

GROUPE SCOLAIRE ET EQUIPEMENT SPORTIF SAINT-CYR-SUR-LOIRE (37)

MAITRISE D'OUVRAGE	Maîtrise d'ouvrage VILLE DE SAINT-CYR-SUR-LOIRE	Parc de la Perraudière BP139 37541 Saint-Cyr-sur-Loire tél: 02 47 42 80 52
BUREAU CONTROLE	BUREAU VERITAS	29 et 31 rue de la Milletière 37074 Tours Cedex tél: 02 47 71 13 10
BUREAU C.S.S.I.	CSD ASSOCIES	30, avenue Hubert Dubedout 33150 Cenon tél: 05 57 54 30 80
BUREAU O.P.C.	POLYTEC	ZAC de la Châtaigneraie, 1 rue Briaudière Bat C. 37510 Ballan-Miré tél : 02 47 80 06 42

MAITRISE D'OEUVRE	Architecte mandataire Marjan Hessamfar & Joe Vérons Architectes associés	13 rue Cancera 33 000 BORDEAUX tél : 05 56 13 11 06 fax : 05 56 51 33 01 info@hessamfar-verons.fr
	Bureau d'étude structure TERRELL	11, rue Heinrich 92 100 Boulogne-Billancourt tel : 05 61 22 05 00
	Bureau d'étude fluides LOUIS CHOLET	11, rue Gantière 63 000 Clermont-Ferrand tel : 04 73 28 60 50
	Bureau d'étude VRD VIA INFRASTRUCTURE	Caserne Niel , 87 Quai de Queyries 33 100 Bordeaux tel : 05 64 10 01 65
	Paysagiste BERTRAND MASSE	19, rue Renaudin 17 300 Rochefort tel : 05 46 84 96 65
	Acousticien EMACOUSTIC	6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux tel : 05 56 85 96 89
	Economiste TECHNIQUES & CHANTIERS	72, boulevard de Strasbourg 49 000 Angers tel : 02 41 66 14 25

Rapport de simulation thermique dynamique

INDICE	DATE	MODIFICATIONS				ÉTABLI PAR	VÉRIFIÉ PAR	VISÉ PAR
A	28-07-2017							
ECHELLE	N° AFFAIRE	CODE EMETTEUR	CODE LOT	REFERENCE DOCUMENT	INDICE	N° FOLIO	N° DOCUMENT	
		CHOLET			A		THE 01	



AVP



Rapport d'analyse par simulation thermique dynamique

4543 - Groupe scolaire Saint Cyr sur Loire STD 2017-07-17
Variante Base



Données administratives

Maître d'ouvrage	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Maître d'œuvre	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Bureau d'étude thermique	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Bureau de contrôle	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Opération	
Nom :	
Adresse	
Stade d'avancement	1

1 Synthèse des résultats de la semaine 1 à la semaine 52

1.1 Consommations des systèmes de chauffage clim et ECS

Génération 1

	Gaz (kWh _{PCS})	Fioul (kWh _{PCS})	Bois (kWh _{PCI})	Electricité (kWh)	Réseaux (kWh)	Sous dimensionnement (heures)
Total	29 754					
Chauffage	29 754					
Refroidissement						
ECS						
Auxiliaires de ventilation						
Auxiliaires de chauffage						
Eclairage						
Production PV						
Electricité spécifique						

Total

	Gaz (kWh _{PCS})	Fioul (kWh _{PCS})	Bois (kWh _{PCI})	Electricité (kWh)	Réseaux (kWh)	Sous dimensionnement (heures)
Total	29 754			167 143		
Chauffage	29 754					
Refroidissement						
ECS						
Auxiliaires de ventilation				79 308		
Auxiliaires de chauffage						
Eclairage				35 309		
Production PV						
Electricité spécifique				52 525		

1.2 Consommations d'éclairage par zone

Zone	Consommation d'éclairage artificiel
Zone restauration	3 863 kWh

Zone maternelle	6 339 kWh
Zone RDC EM CL4	112 kWh
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	170 kWh
Zone RDC EM EC1	766 kWh
Zone RDC GA MA1	262 kWh
Zone R+1 EL CL6	219 kWh
Zone R+1 EL CL4	426 kWh
Zone RDC EL LE1	113 kWh
Zone SALLE DE SPORT	17 584 kWh
Zone RDC REF. ELEM	1 435 kWh
Zone élémentaire	1 662 kWh
Zone sportive	2 358 kWh

1.3 Critères de confort des occupants

Limite haute d'inconfort	28°C
Limite basse d'inconfort	16 °C

Zone	Inconfort	
	Taux d'inconfort (%)	Heures > T° inconfort (h)
Zone restauration	0.00 %	0 h
Zone maternelle	8.95 %	116 h
Zone RDC EM CL4	3.32 %	43 h
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	4.63 %	60 h
Zone RDC EM EC1	3.55 %	46 h
Zone RDC GA MA1	2.70 %	35 h
Zone R+1 EL CL6	11.34 %	147 h
Zone R+1 EL CL4	10.96 %	142 h
Zone RDC EL LE1	18.21 %	236 h
Zone SALLE DE SPORT	20.09 %	464 h
Zone RDC REF. ELEM	1.48 %	8 h
Zone élémentaire	13.66 %	177 h
Zone sportive	0.04 %	1 h

2 Résultats Détaillés

2.1 Températures remarquables

Zone	Température		
	Minimum (°C)	Moyenne (°C)	Maximum (°C)
Zone restauration	13.98	19.49	26.82
Zone maternelle	16.50	21.34	30.63
Zone RDC EM CL4	16.50	20.61	30.28
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	16.50	21.03	30.60
Zone RDC EM EC1	16.50	20.87	30.41
Zone RDC GA MA1	16.50	20.67	29.88
Zone R+1 EL CL6	16.45	21.41	30.98
Zone R+1 EL CL4	16.45	21.33	31.03
Zone RDC EL LE1	16.45	21.98	31.84
Zone SALLE DE SPORT	16.02	23.70	33.01
Zone RDC REF. ELEM	13.82	19.81	30.08
Zone élémentaire	16.45	21.58	30.59
Zone sportive	17.05	22.21	28.03

2.2 Autres indicateurs bioclimatiques

Zone	Apports solaires bruts kWh	Amplification de température extérieure %	Part de besoins nets %	Besoins bruts kWh
Zone restauration	1580	32.15	Non calculé	Non calculé
Zone maternelle	11500	42.52	Non calculé	Non calculé
Zone RDC EM CL4	1894	42.44	Non calculé	Non calculé
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	1807	41.61	Non calculé	Non calculé
Zone RDC EM EC1	2132	40.45	Non calculé	Non calculé

Zone RDC GA MA1	441	41.82	Non calculé	Non calculé
Zone R+1 EL CL6	383	46.27	Non calculé	Non calculé
Zone R+1 EL CL4	507	47.27	Non calculé	Non calculé
Zone RDC EL LE1	159	59.52	Non calculé	Non calculé
Zone SALLE DE SPORT	7360	70.84	Non calculé	Non calculé
Zone RDC REF. ELEM	1284	49.01	Non calculé	Non calculé
Zone élémentaire	3060	49.79	Non calculé	Non calculé
Zone sportive	0	23.56	Non calculé	Non calculé

2.3 Résultats mensuels

Température minimale (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Zone restauration	14.58	14.19	15.34	15.63	18.60	18.85	18.74	18.86	18.90	17.79	16.03	13.98
Zone maternelle	16.50	16.50	16.61	16.50	20.36	20.59	20.36	20.26	20.60	18.47	17.47	16.50
Zone RDC EM CL4	16.50	16.50	16.50	16.50	19.47	20.28	19.73	19.45	20.16	17.47	16.50	16.50
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	16.50	16.50	16.50	16.50	20.11	20.86	20.17	19.79	20.56	17.98	16.95	16.50
Zone RDC EM EC1	16.50	16.50	16.50	16.50	19.82	17.34	19.91	19.60	20.54	17.91	17.16	16.50
Zone RDC GA MA1	16.50	16.50	16.50	16.50	19.75	19.83	19.24	19.22	19.89	17.88	16.71	16.50
Zone R+1 EL CL6	16.45	16.45	16.45	16.45	20.33	20.02	20.42	20.50	20.21	18.54	17.09	16.45
Zone R+1 EL CL4	16.45	16.45	16.45	16.45	20.21	20.01	20.35	20.40	20.19	18.42	16.94	16.45
Zone RDC EL LE1	16.45	16.45	16.77	16.51	20.67	20.26	20.91	20.74	20.90	19.09	17.52	16.45
Zone SALLE DE SPORT	16.37	16.21	17.51	17.62	21.50	21.50	23.17	23.11	21.28	20.04	18.59	16.02
Zone RDC REF. ELEM	14.38	13.97	15.25	15.39	18.93	18.63	18.54	18.61	18.74	17.63	15.79	13.82
Zone élémentaire	16.45	16.45	16.61	16.45	20.45	19.88	20.68	20.63	20.57	18.93	17.38	16.45
Zone sportive	17.05	17.28	18.21	18.16	21.27	22.49	22.31	22.44	21.92	21.00	19.41	17.24
Extérieur	-3.90	-2.70	0.60	-0.90	5.60	8.00	11.90	9.90	4.80	4.00	-2.80	-3.80

Température moyenne (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Zone restauration	17.39	17.04	17.90	17.92	21.63	22.09	21.00	20.52	21.43	21.17	18.36	16.61
Zone maternelle	18.95	18.35	19.97	19.39	24.16	24.39	22.40	21.82	23.84	23.25	20.58	18.13
Zone RDC EM CL4	18.24	17.81	19.04	18.76	23.29	23.87	21.95	21.26	23.20	22.24	19.42	17.42
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	18.58	18.05	19.53	19.16	23.98	24.51	22.23	21.44	23.62	22.73	19.96	17.75
Zone RDC EM EC1	18.62	18.07	19.39	19.00	23.72	24.10	21.73	21.05	23.40	22.76	19.92	17.81
Zone RDC GA MA1	18.51	17.96	19.30	18.91	23.46	23.74	21.42	20.82	23.05	22.54	19.83	17.68
Zone R+1 EL CL6	19.00	18.35	20.02	19.46	24.13	24.16	22.77	22.27	23.75	23.32	20.69	18.14
Zone R+1 EL CL4	18.88	18.25	19.90	19.38	24.08	24.13	22.72	22.20	23.69	23.23	20.57	18.05
Zone RDC EL LE1	19.49	18.84	20.80	20.03	24.56	24.64	23.32	22.86	24.16	23.78	21.57	18.74
Zone SALLE DE SPORT	20.69	20.18	21.91	21.84	25.47	25.79	27.40	27.11	25.19	25.20	22.64	19.86
Zone RDC REF. ELEM	17.62	17.11	18.36	18.17	22.32	22.41	21.04	20.56	21.94	21.68	18.89	16.78
Zone élémentaire	19.11	18.50	20.29	19.65	24.29	24.18	22.91	22.46	23.85	23.52	21.00	18.32
Zone sportive	19.39	18.91	20.52	20.32	24.40	25.08	24.08	23.80	24.46	24.24	21.48	18.86
Extérieur	7.45	6.94	8.93	10.58	14.99	18.70	20.53	19.96	16.57	14.17	8.94	6.96

Température maximale (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Zone restauration	20.50	19.54	20.85	21.67	24.93	26.82	23.35	22.35	25.06	24.41	21.73	19.86
Zone maternelle	24.68	23.47	25.42	25.98	29.17	30.63	24.53	23.28	29.17	28.98	26.24	24.18
Zone RDC EM CL4	22.97	21.98	24.24	24.81	28.48	30.28	24.80	22.98	28.69	27.69	24.37	22.59
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	23.67	22.48	24.56	25.25	28.93	30.60	25.01	22.99	29.03	27.99	24.99	23.28
Zone RDC EM EC1	23.84	22.70	24.17	24.87	28.83	30.41	23.46	22.21	29.00	28.26	24.78	23.45
Zone RDC GA MA1	23.69	22.53	24.19	24.74	28.35	29.88	24.04	22.45	28.37	27.94	24.91	23.23
Zone R+1 EL CL6	25.14	23.94	25.89	26.48	29.31	30.98	25.31	24.03	29.14	29.32	26.78	24.60
Zone R+1 EL CL4	25.43	23.97	25.83	26.58	29.31	31.03	25.30	23.96	29.20	29.23	26.94	24.81
Zone RDC EL LE1	27.48	26.05	28.15	29.09	29.67	31.84	26.32	25.26	29.89	29.88	29.20	26.96
Zone SALLE DE SPORT	27.22	25.93	28.59	29.08	29.95	31.86	33.01	32.39	29.85	29.69	29.35	26.61
Zone RDC REF. ELEM	23.13	21.90	23.59	24.53	27.64	30.08	24.00	22.71	27.48	27.07	24.41	22.35

Zone élémentaire	25.81	24.50	26.68	27.23	29.25	30.59	25.26	24.32	29.39	29.23	27.63	25.25
Zone sportive	22.26	21.24	23.36	23.63	26.87	28.03	25.71	25.07	27.43	26.68	24.75	21.73
Extérieur	14.40	16.20	20.60	24.40	26.90	31.80	34.10	32.50	27.80	23.50	19.40	15.30

Besoins de chauffage (kWh)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Zone restauration	1055	1040	443	545	1	0	0	0	0	8	339	844
Zone maternelle	3503	3185	496	1906	0	0	0	0	0	16	325	2037
Zone RDC EM CL4	345	326	77	166	0	0	0	0	0	2	70	275
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	285	261	45	137	0	0	0	0	0	1	42	192
Zone RDC EM EC1	591	565	121	376	0	0	0	0	0	3	88	377
Zone RDC GA MA1	173	166	35	98	0	0	0	0	0	1	29	120
Zone R+1 EL CL6	156	137	22	76	0	0	0	0	0	0	13	87
Zone R+1 EL CL4	172	156	25	83	0	0	0	0	0	1	16	98
Zone RDC EL LE1	12	10	2	3	0	0	0	0	0	0	1	7
Zone SALLE DE SPORT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC REF. ELEM	611	547	185	303	0	0	0	0	0	4	154	411
Zone élémentaire	783	674	89	300	0	0	0	0	0	1	60	394
Zone sportive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	7686	7066	1538	3992	1	0	0	0	0	37	1136	4841

Besoins de rafraîchissement (kWh)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Zone restauration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone maternelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC EM CL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC EM EC1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC GA MA1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone R+1 EL CL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zone R+1 EL CL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC EL LE1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone SALLE DE SPORT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone RDC REF. ELEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone élémentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone sportive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3 Hypothèses de base

3.1 Caractéristiques du site

Site

Nom	TOURS	Altitude	60 m
------------	-------	-----------------	------

Station météorologique

Nom	La Rochelle - H2b (RT2012) fichier LaRochelleH2bRT2012.try	Altitude	10 m
Longitude	0° 36' 36"O	Latitude	44° 1' 12"N
Températures	Minimale	Maximale	Moyenne
	-3.60°C	34.40°C	13.26°C

Degrés Jours Unifiés base 18°C

An-nuels	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
2070	318	301	272	216	101	44	18	19	75	119	263	324

3.2 Compositions de paroi

4543 - Mur ext. bois

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.15 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Panneaux lamelles longues orientées (OSB)	2.0	0.130	650	0.472	6.50	0.15
Laines de verre (40 = ? < 80)	23.0	0.038	60	0.286	0.17	6.05
Panneaux lamelles longues orientées (OSB)	2.0	0.130	650	0.472	6.50	0.15
Total					0.16	6.36

4543 - Mur enterré

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.2 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (avec sable de rivière ou carrière)	20.0	1.400	2200	0.278	7.00	0.14
Plaques polystyrène expansé (40 = ? < 60)	18.0	0.038	50	0.403	0.21	4.74
Total					0.20	4.88

4543 - Toiture terrasse isolée

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.14 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Polyuréthane moulé en continu avec gaz CFC	20.0	0.030	31	0.389	0.15	6.67
Béton plein armé (acier > 2%)	20.0	2.500	2400	0.278	12.50	0.08
Total					0.15	6.75

Cloison légère

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Lame d'air > 1.3 cm	1.5	0.094	1	0.340	6.25	0.16
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					4.17	0.24

Plancher intermédiaire

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 1.75 W/(m ² .K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
12-032 Lino	2.0	0.081	700	0.528	4.05	0.25
12-032 Dalle béton	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
12-032 Placo	1.3	0.350	1000	0.222	26.92	0.04
Total					2.51	0.40

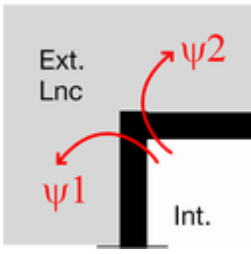
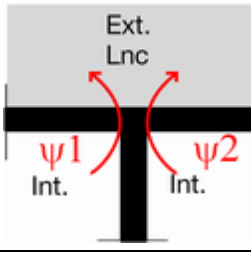
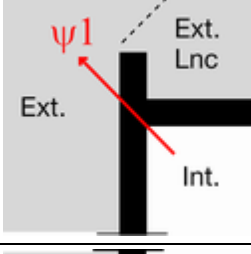
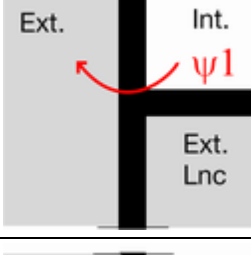
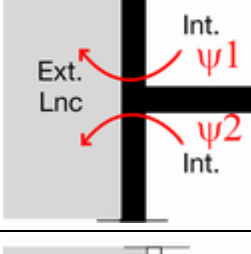
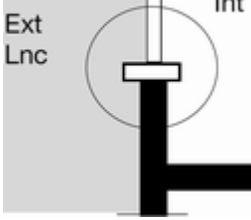
4543 - Plancher

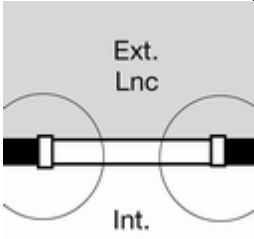
Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.34 W/(m ² .K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Plaques polystyrène expansé (40 = ? < 60)	10.0	0.038	50	0.403	0.38	2.63
12-032 Dalle béton	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					0.36	2.75

3.3 Ponts thermiques

Nom	Classif.	Origin e	ψ	ψ_1	ψ_2	ψ_3		
-----	----------	----------	--------	----------	----------	----------	--	--

ITI - Angle sortant maçonnerie courante	4.1	CSTB	0.02	0.01	0.01	0.00		
ITI - Mur / refend maçonnerie courante	4.3	CSTB	0.41	0.20	0.20	0.00		
ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante	3.1	CSTB	0.07	0.07	0.00	0.00		
ITI - PI. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante	1.2	CSTB	0.60	0.60	0.00	0.00		
ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante	2.1	CSTB	0.70	0.36	0.34	0.00		
ITI - appui de fenêtre maçonnerie courante	5.1	CSTB	0.06	0.06	0.00	0.00		

ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante	tout	CSTB	0.00	0.00	0.00	0.00		
---	------	------	------	------	------	------	--	--

3.4 Fenêtres et portes

4543 - Menuiserie fixe

Caractéristiques globales	Nombre vitrages	Coeff Uw (W/(m².K))	Facteur Solaire Sw
	2	1.50	0.51
Ouverture	Non ouvrable		

4543 - Menuiserie OF

Caractéristiques globales	Nombre vitrages	Coeff Uw (W/(m².K))	Facteur Solaire Sw
	2	1.50	0.51
Ouverture	Ouverture à la française manuelle		

Portes

Nom	Coeff U en W/(m².K)
4543 - Porte bois intérieure	2.00

4 Systèmes

4.1 Générateurs

Chaudière gaz à condensation:4543 - Chaudière gaz à condensation

Constructeur	
Complément	
Fonction	Chauffage et ECS
Puissance nominale	120.00 kW
Gaz	Gaz naturel
Brûleur	Atmosphérique
Clapet sur conduit de fumées	Sans
Rendement PCI à puissance nominale	Valeur par défaut 93.08 %
Puissance intermédiaire	8.00 kW
Rendement PCI à puissance intermédiaire	Valeur par défaut 99.08%
Pertes à l'arrêt (pour un delta T de 30°C)	Valeur par défaut 1003.99 W

Consommation des auxiliaires à puissance nominale	Valeur mesurée	0.00 W
Consommation des veilles		0.00 W
Température maximum de fonctionnement	Valeur par défaut	70.00 °C
Température minimum de fonctionnement	Valeur par défaut	30.00 °C

4.2 Emetteurs de chaud et de froid

Emetteur :4402 - Plafond chauffant eau chaude

Constructeur	
Complément	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Emetteur chaud	Plafonds chauffants, radiants électriques infrarouge moyen ou infrarouge court Plafond chauffant eau chaude
Variation temporelle chaud	0,3 °C Valeur justifiée
Variation spatiale chaud	Classe B3

Emetteur :4402 - Plancher chauffant eau chaude

Constructeur	
Complément	Couple régulateur/émetteur ne permettant pas un arrêt total de l'émission
Emetteur chaud	Planchers chauffants, tubes rayonnants gaz basse température, panneau radiant lumineux gaz. Plancher chauffant eau chaude
Variation temporelle chaud	0,5 °C Valeur justifiée
Variation spatiale chaud	Classe A

Emetteur :Radiateur à eau chaude Teta 0.25

Constructeur	
Complément	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Emetteur chaud	Emetteurs muraux rayonnants (panneaux rayonnants, radiateurs à eau chaude...) Radiateur à eau chaude
Variation temporelle chaud	0,25 °C Valeur certifiée
Variation spatiale chaud	Classe B3

4.3 Eclairage artificiel

Sanitaire ou vestiaire - usage 4

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	4 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	4 Enseignement primaire
Type de local	Sanitaire ou vestiaire
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,7
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Circulation ou accueil - usage 4

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	2 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	4 Enseignement primaire
Type de local	Local de circulation ou d'accueil
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,6
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

4543 - Salle de classe

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	8 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	4 Enseignement primaire

Type de local	Salle de classe
Gestion de l'éclairage	Marche et arrêt automatiques par detection de presence et absence
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,85
Gradation de l'éclairage	Gradation automatique assurant éclairement constant
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Coefficient C2 lorsque la consigne d'éclairage est atteinte	0,15
Origine des données	
Complément	

4543 - Salle de restauration

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	8 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	37 Restauration scolaire - 1 repas/jour, 5j/7
Type de local	Salle de restauration
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	1
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

4543 - Salle de sport

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	14 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	24 Etablissement sportif scolaire
Type de local	Salle de sport
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,9
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux

Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Sanitaires collectifs - usage 24

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	4 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	24 Etablissement sportif scolaire
Type de local	Sanitaires collectifs
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,7
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Circulation ou accueil - usage 24

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	3 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	24 Etablissement sportif scolaire
Type de local	Circulation ou accueil
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	1
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

5 Description du projet

5.1 Saisons de chauffage et de climatisation

	Semaine début	Semaine fin
Saison de chauffage	37	23
Saison de climatisation	25	38

5.2 Récapitulatif des zones thermiques et pièces

Zone	Pièces	Surface (m²)	Volume (m³)
Zone restauration		257.73 m²	773.19 m³
	RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE	162.52 m²	487.56 m³
	RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT	95.21 m²	285.63 m³
Zone maternelle		1176.76 m²	3530.27 m³
	RDC - 6 - RDC - EM LE3	19.83 m²	59.49 m³
	RDC - 7 - RDC - EM CL5	56.80 m²	170.40 m³
	RDC - 8 - RDC - CIRC. MATERNELLE	118.61 m²	355.84 m³
	RDC - 18 - RDC - EM CL3	60.58 m²	181.75 m³
	RDC - 19 - RDC - EM LE5	19.54 m²	58.61 m³
	RDC - 20 - RDC - EM CL2	61.37 m²	184.10 m³
	RDC - 24 - RDC - EM CL4 SAN.	24.05 m²	72.16 m³
	RDC - 28 - RDC - EM CL4 SAN. 2	12.54 m²	37.61 m³
	RDC - 29 - RDC - EM EC 3 BCD	39.12 m²	117.37 m³
	RDC - 30 - RDC - EM LE1	19.41 m²	58.23 m³
	RDC - 31 - RDC - EM CL1	60.25 m²	180.76 m³
	RDC - 33 - RDC - EM LE2	27.54 m²	82.62 m³
	R+1 - 35 - R+1 - ESC. OUEST	23.77 m²	71.30 m³
	R+1 - 36 - R+1 - EL CL5	59.11 m²	177.34 m³
	R+1 - 37 - R+1 - EL CL3 SAN.	37.33 m²	111.98 m³
	R+1 - 39 - R+1 - EL CL7	59.11 m²	177.34 m³
	R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL	23.97 m²	71.90 m³
	R+1 - 41 - R+1 - EL CL2 SAN.	26.43 m²	79.30 m³
	R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD	55.86 m²	167.57 m³
	R+1 - 43 - R+1 - CIRC.	88.21 m²	264.64 m³
	R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN	23.90 m²	71.69 m³
	R+1 - 45 - R+1 - EL CL1	58.31 m²	174.93 m³

R+1 - 46 - R+1 - EL EC1	43.35 m ²	130.06 m ³
R+1 - 47 - R+1 - EL CL2	57.70 m ²	173.09 m ³
R+1 - 49 - R+1 - EL EC2	41.72 m ²	125.15 m ³
R+1 - 50 - R+1 - EL CL8	58.34 m ²	175.03 m ³
Zone RDC EM CL4	59.90 m ²	179.71 m ³
RDC - 5 - RDC - EM CL4	59.90 m ²	179.71 m ³
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL	68.58 m ²	205.73 m ³
RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL	68.58 m ²	205.73 m ³
Zone RDC EM EC1	166.96 m ²	500.89 m ³
RDC - 34 - RDC - EM EC1	166.96 m ²	500.89 m ³
Zone RDC GA MA1	38.39 m ²	115.18 m ³
RDC - 32 - RDC - GA MA1	38.39 m ²	115.18 m ³
Zone R+1 EL CL6	57.26 m ²	171.79 m ³
R+1 - 38 - R+1 - EL CL6	57.26 m ²	171.79 m ³
Zone R+1 EL CL4	58.72 m ²	176.16 m ³
R+1 - 48 - R+1 - EL CL4	58.72 m ²	176.16 m ³
Zone RDC EL LE1	15.35 m ²	46.04 m ³
RDC - 21 - RDC - EL LE1	15.35 m ²	46.04 m ³
Zone SALLE DE SPORT	536.74 m ²	3316.45 m ³
RDC - 16 - RDC - GYMNASSE + R-1 - 1 - SS - GYMNASSE	536.74 m ²	3316.45 m ³
Zone RDC REF. ELEM	138.40 m ²	415.20 m ³
RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	138.40 m ²	415.20 m ³
Zone élémentaire	339.36 m ²	1018.08 m ³
RDC - 11 - RDC - MU LE1	20.96 m ²	62.88 m ³
RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	74.37 m ²	223.10 m ³
RDC - 13 - RDC - EM LE6	18.48 m ²	55.44 m ³
RDC - 14 - RDC - EL LE2	33.01 m ²	99.04 m ³
RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	27.54 m ²	82.62 m ³
RDC - 22 - RDC - EL CL2	22.55 m ²	67.64 m ³
RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN.	24.37 m ²	73.12 m ³
RDC - 26 - RDC - EL CL3	56.15 m ²	168.45 m ³
RDC - 27 - RDC - GA EL1	61.93 m ²	185.78 m ³
Zone sportive	306.62 m ²	919.87 m ³
R-1 - 2 - SS - LT	188.55 m ²	565.64 m ³
R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO	53.62 m ²	160.87 m ³
R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	64.45 m ²	193.36 m ³

5.3 Fonctionnement

Zone restauration

Scénarios	Nom
Consigne de température	Chauffage Restauration un repas par jour Th-CE Position du thermostat : Zone restauration Th-CE
Occupation	4543 - Resto annuel MAT
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone maternelle

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone maternelle
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone RDC EM CL4

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone RDC EM CL4
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone RDC EM CL2 SOMMEIL

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone RDC EM CL2 SOMMEIL
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone RDC EM EC1

Scénarios	Nom
-----------	-----

Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone RDC EM EC1
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone RDC GA MA1

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone RDC GA MA1
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone R+1 EL CL6

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone R+1 EL CL6

Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone R+1 EL CL4

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone R+1 EL CL4
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone RDC EL LE1

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone RDC EL LE1
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A

Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa
Puissance dissipée	Usage 4 - Primaire Bureau standard Puissance dissipée H13

Zone SALLE DE SPORT

Scénarios	Nom
Consigne de température	4543 - Chauffage Etablissements sportifs Th-CE Position du thermostat : Zone SALLE DE SPORT Th-CE
Occupation	4543 - Occupation salle de sport annuelle DPE DPE
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa
Puissance dissipée	4543 - Puissance dissipée Etablissements sportifs Th-CE Th-CE

Zone RDC REF. ELEM

Scénarios	Nom
Consigne de température	Chauffage Restauration un repas par jour

	Th-CE Position du thermostat : Zone RDC REF. ELEM Th-CE
Occupation	4543 - Resto annuel ELEM
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone élémentaire

Scénarios	Nom
Consigne de température	Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13 Position du thermostat : Zone élémentaire
Occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa

Zone sportive

Scénarios	Nom
Consigne de température	4543 - Chauffage Etablissements sportifs Th-CE Position du thermostat : Zone sportive Th-CE

Occupation	4543 - Occupation autre annuelle DPE DPE
Ventilation Externe	Calcul aéraulique depuis les systèmes de ventilation
Infiltration	0.6 m3/h/ (m² surf dep.) sous 4Pa
Puissance dissipée	Puissance dissipée Etablissements sportifs Th-CE Th-CE

5.4 Récapitulatif des calculs d'éclairage artificiel

Zone	Pièces	Scénario d'éclairage	Equipement
Zone restauration			
	RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de restauration
	RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de restauration
Zone maternelle			
	RDC - 6 - RDC - EM LE3	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 7 - RDC - EM CL5	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 8 - RDC - CIRC. MATERNELLE	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
	RDC - 18 - RDC - EM CL3	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 19 - RDC - EM LE5	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
	RDC - 20 - RDC - EM CL2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 24 - RDC - EM CL4 SAN.	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 28 - RDC - EM CL4 SAN. 2	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
	RDC - 29 - RDC - EM EC 3 BCD	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 30 - RDC - EM LE1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 31 - RDC - EM CL1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
	RDC - 33 - RDC - EM LE2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe




R+1 - 35 - R+1 - ESC. OUEST	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
R+1 - 36 - R+1 - EL CL5	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 37 - R+1 - EL CL3 SAN.	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
R+1 - 39 - R+1 - EL CL7	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
R+1 - 41 - R+1 - EL CL2 SAN.	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 43 - R+1 - CIRC.	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
R+1 - 45 - R+1 - EL CL1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 46 - R+1 - EL EC1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 47 - R+1 - EL CL2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 49 - R+1 - EL EC2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
R+1 - 50 - R+1 - EL CL8	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone RDC EM CL4		
RDC - 5 - RDC - EM CL4	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL		
RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone RDC EM EC1		
RDC - 34 - RDC - EM EC1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone RDC GA MA1		
RDC - 32 - RDC - GA MA1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone R+1 EL CL6		
R+1 - 38 - R+1 - EL CL6	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone R+1 EL CL4		
R+1 - 48 - R+1 - EL CL4	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone RDC EL LE1		
RDC - 21 - RDC - EL LE1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone SALLE DE SPORT		
RDC - 16 - RDC - GYMNASSE + R-1 - 1 - SS - GYMNASSE	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de sport
Zone RDC REF. ELEM		
RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de restauration
Zone élémentaire		
RDC - 11 - RDC - MU LE1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe

RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
RDC - 13 - RDC - EM LE6	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
RDC - 14 - RDC - EL LE2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 4
RDC - 22 - RDC - EL CL2	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN.	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaire ou vestiaire - usage 4
RDC - 26 - RDC - EL CL3	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
RDC - 27 - RDC - GA EL1	Eclairage bureaux 300 lux	4543 - Salle de classe
Zone sportive		
R-1 - 2 - SS - LT	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 24
R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO	Eclairage bureaux 300 lux	Circulation ou accueil - usage 24
R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	Eclairage bureaux 300 lux	Sanitaires collectifs - usage 24

5.5 Systèmes

Générations

Génération 1 (Zone)

Priorités		Sans priorité			
Raccordement des générateurs aux réseaux de distribution		Avec possibilité d'isolement			
Température de fonctionnement en chauffage		A la température de départ des réseaux de distribution			
Température de fonctionnement en froid		A la température de départ des réseaux de distribution			
Température de fonctionnement en ECS instantané		54°C			
Générateurs					
	Nom	Chauffage	Froid	ECS	Lien
	4543 - Chaudière gaz à condensation				

Emetteurs chaud et froid

Zone Zone restauration - Emetteur 1

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plafond chauffant eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %

Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone SALLE DE SPORT - Emetteur 2

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plafond chauffant eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone RDC REF. ELEM - Emetteur 3

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plafond chauffant eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone sportive - Emetteur 4

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plafond chauffant eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone maternelle - Emetteur 5

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plancher chauffant eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone RDC EM CL4 - Emetteur 6

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plancher chauffant eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		

Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone Zone RDC EM CL2 SOMMEIL - Emetteur 7

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plancher chauffant eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur	
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone Zone RDC EM EC1 - Emetteur 8

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plancher chauffant eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur	
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone Zone RDC GA MA1 - Emetteur 9

Caractéristiques de l'émetteur	4402 - Plancher chauffant eau chaude
--------------------------------	--------------------------------------

Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond Pertes au dos : 0 %	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone R+1 EL CL6 - Emetteur 10

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude Teta 0.25	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone R+1 EL CL4 - Emetteur 11

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude Teta 0.25	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C

Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone RDC EL LE1 - Emetteur 12

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude Teta 0.25	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

Zone Zone élémentaire - Emetteur 13

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude Teta 0.25	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Génération 1	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	ΔT dimensionnement: 15 °C	T départ: 40 °C
Circulateur	Pas de circulateur	Puissance: 0 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit	Suivant dimensionnement	

5.6 Systèmes de ventilation

Ventilations mécaniques

Zone 1 / - Ventilation 1

Nom	4543 - CTA DF	
Constructeur		
Complément		
Type	Groupe de ventilation double flux	
Puissances ventilateur	Soufflage : 0,3 W	Reprise : 0,3 W
	Echangeur double flux	
Rendement échangeur	Effacité de l'échangeur issue d'une certification	80 %
	By-pass échangeur	
Saison hiver	T ext : 20 °C	T int : 20 °C
Saison été	T ext : 15 °C	T int : 19 °C

Bouches de ventilation par pièce

R-1 - 2 - SS - LT - SS - LT - Bouche 1

Type	Extraction	
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit	
Constructeur		
Complément		
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut	
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2	
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h	Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1	

R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO - SS - CONVIVIALITE ASSO - Bouche 1

Type	Extraction	
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit	
Constructeur		
Complément		
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut	
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2	
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h	Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1	

R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO - SS - CONVIVIALITE ASSO - Bouche 2

Type	Soufflage
------	-----------

Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R-1 - 4 - SS - SANITAIRES - SS - SANITAIRES - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R-1 - 4 - SS - SANITAIRES - SS - SANITAIRES - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 5 - RDC - EM CL4 - RDC - EM CL4 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 6 - RDC - EM LE3 - RDC - EM LE3 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 6 - RDC - EM LE3 - RDC - EM LE3 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 7

Type	Extraction
------	------------

Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 7 - RDC - EM CL5 - RDC - EM CL5 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE - RDC - LT REFECTOIRE - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE - RDC - LT REFECTOIRE - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE - RDC - LT REFECTOIRE - Bouche 3

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE - RDC - LT REFECTOIRE - Bouche 4

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE - RDC - LT REFECTOIRE - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM - RDC - REFECTOIRE ELEM - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM - RDC - REFECTOIRE ELEM - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM - RDC - REFECTOIRE ELEM - Bouche 3

Type	Extraction
Nom	Reprise 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM - RDC - REFECTOIRE ELEM - Bouche 4

Type	Extraction
Nom	Reprise 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 11 - RDC - MU LE1 - RDC - MU LE1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE - RDC - HALL ELEMENTAIRE - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 13 - RDC - EM LE6 - RDC - EM LE6 - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 14 - RDC - EL LE2 - RDC - EL LE2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 500m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 14 - RDC - EL LE2 - RDC - EL LE2 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 500m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE - SS - GYMNASE - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE - SS - GYMNASE - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE - SS - GYMNASE - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 16 - RDC - GYMNASSE + R-1 - 1 - SS - GYMNASSE - SS - GYMNASSE - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 16 - RDC - GYMNASSE + R-1 - 1 - SS - GYMNASSE - SS - GYMNASSE - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT - RDC - REFECTOIRE MAT - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m3/h Occ : 1x 1000 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT - RDC - REFECTOIRE MAT - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 1000m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 1000 m³/h Occ : 1x 1000 m³/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT - RDC - REFECTOIRE MAT - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m³/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m³/h Occ : 1x 100 m³/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT - RDC - REFECTOIRE MAT - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m³/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m³/h Occ : 1x 100 m³/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 17 - RDC - REFECTOIRE MAT - RDC - REFECTOIRE MAT - Bouche 5

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m³/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m³/h Occ : 1x 100 m³/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m³/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 5

Type	Extraction
------	------------

Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 18 - RDC - EM CL3 - RDC - EM CL3 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 19 - RDC - EM LE5 - RDC - EM LE5 - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 20 - RDC - EM CL2 - RDC - EM CL2 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 21 - RDC - EL LE1 - RDC - EL LE1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 22 - RDC - EL CL2 - RDC - EL CL2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN. - RDC - EL CL3 SAN. - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN. - RDC - EL CL3 SAN. - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 24 - RDC - EM CL4 SAN. - RDC - EM CL4 SAN. - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 24 - RDC - EM CL4 SAN. - RDC - EM CL4 SAN. - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 1

Type	Soufflage
------	-----------

Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL - RDC - EM CL2 SOMMEIL - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

RDC - 26 - RDC - EL CL3 - RDC - EL CL3 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 500m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 26 - RDC - EL CL3 - RDC - EL CL3 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 500m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 26 - RDC - EL CL3 - RDC - EL CL3 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 27 - RDC - GA EL1 - RDC - GA EL1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 500m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 27 - RDC - GA EL1 - RDC - GA EL1 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 500m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 500 m3/h Occ : 1x 500 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 27 - RDC - GA EL1 - RDC - GA EL1 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 28 - RDC - EM CL4 SAN. 2 - RDC - EM CL4 SAN. 2 - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 50m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 50 m3/h Occ : 1x 50 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 29 - RDC - EM EC 3 BCD - RDC - EM EC 3 BCD - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 29 - RDC - EM EC 3 BCD - RDC - EM EC 3 BCD - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 30 - RDC - EM LE1 - RDC - EM LE1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 30 - RDC - EM LE1 - RDC - EM LE1 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 1

Type	Soufflage
------	-----------

Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 31 - RDC - EM CL1 - RDC - EM CL1 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 32 - RDC - GA MA1 - RDC - GA MA1 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 33 - RDC - EM LE2 - RDC - EM LE2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 33 - RDC - EM LE2 - RDC - EM LE2 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 2

Type	Soufflage
------	-----------

Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 3

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 4

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 5

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 6

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 7

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

RDC - 34 - RDC - EM EC1 - RDC - EM EC1 - Bouche 8

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 36 - R+1 - EL CL5 - R+1 - EL CL5 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

R+1 - 36 - R+1 - EL CL5 - R+1 - EL CL5 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 37 - R+1 - EL CL3 SAN. - R+1 - EL CL3 SAN. - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 38 - R+1 - EL CL6 - R+1 - EL CL6 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 38 - R+1 - EL CL6 - R+1 - EL CL6 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 - R+1 - EL CL7 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 - R+1 - EL CL7 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 41 - R+1 - EL CL2 SAN. - R+1 - EL CL2 SAN. - Bouche 1

Type	Extraction
Nom	Reprise 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD - R+1 - EL EC 2 BCD - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	

Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD - R+1 - EL EC 2 BCD - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN - R+1 - ENTRETIEN - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN - R+1 - ENTRETIEN - Bouche 2

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 100m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 100 m3/h Occ : 1x 100 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 45 - R+1 - EL CL1 - R+1 - EL CL1 - Bouche 1

Type	Soufflage
------	-----------

Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 45 - R+1 - EL CL1 - R+1 - EL CL1 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 46 - R+1 - EL EC1 - R+1 - EL EC1 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 46 - R+1 - EL EC1 - R+1 - EL EC1 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 47 - R+1 - EL CL2 - R+1 - EL CL2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 47 - R+1 - EL CL2 - R+1 - EL CL2 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 - R+1 - EL CL4 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 - R+1 - EL CL4 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h

Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1
--------	--------------------------------------

R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 - R+1 - EL EC2 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 - R+1 - EL EC2 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 - R+1 - EL CL8 - Bouche 1

Type	Soufflage
Nom	Soufflage 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut
Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2
Débits	Inocc : 1x 420 m3/h Occ : 1x 420 m3/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1

R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 - R+1 - EL CL8 - Bouche 2

Type	Extraction
Nom	Reprise 420m3/h jour et nuit
Constructeur	
Complément	
Coefficient de dépassement (Cdep)	Par défaut

Coefficient de réduction de débit (Cndbnr) suivant la régulation	Sonde ou comptage CO2	
Débits	Inocc : 1x 420 m³/h	Occ : 1x 420 m³/h
Source	Ventilation mécanique: Ventilation 1	

5.7 Synthèse bâti

Orientation générale

Orientation °	Surface brute m²	Surface opaque m²	Surface vitrée m²	Pourcentage %
Vertical sud	447.42	246.86	200.56	44.83
Vertical Est	216.91	128.36	88.55	40.82
Vertical nord	443.91	203.56	240.35	54.14
Vertical ouest	220.51	157.26	63.25	28.68
Toiture sud	2120.42	2120.42	0.00	0.00
Toiture Est	0.00	0.00	0.00	0.00
Toiture nord	0.00	0.00	0.00	0.00
Toiture ouest	0.00	0.00	0.00	0.00

Compositions

Composition	Surface interne m²	Surface externe m²	R (m².K)/W
4543 - Plancher	1284.74	843.54	2.75
Plancher intermédiaire	1081.61	0.00	0.40
4543 - Mur enterré	410.89	0.00	4.88
4543 - Porte bois intérieure	161.36	0.00	0.50
Cloison légère	1642.01	0.00	0.24
4543 - Toiture terrasse isolée	0.00	2120.42	6.75
4543 - Menuiserie OF	0.00	261.28	0.67
4543 - Menuiserie fixe	0.00	331.43	0.67
4543 - Mur ext. bois	0.00	736.03	6.36

Parois opaques

Orientation °	Inclinaison °	Surface brute m²	Surface nette m²
0.00	180.00	843.54	843.54
0.00	0.00	2120.42	2120.42

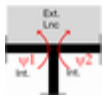
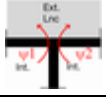
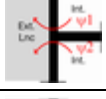
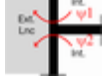
-90.00	90.00	216.91	128.36
0.00	90.00	447.42	246.86
90.00	90.00	220.51	157.26
180.00	90.00	443.91	203.56

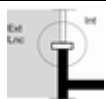
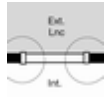
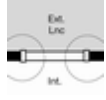
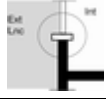
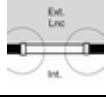
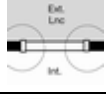

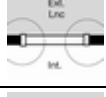
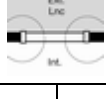
Vitrages



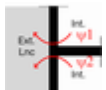
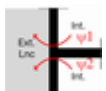
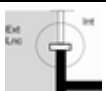
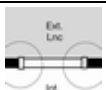
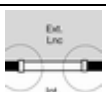

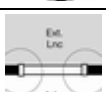
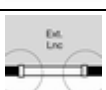
Orientation °	Inclinaison °	Surface m ²
-90.00	90.00	88.55
0.00	90.00	200.56
90.00	90.00	63.25
180.00	90.00	240.35

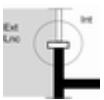
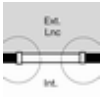
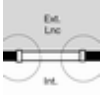

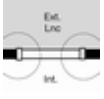
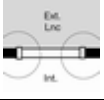
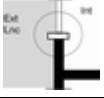
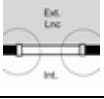
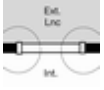
5.8 Description détaillée du bâti

Zone restauration - RDC - 9 - RDC - LT REFECTOIRE

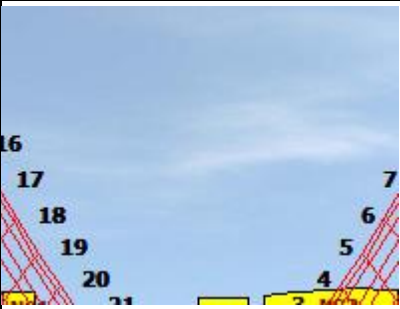
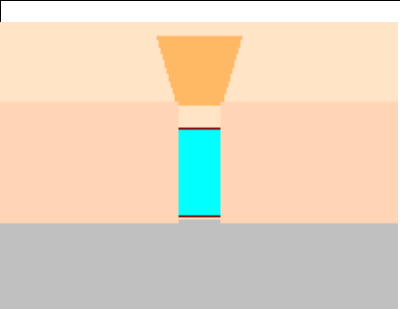
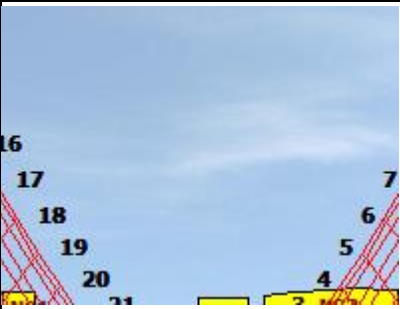
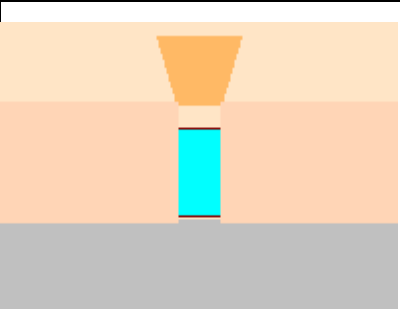
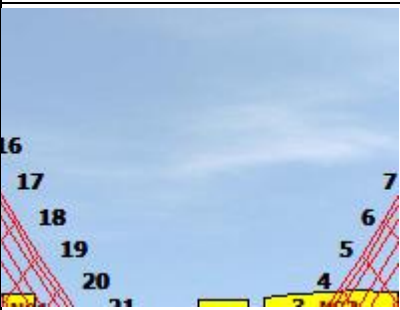
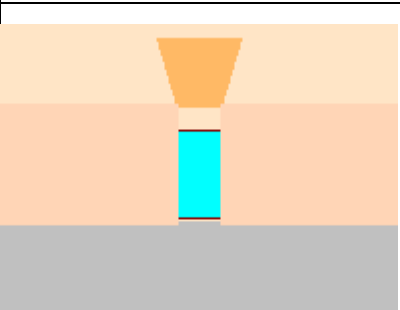
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 9/1	162.5 2	12.75	12.75	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 9/2	162.5 2	12.75	12.75	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 9/3	21.03	3.00	7.01	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/24	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 9/4	31.89	3.00	10.63	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 17/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 9/5	22.89	3.00	8.99	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 17/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 9/6	8.91	3.00	5.50	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.50 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.50 m											

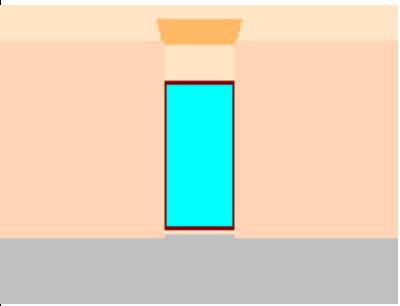
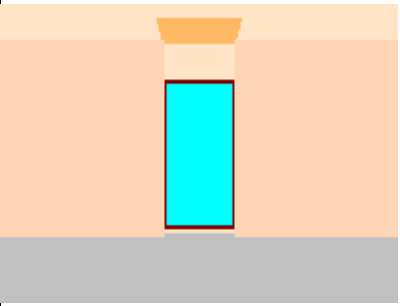
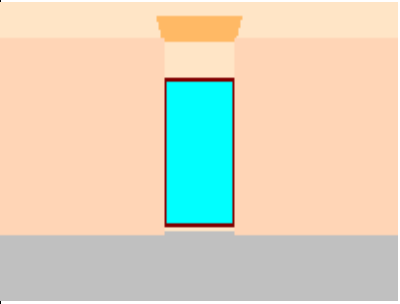
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
Refend 9/7	39.84	3.00	16.00	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 10/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 9/8	35.80	3.00	16.15	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun	

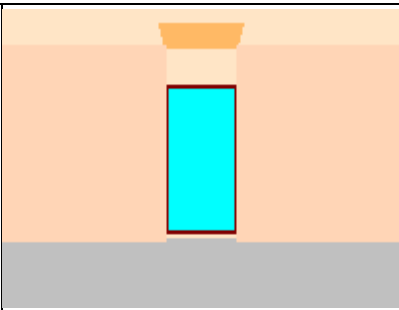
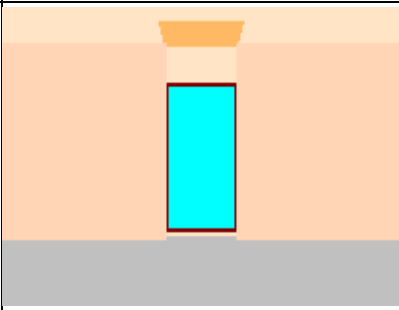
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.15 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.15 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m



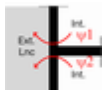
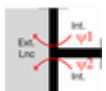
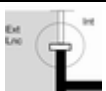
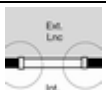
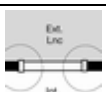

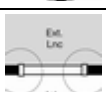
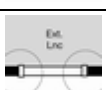
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m


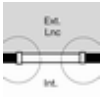
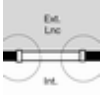

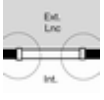
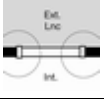
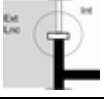
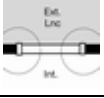
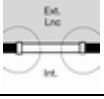
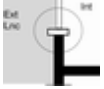
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		

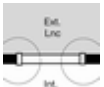
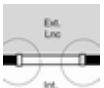
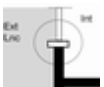
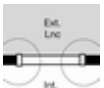
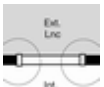

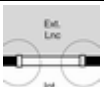
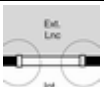
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		

Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

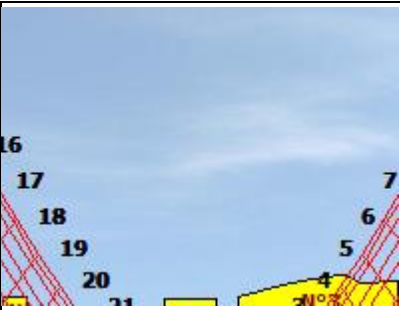
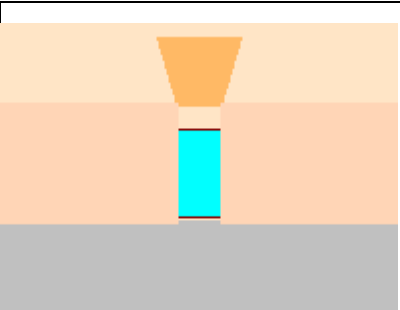
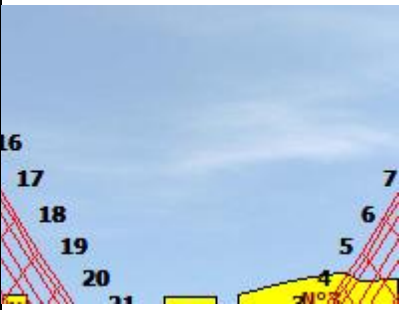
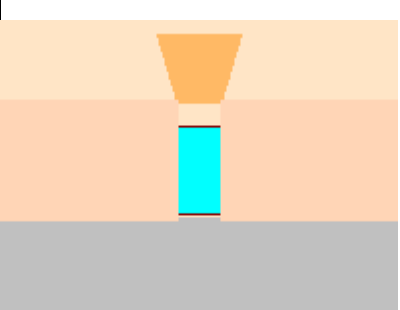
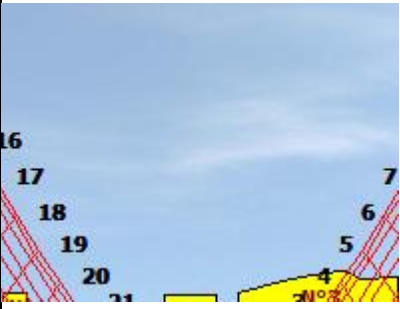
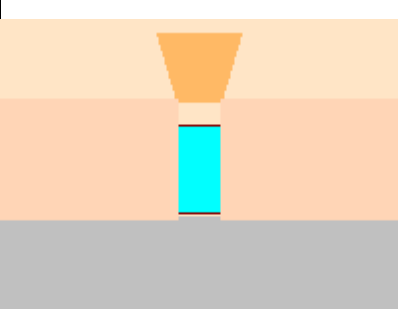
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 17/1	95.21	9.76	9.76	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher 17/2	95.21	9.76	9.76	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 17/3	31.89	3.00	10.63	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 9/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 17/4	2.91	3.00	2.33	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 17/5	19.89	3.00	6.63	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 20/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 17/6	11.59	3.00	10.61	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun	

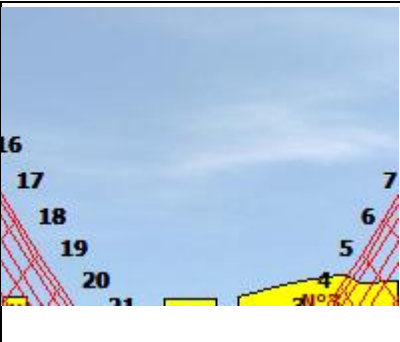
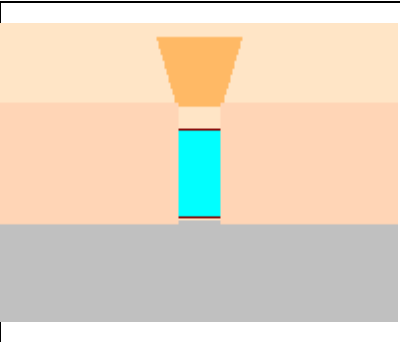
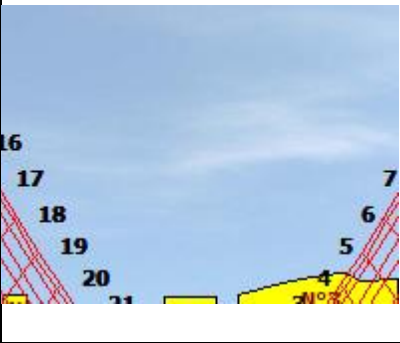
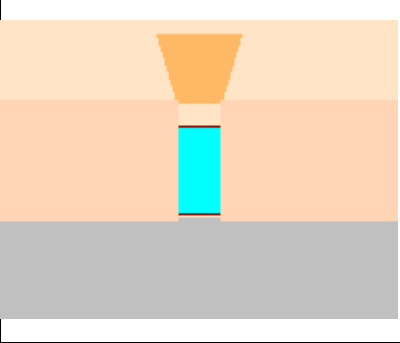
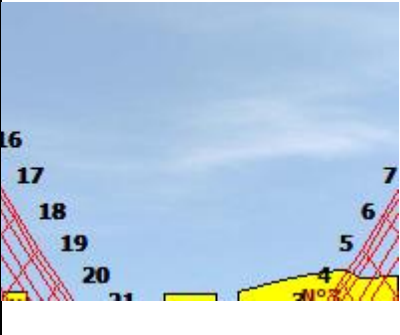
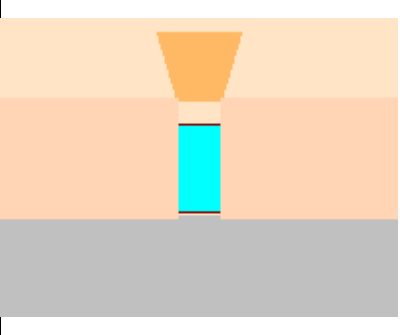
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 2 : 0.34 W/(m.K) – Longueur :10.61 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :10.61 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m

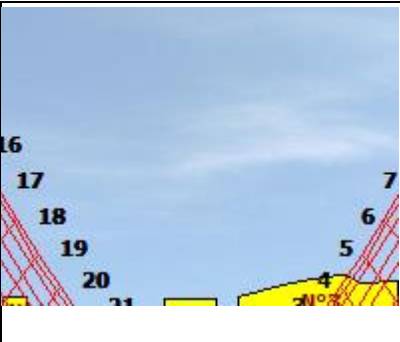
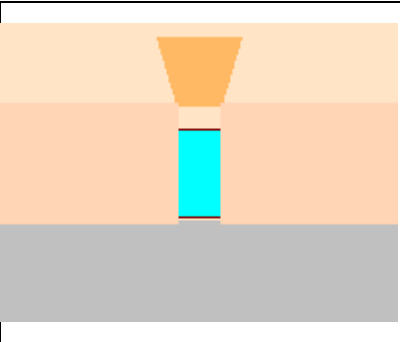
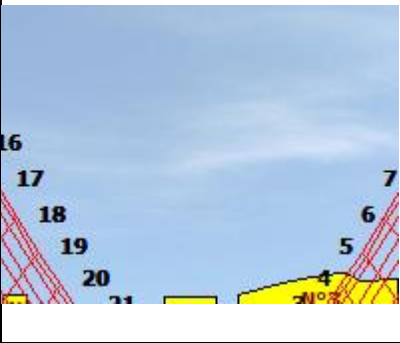
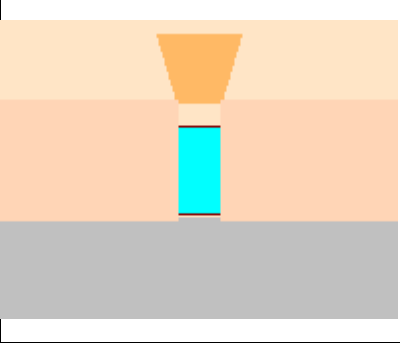
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 17/7	22.89	3.00	8.99	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 9/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	4.08	2.04	2.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		

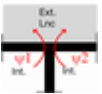
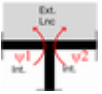
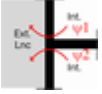
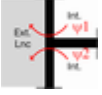

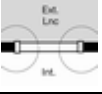
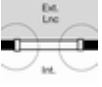
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

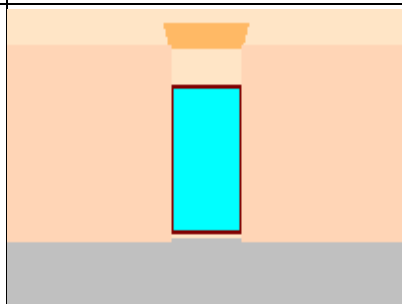
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

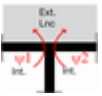
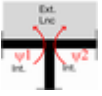
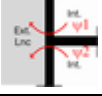
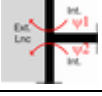

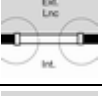
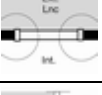

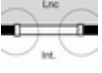
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		

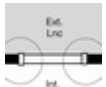

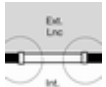
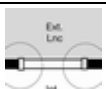
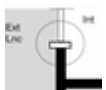
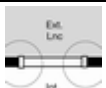




Zone maternelle - RDC - 6 - RDC - EM LE3

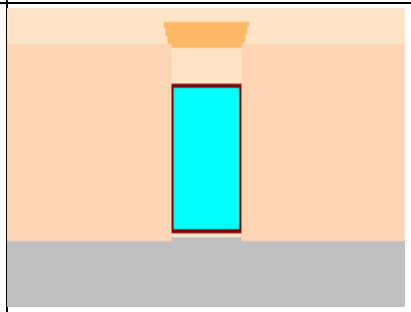
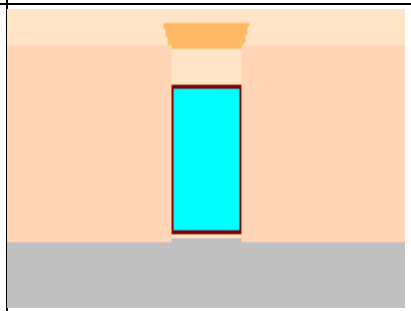
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 6/1	19.83	4.45	4.45	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 6/2	19.83	4.45	4.45	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

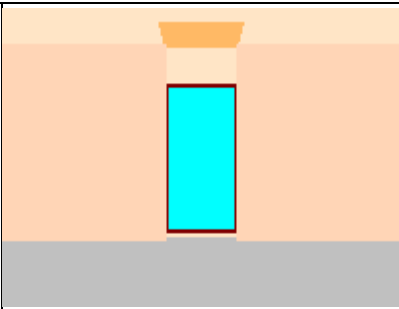
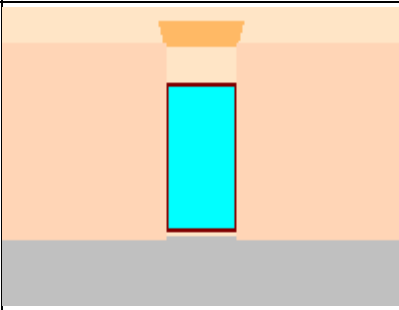
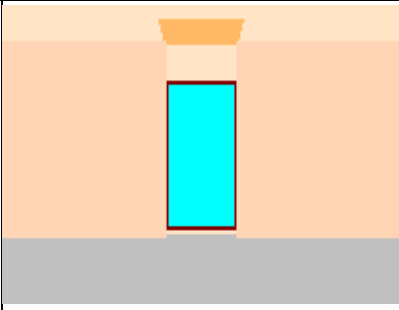
Refend 6/3	19.16	3.00	7.00	Cloison légère	-90°	90°	Normale	Refend 5/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 6/4	6.52	3.00	2.85	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 8/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 6/5	19.16	3.00	7.00	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 7/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 6/6	5.99	3.00	2.84	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.84 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.84 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

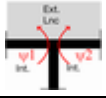

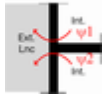
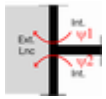

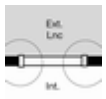
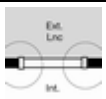
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche				Masque intégré			
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°								
Ouverture(allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°								
Ouverture(allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 7/1	56.80	7.54	7.54	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher 7/2	56.80	7.54	7.54	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 7/3	19.16	3.00	7.00	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 6/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 7/4	20.37	3.00	8.15	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 8/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 7/5	21.06	3.00	7.02	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 8/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

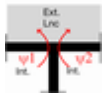
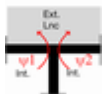


Façade 7/6	11.71	3.00	8.12	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 2 : 0.34 W/(m.K) – Longueur :8.12 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :8.12 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										

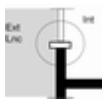
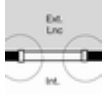
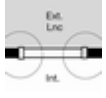
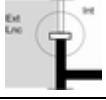
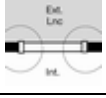
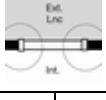
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

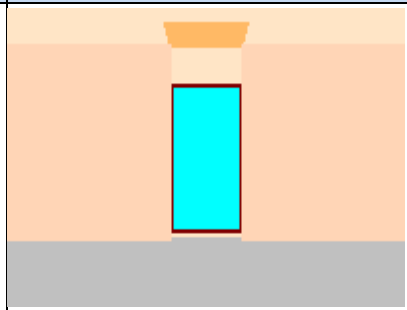
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 8/1	118.61	10.89	10.89	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normale	Combles	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

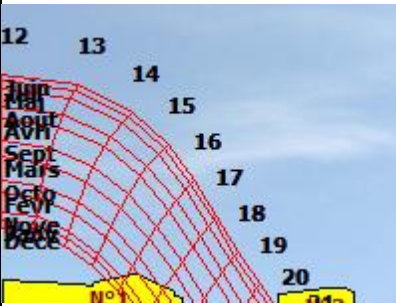
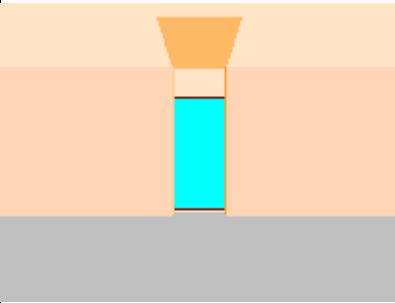
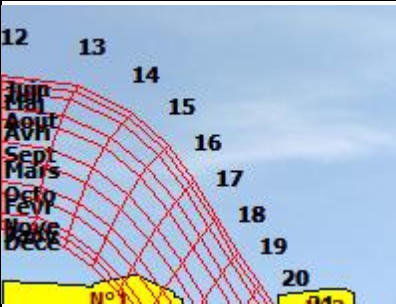
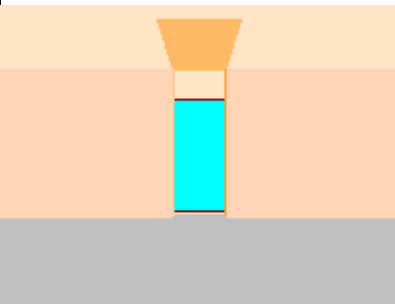
Plancher 8/2	118.6 1	10.89	10.89	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 8/3	2.48	3.00	1.67	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.67 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.67 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 8/4	21.06	3.00	7.02	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 7/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/5	20.37	3.00	8.15	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 7/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/6	6.52	3.00	2.85	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 6/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

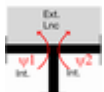
Refend 8/7	1.13	3.00	0.99	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 5/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/8	20.45	3.00	8.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 18/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/9	35.24	3.00	12.36	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 24/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 8/10	20.33	3.00	8.00	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 31/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/11	9.14	3.00	3.66	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 33/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/12	1.90	3.00	1.72	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 34/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/13	13.13	3.00	5.60	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 32/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/14	20.70	3.00	6.90	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 32/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 8/15	5.62	3.00	3.56	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.56 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.56 m											

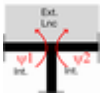
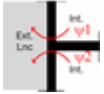


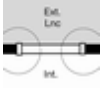
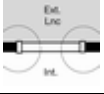

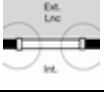
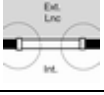

			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Refend 8/16	18.86	3.00	6.90	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 30/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
Refend 8/17	6.71	3.00	2.85	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 30/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
Refend 8/18	13.40	3.00	5.69	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 29/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
Refend 8/19	12.17	3.00	4.67	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 28/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
Refend 8/20	20.15	3.00	7.33	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 19/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/21	8.13	3.00	2.71	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 19/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

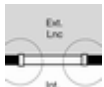
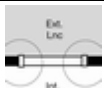
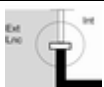
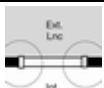
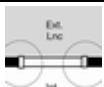

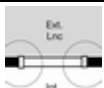
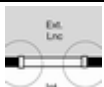
Refend 8/22	23.73	3.00	9.27	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 20/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/23	2.91	3.00	2.33	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 17/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/24	21.03	3.00	7.01	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 9/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

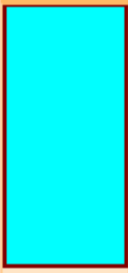
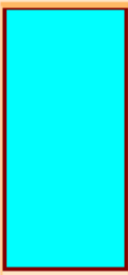
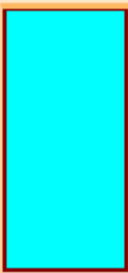
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		

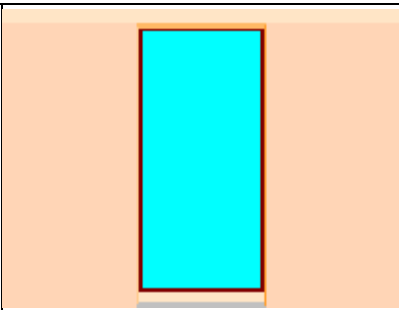
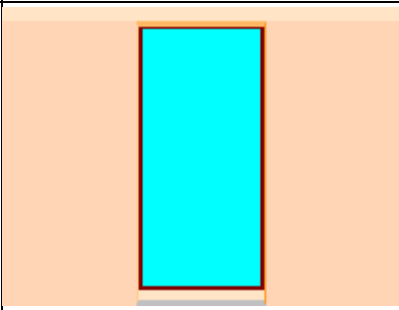
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

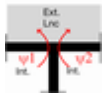
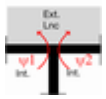
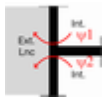
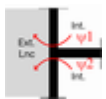
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	4.08	2.04	2.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 18/1	60.58	7.78	7.78	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 18/2	60.58	7.78	7.78	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 18/3	22.68	3.00	7.56	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 5/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 18/4	11.44	3.00	8.03	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										

		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.03 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.03 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

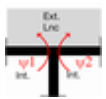
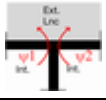

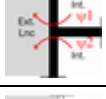
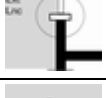
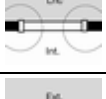

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
Refend 18/5	14.87	3.00	5.57	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 25/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 18/6	4.04	3.00	1.96	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 24/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 18/7	20.45	3.00	8.04	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 8/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	


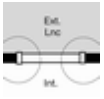
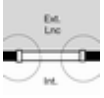

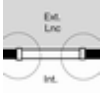
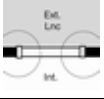
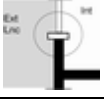
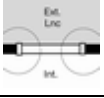
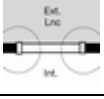
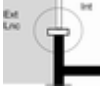
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		

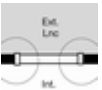
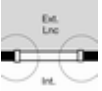
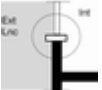
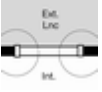
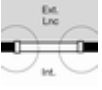
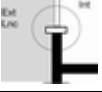
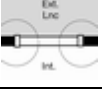
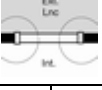
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 19/1	19.54	4.42	4.42	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher 19/2	19.54	4.42	4.42	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

Refend 19/3	20.15	3.00	7.33	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 19/4	8.10	3.00	2.70	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 28/3	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
Façade 19/5	1.92	3.00	0.64	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int ournée	Aucun	Aucun
			IT1 - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			IT1 - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			IT1 - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.64 m										
			IT1 - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.64 m										
Refend 19/6	19.86	3.00	6.62	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 20/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 19/7	8.13	3.00	2.71	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 8/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

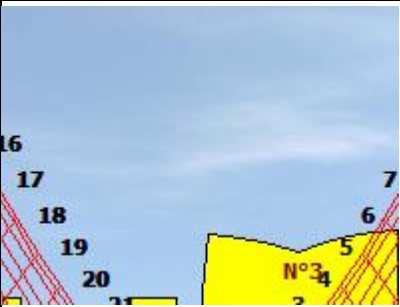
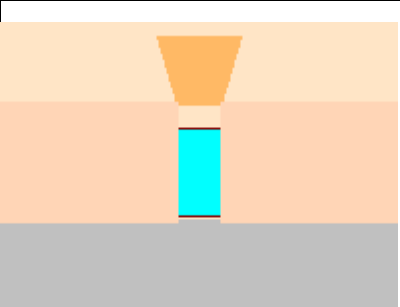
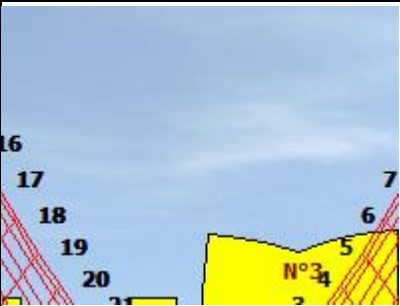
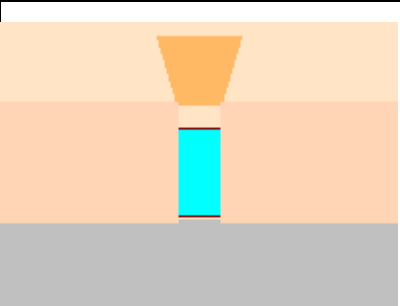
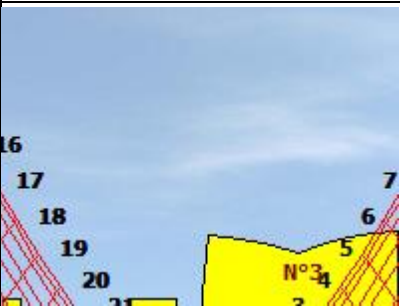
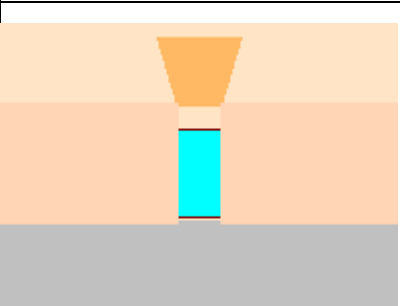
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche				Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Expo- - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- - tation	Albedo	Ecran végétal	

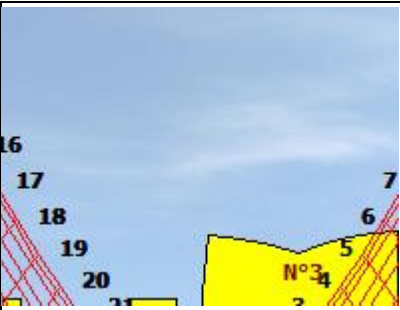
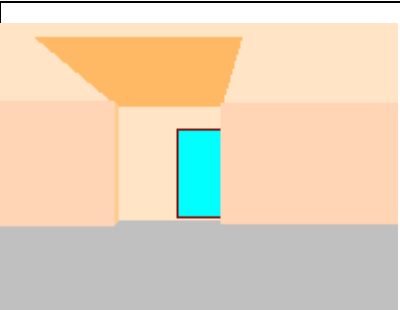
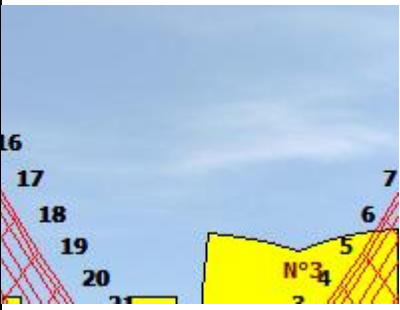
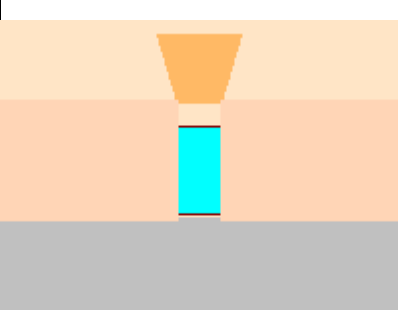
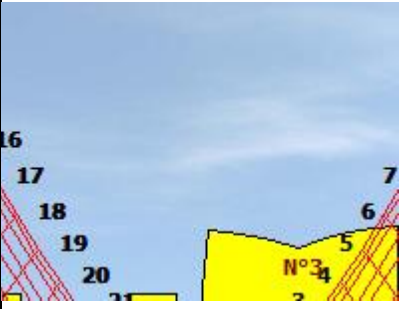
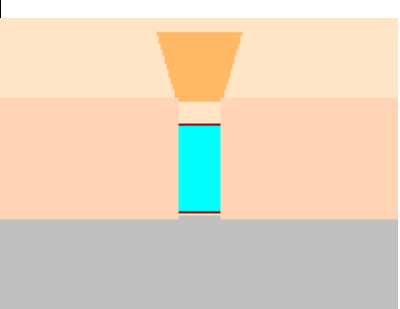
Toiture 20/1	61.37	7.83	7.83	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normale	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 20/2	61.37	7.83	7.83	4543 - Plancher	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 20/3	23.73	3.00	9.27	Cloison légère	0°	90°	Normale	Refend 8/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 20/4	19.86	3.00	6.62	Cloison légère	-90°	90°	Normale	Refend 19/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 20/5	10.10	3.00	9.27	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :9.27 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :9.27 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

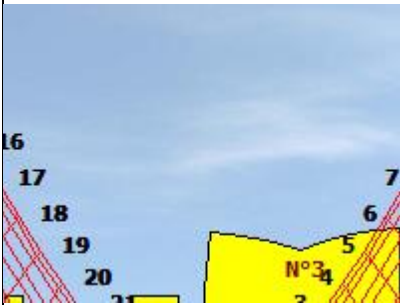
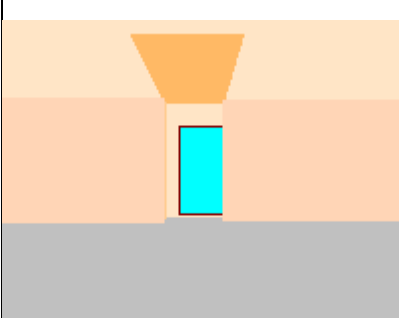
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 20/6	19.89	3.00	6.63	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 17/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

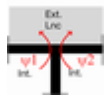
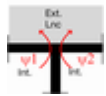
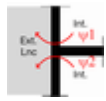
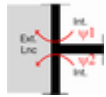
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		



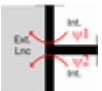
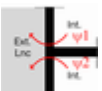
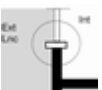
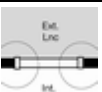
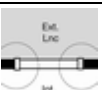


Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 24/1	24.05	4.90	4.90	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher 24/2	24.05	4.90	4.90	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 24/3	4.04	3.00	1.96	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 18/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 24/4	37.02	3.00	12.34	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 25/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 24/5	4.04	3.00	1.96	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 31/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 24/6	35.24	3.00	12.36	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 8/9	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun	

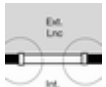

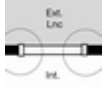
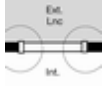


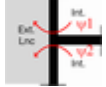
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		

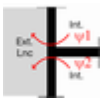
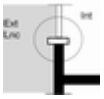
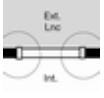
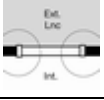
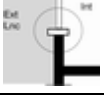
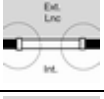
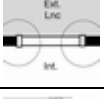
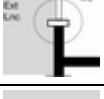
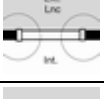
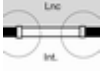
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 28/1	12.54	3.54	3.54	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 28/2	12.54	3.54	3.54	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 28/3	8.10	3.00	2.70	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 19/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 28/4	12.17	3.00	4.67	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/19	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 28/5	8.10	3.00	2.70	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 29/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 28/6	11.39	3.00	4.64	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 2 : 0.34 W/(m.K) – Longueur :4.64 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :4.64 m										

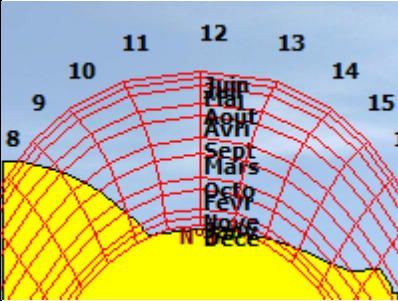
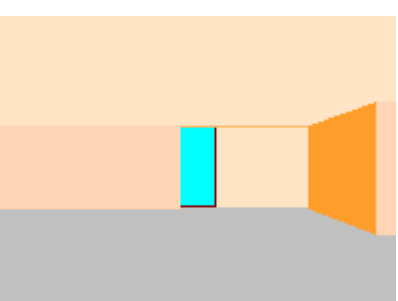
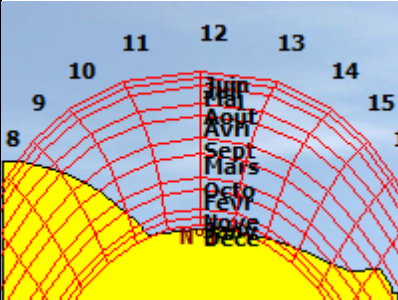
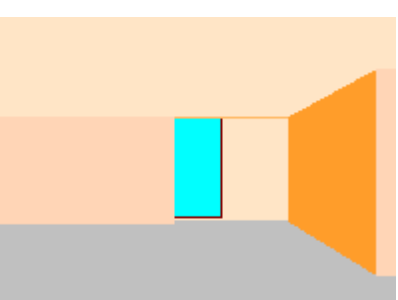
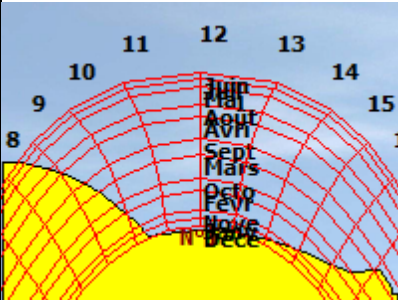
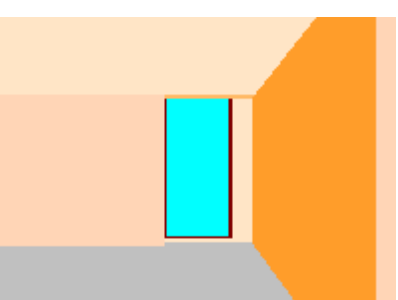
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m

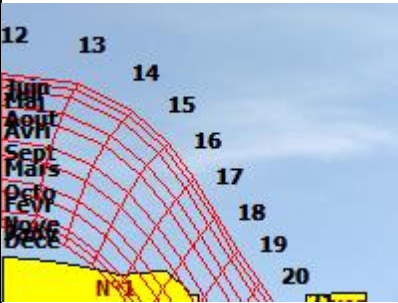
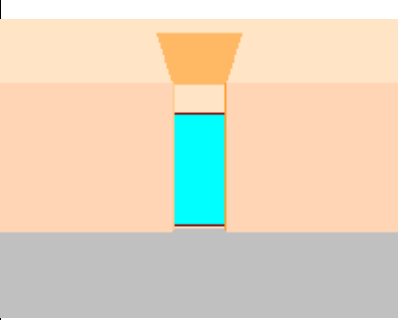
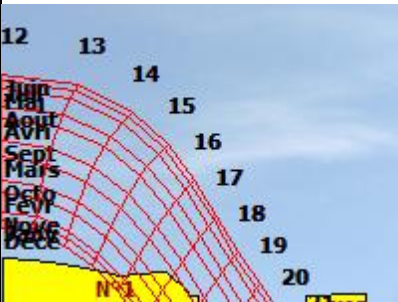
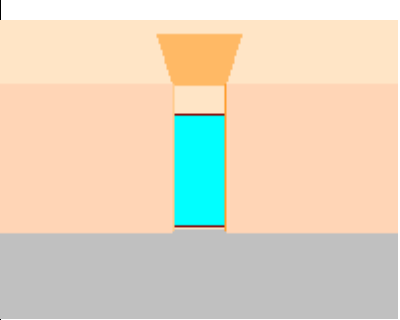
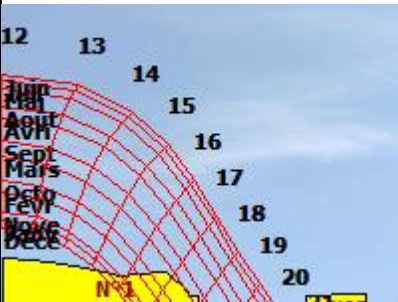
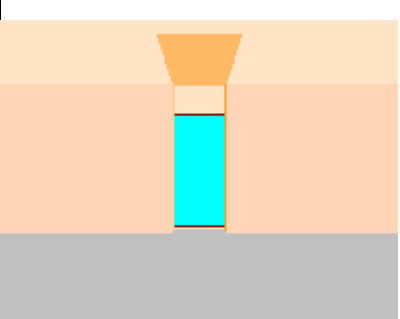
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche			Masque intégré				
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal	
Toiture 29/1	39.17	6.26	6.26	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher 29/2	39.17	6.26	6.26	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	


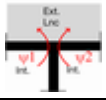

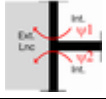
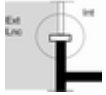
Façade 29/3	4.89	3.00	4.16	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.16 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.16 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

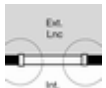
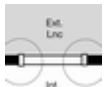
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 29/4	8.10	3.00	2.70	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 28/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 29/5	13.40	3.00	5.69	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/18	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 29/6	20.64	3.00	6.88	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 30/3	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 29/7	9.54	3.00	5.71	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.71 m											

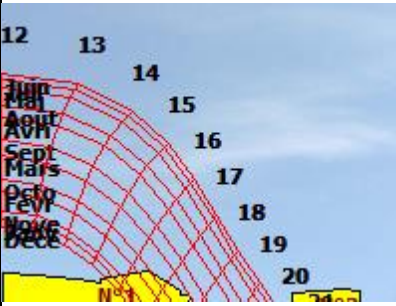
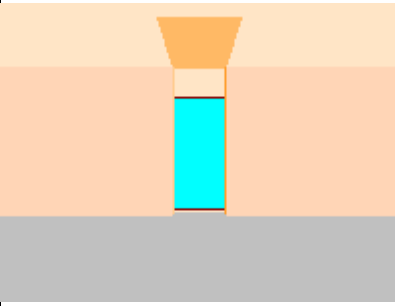
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :5.71 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m


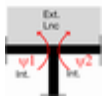
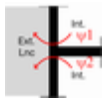
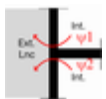
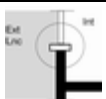
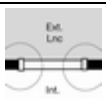
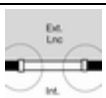
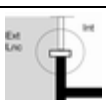
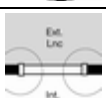
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

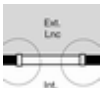


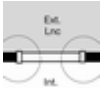

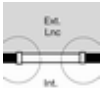
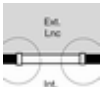
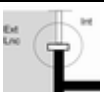
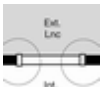
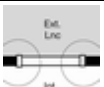
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 30/1	19.41	4.41	4.41	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 30/2	19.41	4.41	4.41	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 30/3	20.64	3.00	6.88	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 29/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journalée	Aucun	Aucun
Refend 30/4	6.71	3.00	2.85	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/17	Défaut	Défaut	4543 - Store int journalée	Aucun	Aucun
Refend 30/5	18.86	3.00	6.90	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 8/16	Défaut	Défaut	4543 - Store int journalée	Aucun	Aucun
Façade 30/6	5.93	3.00	2.82	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journalée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.82 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.82 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

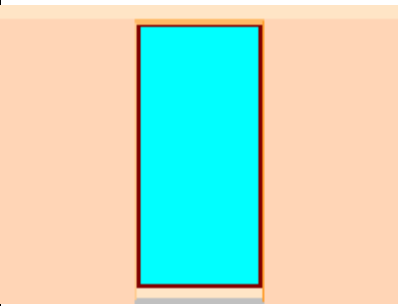
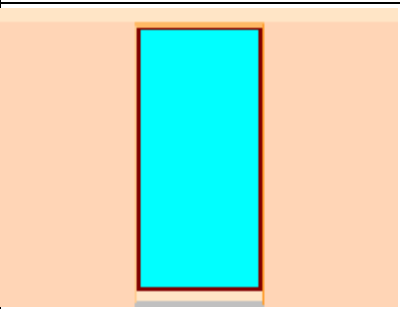
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m

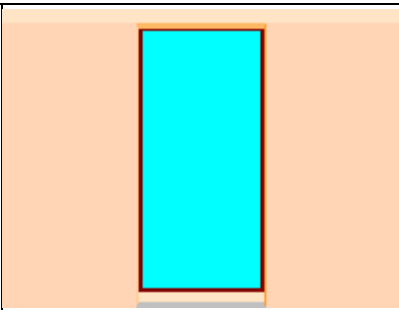
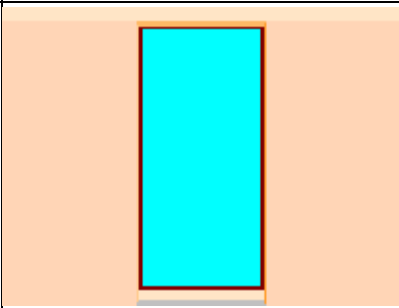
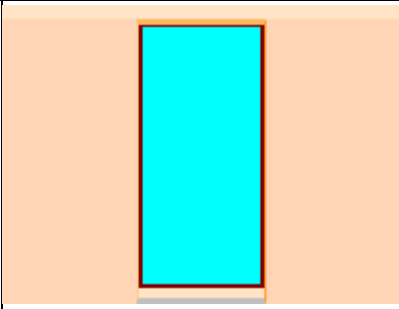
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naiso n	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naiso n	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 31/1	60.25	7.76	7.76	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 31/2	60.25	7.76	7.76	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 31/3	4.04	3.00	1.96	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 24/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

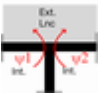
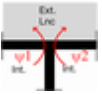
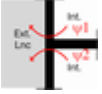
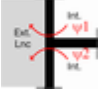

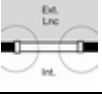
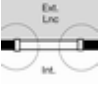
Refend 31/4	14.87	3.00	5.57	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 25/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 31/5	11.29	3.00	7.98	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.98 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.98 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 31/6	22.65	3.00	7.55	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 33/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Refend 31/7	20.33	3.00	8.00	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 8/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
--------------------	-------	------	------	----------------	-----	-----	-------------	----------------	--------	--------	-------	-------	-------

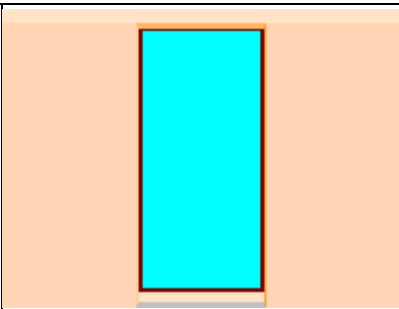



Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		

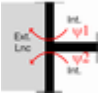

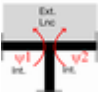


Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°										
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°										
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°										
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal			

Toiture 33/1	27.54	5.25	5.25	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normale	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 33/2	27.54	5.25	5.25	4543 - Plancher	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 33/3	22.65	3.00	7.55	Cloison légère	0°	90°	Normale	Refend 31/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 33/4	5.89	3.00	3.65	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.65 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.65 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

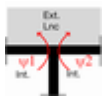
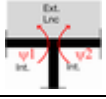

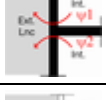
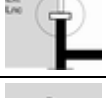
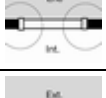

			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 33/5	22.68	3.00	7.56	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 34/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 33/6	9.14	3.00	3.66	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 8/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	


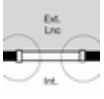
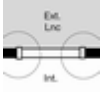
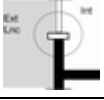
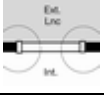
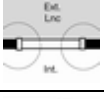
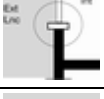
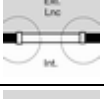
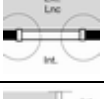

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		

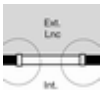
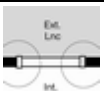
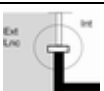
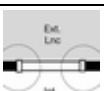

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Plancher Int. 35/1	23.75	4.87	4.87	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 35 - R+1 - ESC. OUEST vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Toiture 35/2	23.77	4.88	4.88	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 35/3	10.11	3.00	3.37	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun	
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
			ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.37 m											

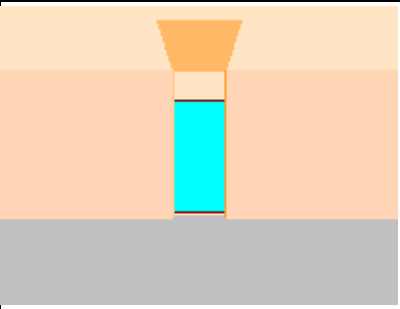
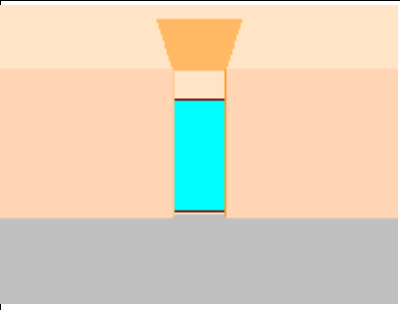
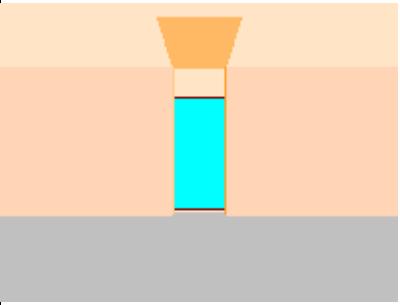
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.37 m											
Refend 35/4	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 36/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 35/5	8.30	3.00	3.38	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 35/6	21.18	3.00	7.06	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.06 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.06 m											

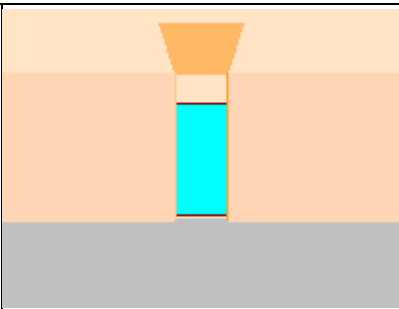
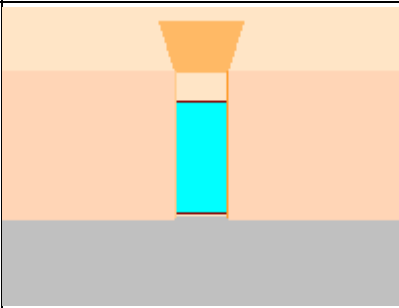
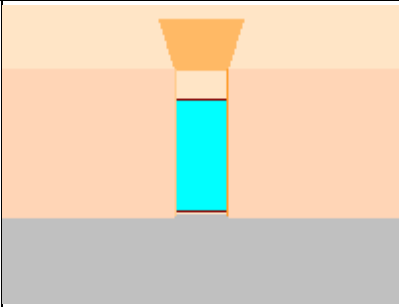
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli - naison	Masque proche				Masque intégré			
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli - naison	Expo - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul - tation	Albedo	Ecran végétal	

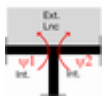
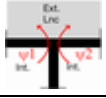

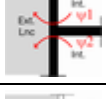
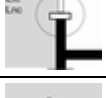
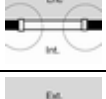
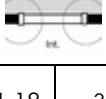
Plancher Int. 36/1	59.08	7.69	7.69	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 36 - R+1 - EL CL5 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 36/2	59.11	7.69	7.69	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 36/3	9.96	3.00	8.38	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.38 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.38 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

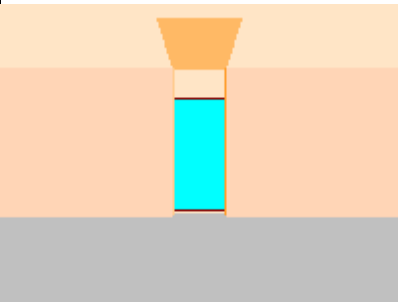
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
Refend 36/4	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 37/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 36/5	21.51	3.00	8.39	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 36/6	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 35/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche		Masque intégré					

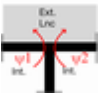
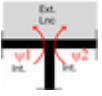

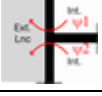

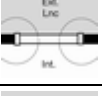
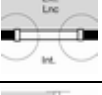

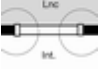
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

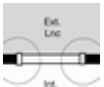


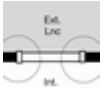

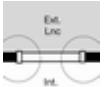
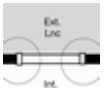
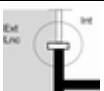
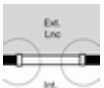
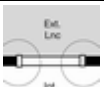
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°										
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°										
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°										
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal			

Plancher Int. 37/1	37.31	6.11	6.11	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 37 - R+1 - EL CL3 SAN. vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 37/2	37.33	6.11	6.11	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 37/3	13.34	3.00	5.29	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.29 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.29 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Refend 37/4	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 38/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Refend 37/5	12.26	3.00	5.31	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 37/6	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 36/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

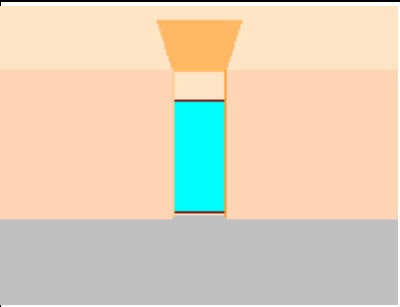
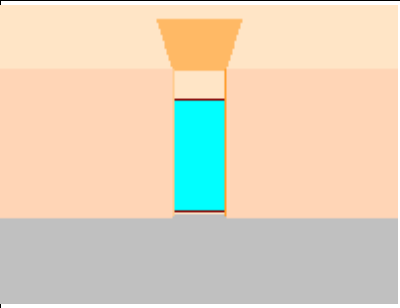
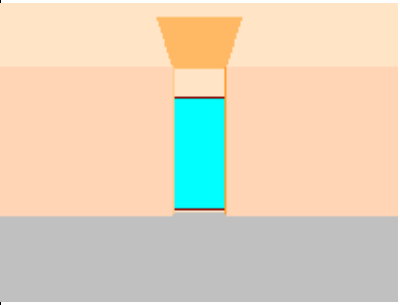
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 39/1	4.16	2.04	2.04	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 15/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 39/2	54.65	7.39	7.39	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 39/3	59.11	7.69	7.69	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

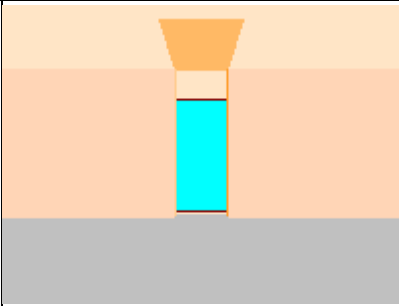
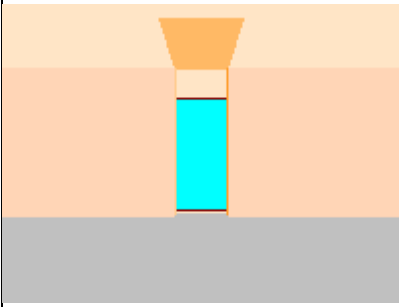
Façade 39/4	9.96	3.00	8.38	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.38 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.38 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m											
Refend 39/5	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 40/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 39/6	21.51	3.00	8.39	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 39/7	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 38/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	


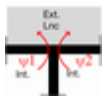


Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

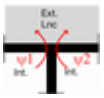


Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°									
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°									
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°									
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°									
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal		
Plancher Int. 40/1	0.98	0.99	0.99	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 14/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plancher Int. 40/2	22.69	4.76	4.76	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 15/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Toiture 40/3	23.97	4.90	4.90	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		

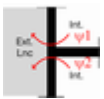
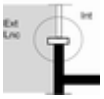
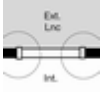
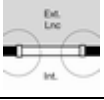
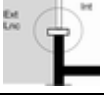
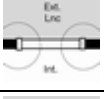
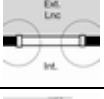
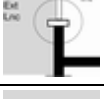
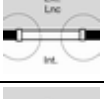
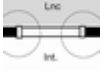
Façade 40/4	10.20	3.00	3.40	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.40 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :3.40 m										
Refend 40/5	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 41/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 40/6	8.42	3.00	3.42	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 40/7	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 39/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

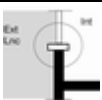
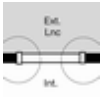
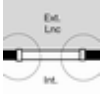
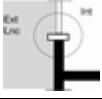
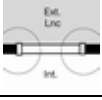
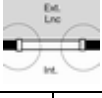

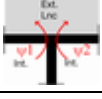

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Expo- - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- - tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 41/1	26.43	5.14	5.14	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 41 - R+1 - EL CL2 SAN. vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 14/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

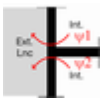
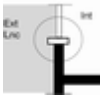
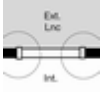
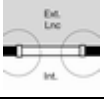
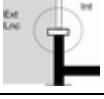
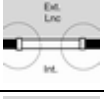
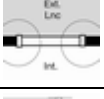
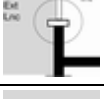
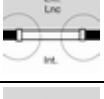
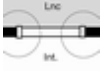
Toiture 41/2	26.43	5.14	5.14	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 41/3	11.25	3.00	3.75	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.75 m										
			ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.75 m										
Refend 41/4	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 42/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 41/5	9.46	3.00	3.77	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 41/6	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 40/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

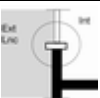
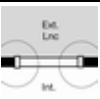
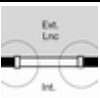
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Expo- - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occlu- - sion	Albedo	Ecran végétal

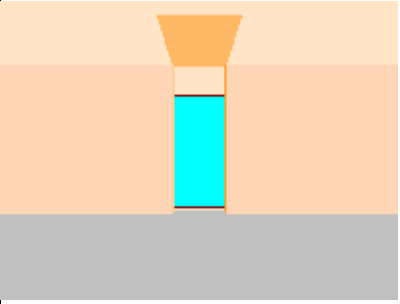
Plancher Int. 42/1	1.88	1.37	1.37	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 10/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 42/2	20.96	4.58	4.58	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 11 - RDC - MU LE1	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 11/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 42/3	9.11	3.02	3.02	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 12/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 42/4	18.22	4.27	4.27	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 13 - RDC - EM LE6	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 13/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 42/5	4.56	2.13	2.13	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 14/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 42/6	55.86	7.47	7.47	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 42/7	11.08	3.00	7.91	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.91 m										

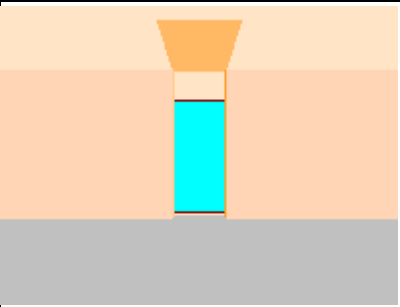
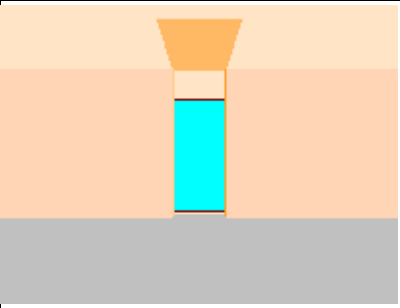
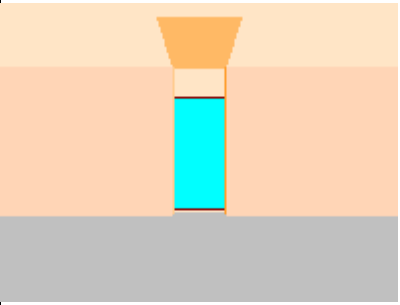
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.91 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

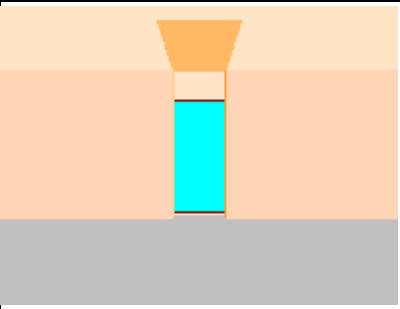
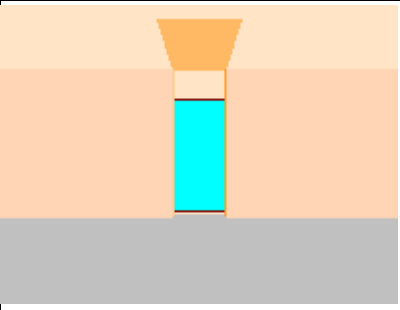
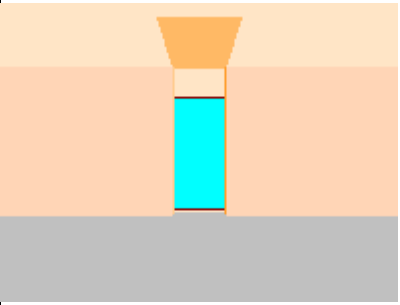
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Façade 42/8	11.06	3.00	7.06	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun	
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.06 m											

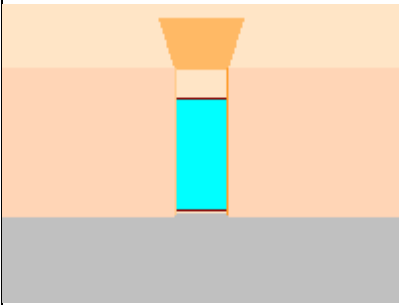
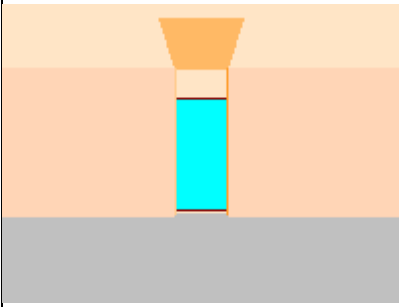
	ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.06 m
	ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
	ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
	ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 42/9	20.09	3.00	7.92	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 42/10	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 41/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

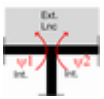
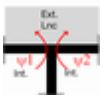

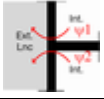
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

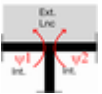
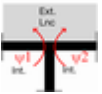


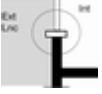
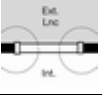
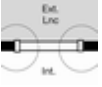
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°									
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°									
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°									
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°									
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal		
Plancher Int. 43/1	5.91	2.43	2.43	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 10/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plancher Int. 43/2	21.33	4.62	4.62	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 12/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		

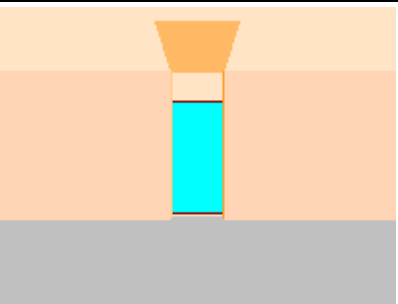

Plancher Int. 43/3	0.16	0.40	0.40	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 13 - RDC - EM LE6	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 13/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 43/4	0.29	0.54	0.54	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 14/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 43/5	0.24	0.49	0.49	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 15/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 43/6	59.67	7.72	7.72	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 43/7	88.21	9.39	9.39	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/8	8.30	3.00	3.38	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 35/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/9	21.51	3.00	8.39	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 36/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/10	12.26	3.00	5.31	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 37/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/11	20.72	3.00	8.13	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 38/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/12	21.51	3.00	8.39	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 39/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/13	8.42	3.00	3.42	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 40/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/14	9.46	3.00	3.77	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 41/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/15	20.09	3.00	7.92	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 42/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

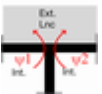

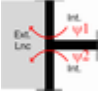
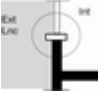
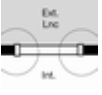
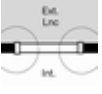



Façade 43/16	5.43	3.00	1.81	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :1.81 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :1.81 m										
Refend 43/17	21.23	3.00	8.30	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 50/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/18	16.01	3.00	5.95	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 49/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/19	21.44	3.00	8.37	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 48/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/20	20.99	3.00	8.22	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 47/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/21	16.70	3.00	6.18	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 46/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/22	21.26	3.00	8.31	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 45/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 43/23	8.39	3.00	3.41	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 44/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 43/24	2.90	3.00	1.81	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun

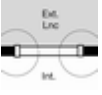
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.81 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.81 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

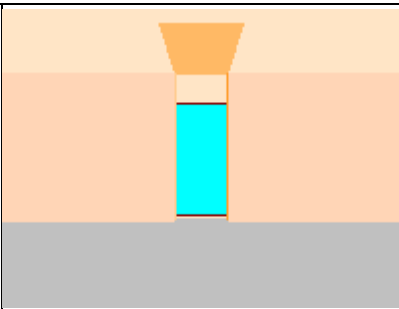
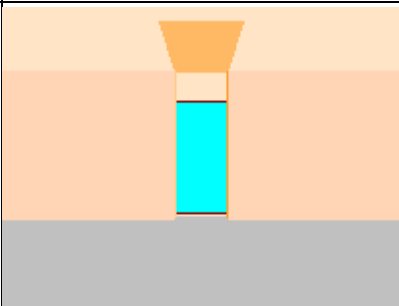
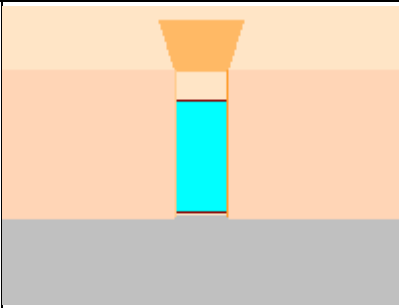
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		

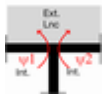
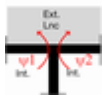

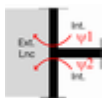
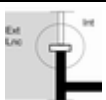
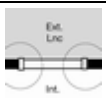
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Plancher Int. 44/1	23.90	4.89	4.89	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Toiture 44/2	23.90	4.89	4.89	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 44/3	8.39	3.00	3.41	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 44/4	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 45/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 44/5	7.67	3.00	3.40	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun	
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m												

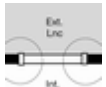

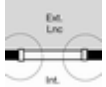
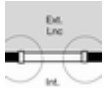

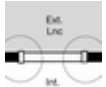
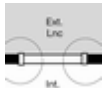
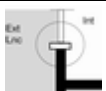
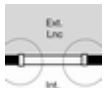
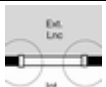
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.40 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.40 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Façade 44/6	16.06	3.00	7.04	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.04 m										

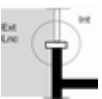
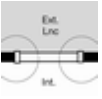
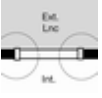
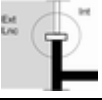
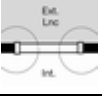
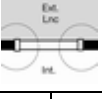
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.04 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

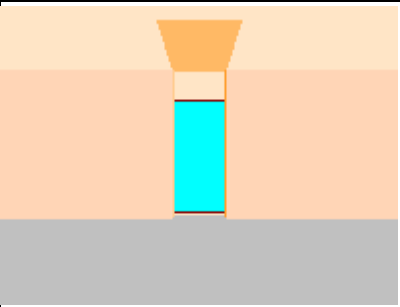
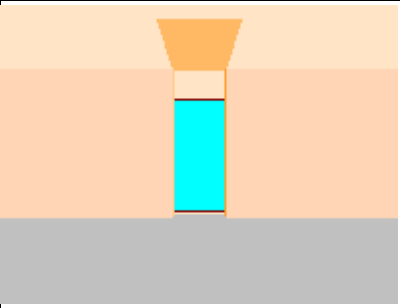
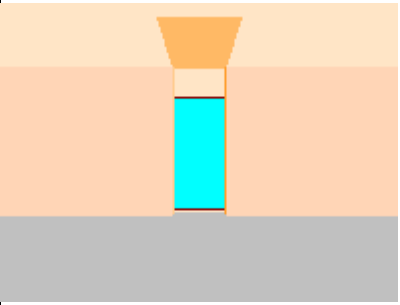
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°										
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal			

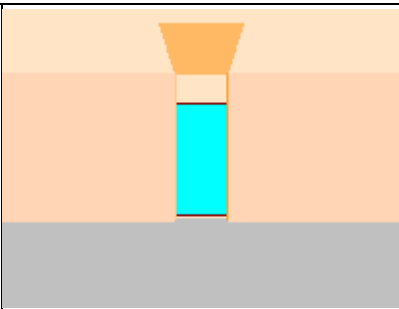
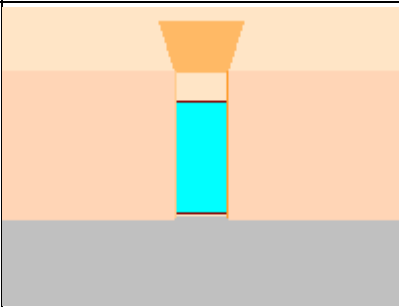
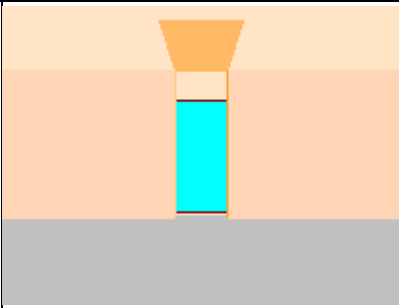
Plancher Int. 45/1	58.31	7.64	7.64	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 45 - R+1 - EL CL1 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 45/2	58.31	7.64	7.64	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 45/3	21.26	3.00	8.31	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 45/4	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 46/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 45/5	9.69	3.00	8.29	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.29 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.29 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

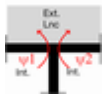
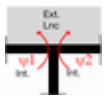

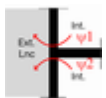
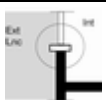
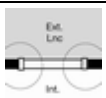
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

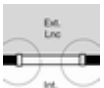


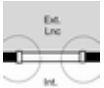

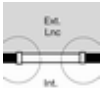
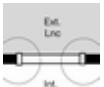
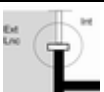
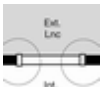
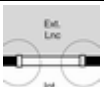
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
Refend 45/6	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 44/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun

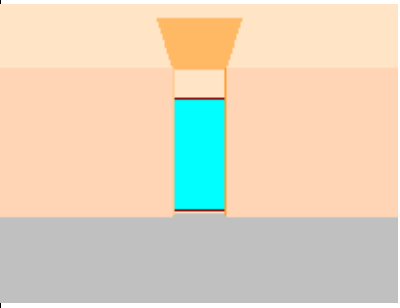
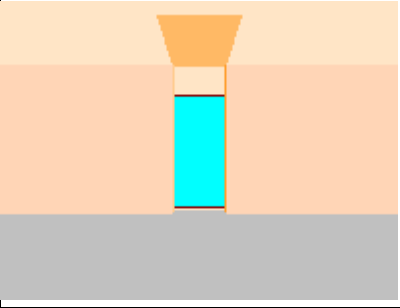
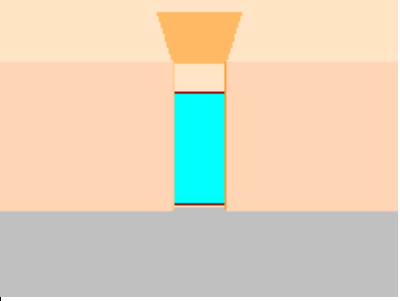
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

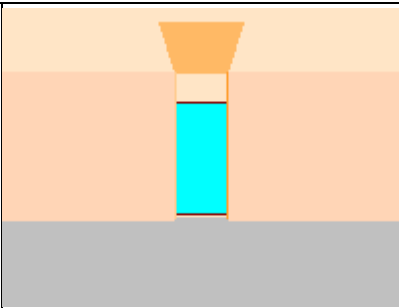
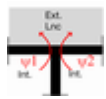
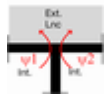
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°	

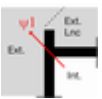
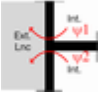
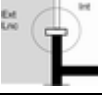
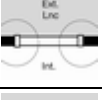
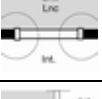
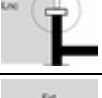
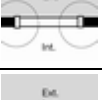
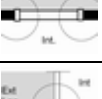
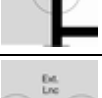
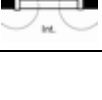
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°												
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°												
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°												
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal					

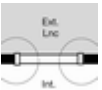
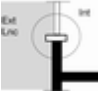
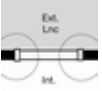
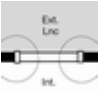
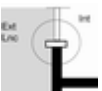
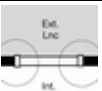
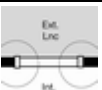

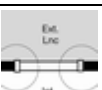

Plancher Int. 46/1	43.33	6.58	6.58	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 46 - R+1 - EL EC1 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 46/2	43.35	6.58	6.58	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 46/3	16.70	3.00	6.18	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 46/4	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 47/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 46/5	8.36	3.00	6.16	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :6.16 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :6.16 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

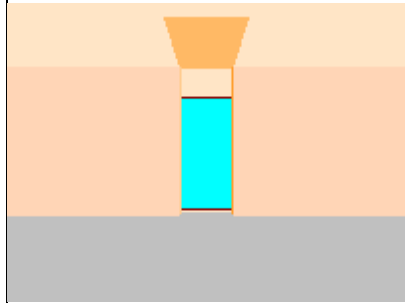
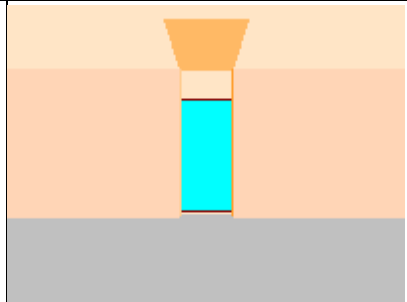
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 46/6	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 45/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

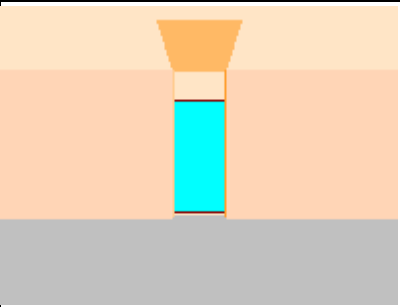
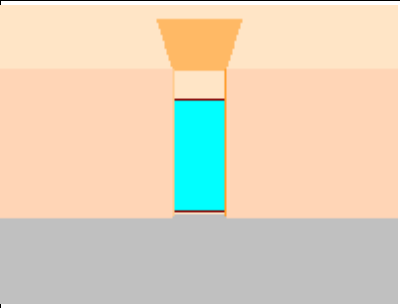
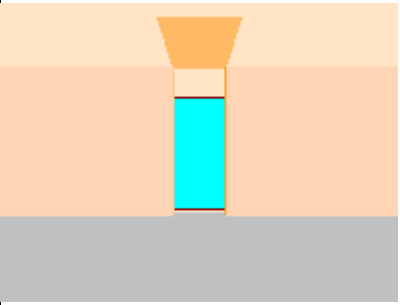
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

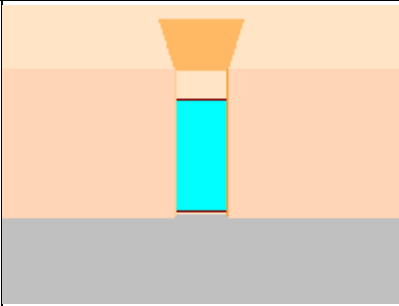
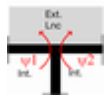

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Plancher Int. 47/1	57.59	7.59	7.59	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 47 - R+1 - EL CL2 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Toiture 47/2	57.70	7.60	7.60	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 47/3	20.99	3.00	8.22	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 47/4	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 48/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 47/5	9.42	3.00	8.20	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun	
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											

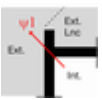
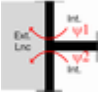
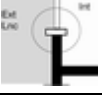
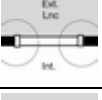
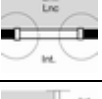
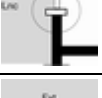
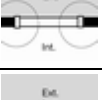
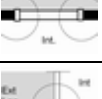
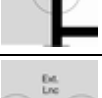
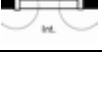
		ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.20 m
		ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.20 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

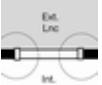
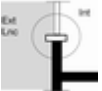

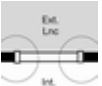
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 47/6	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 46/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

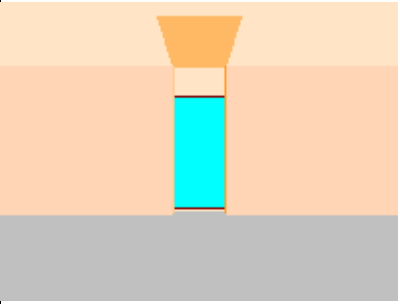
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

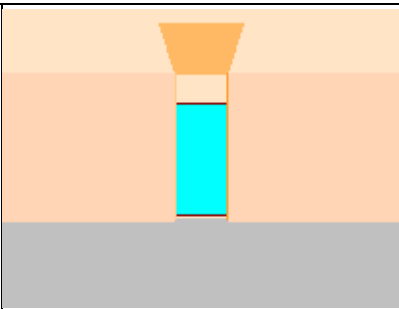
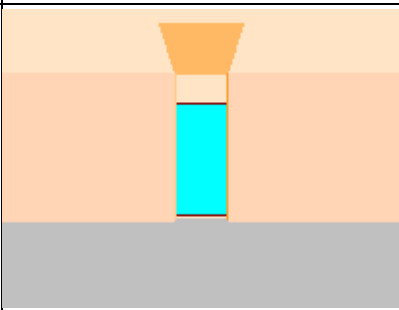
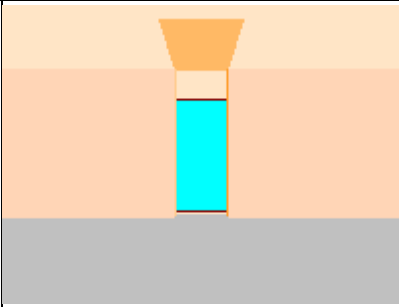
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		




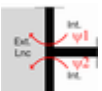
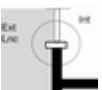
Ouverture(allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal	
Plancher Int. 49/1	26.23	5.12	5.12	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 12/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher Int. 49/2	15.15	3.89	3.89	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 vers RDC - 21 - RDC - EL LE1	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 21/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Toiture 49/3	41.72	6.46	6.46	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 49/4	16.01	3.00	5.95	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 49/5	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 50/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Façade 49/6	7.67	3.00	5.93	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun	
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											

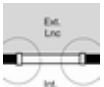
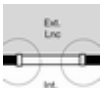
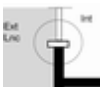
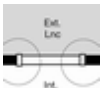
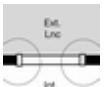
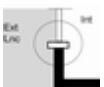
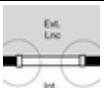
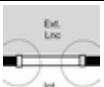

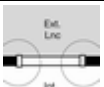
		ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante $\psi_1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.93 m
		ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\psi_1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.93 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

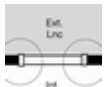

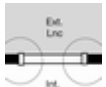
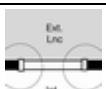



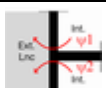

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 49/7	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 48/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

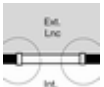
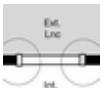
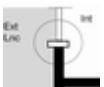
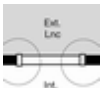
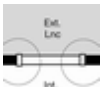
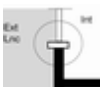
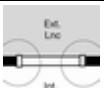
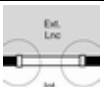

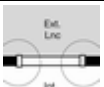
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

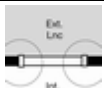
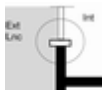
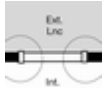
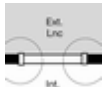
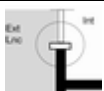
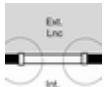
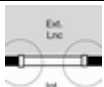
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°									
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°									
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°									
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occu-tation	Albedo	Ecran végétal		
Plancher Int. 50/1	4.21	2.05	2.05	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 10/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		

Plancher Int. 50/2	6.40	2.53	2.53	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 12/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 50/3	22.46	4.74	4.74	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 22 - RDC - EL CL2	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 22/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 50/4	24.28	4.93	4.93	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN.	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 23/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 50/5	58.34	7.64	7.64	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 50/6	21.23	3.00	8.30	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 50/7	8.47	3.00	7.04	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.04 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.04 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

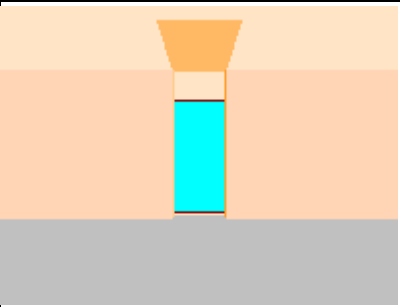
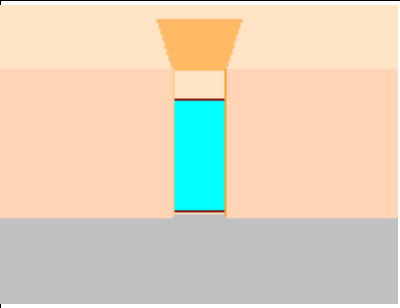
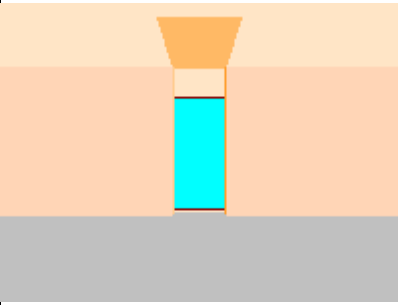
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

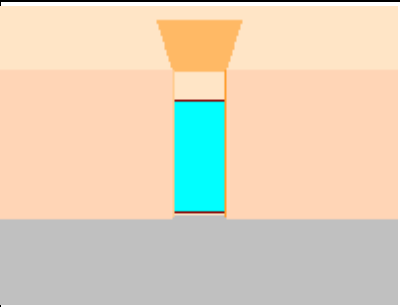
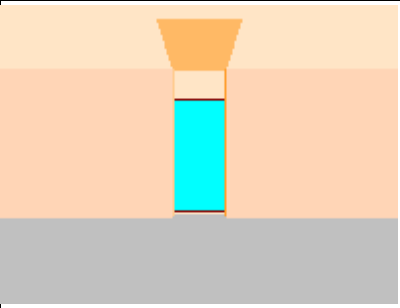
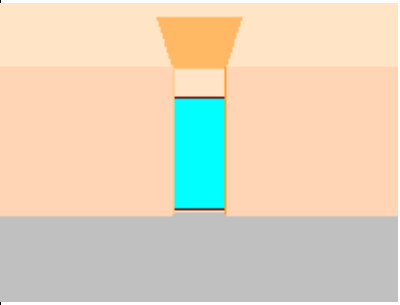
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Façade 50/8	9.69	3.00	8.29	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.29 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.29 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

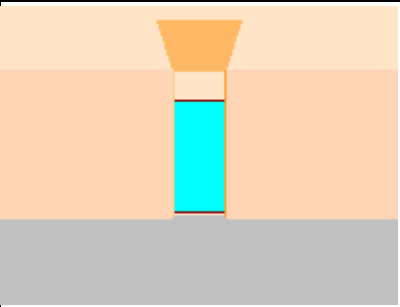
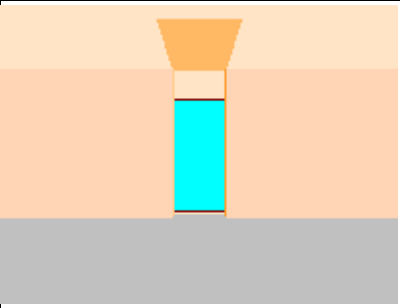
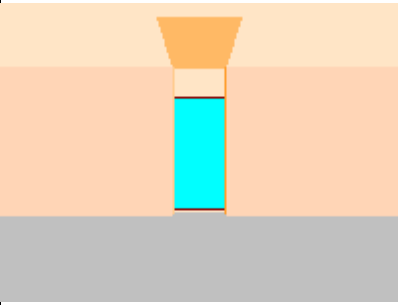
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

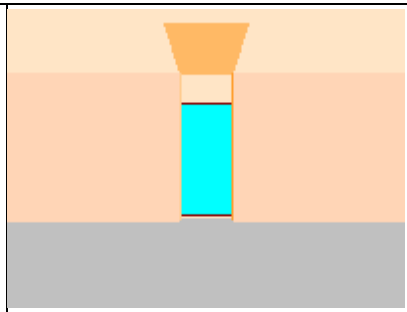
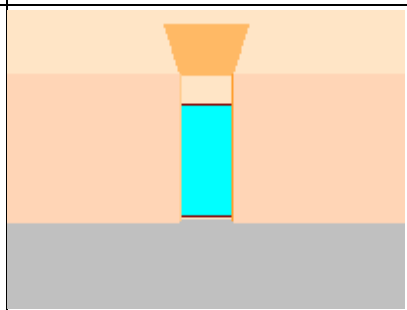
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m											
Refend 50/9	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 49/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		


Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		

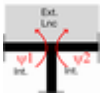
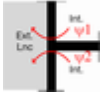


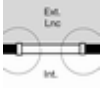
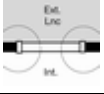

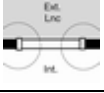
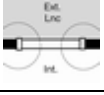

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

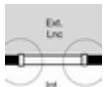
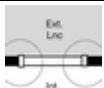
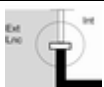
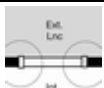
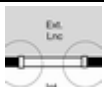

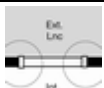
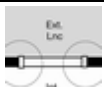
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		



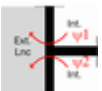
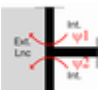
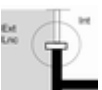
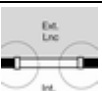
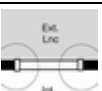


Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

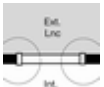


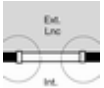

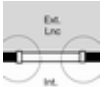
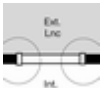
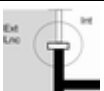
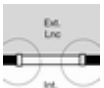
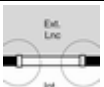
Zone RDC EM CL4 - RDC - 5 - RDC - EM CL4

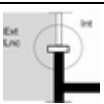
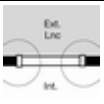
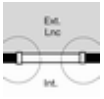
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 5/1	59.90	7.74	7.74	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 5/2	59.90	7.74	7.74	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 5/3	8.35	3.00	7.00	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m										

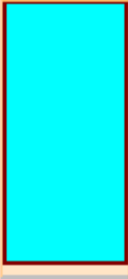
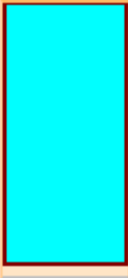
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.00 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

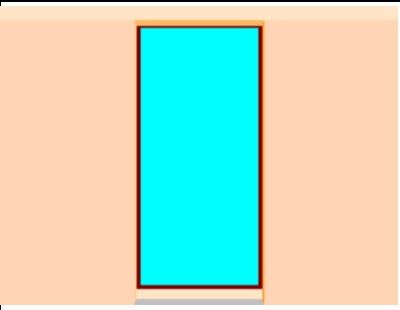
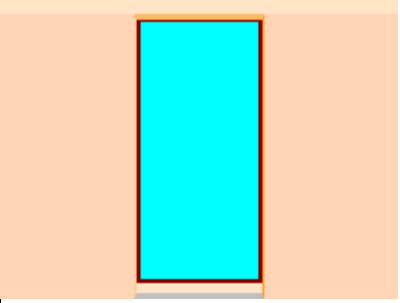
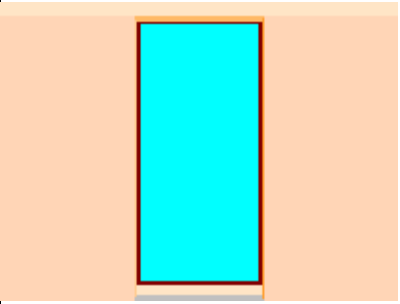
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m												
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m												
Refend 5/4	22.68	3.00	7.56	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 18/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 5/5	1.13	3.00	0.99	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 8/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Refend 5/6	19.16	3.00	7.00	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 6/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

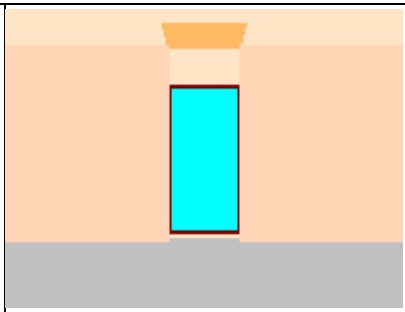
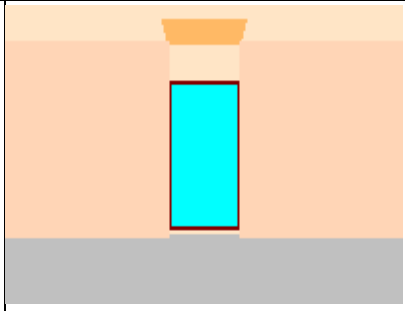
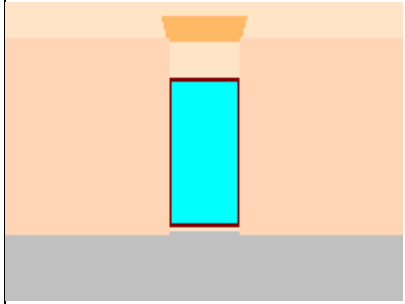
Façade 5/7	10.50	3.00	8.56	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.56 m											
		ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.56 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

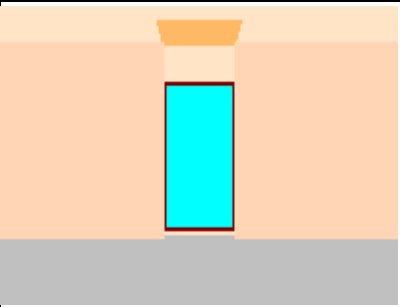
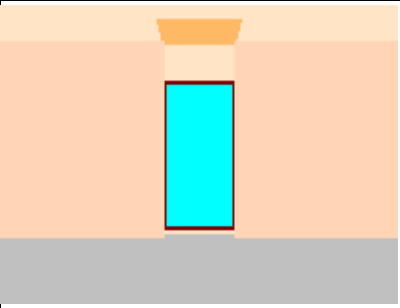
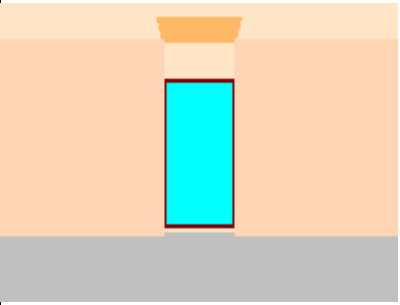
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		

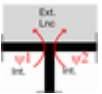
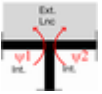
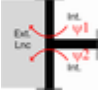
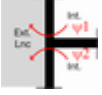

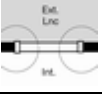
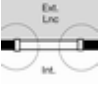
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		


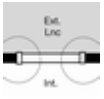
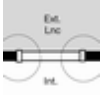

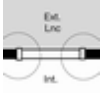
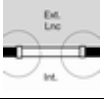
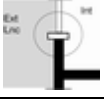
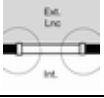
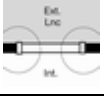
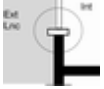
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

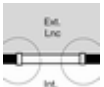
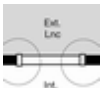
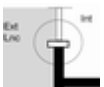
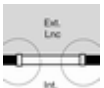
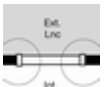
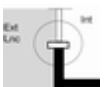
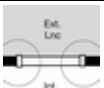
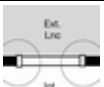

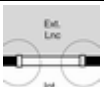
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

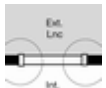
Zone RDC EM CL2 SOMMEIL - RDC - 25 - RDC - EM CL2 SOMMEIL



PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
-------	------------------	-------	-------	-------------	--------------	--------------	---------------------	-----------------	-------------------------	-------------------------	--------------	--------	---------------

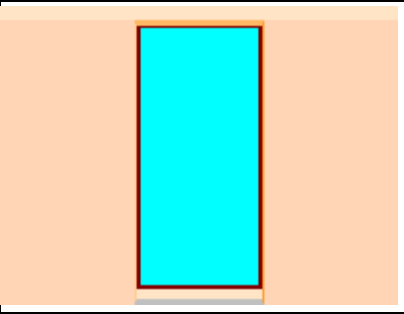
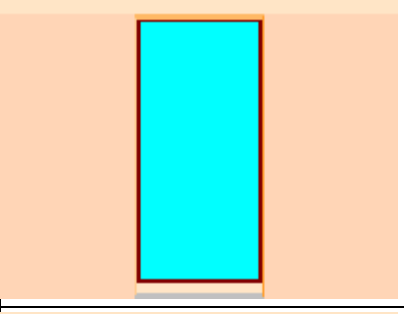
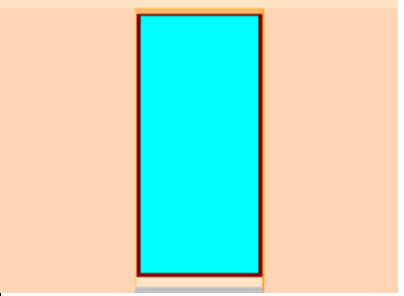
Toiture 25/1	68.58	8.28	8.28	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normale	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 25/2	68.58	8.28	8.28	4543 - Plancher	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 25/3	14.87	3.00	5.57	Cloison légère	0°	90°	Normale	Refend 18/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 25/4	16.78	3.00	12.34	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :12.34 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :12.34 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

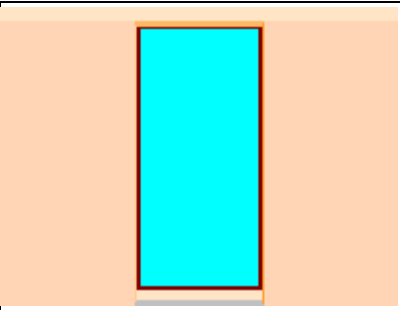
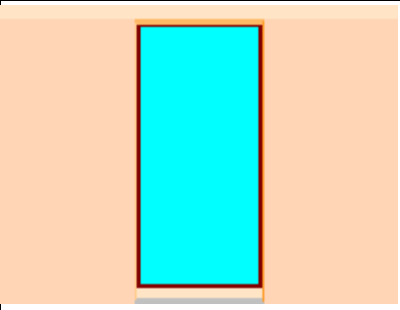
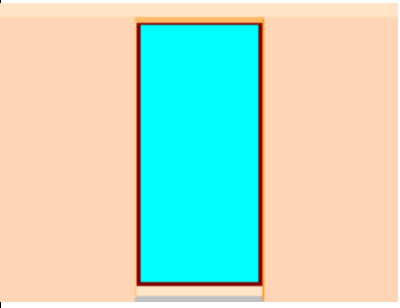
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m



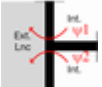

			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 4.60 m										
Refend 25/5	14.87	3.00	5.57	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 31/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 25/6	37.02	3.00	12.34	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 24/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun






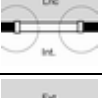
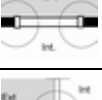

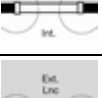
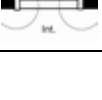
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		


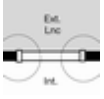
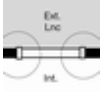
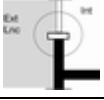
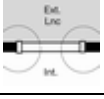
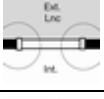
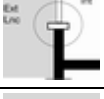
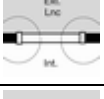
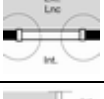

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°		

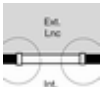
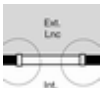
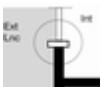
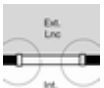
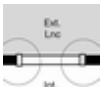
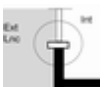
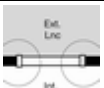
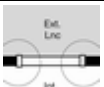

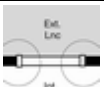
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	-90°	90°	
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°	

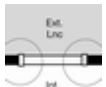

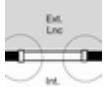
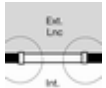
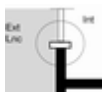
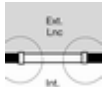
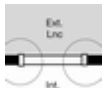
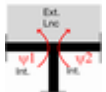

Zone RDC EM EC1 - RDC - 34 - RDC - EM EC1

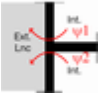
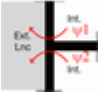
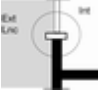
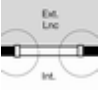
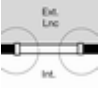
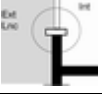
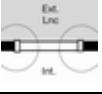
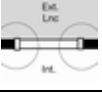

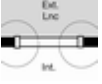
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 34/1	166.96	12.92	12.92	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 34/2	166.96	12.92	12.92	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 34/3	20.67	3.00	6.89	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 32/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 34/4	1.90	3.00	1.72	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 8/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 34/5	22.68	3.00	7.56	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 33/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 34/6	30.90	3.00	10.30	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :10.30 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :10.30 m										
Façade 34/7	20.77	3.00	16.20	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun

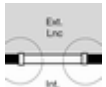

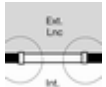
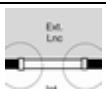
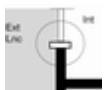
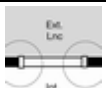




	ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
	ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
	ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.20 m
	ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.20 m
	ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
	ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
	ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

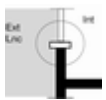
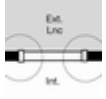
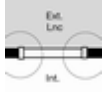
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

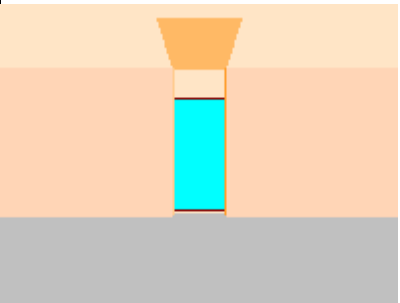
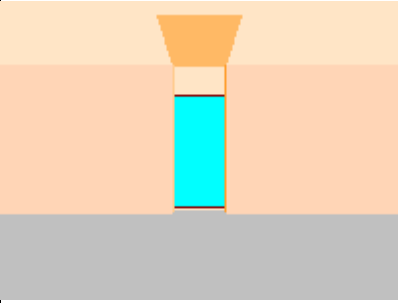
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

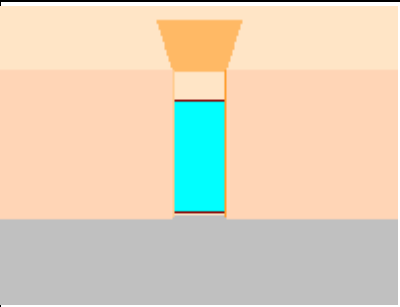
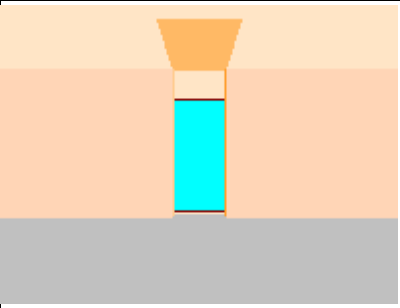
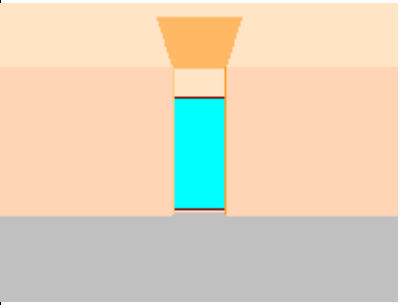
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Façade 34/8	13.19	3.00	10.30	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											

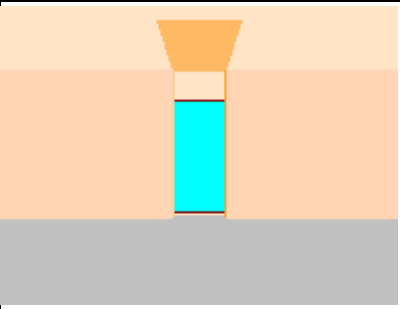
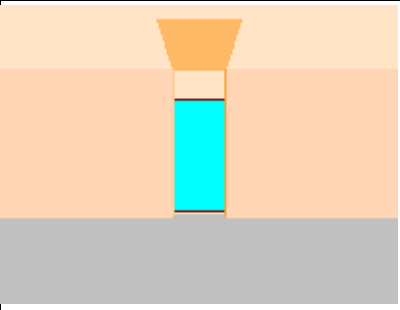
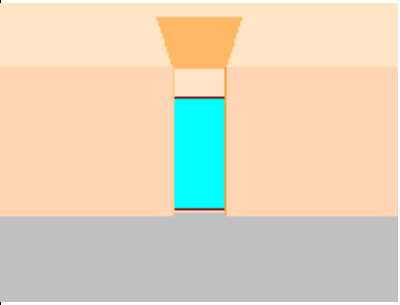
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :10.30 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :10.30 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

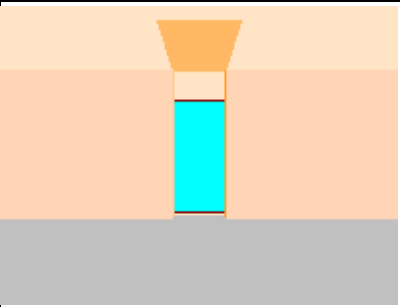
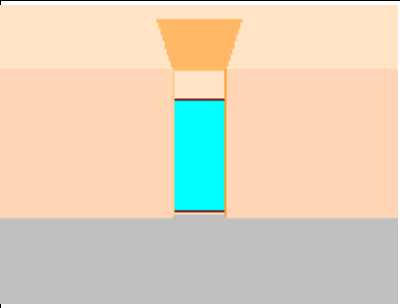
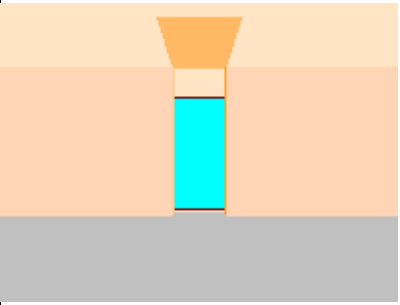
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

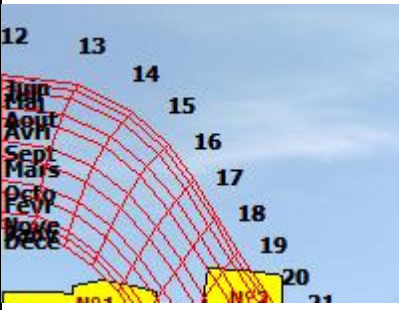
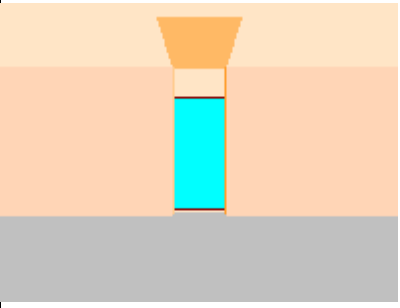
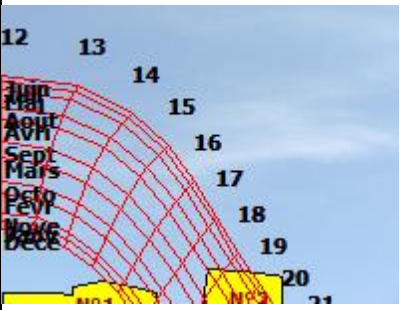
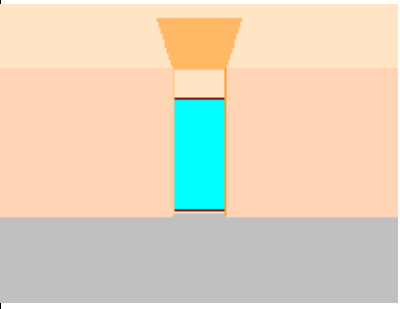
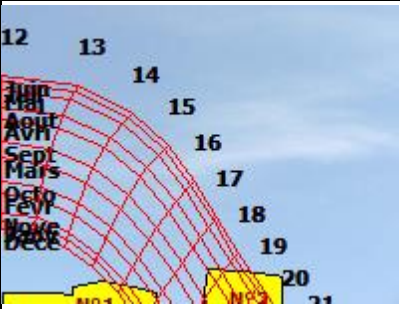
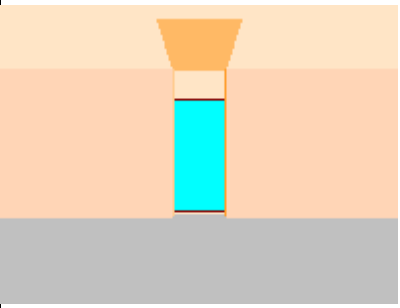
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

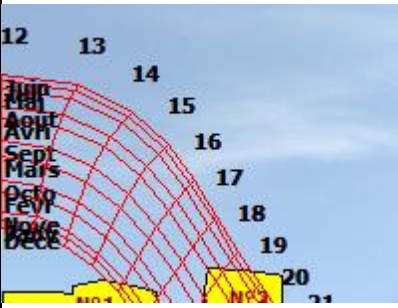
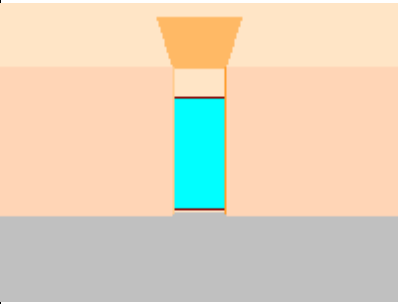
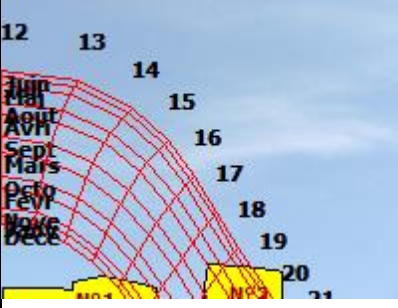
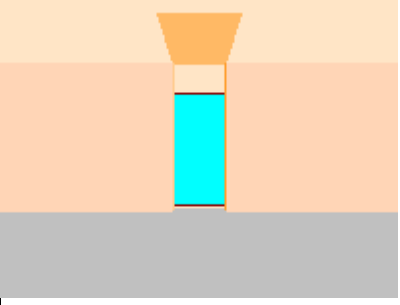
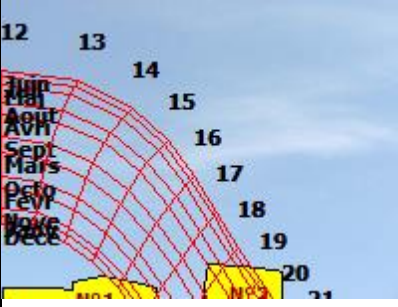
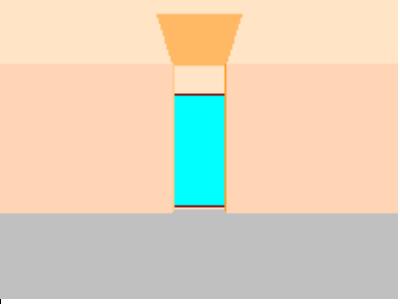
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

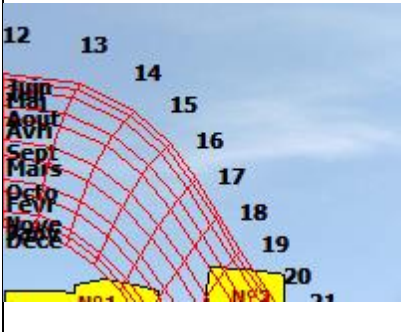
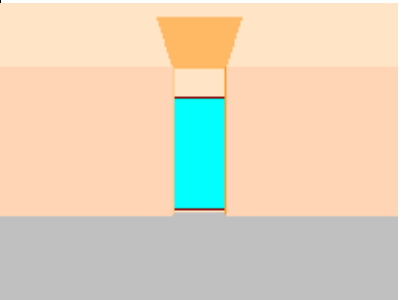
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

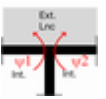
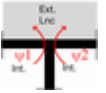
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

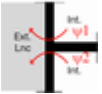
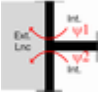
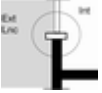
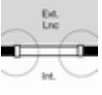
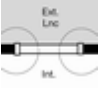
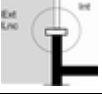
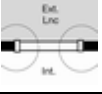
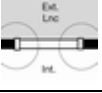

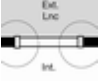
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		

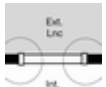
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		

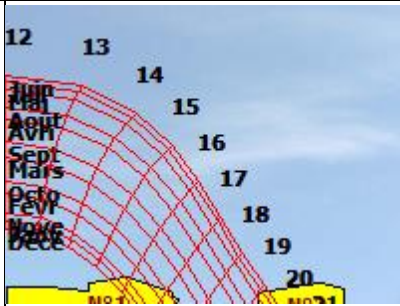
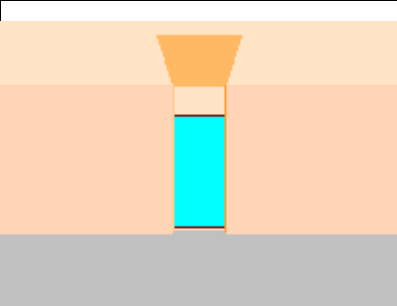
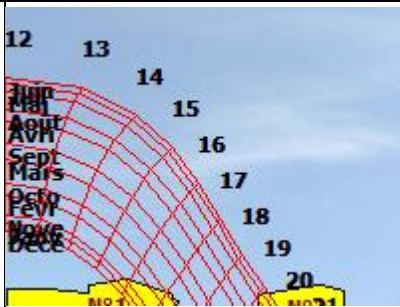
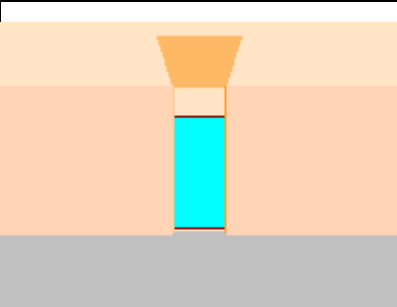
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
-----------------------------	------	------	------	----------------------	-----	-----	---	---

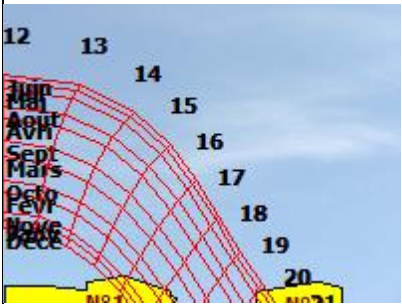
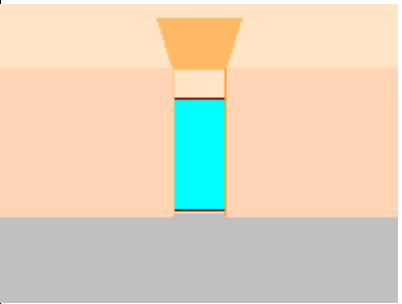
Zone RDC GA MA1 - RDC - 32 - RDC - GA MA1

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Toiture 32/1	38.39	6.20	6.20	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 32/2	38.39	6.20	6.20	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 32/3	20.70	3.00	6.90	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 8/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 32/4	13.13	3.00	5.60	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 8/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 32/5	20.67	3.00	6.89	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 34/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 32/6	9.15	3.00	5.58	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											

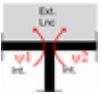
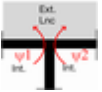
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.58 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.58 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

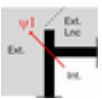
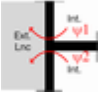
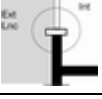
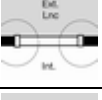
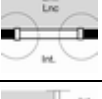
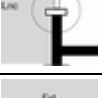
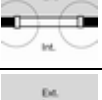
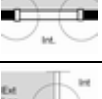
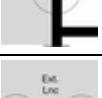
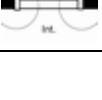
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 4.60 m
--	---	---

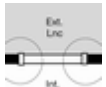

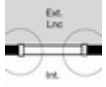
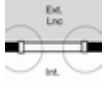

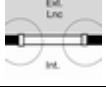
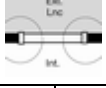
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	90°	90°		

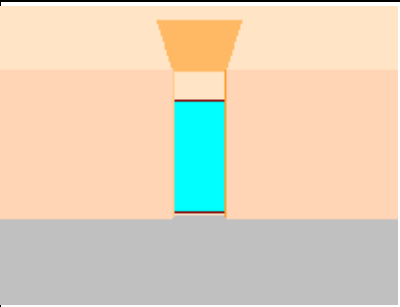
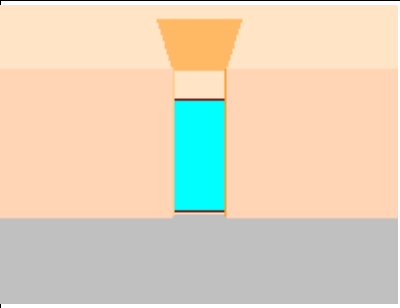
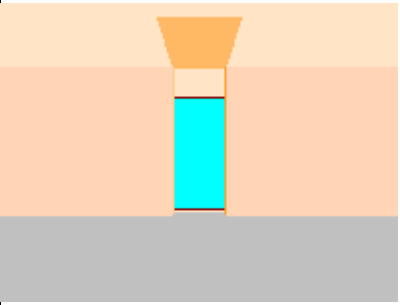
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
-----------------------------	------	------	------	------------------------	-----	-----	---	---

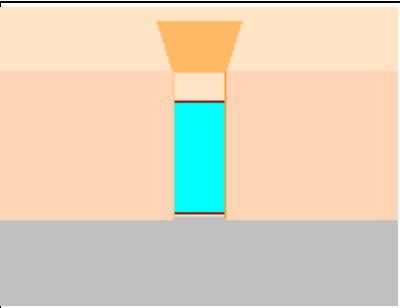
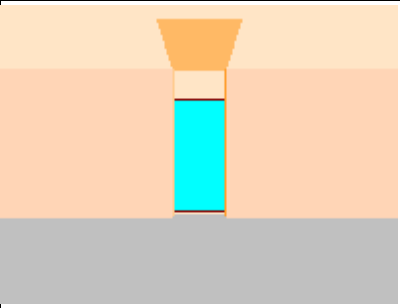
Zone R+1 EL CL6 - R+1 - 38 - R+1 - EL CL6

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 38/1	57.24	7.57	7.57	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 38 - R+1 - EL CL6 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 38/2	57.26	7.57	7.57	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 38/3	11.68	3.00	8.11	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ - Longueur : 3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ - Longueur : 3.00 m											

		ITI - PI haut / mur extérieur maçonnerie courante $\psi_1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 8.11 m
		ITI - PI. intermédiaire maçonnerie courante $\psi_1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 8.11 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi_1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 1.10 m

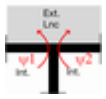
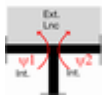

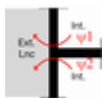
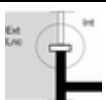
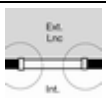
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 38/4	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 39/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 38/5	20.72	3.00	8.13	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 43/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 38/6	21.18	3.00	7.06	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 37/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche		Masque intégré				

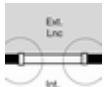

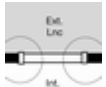
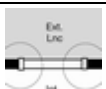






Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

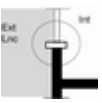
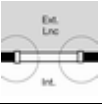
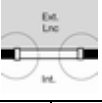
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		

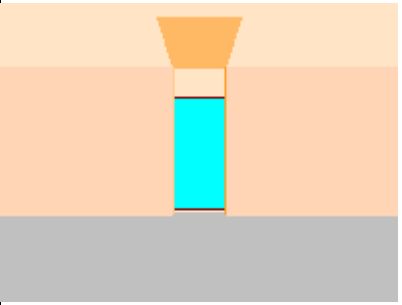
Zone R+1 EL CL4 - R+1 - 48 - R+1 - EL CL4

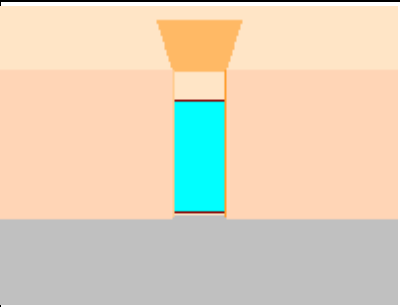
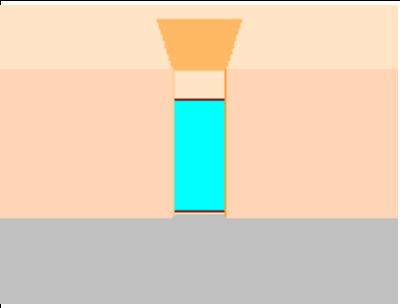
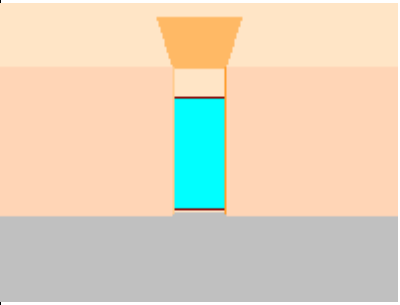
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 48/1	10.30	3.21	3.21	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 12/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 48/2	48.11	6.94	6.94	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 16/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 48/3	58.72	7.66	7.66	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 48/4	21.44	3.00	8.37	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 43/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 48/5	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 49/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 48/6	12.40	3.00	8.35	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl haut / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.07 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.35 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.35 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

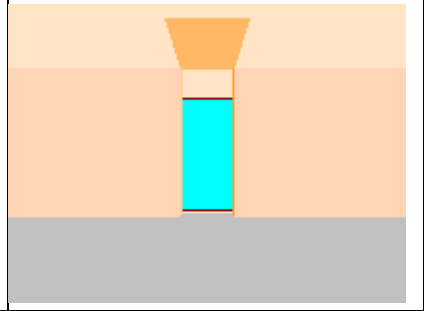
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 48/7	21.12	3.00	7.04	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 47/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

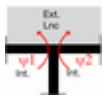
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
------------------------------------	------	------	------	------------------------	------	-----	--	--


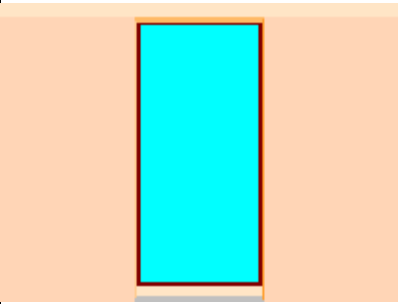


Zone RDC EL LE1 - RDC - 21 - RDC - EL LE1

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 21/1	15.35	3.92	3.92	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 21 - RDC - EL LE1 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 21/2	15.15	3.89	3.89	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 vers RDC - 21 - RDC - EL LE1	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 49/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 21/3	8.13	3.00	2.71	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 12/13	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 21/4	17.19	3.00	5.73	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 22/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 21/5	5.51	3.00	2.68	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m											

		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.68 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.68 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 21/6	15.21	3.00	5.75	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 12/14	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun



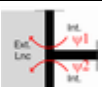


Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche		Masque intégré				
------------	------------------------	-------	-------	-------------	----------------------	------------------	---------------	--	----------------	--	--	--	--

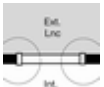


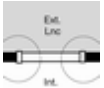

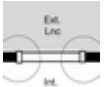
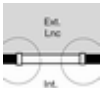
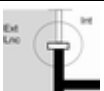
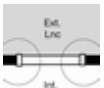
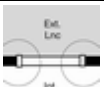
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		


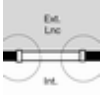
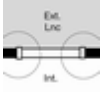
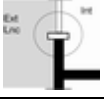
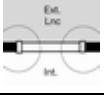
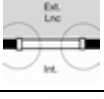
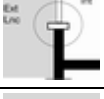
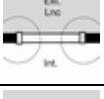
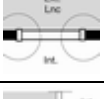

Zone SALLE DE SPORT - RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE

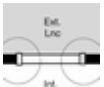
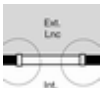
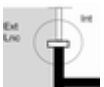
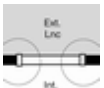
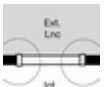
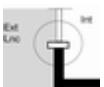
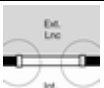
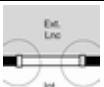

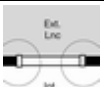
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plafond Int. 16/1	23.75	4.87	4.87	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 35 - R+1 - ESC. OUEST vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 35/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/2	59.08	7.69	7.69	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 36 - R+1 - EL CL5 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 36/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/3	37.31	6.11	6.11	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 37 - R+1 - EL CL3 SAN. vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 37/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

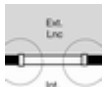

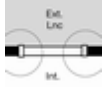
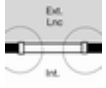

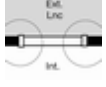
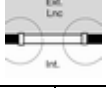


Plafond Int. 16/4	57.24	7.57	7.57	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 38 - R+1 - EL CL6 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 38/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/5	54.65	7.39	7.39	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 39/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/6	59.67	7.72	7.72	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 43/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/7	23.90	4.89	4.89	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 44 - R+1 - ENTRETIEN vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 44/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/8	58.31	7.64	7.64	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 45 - R+1 - EL CL1 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 45/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/9	43.33	6.58	6.58	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 46 - R+1 - EL EC1 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 46/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/10	57.59	7.59	7.59	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 47 - R+1 - EL CL2 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 47/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

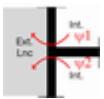
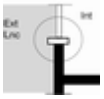
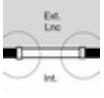
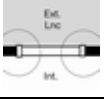
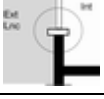
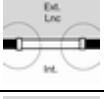
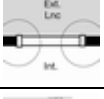
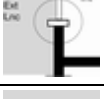
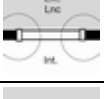
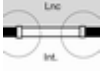
Plafond Int. 16/11	48.11	6.94	6.94	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 48/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/12	21.51	3.00	7.17	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 15/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/13	23.14	3.00	8.80	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 12/16	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 16/14	22.05	3.00	8.71	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 27/3	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 16/15	19.62	3.00	7.90	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 26/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 16/16	20.16	3.23	16.41	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.41 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

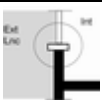
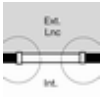
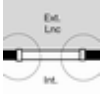
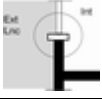
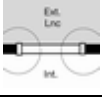
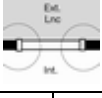


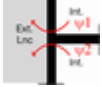
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m


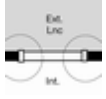
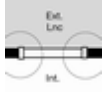
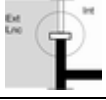
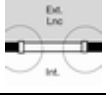
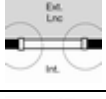
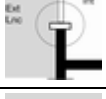
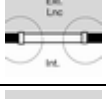
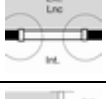

		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

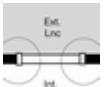
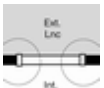
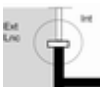
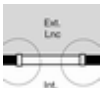
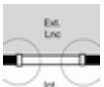
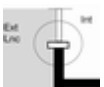
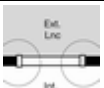
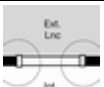

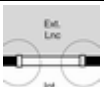
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

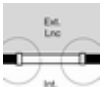


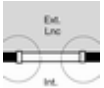

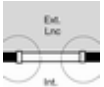
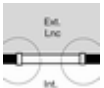
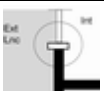
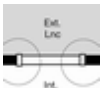
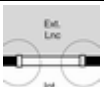
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Façade 16/17	39.01	3.23	15.98	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											


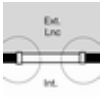
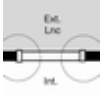

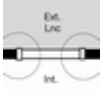
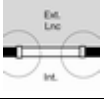
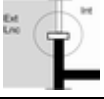
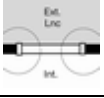
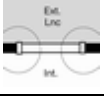
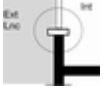
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :15.98 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

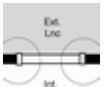
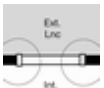
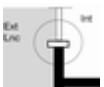
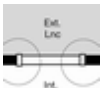
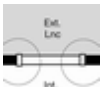
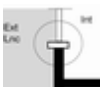
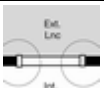
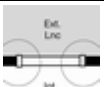

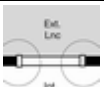
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Façade 16/18	45.44	3.23	33.05	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun	
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :33.05 m											

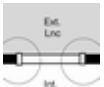


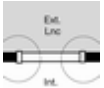

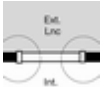
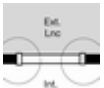
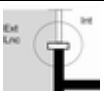
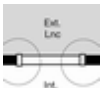
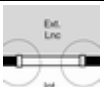
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m


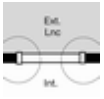
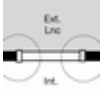

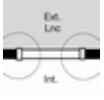
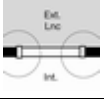
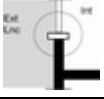
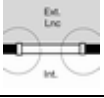
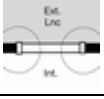
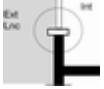
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

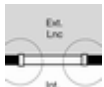
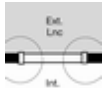


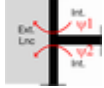






		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

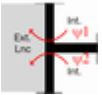

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

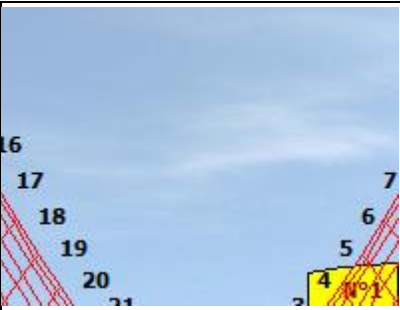
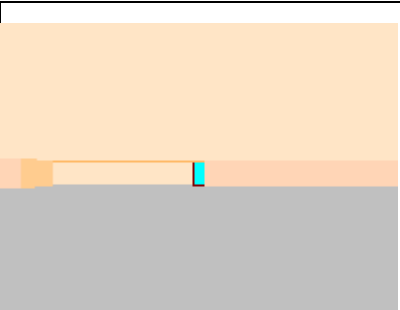
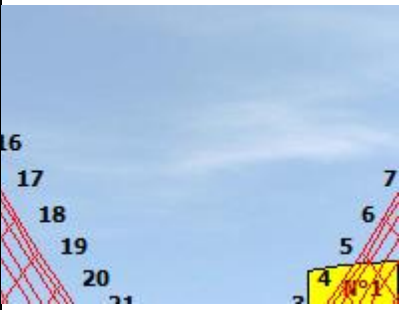
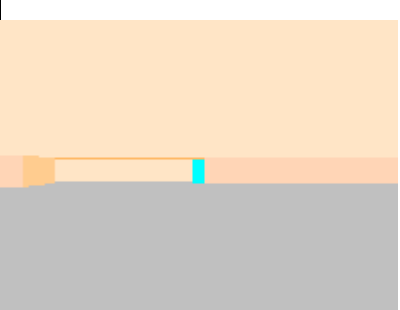
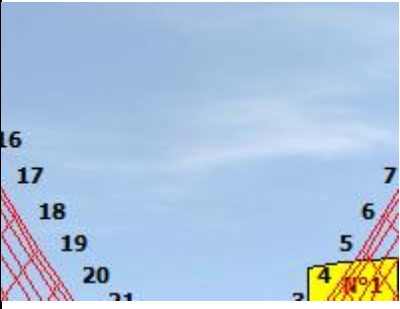
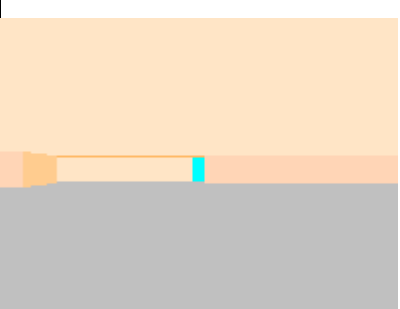
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.40 m

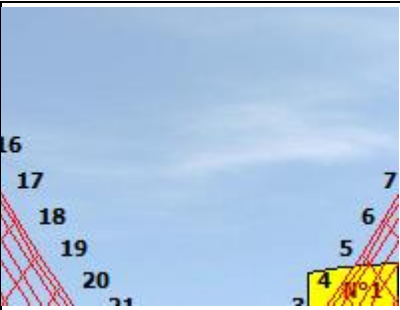
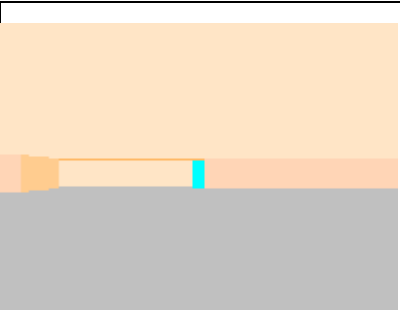
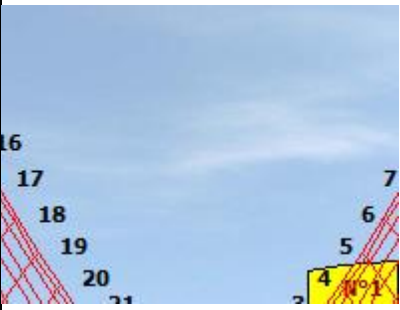
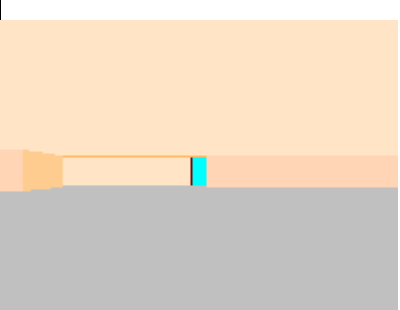
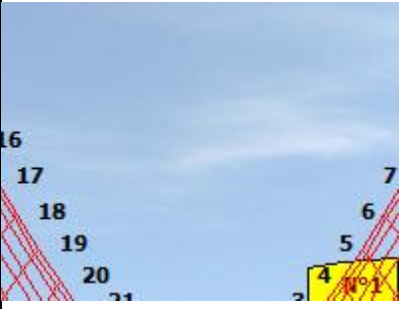
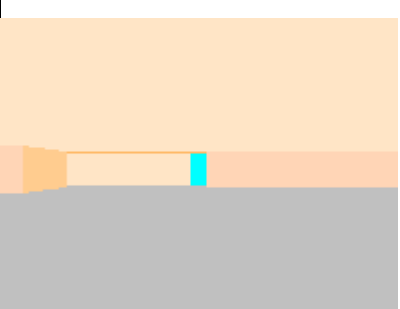
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.40 m												
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m												
Façade 1/10		47.94	3.00	15.98	4543 - Mur enterré	90°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m												
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m												
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :15.98 m												
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :15.98 m												
Façade 1/9		49.23	3.00	16.41	4543 - Mur enterré	180°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m												
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m												
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.41 m												

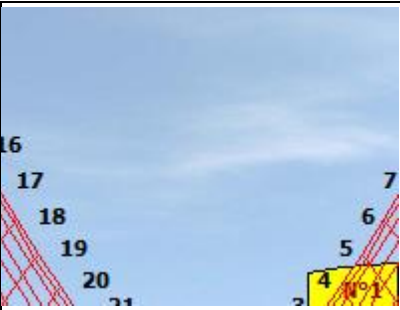
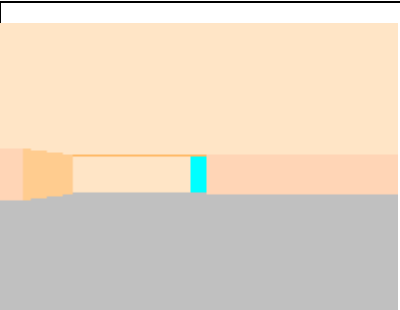
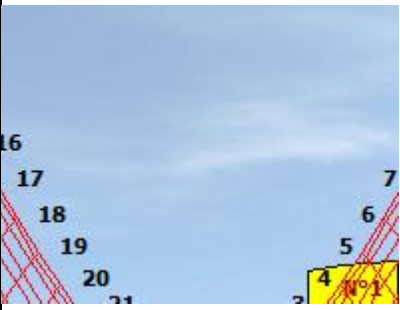
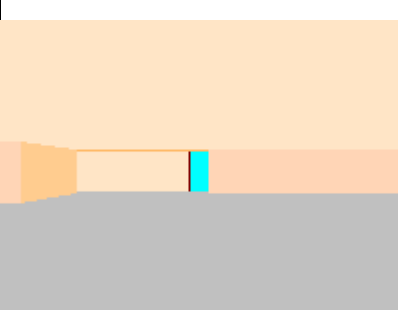
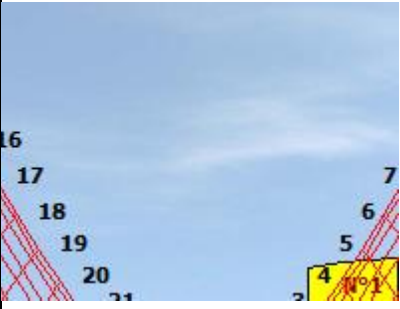
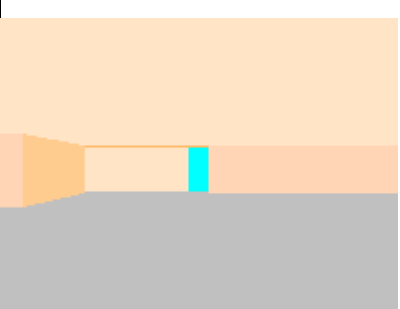
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.41 m											
Refend 1/8	19.23	3.00	7.54	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 3/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 1/7	23.85	3.00	9.08	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 4/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 1/6	1.65	3.00	0.55	4543 - Mur enterré	180°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.55 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.55 m											
Refend 1/5	41.17	3.00	15.98	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 2/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 1/4	100.89	3.00	33.63	4543 - Mur enterré	0°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											

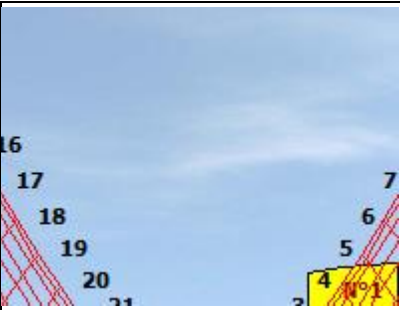
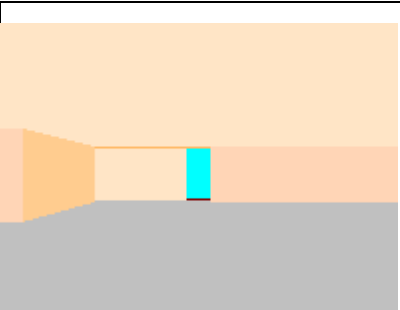
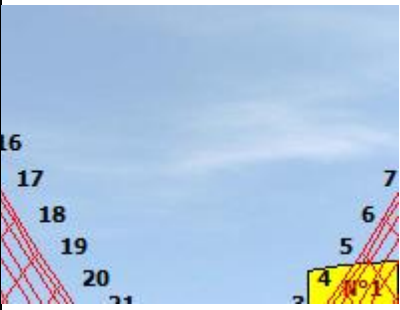
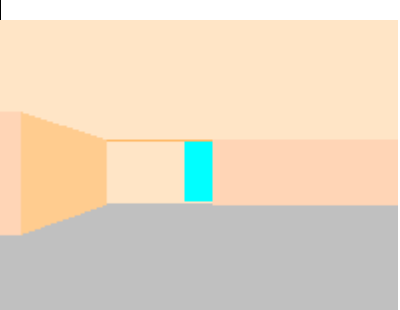
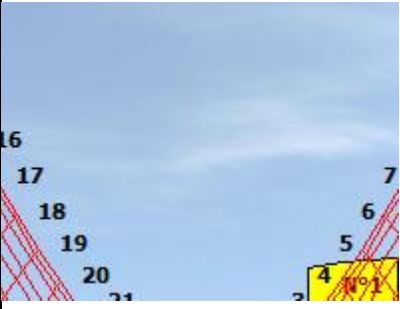
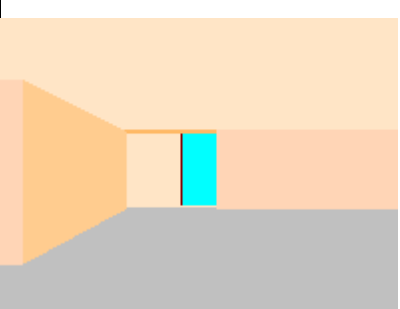
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :33.63 m										
			ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :33.63 m										
Plafond Int. 1/3	3.90	1.97	1.97	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 15/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 1/2	4.81	2.19	2.19	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 12/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 1/1	536.9 2	23.17	23.17	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Vide sanitaire	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

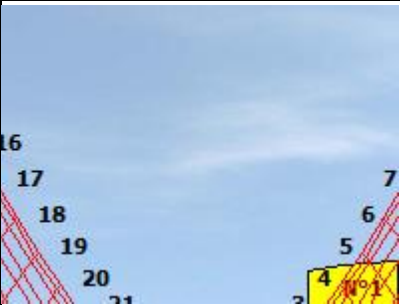
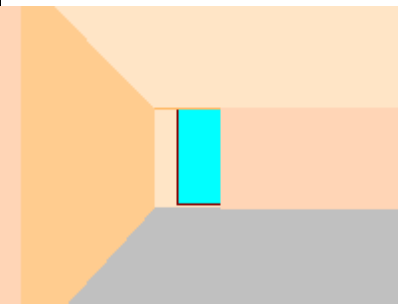
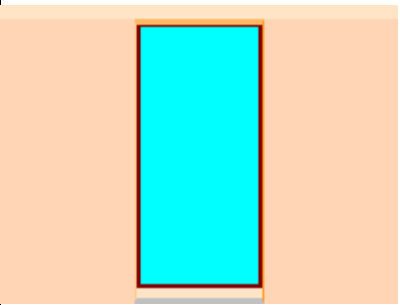
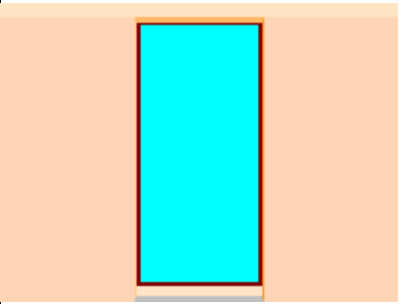
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		

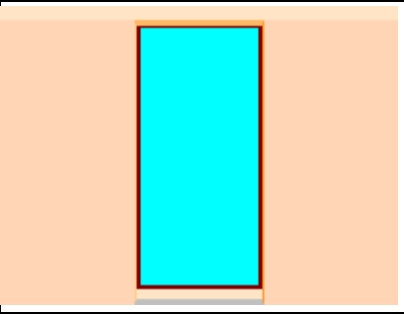
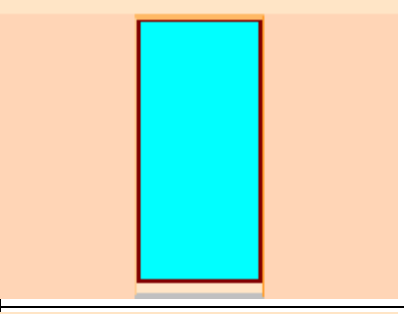
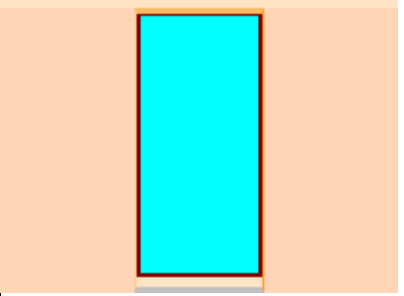
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

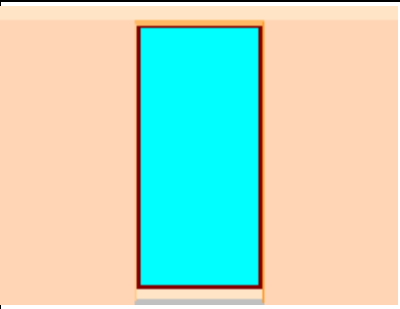
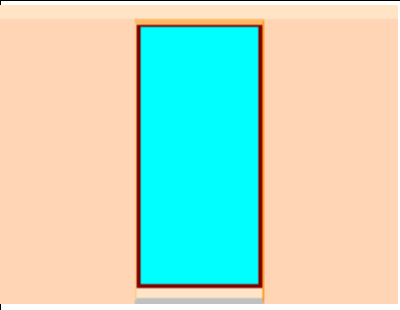
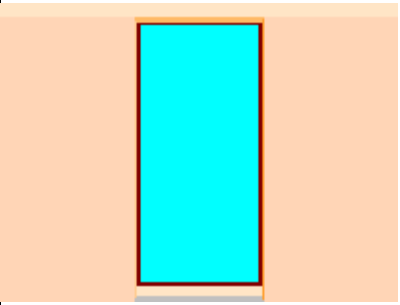
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

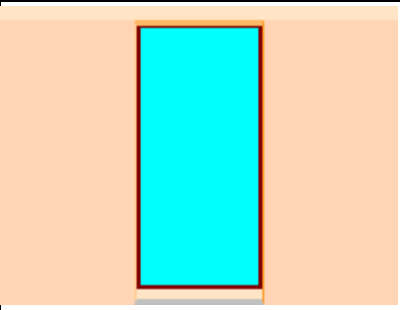
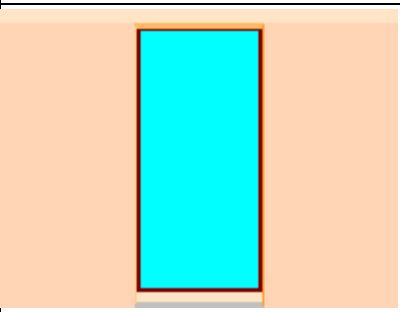
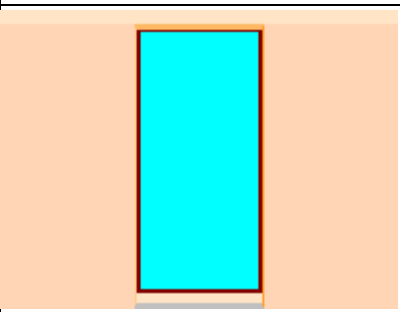
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

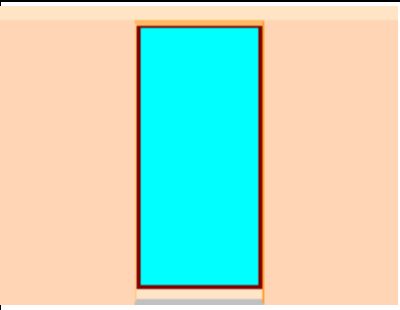
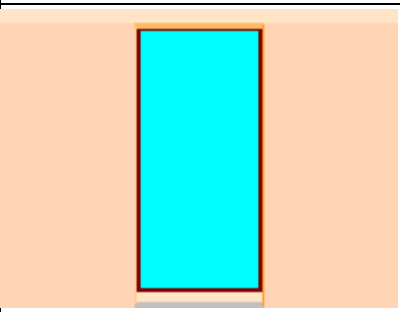
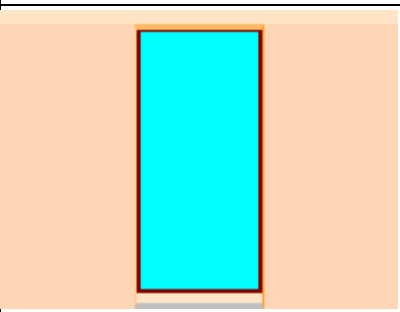
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

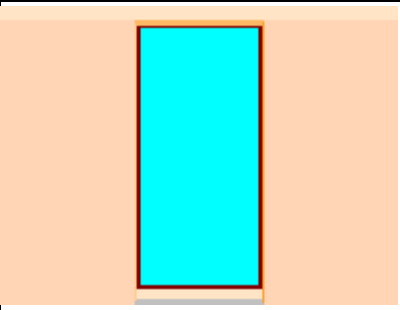
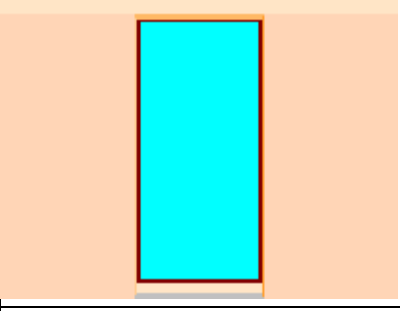
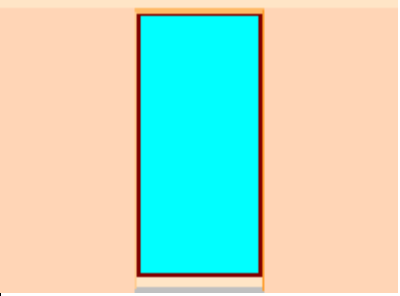
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		

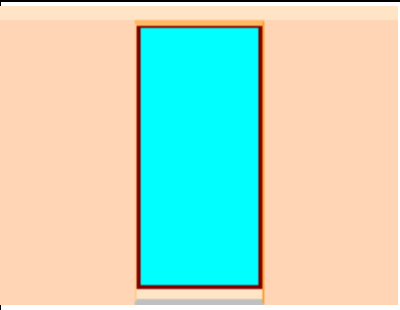
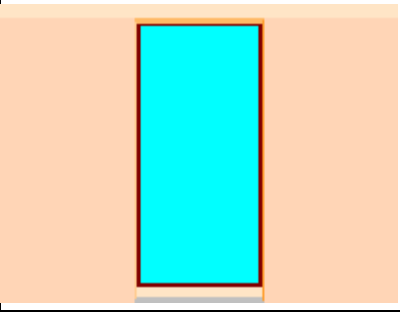
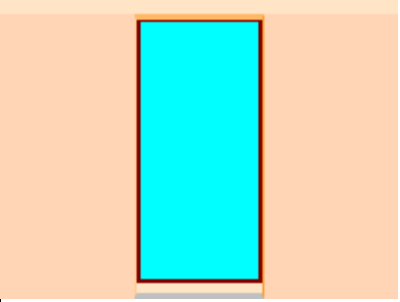
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	90°	90°		

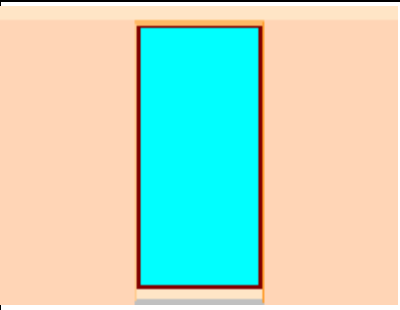
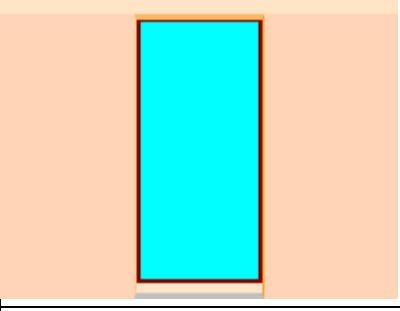
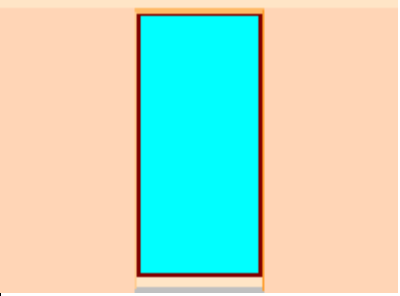
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

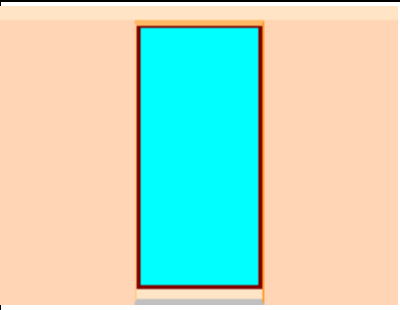
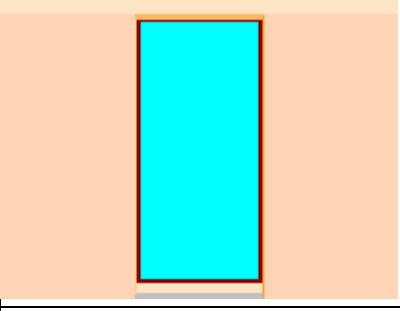
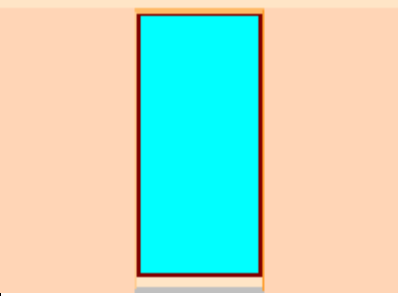
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

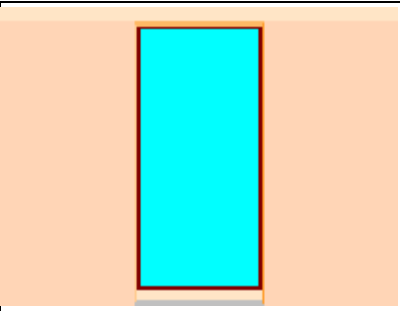
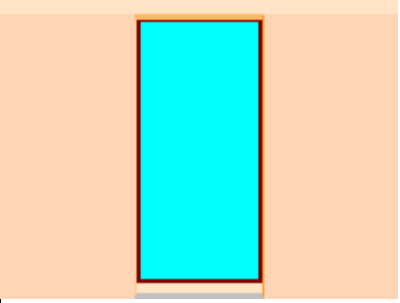
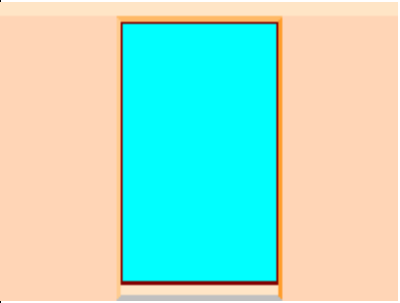
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		


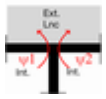
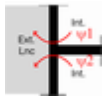
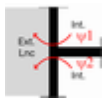
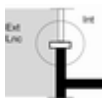
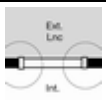
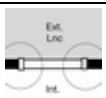
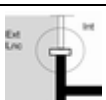
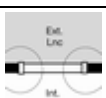
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

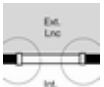


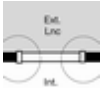

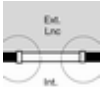
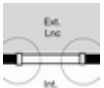
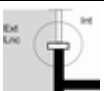
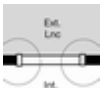
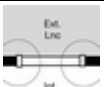
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°	
Ouverture (allège : 0.10 m)	3.22	2.30	1.40	4543 - Menuiserie OF	0°	90°	
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°	
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°	
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°	

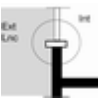
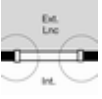
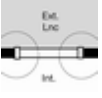
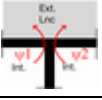
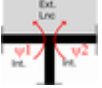
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		

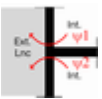
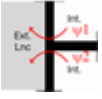
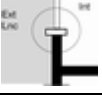
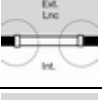
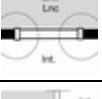
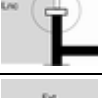
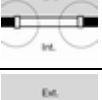
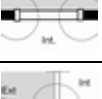
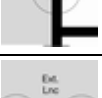
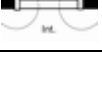
Zone RDC REF. ELEM - RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM

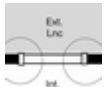

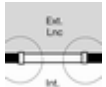
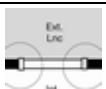
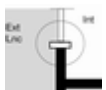
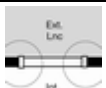




PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plafond Int. 10/1	1.88	1.37	1.37	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 42/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/2	5.91	2.43	2.43	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 43/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/3	4.21	2.05	2.05	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 10 - RDC - REFECTOIRE ELEM	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 50/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 10/4	121.95	11.04	11.04	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 10/5	137.36	11.72	11.72	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 10/6	39.84	3.00	16.00	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 9/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun


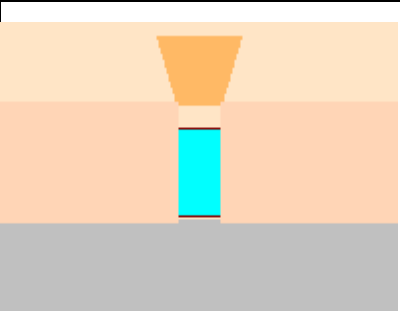

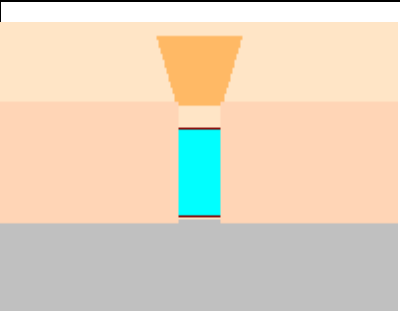
Façade 10/7	8.49	3.00	7.89	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.89 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.89 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

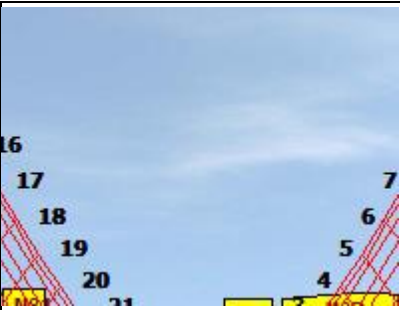
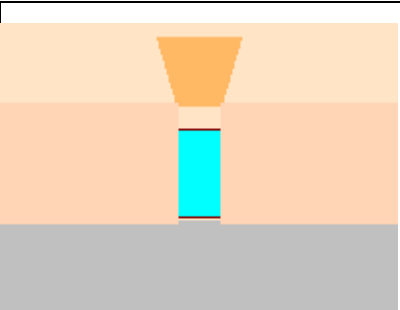
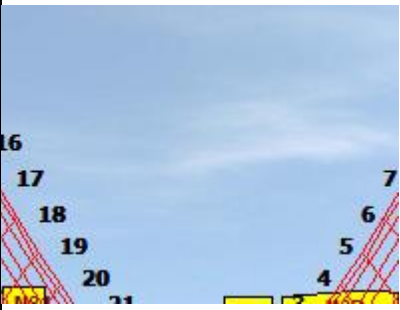
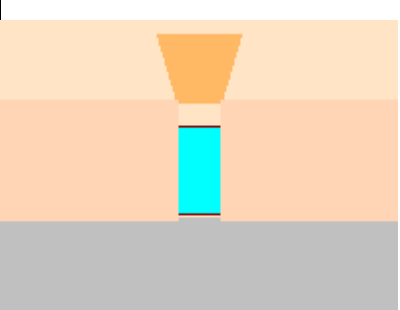

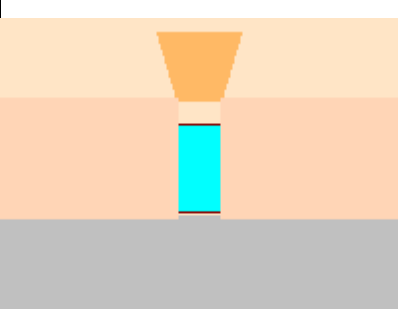
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

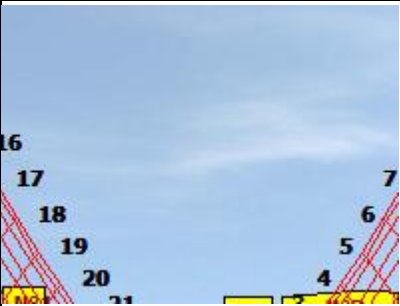
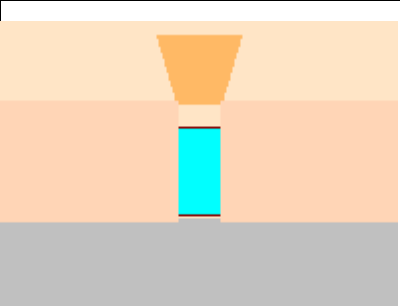
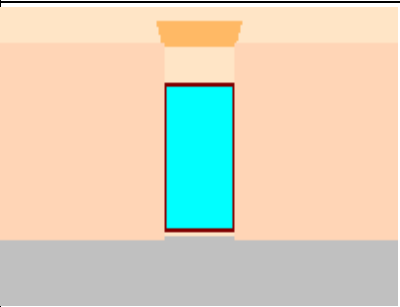
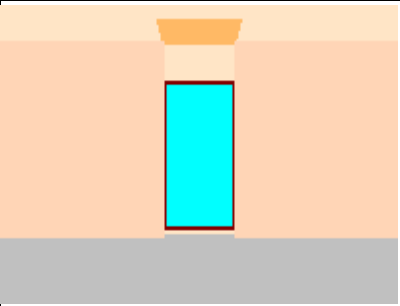
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Refend 10/8	17.25	3.00	5.75	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 23/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 10/9	9.79	3.00	3.27	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 23/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 10/10	7.20	3.00	3.76	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 12/10	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 10/11	9.81	3.00	3.27	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 11/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 10/12	19.38	3.00	6.46	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 11/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 10/13	8.43	3.00	7.87	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										

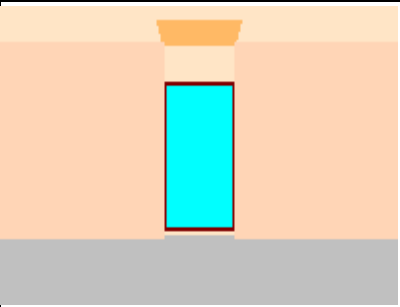
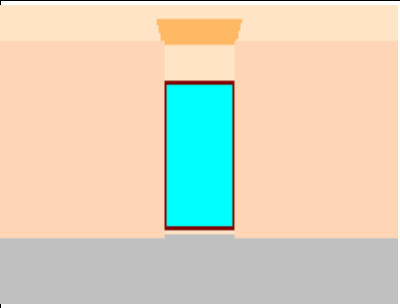
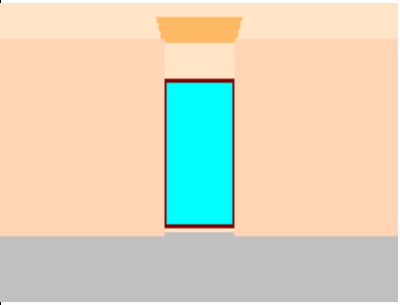
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 2 : 0.34 W/(m.K) – Longueur :7.87 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :7.87 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

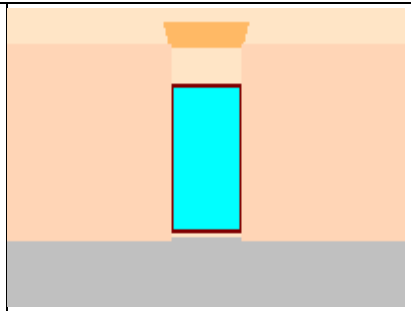
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

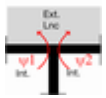
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	4.08	2.04	2.00	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		

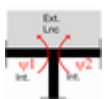

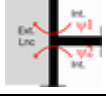
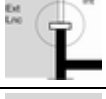
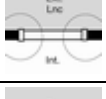

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
-----------------------------	------	------	------	----------------------	----	-----	--	--

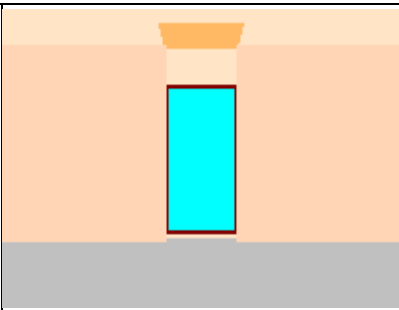



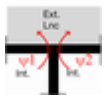
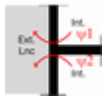
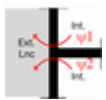
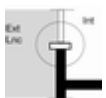
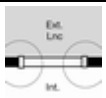
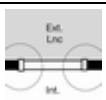
Zone élémentaire - RDC - 11 - RDC - MU LE1

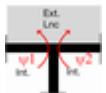


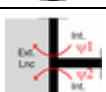


PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Oc-cul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plafond Int. 11/1	20.96	4.58	4.58	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 11 - RDC - MU LE1	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 42/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 11/2	19.17	4.38	4.38	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 11/3	19.38	3.00	6.46	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 10/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 11/4	9.81	3.00	3.27	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 10/11	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 11/5	15.68	3.00	6.45	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 12/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 11/6	7.22	3.00	3.25	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ - Longueur : 3.00 m										

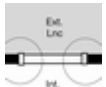

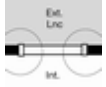
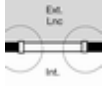

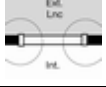
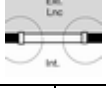
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.25 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.25 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		

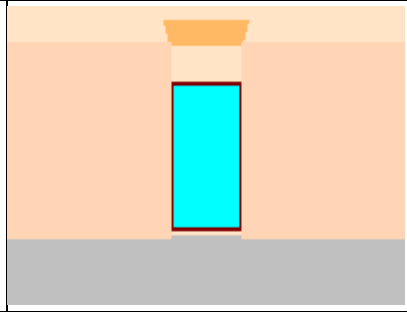
Ouverture(allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°									
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal		
Plancher Int. 12/1	4.81	2.19	2.19	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 1/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plancher Int. 12/2	68.54	8.28	8.28	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plafond Int. 12/3	9.11	3.02	3.02	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 42/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plafond Int. 12/4	21.33	4.62	4.62	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 43/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plafond Int. 12/5	10.30	3.21	3.21	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 48 - R+1 - EL CL4 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 48/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		
Plafond Int. 12/6	26.23	5.12	5.12	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 49 - R+1 - EL EC2 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 49/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun		

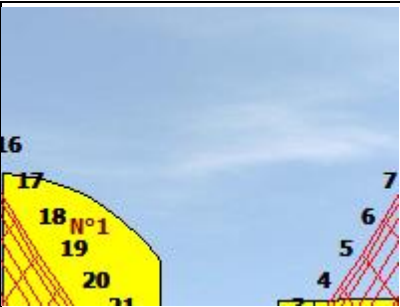
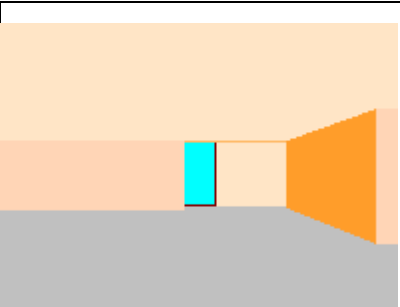
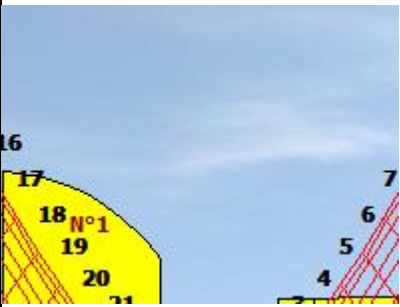
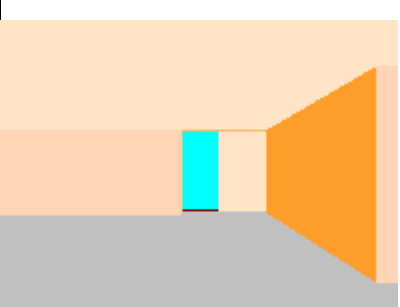


Plafond Int. 12/7	6.40	2.53	2.53	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 50/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 12/8	1.34	3.00	1.29	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 1 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante Ψ 2 : 0.20 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 2 : 0.34 W/(m.K) – Longueur :1.29 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante Ψ 1 : 0.36 W/(m.K) – Longueur :1.29 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante Ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante Ψ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :4.60 m										
Refend 12/9	15.68	3.00	6.45	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 11/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 12/10	7.20	3.00	3.76	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 10/10	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun

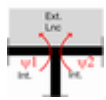

Refend 12/11	1.16	3.00	1.00	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 23/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/12	9.81	3.00	3.95	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 22/3	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/13	8.13	3.00	2.71	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 21/3	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/14	15.21	3.00	5.75	Cloison légère	-90°	90°	Normale	Refend 21/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 12/15	6.63	3.00	4.74	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.74 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.74 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										

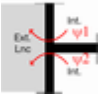
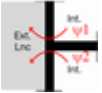
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 12/16	23.14	3.00	8.80	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 16/13	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/17	8.32	3.00	3.86	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 15/7	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/18	12.05	3.00	4.63	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 14/7	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 12/19	7.83	3.00	2.61	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 13/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun

Refend 12/20	19.70	3.00	7.18	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 13/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
--------------	-------	------	------	----------------	-----	-----	---------	-------------	--------	--------	-------	-------	-------

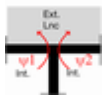
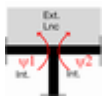
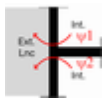
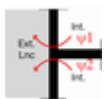
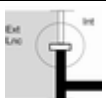
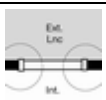
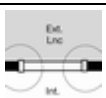
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	4.08	2.04	2.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		


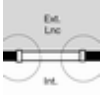
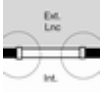
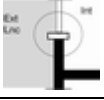
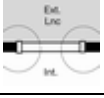
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

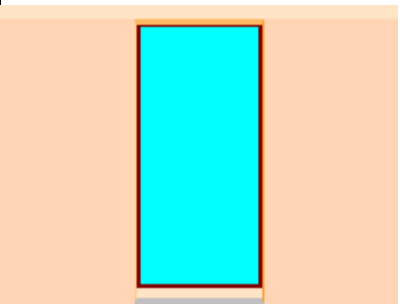
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 13/1	18.41	4.29	4.29	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 13 - RDC - EM LE6 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 13/2	18.22	4.27	4.27	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 13 - RDC - EM LE6	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 42/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 13/3	0.16	0.40	0.40	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 13 - RDC - EM LE6	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 43/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 13/4	19.70	3.00	7.18	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 12/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 13/5	7.83	3.00	2.61	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 12/19	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 13/6	21.48	3.00	7.16	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 14/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 13/7	7.74	3.00	2.58	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										

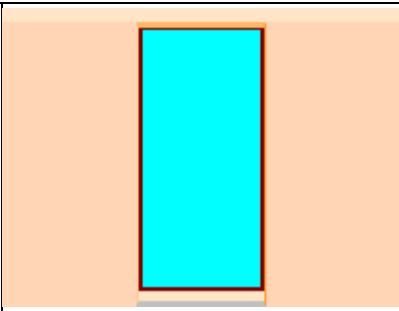
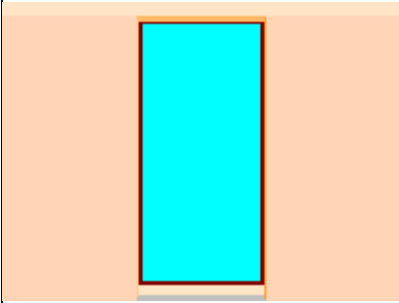
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.58 m
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.58 m

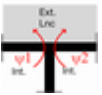
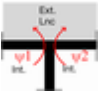
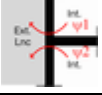

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 14/1	32.89	5.73	5.73	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 14 - RDC - EL LE2 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/2	0.98	0.99	0.99	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 40/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/3	26.43	5.14	5.14	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 41 - R+1 - EL CL2 SAN. vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 41/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/4	4.56	2.13	2.13	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 42 - R+1 - EL EC 2 BCD vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 42/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/5	0.29	0.54	0.54	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 14 - RDC - EL LE2	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 43/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

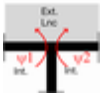
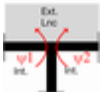
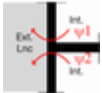

Refend 14/6	21.48	3.00	7.16	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 13/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 14/7	12.05	3.00	4.63	Cloison légère	180°	90°	Normal e	Refend 12/18	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 14/8	21.48	3.00	7.16	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 15/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 14/9	6.24	3.00	4.61	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.61 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.61 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

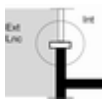
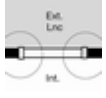
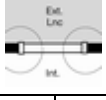
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m

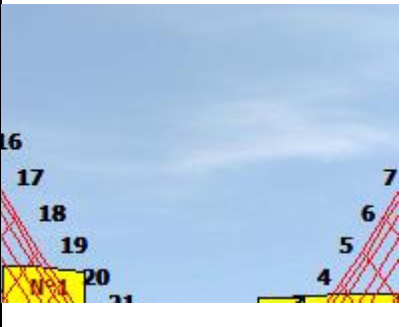
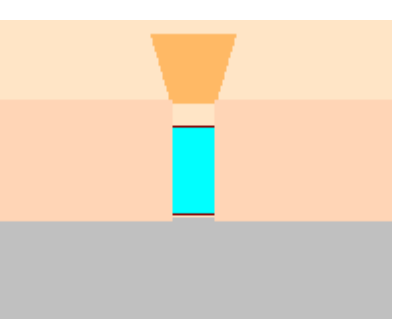
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°		

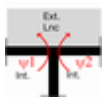
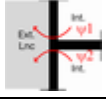

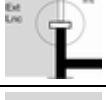
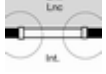
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	0°	90°								
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	0°	90°								
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal	
Plancher Int. 15/1	3.90	1.97	1.97	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE vers RDC - 16 - RDC - GYMNASE + R-1 - 1 - SS - GYMNASE	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 1/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plancher Int. 15/2	23.26	4.82	4.82	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	
Plafond Int. 15/3	4.16	2.04	2.04	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 39 - R+1 - EL CL7 vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 39/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun	

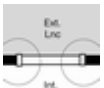
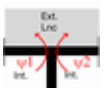


Plafond Int. 15/4	22.69	4.76	4.76	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 40 - R+1 - ESC. CENTRAL vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	0°	Normale	Plancher Int. 40/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 15/5	0.24	0.49	0.49	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 43 - R+1 - CIRC. vers RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE	0°	0°	Normale	Plancher Int. 43/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 15/6	21.48	3.00	7.16	Cloison légère	-90°	90°	Normale	Refend 14/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 15/7	8.32	3.00	3.86	Cloison légère	180°	90°	Normale	Refend 12/17	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 15/8	21.51	3.00	7.17	Cloison légère	90°	90°	Normale	Refend 16/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 15/9	11.55	3.00	3.85	4543 - Mur ext. bois	0°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store ext. journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.85 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.85 m										
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche		Masque intégré				

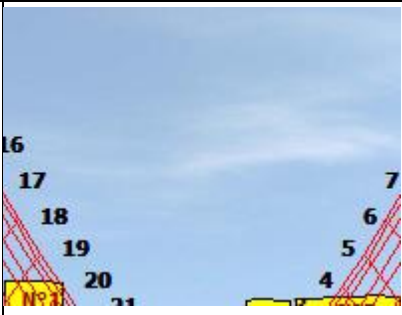
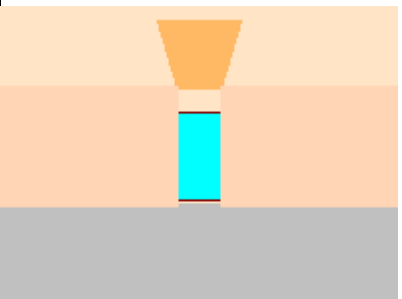
Ouverture (allège : 0 m)	3.26	2.04	1.60	4543 - Porte bois intérieure	180°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 22/1	22.55	4.75	4.75	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 22 - RDC - EL CL2 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 22/2	22.46	4.74	4.74	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 22 - RDC - EL CL2	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 50/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 22/3	9.81	3.00	3.95	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 12/12	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 22/4	17.19	3.00	5.73	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 23/9	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 22/5	9.26	3.00	3.93	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.93 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.93 m										



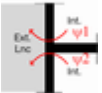
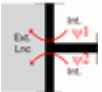
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 22/6	17.19	3.00	5.73	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 21/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun


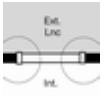
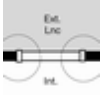

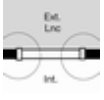
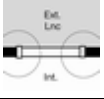
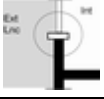
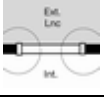
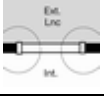
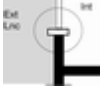
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°							
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Expo- - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- - tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 23/1	5.25	2.29	2.29	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN. vers R- 1 - 2 - SS - LT	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 2/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

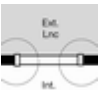
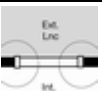

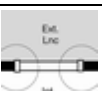



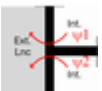
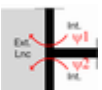
Plafond Int. 23/2	24.28	4.93	4.93	Plancher intermédiaire Définie de R+1 - 50 - R+1 - EL CL8 vers RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN.	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 50/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher 23/3	16.95	4.12	4.12	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 23/4	1.16	3.00	1.00	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 12/11	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 23/5	9.79	3.00	3.27	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 10/9	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 23/6	17.25	3.00	5.75	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 10/8	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 23/7	7.49	3.00	3.34	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.34 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.34 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										


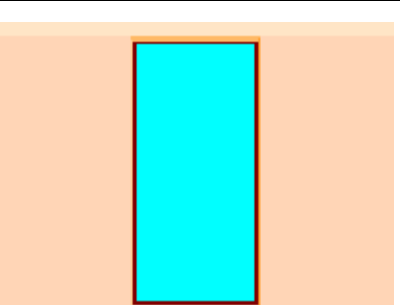

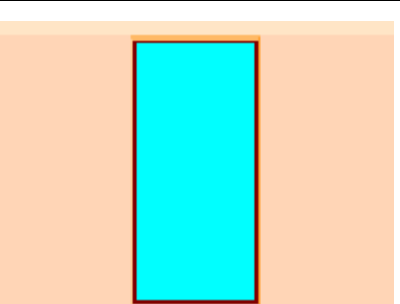
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Façade 23/8	2.76	3.00	0.92	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.92 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.92 m											
Refend 23/9	17.19	3.00	5.73	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 22/4	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun

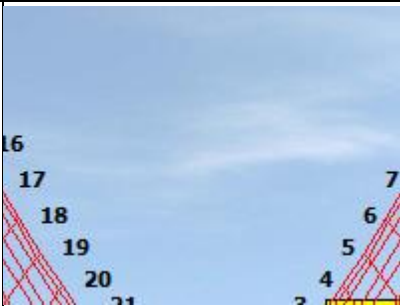
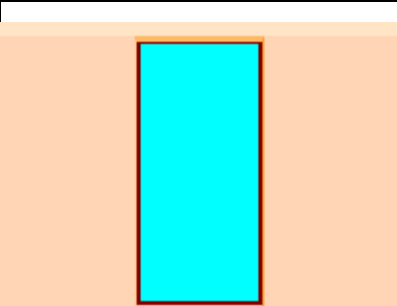
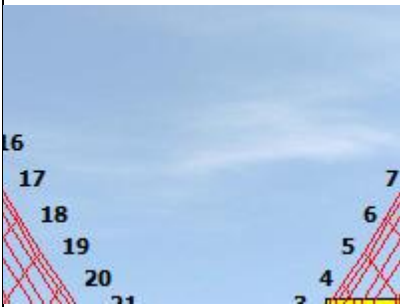
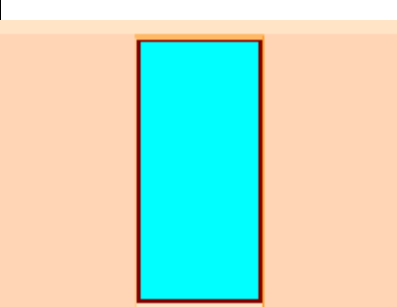
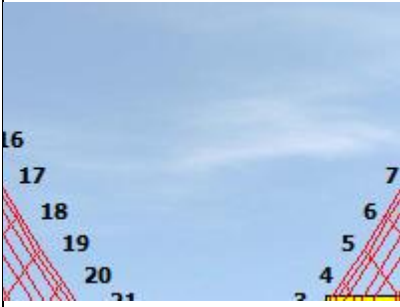
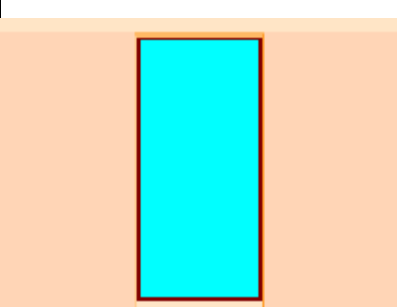
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli - naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.84	2.04	0.90	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

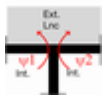
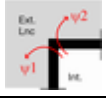

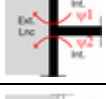
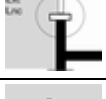
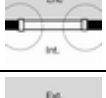

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 26/1	53.62	7.32	7.32	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 26 - RDC - EL CL3 vers R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 3/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 26/2	2.24	1.50	1.50	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 26 - RDC - EL CL3 vers R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 4/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 26/3	54.22	7.36	7.36	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 26/4	19.62	3.00	7.90	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 16/15	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Refend 26/5	21.36	3.00	7.12	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 27/6	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 26/6	11.02	3.00	7.89	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.89 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.89 m											



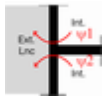
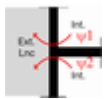
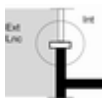
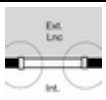
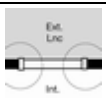
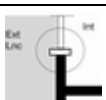
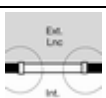
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m

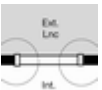

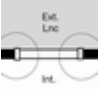
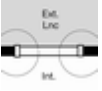
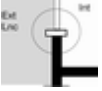
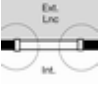
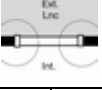
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										
Façade 26/7	21.39	3.00	7.13	4543 - Mur ext. bois	90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.13 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.13 m										

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		

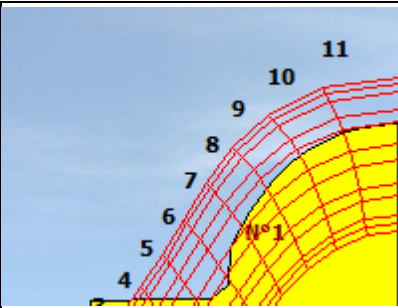
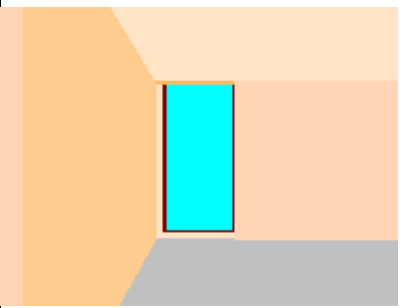
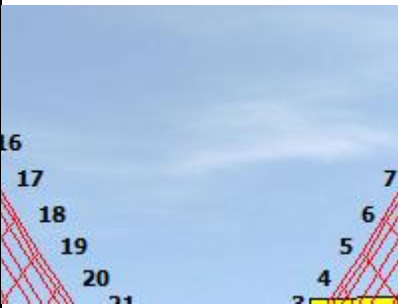
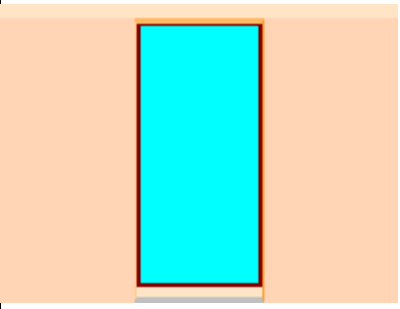
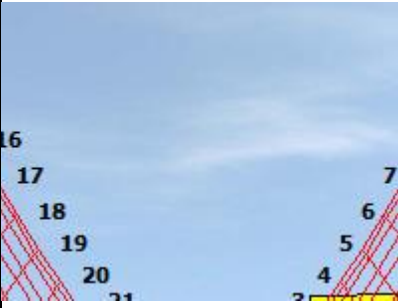
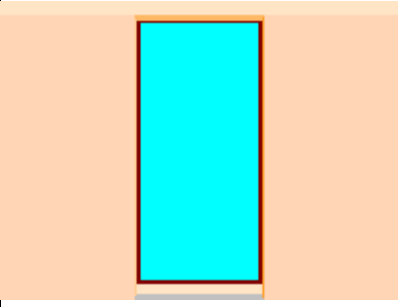
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°										
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°										
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal			

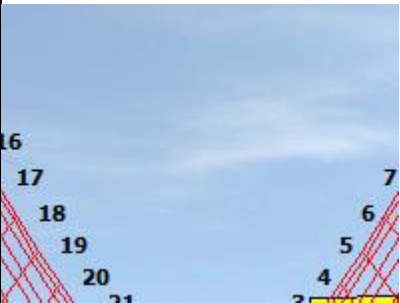
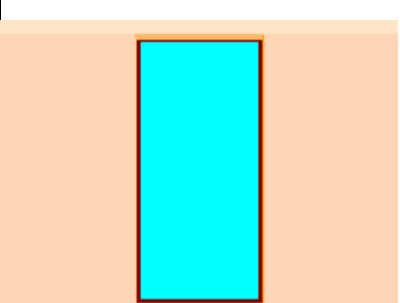
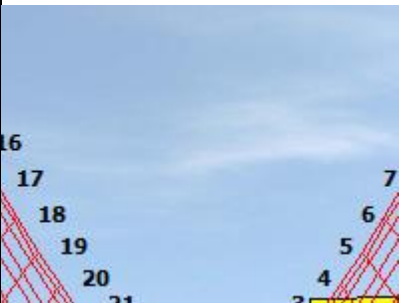
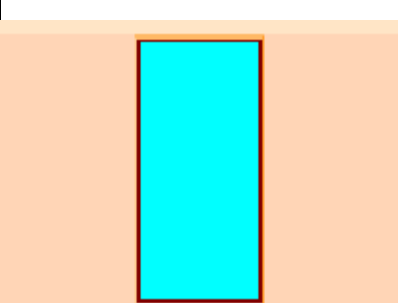
Plancher Int. 27/1	61.93	7.87	7.87	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 27 - RDC - GA EL1 vers R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 4/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 27/2	59.89	7.74	7.74	4543 - Toiture terrasse isolée	0°	0°	Normal e	Comble s	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 27/3	22.05	3.00	8.71	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 16/14	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
Façade 27/4	18.77	3.00	7.10	4543 - Mur ext. bois	-90°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.10 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.10 m										
			ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m										
			ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m										

Façade 27/5	16.01	3.00	8.71	4543 - Mur ext. bois	180°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	4543 - Store int journée	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.71 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.36 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :8.71 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											

		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
		ITI - appui de fenetre maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.06 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :1.10 m											
		ITI- tableau ou linteau maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :4.60 m											
Refend 27/6	21.36	3.00	7.12	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 26/5	Défaut	Défaut	4543 - Store int journee	Aucun	Aucun

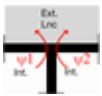

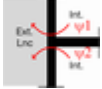
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	2.04	2.04	1.00	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	-90°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		

Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie OF	180°	90°		
Ouverture (allège : 0.10 m)	2.53	2.30	1.10	4543 - Menuiserie fixe	180°	90°		


Zone sportive - R-1 - 2 - SS - LT

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 2/1	188.55	13.73	13.73	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Vide sanitair e	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/2	68.54	8.28	8.28	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 12 - RDC - HALL ELEMENTAIRE vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 12/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 2/3	18.41	4.29	4.29	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 13 - RDC - EM LE6 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 13/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/4	32.89	5.73	5.73	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 14 - RDC - EL LE2 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 14/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/5	23.26	4.82	4.82	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 15 - RDC - ESC ELEMENTAIRE vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 15/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/6	15.35	3.92	3.92	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 21 - RDC - EL LE1 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 21/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/7	22.55	4.75	4.75	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 22 - RDC - EL CL2 vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 22/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/8	5.25	2.29	2.29	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 23 - RDC - EL CL3 SAN. vers R-1 - 2 - SS - LT	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 23/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 2/9	35.40	3.00	11.80	4543 - Mur enterré	0°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :11.80 m										

		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 11.80 m											
Façade 2/10	47.91	3.00	15.97	4543 - Mur enterré	-90°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 15.97 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 15.97 m											
Façade 2/11	35.40	3.00	11.80	4543 - Mur enterré	180°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 11.80 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 11.80 m											

Refend 2/12	41.17	3.00	15.98	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 1/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
--------------------	-------	------	-------	----------------	-----	-----	-------------	---------------	--------	--------	-------	-------	-------

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Masque proche			Masque intégré			
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- - tation	Incli- - naison	Expo- - sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- - tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 3/1	53.62	7.32	7.32	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Vide sanitair e	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 3/2	53.62	7.32	7.32	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 26 - RDC - EL CL3 vers R-1 - 3 - SS - CONVIVIALITE ASSO	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 26/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 3/3	19.23	3.00	7.54	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 1/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 3/4	17.97	3.00	7.12	Cloison légère	-90°	90°	Normal e	Refend 4/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 3/5	22.59	3.00	7.53	4543 - Mur enterré	180°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		 <p>ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur : 3.00 m</p>											

		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 1 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.53 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.53 m											
Façade 3/6	21.39	3.00	7.13	4543 - Mur enterré	90°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.13 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.13 m											

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naiso n	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°		

Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	-90°	90°							
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occu-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 4/1	64.45	8.03	8.03	4543 - Plancher	0°	180°	Normal e	Vide sanitair e	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/2	2.24	1.50	1.50	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 26 - RDC - EL CL3 vers R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 26/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/3	61.93	7.87	7.87	Plancher intermédiaire Définie de RDC - 27 - RDC - GA EL1 vers R-1 - 4 - SS - SANITAIRES	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 27/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 4/4	23.85	3.00	9.08	Cloison légère	0°	90°	Normal e	Refend 1/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 4/5	21.30	3.00	7.10	4543 - Mur enterré	-90°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
			ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m										
			ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.10 m										
			ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :7.10 m										
Façade 4/6	27.21	3.00	9.07	4543 - Mur enterré	180°	90°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

		ITI - Mur / refend maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.20 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Angle sortant maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.01 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :3.00 m											
		ITI - Pl. intermédiaire maçonnerie courante $\Psi 2 : 0.34 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :9.07 m											
		ITI - Pl. bas sur VS / mur extérieur maçonnerie courante $\Psi 1 : 0.60 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :9.07 m											
Refend 4/7	17.97	3.00	7.12	Cloison légère	90°	90°	Normal e	Refend 3/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orient - tation	Inclinaison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	0°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		
Ouverture (allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	4543 - Porte bois intérieure	90°	90°		

6 Hypothèses de fonctionnement

6.1 Paramètres de simulation

Période de simulation	Semaine début : 1	Semaine fin : 52
Période de mise en température	2 semaine(s)	
Pas de temps de simulation	1/2 heure	
Puissance dissipées occupant	80 W	
Options		
Calcul éclairage	Oui	
Calcul aéraulique	Oui	
Pénalisation des équipements non certifiés	Non	
Paramètres experts	Rho limite : 2 kg/m ³ lambda limite : 0,12 W/(m.K)	

6.2 Scénarios

Hebdomadaire		Consigne de température		4543 - Chauffage Etablissements sportifs			
Th-CE							
Th-CE							
Heure	Lun °C	Mar °C	Mer °C	Jeu °C	Ven °C	Sam °C	Dim °C
0-1h	7	7	7	7	7	7	7
1-2h	7	7	7	7	7	7	7
2-3h	7	7	7	7	7	7	7
3-4h	7	7	7	7	7	7	7
4-5h	7	7	7	7	7	7	7
5-6h	7	7	7	7	7	7	7
6-7h	7	7	7	7	7	7	7
7-8h	7	7	7	7	7	7	7
8-9h	17	17	17	17	17	7	7
9-10h	17	17	17	17	17	7	7
10-11h	17	17	17	17	17	7	7
11-12h	17	17	17	17	17	7	7
12-13h	17	17	17	17	17	7	7
13-14h	17	17	17	17	17	7	7
14-15h	17	17	17	17	17	7	7
15-16h	17	17	17	17	17	7	7

16-17h	17	17	17	17	17	7	7
17-18h	17	17	17	17	17	7	7
18-19h	17	17	17	17	17	7	7
19-20h	17	17	17	17	17	7	7
20-21h	7	7	7	7	7	7	7
21-22h	7	7	7	7	7	7	7
22-23h	7	7	7	7	7	7	7
23-24h	7	7	7	7	7	7	7

Hebdomadaire		Consigne de température			Chauffage Restauration un repas par jour		
Th-CE							
Th-CE							
Heure	Lun °C	Mar °C	Mer °C	Jeu °C	Ven °C	Sam °C	Dim °C
0-1h	7	16	16	16	16	7	7
1-2h	7	16	16	16	16	7	7
2-3h	7	16	16	16	16	7	7
3-4h	7	16	16	16	16	7	7
4-5h	7	16	16	16	16	7	7
5-6h	7	16	16	16	16	7	7
6-7h	7	16	16	16	16	7	7
7-8h	7	16	16	16	16	7	7
8-9h	7	16	16	16	16	7	7
9-10h	19	19	19	19	19	7	7
10-11h	19	19	19	19	19	7	7
11-12h	19	19	19	19	19	7	7
12-13h	19	19	19	19	19	7	7
13-14h	19	19	19	19	19	7	7
14-15h	16	16	16	16	7	7	7
15-16h	16	16	16	16	7	7	7
16-17h	16	16	16	16	7	7	7
17-18h	16	16	16	16	7	7	7
18-19h	16	16	16	16	7	7	7
19-20h	16	16	16	16	7	7	7
20-21h	16	16	16	16	7	7	7
21-22h	16	16	16	16	7	7	7
22-23h	16	16	16	16	7	7	7
23-24h	16	16	16	16	7	7	7

Hebdomadaire		Consigne de température			Usage 4 - Primaire Zone Primaire Chauffage H13		
--------------	--	-------------------------	--	--	--	--	--

Heure	Lun °C	Mar °C	Mer °C	Jeu °C	Ven °C	Sam °C	Dim °C
0-1h	16	16	16	16	16	16	16
1-2h	16	16	16	16	16	16	16
2-3h	16	16	16	16	16	16	16
3-4h	16	16	16	16	16	16	16
4-5h	16	16	16	16	16	16	16
5-6h	16	16	16	16	16	16	16
6-7h	16	16	16	16	16	16	16
7-8h	16	16	16	16	16	16	16
8-9h	19	19	19	19	19	16	16
9-10h	19	19	19	19	19	16	16
10-11h	19	19	19	19	19	16	16
11-12h	19	19	19	19	19	16	16
12-13h	19	19	19	19	19	16	16
13-14h	19	19	19	19	19	16	16
14-15h	19	19	19	19	19	16	16
15-16h	19	19	19	19	19	16	16
16-17h	19	19	19	19	19	16	16
17-18h	16	16	16	16	16	16	16
18-19h	16	16	16	16	16	16	16
19-20h	16	16	16	16	16	16	16
20-21h	16	16	16	16	16	16	16
21-22h	16	16	16	16	16	16	16
22-23h	16	16	16	16	16	16	16
23-24h	16	16	16	16	16	16	16

Hebdomadaire		% d'occupation		4543 - Occupation			
Th-CE							
Th-CE							
Nombre d'occupants : 40.00 Occupants							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0

5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	70	70	70	70	70	0	0
9-10h	70	70	70	70	70	0	0
10-11h	70	70	70	70	70	0	0
11-12h	70	70	70	70	70	0	0
12-13h	100	100	100	100	100	0	0
13-14h	100	100	100	100	100	0	0
14-15h	100	100	100	100	100	0	0
15-16h	100	100	100	100	100	0	0
16-17h	100	100	100	100	100	0	0
17-18h	100	100	100	100	100	0	0
18-19h	100	100	100	100	100	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		% d'occupation		4543 - Occupation Autre			
Th-CE							
Th-CE							
Nombre d'occupants : 0.10 Occupants/m²							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	70	70	70	70	70	0	0
9-10h	70	70	70	70	70	0	0
10-11h	70	70	70	70	70	0	0
11-12h	70	70	70	70	70	0	0
12-13h	100	100	100	100	100	0	0
13-14h	100	100	100	100	100	0	0

14-15h	100	100	100	100	100	0	0
15-16h	100	100	100	100	100	0	0
16-17h	100	100	100	100	100	0	0
17-18h	100	100	100	100	100	0	0
18-19h	100	100	100	100	100	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Annuel	% d'occupation	4543 - Occupation autre annuelle
DPE		
DPE		
Semaine	Scénario hebdomadaire	
1	4543 - Occupation Autre	
2	4543 - Occupation Autre	
3	4543 - Occupation Autre	
4	4543 - Occupation Autre	
5	4543 - Occupation Autre	
6	4543 - Occupation Autre	
7	4543 - Occupation Autre	
8	4543 - Occupation Autre	
9	4543 - Occupation Autre	
10	4543 - Occupation Autre	
11	4543 - Occupation Autre	
12	4543 - Occupation Autre	
13	4543 - Occupation Autre	
14	4543 - Occupation Autre	
15	4543 - Occupation Autre	
16	4543 - Occupation Autre	
17	4543 - Occupation Autre	
18	4543 - Occupation Autre	
19	4543 - Occupation Autre	
20	4543 - Occupation Autre	
21	4543 - Occupation Autre	
22	4543 - Occupation Autre	
23	4543 - Occupation Autre	
24	4543 - Occupation Autre	
25	4543 - Occupation Autre	

26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	4543 - Occupation Autre
37	4543 - Occupation Autre
38	4543 - Occupation Autre
39	4543 - Occupation Autre
40	4543 - Occupation Autre
41	4543 - Occupation Autre
42	4543 - Occupation Autre
43	4543 - Occupation Autre
44	4543 - Occupation Autre
45	4543 - Occupation Autre
46	4543 - Occupation Autre
47	4543 - Occupation Autre
48	4543 - Occupation Autre
49	4543 - Occupation Autre
50	4543 - Occupation Autre
51	4543 - Occupation Autre
52	4543 - Occupation Autre

Hebdomadaire		% d'occupation		4543 - Occupation Restauration ELEM.			
Th-CE							
Th-CE							
Nombre d'occupants : 96.00 Occupants							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0

6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	0	0	0	0	0	0	0
9-10h	0	0	0	0	0	0	0
10-11h	0	0	0	0	0	0	0
11-12h	100	100	100	100	100	0	0
12-13h	100	100	100	100	100	0	0
13-14h	100	100	100	100	100	0	0
14-15h	0	0	0	0	0	0	0
15-16h	0	0	0	0	0	0	0
16-17h	0	0	0	0	0	0	0
17-18h	0	0	0	0	0	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		% d'occupation		4543 - Occupation Restauration MAT.			
Th-CE							
Th-CE							
Nombre d'occupants : 60.00 Occupants							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	0	0	0	0	0	0	0
9-10h	0	0	0	0	0	0	0
10-11h	0	0	0	0	0	0	0
11-12h	100	100	100	100	100	0	0
12-13h	100	100	100	100	100	0	0
13-14h	100	100	100	100	100	0	0
14-15h	0	0	0	0	0	0	0

15-16h	0	0	0	0	0	0	0
16-17h	0	0	0	0	0	0	0
17-18h	0	0	0	0	0	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Annuel	% d'occupation	4543 - Occupation salle de sport annuelle
DPE		
DPE		
Semaine	Scénario hebdomadaire	
1	4543 - Occupation	
2	4543 - Occupation	
3	4543 - Occupation	
4	4543 - Occupation	
5	4543 - Occupation	
6	4543 - Occupation	
7	4543 - Occupation	
8	4543 - Occupation	
9	4543 - Occupation	
10	4543 - Occupation	
11	4543 - Occupation	
12	4543 - Occupation	
13	4543 - Occupation	
14	4543 - Occupation	
15	4543 - Occupation	
16	4543 - Occupation	
17	4543 - Occupation	
18	4543 - Occupation	
19	4543 - Occupation	
20	4543 - Occupation	
21	4543 - Occupation	
22	4543 - Occupation	
23	4543 - Occupation	
24	4543 - Occupation	
25	4543 - Occupation	
26		

27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	4543 - Occupation
37	4543 - Occupation
38	4543 - Occupation
39	4543 - Occupation
40	4543 - Occupation
41	4543 - Occupation
42	4543 - Occupation
43	4543 - Occupation
44	4543 - Occupation
45	4543 - Occupation
46	4543 - Occupation
47	4543 - Occupation
48	4543 - Occupation
49	4543 - Occupation
50	4543 - Occupation
51	4543 - Occupation
52	4543 - Occupation

Annuel	% d'occupation	4543 - Resto annuel ELEM
Semaine	Scénario hebdomadaire	
1	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
2	4543 - Occupation Restauration ELEM.	
3	4543 - Occupation Restauration ELEM.	
4	4543 - Occupation Restauration ELEM.	
5	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
6	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
7	4543 - Occupation Restauration ELEM.	
8	4543 - Occupation Restauration ELEM.	
9	4543 - Occupation Restauration ELEM.	

10	4543 - Occupation Restauration ELEM.
11	4543 - Occupation Restauration ELEM.
12	4543 - Occupation Restauration ELEM.
13	4543 - Occupation Restauration ELEM.
14	4543 - Occupation Restauration ELEM.
15	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
16	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
17	4543 - Occupation Restauration ELEM.
18	4543 - Occupation Restauration ELEM.
19	4543 - Occupation Restauration ELEM.
20	4543 - Occupation Restauration ELEM.
21	4543 - Occupation Restauration ELEM.
22	4543 - Occupation Restauration ELEM.
23	4543 - Occupation Restauration ELEM.
24	4543 - Occupation Restauration ELEM.
25	4543 - Occupation Restauration ELEM.
26	4543 - Occupation Restauration ELEM.
27	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
28	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
29	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
30	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
31	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
32	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
33	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
34	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
35	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
36	4543 - Occupation Restauration ELEM.
37	4543 - Occupation Restauration ELEM.
38	4543 - Occupation Restauration ELEM.
39	4543 - Occupation Restauration ELEM.
40	4543 - Occupation Restauration ELEM.
41	4543 - Occupation Restauration ELEM.
42	4543 - Occupation Restauration ELEM.
43	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
44	4543 - Occupation Restauration ELEM.
45	4543 - Occupation Restauration ELEM.
46	4543 - Occupation Restauration ELEM.
47	4543 - Occupation Restauration ELEM.
48	4543 - Occupation Restauration ELEM.

49	4543 - Occupation Restauration ELEM.
50	4543 - Occupation Restauration ELEM.
51	4543 - Occupation Restauration ELEM.
52	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1

Annuel	% d'occupation	4543 - Resto annuel MAT
Semaine	Scénario hebdomadaire	
1	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
2	4543 - Occupation Restauration MAT.	
3	4543 - Occupation Restauration MAT.	
4	4543 - Occupation Restauration MAT.	
5	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
6	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
7	4543 - Occupation Restauration MAT.	
8	4543 - Occupation Restauration MAT.	
9	4543 - Occupation Restauration MAT.	
10	4543 - Occupation Restauration MAT.	
11	4543 - Occupation Restauration MAT.	
12	4543 - Occupation Restauration MAT.	
13	4543 - Occupation Restauration MAT.	
14	4543 - Occupation Restauration MAT.	
15	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
16	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
17	4543 - Occupation Restauration MAT.	
18	4543 - Occupation Restauration MAT.	
19	4543 - Occupation Restauration MAT.	
20	4543 - Occupation Restauration MAT.	
21	4543 - Occupation Restauration MAT.	
22	4543 - Occupation Restauration MAT.	
23	4543 - Occupation Restauration MAT.	
24	4543 - Occupation Restauration MAT.	
25	4543 - Occupation Restauration MAT.	
26	4543 - Occupation Restauration MAT.	
27	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
28	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
29	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
30	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
31	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	

32	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
33	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
34	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
35	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
36	4543 - Occupation Restauration MAT.
37	4543 - Occupation Restauration MAT.
38	4543 - Occupation Restauration MAT.
39	4543 - Occupation Restauration MAT.
40	4543 - Occupation Restauration MAT.
41	4543 - Occupation Restauration MAT.
42	4543 - Occupation Restauration MAT.
43	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
44	4543 - Occupation Restauration MAT.
45	4543 - Occupation Restauration MAT.
46	4543 - Occupation Restauration MAT.
47	4543 - Occupation Restauration MAT.
48	4543 - Occupation Restauration MAT.
49	4543 - Occupation Restauration MAT.
50	4543 - Occupation Restauration MAT.
51	4543 - Occupation Restauration MAT.
52	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1

Annuel	% d'occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation A
Semaine	Scénario hebdomadaire	
1	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
2	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
3	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
4	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
5	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
6	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1	
7	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
8	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
9	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
10	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
11	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
12	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2	
13	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13	
14	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13	

15	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
16	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
17	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
18	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
19	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
20	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
21	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
22	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
23	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
24	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
25	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
26	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
27	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
28	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
29	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
30	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
31	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
32	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
33	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
34	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
35	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
36	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
37	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
38	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
39	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
40	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
41	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
42	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13
43	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
44	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
45	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
46	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
47	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
48	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
49	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
50	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
51	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2
52	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1

Hebdomadaire	% d'occupation	Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H1
--------------	----------------	--

Nombre d'occupants : 0.59 Occupants/m²							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	0	0	0	0	0	0	0
9-10h	0	0	0	0	0	0	0
10-11h	0	0	0	0	0	0	0
11-12h	0	0	0	0	0	0	0
12-13h	0	0	0	0	0	0	0
13-14h	0	0	0	0	0	0	0
14-15h	0	0	0	0	0	0	0
15-16h	0	0	0	0	0	0	0
16-17h	0	0	0	0	0	0	0
17-18h	0	0	0	0	0	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		% d'occupation		Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H13			
Nombre d'occupants : 0.59 Occupants/m²							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0

3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	50	50	0	50	50	0	0
9-10h	100	100	0	100	100	0	0
10-11h	100	100	0	100	100	0	0
11-12h	100	100	0	100	100	0	0
12-13h	100	100	0	100	100	0	0
13-14h	100	100	0	100	100	0	0
14-15h	100	100	0	100	100	0	0
15-16h	100	100	0	100	100	0	0
16-17h	50	50	0	50	50	0	0
17-18h	0	0	0	0	0	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		% d'occupation			Usage 4 - Primaire Salle de classe Occupation H2		
Nombre d'occupants : 0.59 Occupants/m²							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	0	0	0	0	0	0	0
9-10h	50	50	0	50	50	0	0
10-11h	100	100	0	100	100	0	0
11-12h	100	100	0	100	100	0	0

12-13h	100	100	0	100	100	0	0
13-14h	100	100	0	100	100	0	0
14-15h	100	100	0	100	100	0	0
15-16h	100	100	0	100	100	0	0
16-17h	100	100	0	100	100	0	0
17-18h	50	50	0	50	50	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		Puissance dissipée			4543 - Puissance dissipée Etablissements sportifs		
Th-CE							
Th-CE							
Heure	Lun Watts/m²	Mar Watts/m²	Mer Watts/m²	Jeu Watts/m²	Ven Watts/m²	Sam Watts/m²	Dim Watts/m²
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	30	30	30	30	30	0	0
9-10h	30	30	30	30	30	0	0
10-11h	30	30	30	30	30	0	0
11-12h	30	30	30	30	30	0	0
12-13h	40	40	40	40	40	0	0
13-14h	40	40	40	40	40	0	0
14-15h	40	40	40	40	40	0	0
15-16h	40	40	40	40	40	0	0
16-17h	40	40	40	40	40	0	0
17-18h	40	40	40	40	40	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0

22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		Puissance dissipée			Puissance dissipée Etablissements sportifs		
Th-CE							
Th-CE							
Heure	Lun Watts/m²	Mar Watts/m²	Mer Watts/m²	Jeu Watts/m²	Ven Watts/m²	Sam Watts/m²	Dim Watts/m²
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	2	2	2	2	2	0	0
9-10h	2	2	2	2	2	0	0
10-11h	2	2	2	2	2	0	0
11-12h	2	2	2	2	2	0	0
12-13h	2	2	2	2	2	0	0
13-14h	2	2	2	2	2	0	0
14-15h	2	2	2	2	2	0	0
15-16h	2	2	2	2	2	0	0
16-17h	2	2	2	2	2	0	0
17-18h	2	2	2	2	2	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		Puissance dissipée			Usage 4 - Primaire Bureau standard Puissance dissipée H13		
Heure	Lun Watts/m²	Mar Watts/m²	Mer Watts/m²	Jeu Watts/m²	Ven Watts/m²	Sam Watts/m²	Dim Watts/m²
0-1h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
1-2h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776

2-3h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
3-4h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
4-5h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
5-6h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
6-7h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
7-8h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
8-9h	8.80000	8.80000	8.80000	8.80000	8.80000	1.77776	1.77776
9-10h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
10-11h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
11-12h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
12-13h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
13-14h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
14-15h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
15-16h	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	16.00000	1.77776	1.77776
16-17h	8.80000	8.80000	8.80000	8.80000	8.80000	1.77776	1.77776
17-18h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
18-19h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
19-20h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
20-21h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
21-22h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
22-23h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776
23-24h	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776	1.77776

Hebdomadaire		% d'occultation		4543 - Store ext. journée			
Résistance thermique additionnelle : 0.14 W/K							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	50	50	50	50	50	50	50
8-9h	50	50	50	50	50	50	50
9-10h	50	50	50	50	50	50	50
10-11h	50	50	50	50	50	50	50

11-12h	90	90	90	90	90	90	90
12-13h	90	90	90	90	90	90	90
13-14h	90	90	90	90	90	90	90
14-15h	90	90	90	90	90	90	90
15-16h	90	90	90	90	90	90	90
16-17h	90	90	90	90	90	90	90
17-18h	90	90	90	90	90	90	90
18-19h	90	90	90	90	90	90	90
19-20h	90	90	90	90	90	90	90
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		% d'occultation		4543 - Store int journée			
Résistance thermique additionnelle : 0.14 W/K							
Heure	Lun %	Mar %	Mer %	Jeu %	Ven %	Sam %	Dim %
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	30	30	30	30	30	30	30
8-9h	30	30	30	30	30	30	30
9-10h	30	30	30	30	30	30	30
10-11h	30	30	30	30	30	30	30
11-12h	70	70	70	70	70	70	70
12-13h	70	70	70	70	70	70	70
13-14h	70	70	70	70	70	70	70
14-15h	70	70	70	70	70	70	70
15-16h	70	70	70	70	70	70	70
16-17h	70	70	70	70	70	70	70
17-18h	70	70	70	70	70	70	70
18-19h	70	70	70	70	70	70	70
19-20h	70	70	70	70	70	70	70

20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

Hebdomadaire		Niveau d'éclairément		Eclairément bureaux 300 lux			
Heure	Lun Lux	Mar Lux	Mer Lux	Jeu Lux	Ven Lux	Sam Lux	Dim Lux
0-1h	0	0	0	0	0	0	0
1-2h	0	0	0	0	0	0	0
2-3h	0	0	0	0	0	0	0
3-4h	0	0	0	0	0	0	0
4-5h	0	0	0	0	0	0	0
5-6h	0	0	0	0	0	0	0
6-7h	0	0	0	0	0	0	0
7-8h	0	0	0	0	0	0	0
8-9h	300	300	300	300	300	0	0
9-10h	300	300	300	300	300	0	0
10-11h	300	300	300	300	300	0	0
11-12h	300	300	300	300	300	0	0
12-13h	300	300	300	300	300	0	0
13-14h	300	300	300	300	300	0	0
14-15h	300	300	300	300	300	0	0
15-16h	300	300	300	300	300	0	0
16-17h	300	300	300	300	300	0	0
17-18h	300	300	300	300	300	0	0
18-19h	0	0	0	0	0	0	0
19-20h	0	0	0	0	0	0	0
20-21h	0	0	0	0	0	0	0
21-22h	0	0	0	0	0	0	0
22-23h	0	0	0	0	0	0	0
23-24h	0	0	0	0	0	0	0

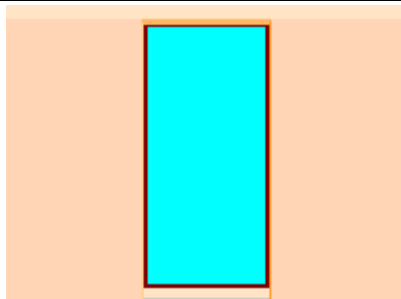
6.3 Autres hypothèses

Etats de surface


Nom	Emissivité	Absorptivité
-----	------------	--------------

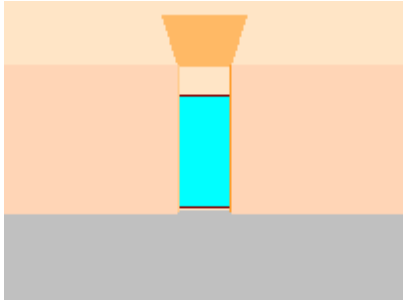
--	--	--

Masques intégrés à la construction

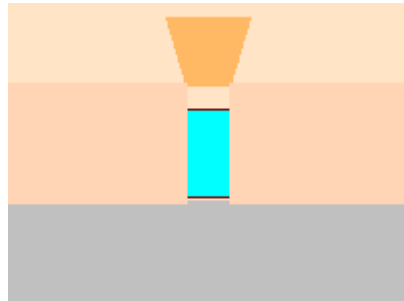
Masque intégré			Masque intégré 1
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 5/3			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 5/3			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 5/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 5/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 5/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 14/9			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 14/9			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 14/9			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/17			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/17			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/17			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/17			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/17			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m

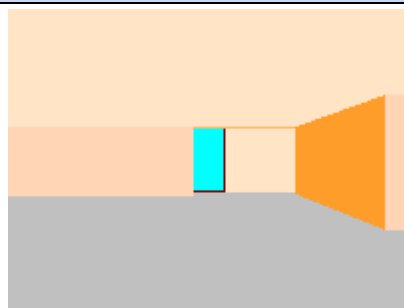

Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 16/18	4543 - Menuiserie OF 1.4m x 2.3m
Façade 18/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 18/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 18/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 18/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 18/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 21/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 25/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 26/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 26/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 26/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 26/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 26/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 27/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 27/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 27/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 27/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 31/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 31/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 31/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 31/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m

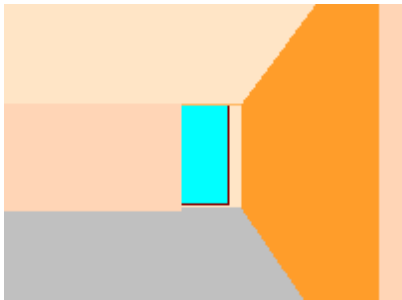
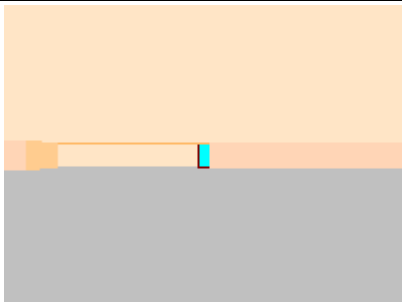

Façade 31/5			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 33/4			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 33/4			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 6
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.60 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	1.10 m	
Transparence			
10.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 5/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 5/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 5/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 5/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 5/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 5/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 6/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 7/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 7/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 7/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 7/6			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 7/6			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 8/3			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 9/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 9/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 9/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 9/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 9/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 10/13			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 11/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m

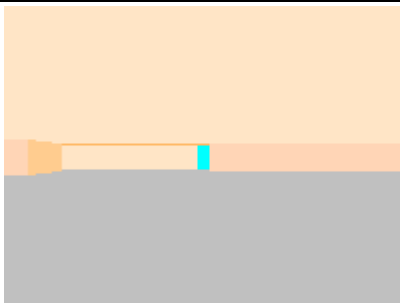
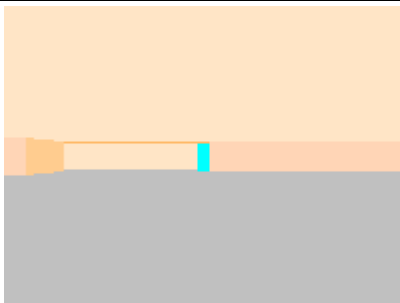
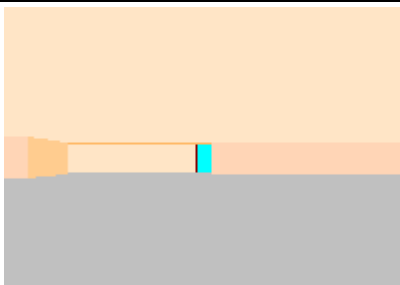
Façade 12/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 19
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.60 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	3.10 m	
Transparence			
10.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 8/15			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 8/15			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 29/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 29/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 29/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 30/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 32/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 32/6			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 32/6			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/7			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 34/8			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m

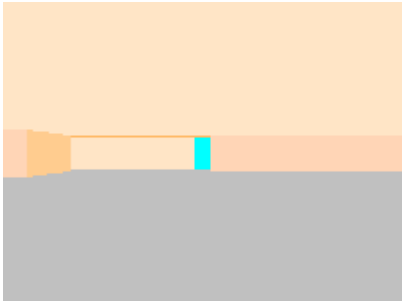
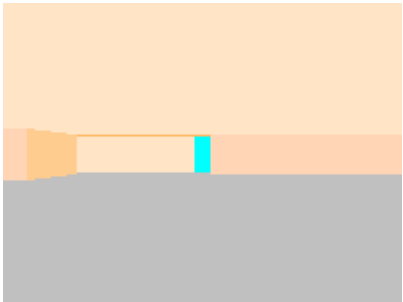
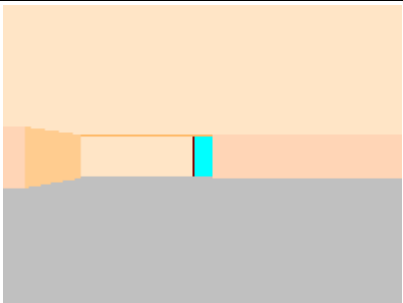
Façade 36/3	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 36/3	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 36/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 36/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 36/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 36/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 37/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 38/3	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 38/3	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 38/3	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 38/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 38/3	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 39/4	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 42/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 42/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 42/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 42/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 43/24	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 44/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 44/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 44/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 45/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Façade 46/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Façade 46/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m

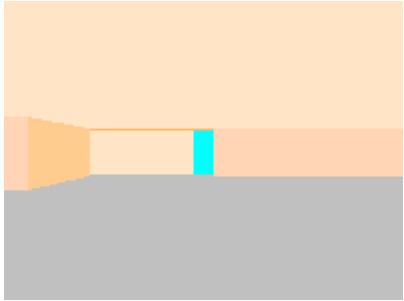
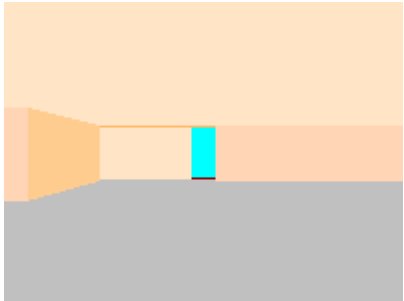
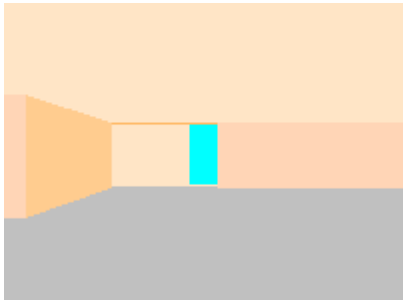
Façade 46/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 46/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 47/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 48/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 48/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 48/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 48/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 48/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 49/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 49/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 49/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 49/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Façade 50/8	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré		
Distance	Gauche	0.00 m
	Droite	0.00 m
	Haute	0.60 m
Débord	Gauche	0.10 m
	Droite	0.10 m
	Haut	5.10 m
Transparence		
10.00%		
Paroi		Ouverture

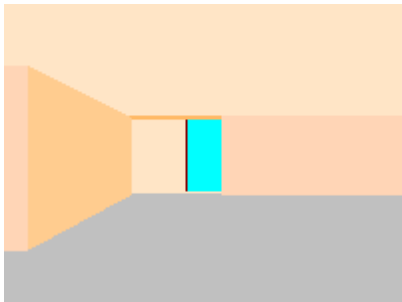
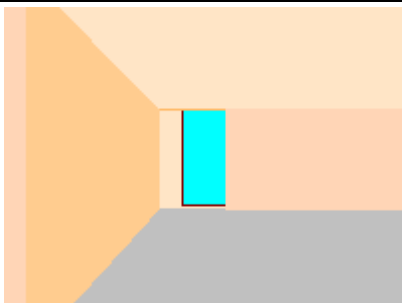
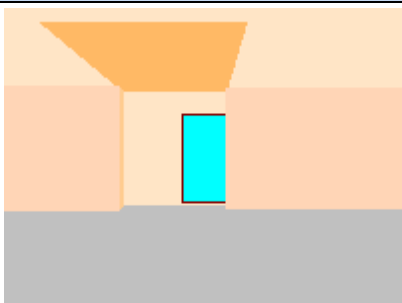

Façade 9/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 9/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 9/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 10/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 17/6	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 20/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 20/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 20/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 20/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 20/5	4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Façade 22/5	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Façade 23/7	4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Masque intégré			
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	2.64 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	7.22 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi		Ouverture	
Façade 12/15		4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	1.41 m	

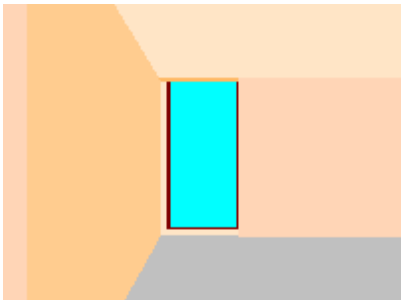
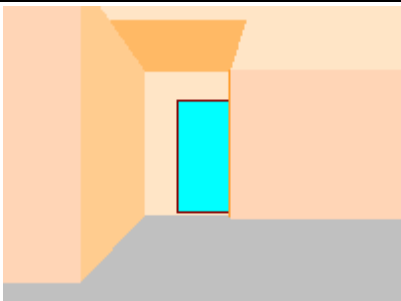
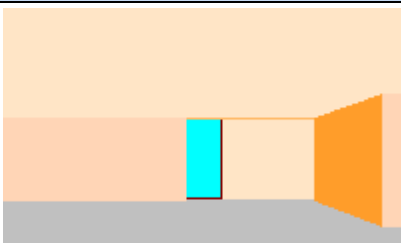
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	7.22 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi		Ouverture	
Façade 12/15		4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Masque intégré		Masque intégré 45	
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	0.31 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	7.22 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi		Ouverture	
Façade 12/15		4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m	
Masque intégré		Masque intégré 49	
Distance	Gauche	14.94 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	7.25 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi		Ouverture	
Façade 16/16		4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré		Masque intégré 50	
Distance	Gauche	13.75 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	7.25 m	
	Droite	0.10 m	

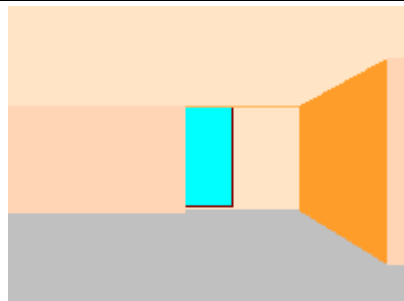
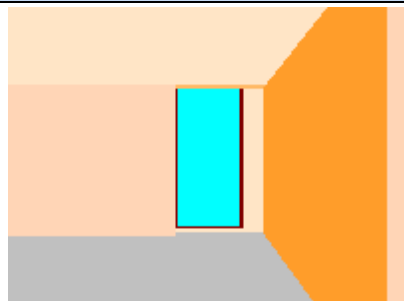
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 16/16			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 51
Distance	Gauche	12.56 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	7.25 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			
Façade 16/16			4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 52
Distance	Gauche	11.36 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	7.25 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 53
Distance	Gauche	10.16 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	7.25 m	
	Droite	0.10 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			

0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 54	
Distance	Gauche	8.96 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 55	
Distance	Gauche	7.76 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 56	
Distance	Gauche	6.57 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				

Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 57	
Distance	Gauche	5.39 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 58	
Distance	Gauche	4.20 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 59	
Distance	Gauche	2.99 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi			Ouverture	
Façade 16/16			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m	
Masque intégré			Masque intégré 60	

Distance	Gauche	1.79 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi				Ouverture
Façade 16/16				4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 61	
Distance	Gauche	0.57 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	7.25 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi				Ouverture
Façade 16/16				4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 107	
Distance	Gauche	1.56 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.60 m		
Débord	Gauche	0.51 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	5.10 m		
Transparence				
10.00%				
Paroi				Ouverture
Façade 20/5				4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 110	
Distance	Gauche	0.35 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.60 m		

Débord	Gauche	0.51 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	5.10 m		
Transparence				
10.00%				
Paroi		Ouverture		
Façade 20/5		4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m		
Masque intégré		Masque intégré 127		
Distance	Gauche	0.14 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	4.61 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	0.10 m		
Transparence				
0.00%				
Paroi		Ouverture		
Façade 27/4		4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Masque intégré		Masque intégré 132		
Distance	Gauche	0.68 m		
	Droite	0.00 m		
	Haute	0.60 m		
Débord	Gauche	4.28 m		
	Droite	0.10 m		
	Haut	3.10 m		
Transparence				
10.00%				
Paroi		Ouverture		
Façade 28/6		4543 - Menuiserie OF 1.1m x 2.3m		
Masque intégré		Masque intégré 133		
Distance	Gauche	0.00 m		
	Droite	2.73 m		
	Haute	0.00 m		
Débord	Gauche	0.10 m		
	Droite	4.51 m		
	Haut	0.10 m		

Transparence			
0.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 29/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 134
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	1.55 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	4.51 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 29/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m
Masque intégré			Masque intégré 135
Distance	Gauche	0.00 m	
	Droite	0.36 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	Gauche	0.10 m	
	Droite	4.51 m	
	Haut	0.10 m	
Transparence			
0.00%			
Paroi			Ouverture
Façade 29/3			4543 - Menuiserie fixe 1.1m x 2.3m