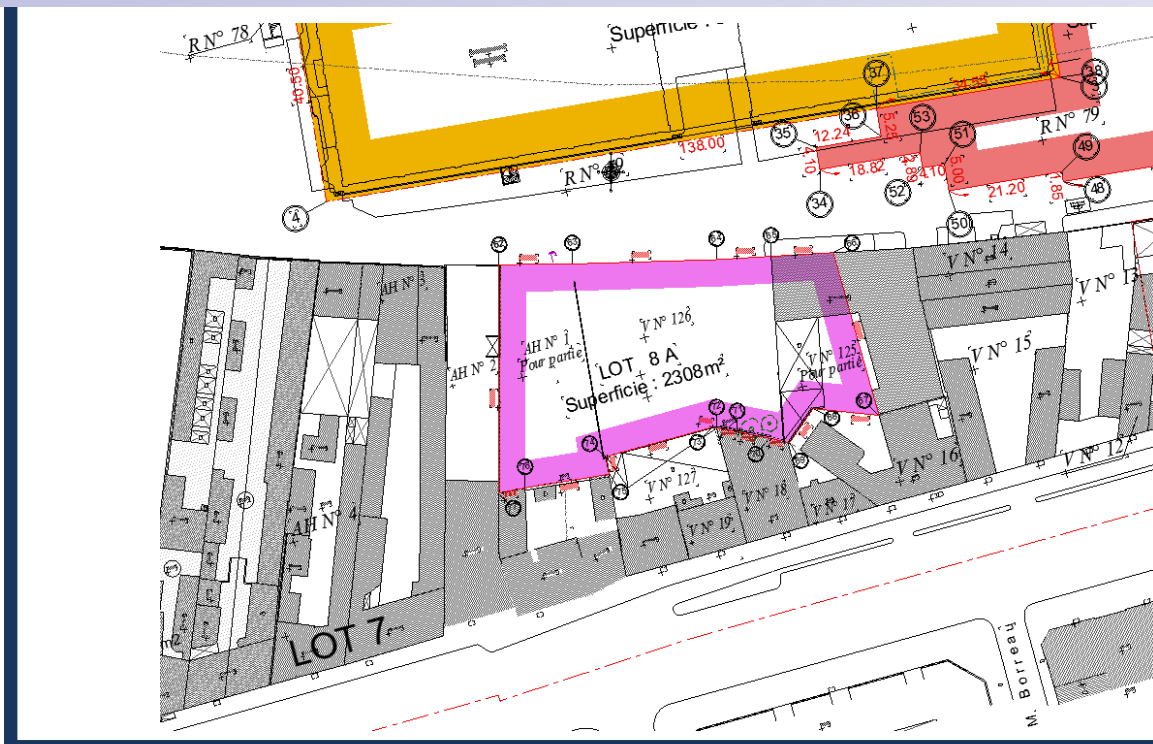


CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE ZAC DU PORT MISSION DE PROGRAMMATION ET D'ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION – MISSION D'ASSISTANCE A MAÎTRISE D'OUVRAGE



FICHES TECHNIQUES ESPACES MATERNELLE

Décembre 2015

N°

NOMENCLATURE

00	Guide d'utilisation des fiches
B1	Salle de classe maternelle
B2	Locaux à sommeil
B3	Ateliers (dont salle salissante)
B4	Salle de motricité
B5	Dépôt (salle motricité)
B6	Vestiaires enfants
B7	Sanitaires enfants - propreté
B8	Stockage débarras intérieur
B9	Vestiaires H/F pour ATSEM

Fonctions

Cette fiche a pour objet de fournir le mode d'emploi des fiches.
La rubrique "fonction" définit l'usage des locaux-types considérés.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre

Hauteur minimale libre de tout élément de structure

Gabarit d'accès

Largeur et hauteur libre de passage, en mètres

Charge admissible

Capacité de surcharge uniformément répartie, exprimée en daN/m²

Finitions

Revêtement de sol

Nature et caractéristiques du revêtement.

Classement Upec minimal à assurer

Parois verticales

Nature du revêtement mural et caractéristiques

Nature du plafond

Présence ou non d'un faux plafond, caractéristiques et nature du revêtement.

Particularités

produit à faible émission de COV, formaldéhyde, ne contenant pas de métaux lourds.

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel

Indique le besoin d'éclairage naturel, ainsi que la présence potentielle de protection solaire.

Orientation

Il s'agit de l'orientation (N,S,E,O) exprimée généralement sous forme d'une préférence.

Contrôle de l'éclairage

Il s'agit de préciser si un local et/ou espace éclairé naturellement doit être équipé d'un dispositif d'occultation partielle ou totale.

Éclairage artificiel

Précise le type d'éclairage souhaité ou interdit

Niveau d'éclairage

Eclairage moyen en lux définis sur les plans de travail

Type de commande

Suggestions ou impositions éventuelles

Particularités

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur

Isolement acoustique en dB des parois du local par rapport à l'extérieur

Isolation/locaux voisins

Isolement acoustique en dB des parois du local par rapport aux salles voisines

Bruit des équipements

Valeur maximale du niveau de pression acoustique normalisé du bruit d'un équipement

Durée de réverbération

Temps de réverbération maximum du local meublé mais inoccupé. exprimé en secondes

Bruit d'impact

Bruit d'impact engendré par un équipement du bâtiment

Ambiance thermique

Températures de base

Températures admissibles (°C) en période d'occupation, d'inoccupation > 24h et d'inoccupation > 48h

Ambiance thermique

Système de ventilation à étudier

Renouvellement d'air

Quantité minimale d'air neuf à apporter, en volume/heure par occupant ou par local

Particularités

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

Nombre, nature et spécificités des prises, ampérage et puissance requises.

Secours

Indique la possibilité d'une alimentation autonome ou secourue

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Nombre et type de connexion : PC et RJ45.

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide

Indique le besoin d'une arrivée d'eau - débit si spécifique

Eau chaude

Indique le besoin d'une arrivée d'eau - débit si spécifique

Vidange

Type de vidange et présence ou non d'un siphon de sol

Autres fluides

En fonction des équipements, natures et caractéristiques

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

Détermine la nature et les caractéristiques des protections passives et actives du local.

Divers

Equipement dû au titre du marché

Nature

Liste de l'ensemble des équipements considérés comme faisant partie de l'immobiliter par destination, et devant être intégrés à la conception et à l'estimation prévisionnelle du coût des travaux.

Equipement hors marché

Nature

Liste de l'ensemble des équipements destinés à être installés dans le local, qui ne sont pas pris en compte dans le marché de maîtrise d'oeuvre. Ces équipements sont listés dès lors qu'ils peuvent avoir un impact déterminant sur la conception du local (dimensions exceptionnelles, surcharge d'exploitation, quantités...)

Salle de classe maternelle

60m²
Nombre: 6

Fiche :

B1

Fonctions

La salle de classe est un lieu d'enseignement flexible, permettant l'organisation d'activités diverses. L'enseignant doit pouvoir moduler l'espace comme il le souhaite. Les salles sont conçues d'avantage comme des ateliers.

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	2.50 m min
Gabarit d'accès	2 x 0,90 m
Charge admissible	250 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U3 P3 E2 C0 (U4 P3 E2 C0 si ouvrant sur l'extérieur), Revêtement de sol souple - couleur claire
Parois verticales	Peinture lavable satinée ou brillante claire - crédence carrelée au-dessus du point d'eau – grande possibilité d'affichage en fonction de réglementation de 1m à 2,5m du sol – les enfants auront des vues sur l'extérieur
Nature du plafond	Faux-plafond dalle minérale, ossature apparente + qualité acoustique, amovible
Particularités	Système d'ouverture fenêtre à 1,30m du sol - possibilité de personnalisation de chaque classe et de touches de couleurs vives - portes équipées de vues de surveillance pour l'adulte et de vues à hauteur d'enfant

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse	
Éclairage naturel	Oui et protection solaire extérieure selon orientation
Orientation	
Contrôle de l'éclairage	doit faire partie intégrante de la conception d'ensemble du bâtiment
Éclairage artificiel	Basse consommation équipé de ballast électronique
Niveau d'éclairage	300 lux moyen (500 sur tableau)
Type de commande	Commande manuelle locale + GTB - Asservissement à l'éclairage naturel
Particularités	
Ambiance acoustique	
Isolation/extérieur	35 dB
Isolation/locaux voisins	42 dB
Bruit des équipements	38 dB(A)/43 dB(A)
Durée de réverbération	selon arrêté en vigueur
Bruit d'impact	<60 dB
Ambiance thermique	
Températures de base	Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C RT2012
Ambiance thermique	VMC
Renouvellement d'air	Entrée d'air: 15 m ³ / heure / pers minimum
Particularités	-

Salle de classe maternelle

60m²
Nombre: 6

Fiche :

B1

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

2 PA 2 : 2 RJ45 + 4 PC 16A+T + **1 PA 1** : 1 RJ45 + 3 PC 16A+T
Arrivée électrique pour horloge

Secours

-

Courants faibles
Nombre et type de connexions

1 RJ45 au tableau et 2 en fond de classe

Particularités

Prises de courant (PC 10/16A+T) avec obturateur et implantées à plus de 1,30 m du sol minimum - Sécurité des enfants bien étudiée

Réseaux fluides

Eau froide

sur évier

Eau chaude

sur évier (35°C)

Vidange

évier

Autres fluides

Robinetterie avec commande temporisée, facilement accessible par les enfants

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si rez-de-chaussée
Portes pleines stratifiées avec oculus, plaque de protection basse, anti pince doigts

Divers

Hauteur des fenêtres permettant aux enfants de voir en position assise
Soin particulier apporté au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis de l'extérieur (circulation et salles adjacentes). Niveau de sécurité 1

Equipement dû au titre du marché

Nature

Tableau triptyque mural à hauteur variable par salle - Platine de fixation pour vidéoprojecteur au plafond
Un évier avec paillasse à 0,55 m du sol
Casier fermé à clé pour l'enseignant et agent dans la salle de classe
Panneaux d'affichage ou revêtement mural permettant l'affichage en tous points pour dessins, peintures, documents pédagogiques
Horloge à aiguilles - Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Tables, chaises et chauffeuses pour les enfants
1 armoire de rangement
1 bureau et siège pour l'enseignant

Fonctions

Espace réservé à la sieste des enfants de petite section. Cet espace sera utilisé le plus souvent après le repas du midi. Un ATSEM surveille les enfants durant la sieste.

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	2.50 m min
Gabarit d'accès	2 x 0,90 m
Charge admissible	400 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U3SP3E1C0 - Revêtement de sol souple Sol souple moins froid pour le réveil des enfants.
Parois verticales	Peinture sur toile de verre, lisse
Nature du plafond	Faux-plafond dalle minérale, ossature apparente + qualité acoustique
Particularités	Tout vitrage donnant sur circulation (ou vestiaire) doit être conforme aux normes incendie – idem pour leur occultation - Portes équipées de vues de surveillance pour l'adulte et de vues à hauteur d'enfant

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse	
Éclairage naturel	Oui et protection solaire extérieure selon orientation
Orientation	
Contrôle de l'éclairage	doit faire partie intégrante de la conception d'ensemble du bâtiment
Éclairage artificiel	Basse consommation équipé de ballast électronique
Niveau d'éclairage	300 lux d'ambiance
Type de commande	Commande manuelle locale + GTB - Asservissement à l'éclairage naturel
Particularités	
Ambiance acoustique	
Isolation/extérieur	35 dB
Isolation/locaux voisins	42 dB
Bruit des équipements	38 dB(A)/43 dB(A)
Durée de réverbération	selon arrêté en vigueur
Bruit d'impact	<60 dB
Ambiance thermique	
Températures de base	Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C RT2012
Ambiance thermique	VMC
Renouvellement d'air	Entrée d'air: 18 m ³ / heure / pers minimum très bonne aération en partie basse
Particularités	éloignés des espaces bruyants – éviter les couleurs vives

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

2 PA 2 : 2 RJ45 + 4 PC 16A+T + **1 PA 1** : 1 RJ45 + 3 PC 16A+T

Sécurité des enfants particulièrement bien étudiée.

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Prises de courant (PC 10/16A+T) avec obturateur et implantées à plus de 1,20m du sol minimum

Réseaux fluides
Eau froide

-

Eau chaude

-

Vidange

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si rez-de-chaussée
Portes pleines stratifiées avec oculus, plaque de protection basse, anti pince doigts

Divers

Favoriser une ambiance apaisante, favorable au repos.
Choisir son orientation afin d'éviter le soleil l'après-midi.
Soin particulier apporté au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis de l'extérieur (circulation et salles adjacentes).

Equipement dû au titre du marché

Nature

Occultation entre circulation ou vestiaire et local sommeil
Portes-chaussures individuels
Lits fixes
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

1 table et chaise pour adulte

Ateliers (dont salle salissante)

30m²
Nombre: 2

Fiche :

B3

Fonctions

Lieu d'enseignement flexible, permettant l'organisation d'activités diverses et salissantes (atelier de cuisine par exemple). L'éclairage artificiel doit être homogène et favoriser le confort de travail. Des matériaux faciles d'entretien pour les murs et le sol sont à étudier (salle salissante)

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	2.50 m min
Gabarit d'accès	1.20 m
Charge admissible	400 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U3P3E2C1 pour atelier/ U3P3E2C2 pour atelier salissant – dispositif au sol pour cloison amovible avec bonne acoustique, et même CF que cloison, si 1 seul atelier divisible
Parois verticales	Peinture sur toile de verre, lisse - Peinture lavable satinée ou brillante claire - crédence carrelée sur point d'eau. Les enfants auront des vues sur l'extérieur
Nature du plafond	Faux-plafond dalle minérale, ossature apparente + qualité acoustique
Particularités	Portes équipées de vues de surveillance pour l'adulte et de vues à hauteur d'enfant - Prévoir sol en pente légère vers système d'évacuation

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse	
Éclairage naturel	Oui et protection solaire extérieure selon orientation
Orientation	
Contrôle de l'éclairage	doit faire partie intégrante de la conception d'ensemble du bâtiment
Éclairage artificiel	Basse consommation équipé de ballast électronique
Niveau d'éclairage	300 lux moyen (500 sur tableau)
Type de commande	Commande manuelle locale + GTB - Asservissement à l'éclairage naturel
Particularités	
Ambiance acoustique	
Isolation/extérieur	35 dB
Isolation/locaux voisins	42 dB
Bruit des équipements	38 db(A)/43 dB(A)
Durée de réverbération	Selon arrêté en vigueur
Bruit d'impact	<60 dB
Ambiance thermique	
Températures de base	Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C RT2012
Ambiance thermique	VMC
Renouvellement d'air	Entrée d'air: 18 m ³ / heure / pers minimum
Particularités	

Ateliers (dont salle salissante)

30m²
Nombre: 2

Fiche :

B3

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

2 PA 2: 2 RJ45 + 4 PC 16A+T
1 PA 1: 1 RJ45 + 3 PC 16A+T
Arrivée électrique pour horloge à prévoir

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Toutes les PC à 1,30m du sol avec obturateurs

Réseaux fluides

Eau froide

sur évier

Eau chaude

sur évier (35°C)

Vidange

Siphon de sol, évier

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion
Menuiseries avec anti pince doigt

Divers

Traitement acoustique
Niveau de sécurité 1

Equipement dû au titre du marché

Nature

Éviers et paillasse - Sèche-mains mécaniques - Distributeurs savon
Tableau triptyque blanc dont la pose sera adaptée à la hauteur des enfants
Panneaux d'affichage ou revêtement mural permettant l'affichage en tous points pour dessins, peintures, documents pédagogiques
Horloge à aiguilles
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Tables, chaises
1 armoire de rangement

Fonctions

La salle de motricité est un espace ludique où se mènent les activités de loisirs, sportives et récréatives. Elle est utilisée sur le temps scolaire et périscolaire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	3,30 m
Gabarit d'accès	1,40 m + 0,90 m
Charge admissible	400 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U3P3E2C1 Sol sportif, Synthétique multicouche préfabriqué ou coulé NFP 90203 et 110 Couleurs claires et gaies
Parois verticales	Lessivables et extrêmement résistant aux chocs, frottement et salissures - Couleurs claires et gaies + fixation pour enceintes, sonorisation, TV - Pas de vitrage ou vitrage sécurisé - Pas de parties saillantes - Les enfants auront des vues sur l'extérieur
Nature du plafond	Faux plafond acoustique - Prévoir fixations écran de projection
Particularités	Portes équipées de vues de surveillance pour l'adulte et de vues à hauteur d'enfant

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse	
Éclairage naturel	Obligatoire et protection solaire selon orientation
Orientation	
Contrôle de l'éclairage	doit faire partie intégrante de la conception d'ensemble du bâtiment
Éclairage artificiel	Basse consommation équipé de ballast électronique
Niveau d'éclairage	200/400 lux
Type de commande	Commande manuelle locale + GTB + Asservissement à l'éclairage naturel (multizones)
Particularités	
Ambiance acoustique	
Isolation/extérieur	35 dB
Isolation/locaux voisins	42 dB
Bruit des équipements	38 dB(A) 43 dB(A)
Durée de réverbération	selon arrêté en vigueur
Bruit d'impact	<60 dB
Ambiance thermique	
Températures de base	Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C RT2012
Ambiance thermique	VMC
Renouvellement d'air	Entrée d'air: 18 m ³ / heure / pers minimum
Particularités	

Irrigation technique

Courants forts Nombre et type de prise

2 PC 16 A + T / 20m², 1 PC 20 A + T (Prise "ménage") / 80m², 1 prise double RJ 45 tous les 10 ml / 2 prises TV
Prises de courant avec obturateur et implantées à plus de 1,30m du sol minimum

Secours

Courants faibles Nombre et type de connexions

Câblage VDI

Particularités

écran de projection

Réseaux fluides

Eau froide

-

Eau chaude

-

Vidange

-

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si rez-de-chaussée
Protection mécanique des baies
Portes pleines stratifiées avec oculus, plaque de protection basse, anti pince doigts

Divers

Niveau de sécurité 1
Soin particulier apporté au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis de l'extérieur (circulation et salles adjacentes).

Equipement dû au titre du marché

Nature

Éclairage de sécurité
Panneaux d'affichage
Patères
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Bancs pour les enfants, vidéo projecteur au plafond avec écran de projection, télévision

Dépôt (salle motricité)

20m²
Nombre: 1

Fiche :

B5

Fonctions

Espace de rangement du matériel pour les activités de loisirs, sportives et récréatives.
Local contigu à la salle de motricité. Il est composé de 2 sous-espaces, ayant chacun une forme permettant des rangements périphériques et le stockage de mobilier imposant au centre – forme fonctionnelle

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70m min

Gabarit d'accès Double vantaux 1,20m avec vantail d'usage courant 0,90 minimum.

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4P3E2C0 - Peinture de sol - couleurs claires

Parois verticales Lessivables, résistantes aux chocs - couleurs claires

Nature du plafond Peinture - couleurs claires

Particularités Portes équipées de vues de surveillance pour l'adulte et de vues à hauteur d'enfant

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Local pouvant être aveugle

Orientation

Contrôle de l'éclairage

Éclairage artificiel Fluorescent ou led

Niveau d'éclairage 150 lux

Type de commande Détecteur de présence

Particularités

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur
Isolation/locaux voisins

Bruit des équipements
Durée de réverbération
Bruit d'impact

Non contrôlée
<60 dB

Ambiance thermique

Températures de base Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C
RT2012

Ambiance thermique

Renouvellement d'air

Particularités

Dépôt (salle motricité)

20m²
Nombre: 1

Fiche :

B5

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise 2 PC 16 A+T - 220 V

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités Prises de courant avec obturateur et implantées à plus de 1,30m du sol minimum, réparties équitablement dans chaque sous-local

Réseaux fluides
Eau froide -

Eau chaude -

Vidange -

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté 1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Détection anti-intrusion si RDC et baie extérieure
Portes pleines stratifiées, plaque de protection basse
Local bien sécurisé

Divers Niveau de sécurité 2

Equipement dû au titre du marché

Nature

Etagères murales sur crémaillères
Signalétique et pictogramme

Equipement hors marché

Nature

Armoire de rangement

Fonctions

Vestiaires réservés aux maternelles. Les enfants y déposent leurs vêtements et leurs chaussures pour accéder à la classe. Ils constituent un passage obligé entre les circulations et la salle de classe et permettent le regroupement ponctuel des élèves

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.50 m min

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

Charge admissible 250 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U3P2E3C2 - Sol souple Linoléum, non thermocollé, lessivable antidérapant - Type caoutchouc

Parois verticales Peinture lavable

Nature du plafond Peinture ou faux plafond démontable et lavable

Particularités Prévoir accrochage mural des équipements, fixation au sol à éviter pour un entretien facile.

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Local pouvant être aveugle

Orientation -

Contrôle de l'éclairage -

Éclairage artificiel Basse consommation équipé de ballast électronique

Niveau d'éclairage 150 lux

Type de commande Asservissement sur détecteur de présence Temporisé

Particularités -

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur

Isolation/locaux voisins

Bruit des équipements

Durée de réverbération

Bruit d'impact

Ambiance thermique

Températures de base Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C
RT2012

Ambiance thermique VMC

Renouvellement d'air Règlement sanitaire départemental

Particularités -

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

-

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide

-

Eau chaude

-

Vidange

Autres fluides

-

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si rez-de-chaussée et baie extérieure
Portes pleines stratifiées + plaque de protection basse
Menuiseries (avec anti pince doigt pour l'école maternelle)

Divers

Equipement dû au titre du marché

Nature

Patères (pas de patères pour enseignant),
Panneaux d'affichage,
Signalétique et pictogramme.

Equipement hors marché

Nature

Casiers, bancs

Fonctions

Zone de sanitaires (intérieur et partagé avec CL) dédié aux enfants pendant les temps de classe. Ils doivent avoir un positionnement central dans l'école. Le 2ème local sanitaires doit être accessible depuis la cour de récréation.
1 seul espace mixte garçon/filles pour les petits. Cloisonnement en 2 zones distinctes garçons/Filles pour les moyens et les grands. Prévoir une douche à italienne.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70m

Gabarit d'accès 0.90 m

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U3P2E2C2 - Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée
Plinthes à gorge de même nature que le revêtement. Prévoir pente pour évacuation

Parois verticales Résistantes aux chocs, faïence toute hauteur

Nature du plafond Faux-plafond acoustique amovible adapté au lieu

Particularités Bac à douche disposé de manière à ménager de l'intimité – portes équipées d'un hublot de surveillance et d'un hublot à hauteur d'enfant

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Local pouvant être aveugle.

Orientation -

Contrôle de l'éclairage -

Éclairage artificiel Basse consommation équipé de ballast électronique

Niveau d'éclairage 150 lux / 300 lux sur lave-mains

Type de commande Asservissement sur détecteur de présence Temporisé

Particularités -

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur 35 dB
Isolation/locaux voisins 50 dB

Bruit des équipements 38 dB(A)/43 dB(A)

Durée de réverbération Non contrôlée

Bruit d'impact <60 dB

Ambiance thermique

Températures de base Hiver : occupation : 22° C (douche), inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C
RT2012

Ambiance thermique VMC

Renouvellement d'air 30 m³ / heure + 15 m³ / heure x nombre d'équipements

Particularités -

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

2 PC 10/16 A + T près de la porte

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Prises sécurisées avec obturateur et à plus de 1,30m du sol, réparties équitablement

Réseaux fluides

Eau froide

Sur lavabos, wc, vidoir, douche

Eau chaude

Sur lavabos, sur douche, vidoir sur eau mitigée - Eau 45°C Max

Vidange

Sur lavabos, wc, douche, siphon de sol

Autres fluides

-

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si RDC et baie extérieure
Portes Pleines stratifiées avec oculus, plaque de protection basse, système anti-pince doigts

Divers

Équipements adaptés à l'âge des enfants. Cuvettes WC placées dans des alvéoles de 0,60 x 0,60 m séparées par des cloisonnettes de 1,20 m de haut. Soin particulier apporté au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis de l'extérieur.

Équipement dû au titre du marché

Nature

1 WC pour 20 filles, 1 WC et 2 urinoirs pour 40 garçons et des lavabos pour 20 élèves (1 bloc pour 4 classes).
1 bac à douche pour les petits – lavabos sont des auges accessibles aux petits et aux moyens/grands - essuies mains – porte-savons pour WC avec bouton poussoir et sans couvercle - distributeur papier WC - 1 linéaire de rangement pour les linges
1 vidoir - Signalétique et pictogramme

Équipement hors marché

Nature

Stockage débarras intérieur

10m²
Nombre: 3

Fiche :

B8

Fonctions

Espace de rangement permettant de stocker les manuels, le matériel pédagogique encombrant (ouvrage, cartes, etc.) et tout matériel se rapportant à l'activité scolaire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70 m

Gabarit d'accès 1.20 m

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U3 P3 E1 C0 - sol souple.

Parois verticales Peinture lavable satinée ou brillante claire, résistante aux chocs - crédence de protection au-dessus du point d'eau

Nature du plafond Peinture antipoussière, couleurs claires

Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Local pouvant être aveugle

Orientation

Contrôle de l'éclairage

Éclairage artificiel Fluorescent ou led

Niveau d'éclairement 150 lux

Type de commande Sur détecteur de présence

Particularités

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur
Isolation/locaux voisins

Bruit des équipements
Durée de réverbération
Bruit d'impact

Non contrôlée
<60 dB

Ambiance thermique

Températures de base Hiver : occupation : 16°C, inoccupation : 14°C, inoccupation >48h : 7°C
RT2012

Ambiance thermique

Renouvellement d'air

Particularités

Stockage débarras intérieur

10m²
Nombre: 3

Fiche :

B8

Irrigation technique

Courants forts

Nombre et type de prise

1 PA 1 : 1 RJ45 + 3 PC 16A+T

Secours

Courants faibles

Nombre et type de connexions

Particularités

Prises sécurisées avec obturateur et à plus de 1,30m du sol, réparties équitablement

Réseaux fluides

Eau froide

Eau chaude

Vidange

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si rez-de-chaussée et baie extérieure
Portes pleines stratifiées + plaque de protection basse + anti-pince doigts

Divers

Niveau de sécurité 2

Equipement dû au titre du marché

Nature

Signalétique et pictogramme

Equipement hors marché

Nature

Etagères, armoires de rangement

Vestiaires H/F pour ATSEM

10m²
Nombre: 2

Fiche :

B9

Fonctions

Le vestiaire des ATSEM et agents de service répond aux fonctions suivantes : espaces d'hygiène réservés aux agents prenant ou quittant leur service, pour le déshabillage et la dépose des vêtements de ville ou de travail.
Organisés en 2 pôles : hommes/femmes

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2,70 m

Gabarit d'accès 0.90 m

Charge admissible 250 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U3 P2 E2 C2 - Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée
Plinthes à gorge de même nature que le revêtement. Prévoir pente jusqu'à évacuation

Parois verticales Résistant aux chocs - Peinture lavable satinée ou brillante claire - crédence de protection au-dessus du lavabo

Nature du plafond Faux-plafond acoustique amovible

Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Si possible, de préférence avec occultation (stores ou équivalent)

Orientation Local pouvant être aveugle

Contrôle de l'éclairage -

Éclairage artificiel Eclairage LED

Niveau d'éclairage 250 lux

Type de commande Détecteur de présence + minuterie

Particularités

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur
Isolation/locaux voisins

Bruit des équipements
Durée de réverbération
Bruit d'impact

Ambiance thermique

Températures de base Hiver : occupation : 19°C, inoccupation : 16°C, inoccupation >48h : 7°C
RT2012

Ambiance thermique

Renouvellement d'air Entrée d'air: 18 m³ / heure / pers minimum

Particularités

Vestiaires H/F pour ATSEM

10m²
Nombre: 2

Fiche :

B9

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

1 PC 10/16 A+T usage général près de la porte + 3 blocs PC 10/16A+T

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide

Lavabo

Eau chaude

Lavabo

Vidange

Lavabo, Siphon de sol

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

1 organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si RDC et baie extérieure
Portes pleines stratifiées, plaque de protection basse

Divers

Equipement dû au titre du marché

Nature

1 miroir sur point d'eau chez les hommes et les femmes
WC suspendu – lavabos commande manuelle - sèche-mains mécaniques – distributeurs savon - distributeur papier wc
Casier à double compartiment propre/sale fermant à clé
Signalétique et pictogramme H/F

Equipement hors marché

Nature

Bancs