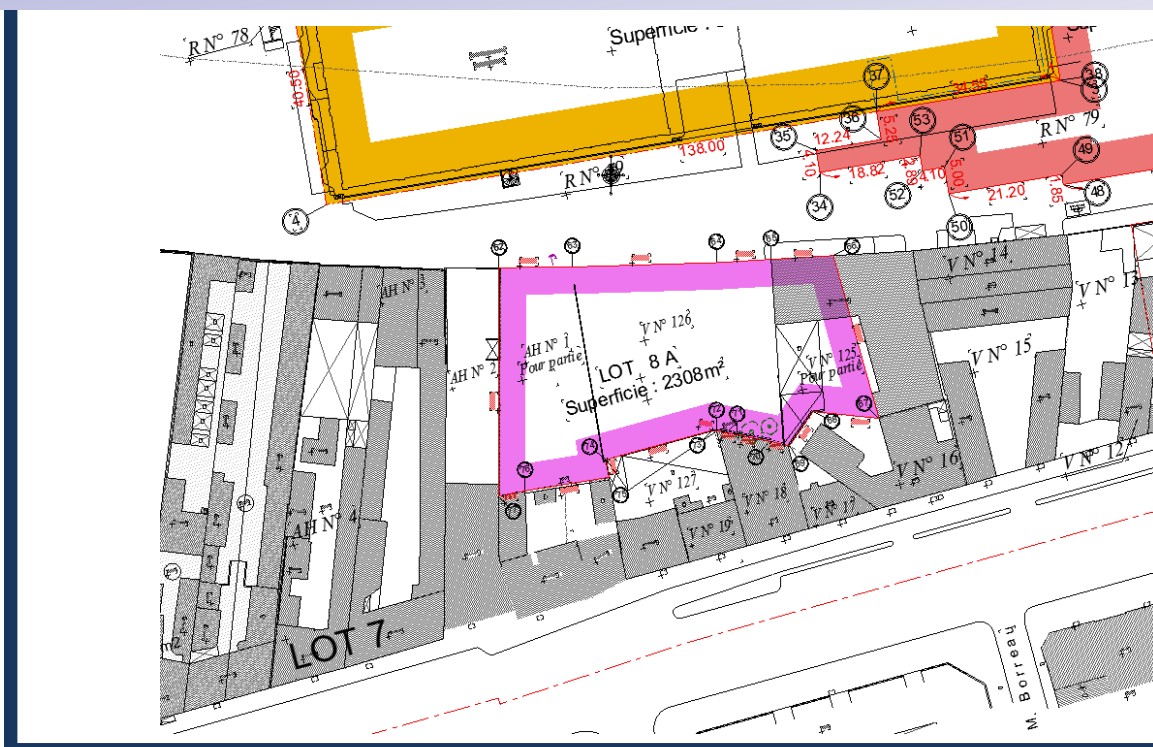


CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE ZAC DU PORT MISSION DE PROGRAMMATION ET D'ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION – MISSION D'ASSISTANCE A MAÎTRISE D'OUVRAGE



FICHES TECHNIQUES RESTAURANT SCOLAIRE

Décembre 2015

N°

NOMENCLATURE

00	Guide d'utilisation des fiches
D1	Accueil - Vestiaire
D2	Salle de restauration maternelle
D3	Salle de restauration élémentaire
D4	Ligne de self
D5	Espaces lave-mains élémentaire
D6	Sanit. / Espaces lave-mains Mat.
D7	Bureau du Chef
D8	Réception - Contrôle
D9	Remise en température + zone réserve sèche
D10	Stockage vaisselle propre
D11	Zone de rangement des chariots
D12	Réserve produits d'entretien
D13	Laverie
D14	Vestiaires/sanitaires employés H/F
D15	Espace de livraison

N°

NOMENCLATURE

D16

Local poubelles

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...)

Fonctions

Élément constitutif de l'entrée de la demi-pension, permettant l'accueil des rationnaires.
Ce lieu sert également de vestiaires pour les enfants.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70m

Gabarit d'accès 2 x 1.40m min

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C1 - Sol carrelage, grès cérame - couleur claire

Parois verticales Lessivables, résistant aux chocs, frottement, traité anti-salissures sur 1,80 m minimum
Exigence acoustique des parois + possibilité d'accrochage simple + Protection des angles, pas d'arête vive, ni d'aspérité

Nature du plafond Faux-plafond acoustique au moins démontable sur les parties technique

Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Bon éclairage naturel

Orientation -

Contrôle de l'éclairage Protection solaire
(Le type d'occultation doit faire partie intégrante de la conception d'ensemble du bâtiment)

Éclairage artificiel Basse consommation équipé de ballast électronique

Niveau d'éclairage 150 à 200 lux

Type de commande Asservissement sur détecteur de présence Temporisé

Particularités Protection solaire selon orientation + traitement acoustique approprié

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur 43 dB
Isolation/locaux voisins

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 Naturelle

Renouvellement d'air -

Particularités Maîtrise de l'ambiance thermique

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

1 PC 10/16 A+T tous les 5 m (murs)

Secours

-

Courants faibles
Nombre et type de connexions

1 prise double RJ45

Particularités

PC avec obturateur et implantées à plus de 1,30 m du sol dans tous les locaux et circulations de l'école maternelle

Réseaux fluides

Eau froide

-

Eau chaude

-

Vidange

-

Autres fluides

-

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

Serrure antieffraction + alarme anti-intrusion
Vitrage anti-infraction - Système anti-pince doigts

Divers

Niveau de sécurité 1
Sécurité des enfants particulièrement bien étudiée.
Bonne lisibilité des espaces avec 1 signalétique efficace.

Equipement dû au titre du marché

Nature

Patères
Signalétique générale d'orientation et de sécurité
Panneaux d'affichage

Equipement hors marché

Nature

Corbeille, bancs

Salle de restauration maternelle

100 m²
Nombre: 1

Fiche :

D2

Fonctions

Lieu où les enfants inscrits prennent leur repas. Ils sont servis à table par les ATSEM.
Distincte/fermée vis à vis de la salle de restauration de l'école élémentaire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	3.00 m min
Gabarit d'accès	1.40 m
Charge admissible	400 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U4P3E2C2 - Participant à la décoration / Sol dur ou thermoplastique selon étude acoustique Plancher étanche
Parois verticales	Participant à la décoration - Revêtement acoustique spécifique - Peinture lessivable
Nature du plafond	Faux-plafond acoustique au moins démontable sur les parties technique
Particularités	

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	250 lux
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	Selon réglementation
Particularités	

Salle de restauration maternelle

100 m²
Nombre: 1

Fiche :

D2

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise 2 PC 10/16 tous les 10 ml en périphérie

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions 1 prise double RJ45

Particularités PC avec obturateur et implantées à plus de 1.30m du sol

Réseaux fluides

Eau froide

-

Eau chaude

Vidange Oui

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté 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 ou accès direct depuis extérieur
Système anti-pince doigts

Divers Soins particuliers apportés au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis des autres espaces environnants tels que la cuisine.
Ambiance conviviale et chaleureuse.

Equipement dû au titre du marché

Nature

Panneaux d'affichage ; Patères murales.
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

8 chariots de service ; 3 supports sac poubelle.
Tables, chaises

Salle de restauration élémentaire

90 m²
Nombre: 1

Fiche :

D3

Fonctions

Lieu où les enfants inscrits prennent leur repas.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.00 m min

Gabarit d'accès 1.40 m

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4P3E3C2 - Participant à la décoration. Sol dur ou thermoplastique selon étude acoustique
Plancher étanche

Parois verticales Participant à la décoration - Revêtement acoustique spécifique - Peinture lessivable

Nature du plafond Cloison acoustique entre le self (v compris son accès) et la salle à manger élémentaire
Faux-plafond acoustique au moins démontable sur les parties technique

Particularités

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 250 lux

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 Selon réglementation

Particularités

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise 2 PC 10/16 tous les 10 ml en périphérie + alimentation fontaines

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions 1 prise double RJ45

Particularités

Réseaux fluides
Eau froide sur fontaine réfrigérée

Eau chaude

Vidange oui

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté 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 ou accès direct depuis extérieur

Divers Soins particuliers apportés au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis des autres espaces environnants tels que la cuisine.
Ambiance conviviale et chaleureuse.

Equipement dû au titre du marché

Nature

Panneaux d'affichage ; Patères murales, Signalétique

Equipement hors marché

Nature

1 fontaine réfrigérée (60 litres/heure) ; 2 chariots de service ; 2 échelles à plateau. Tables, chaises

Fonctions

Ligne de distribution des repas de la salle de restauration élémentaire
Associé à la salle à manger élémentaire

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	3.00 m min
Gabarit d'accès	1.40 m
Charge admissible	400 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U4P3E3C2 - Participant à la décoration. Sol dur ou thermoplastique selon étude acoustique Plancher étanche
Parois verticales	Participant à la décoration - Revêtement acoustique spécifique - Peinture lessivable Cloison acoustique entre le self (v compris son accès) et la salle à manger élémentaire
Nature du plafond	Faux-plafond acoustique au moins démontable sur les parties technique
Particularités	

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
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	Selon réglementation
Particularités	

Irrigation technique

Courants forts Nombre et type de prise

1 PC 10/16A+T tous les 10ml + alimentation matériels et équipements (220V ou 380V selon équipements à définir avec cuisiniste)

Secours

Courants faibles Nombre et type de connexions

2 prises RJ45 doubles aux extrémités de la chaîne de distribution

Particularités

Alimentation électrique des matériels

Réseaux fluides

Eau froide

oui

Eau chaude

oui

Vidange

oui

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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 ou accès direct depuis extérieur

Divers

Soin particulier apporté au traitement acoustique ainsi qu'à l'isolation phonique vis à vis des autres espaces environnants tels que la cuisine.
Ambiance conviviale et chaleureuse.

Equipement dû au titre du marché

Nature

1 présentoir à couverts, pain, etc. ; 2 vitrines réfrigérées sur réserve GN 2/1 ; 1 continuité de façade ; 1 meuble bain-marie à air 4 GN 1/1.

Equipement hors marché

Nature

1 étuve mobile 11 GN 2/1 porte inox ; 3 chariots chauffants à niveau constant pour assiettes ; 3 chariots à niveau constant pour casiers à verres ; 2 socles rouleurs pour casiers ; 4 chariots à niveau constant pour plateaux ; 2 chariots à assiettes thermoformés.

Espaces lave-mains élémentaire

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D5

Fonctions

Lieu où les enfants de l'élémentaire se lavent les mains avant d'aller au réfectoire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70m

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

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 Peinture lavable satinée ou brillante, résistante aux chocs – couleur claire + Crédence carrelée au-dessus du point d'eau

Nature du plafond Faux-plafond Locaux à forte hygrométrie

Particularités

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
Étanche

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, 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 -

Espaces lave-mains élémentaire

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D5

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise 2 PC 10/16 A + T étanches près de la porte.

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Réseaux fluides
Eau froide

Sur lavabos

Eau chaude

Sur lavabos

Vidange

Sur lavabos, siphon de sol

Autres fluides

-

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté Alarme anti-intrusion si baie extérieure

Divers Tenir compte de la petite taille des enfants sans miniaturiser l'espace.
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

Lavabos
Distributeur de papier hygiénique, essuie-mains textiles muraux, distributeur de savon
Signalétique et pictogramme

Equipement hors marché

Nature

Fonctions

Sanitaires d'appoint dédiés aux enfants de la maternelle pendant les temps de restauration.
C'est également le lieu où les enfants se lavent les mains avant d'aller au réfectoire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70m

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

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

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
Étanche

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, 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 étanches près de la porte

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités PC avec obturateur et implantées à plus de 1,30m du sol

Réseaux fluides
Eau froide

Sur lavabos, wc, vidoir

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

Vidange Sur lavabos, wc, vidoir, siphon de sol

Autres fluides -

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté Alarme anti-intrusion si RDC et baie extérieure
Portes pleines stratifiées avec oculus, plaque de protection basse
Système anti-pince doigts

Divers Tenir compte de la petite taille des enfants sans miniaturiser l'espace.
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

4 WC + 4 urinoirs
4 lavabos (auges accessibles aux petits et aux moyens/grands)
1 vidoir
Distributeur de papier hygiénique, essuie-mains textiles muraux, distributeur de savon, WC avec bouton poussoir et sans couvercle - distributeur papier WC. Signalétique et pictogrammes

Equipement hors marché

Nature

Fonctions

Bureau du responsable de la demi-pension.
Ce lieu bénéficiera d'une vue directe sur la zone de réception.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70 m

Gabarit d'accès 0.90 m

Charge admissible 250 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4P3E2C2 - Sol souple - couleur claire

Parois verticales Peinture lavable satinée ou brillante claire – affichages possibles - cloison semi-vitrée, vitrage anti-effraction donnant sur accueil avec possibilité d'occultation

Nature du plafond Faux-plafond acoustique au moins démontable sur les parties technique

Particularités

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
Luminaires à très basse luminance
Possibilité d'éclairage indirect

Niveau d'éclairage 300 lux / 500 lux sur poste de travail

Type de commande Commande manuelle locale + GTB - Asservissement à l'éclairage naturel

Particularités

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur 35 dB

Isolation/locaux voisins 35 dB

Bruit des équipements

Durée de réverbération selon arrêté en vigueur

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 Entrée d'air: 25 m3/heure/pers minimum

Particularités

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

1 PC 10/16 A+T usage général près de la porte + 6 blocs PC 10/16A+T
Interphone, Commande d'ouverture, vidéo surveillance - Renvoi d'alarme - Centre d'alarme avec renvoi vers loge gardien

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

2 RJ 45 - Câblage VDI

Particularités

Réseaux fluides
Eau froide

Eau chaude

Vidange

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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

Divers

Niveau de sécurité 1

Equipement dû au titre du marché

Nature

1 tableau d'affichage de type tableau aimanté pour affichage des plannings.
Patères - Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Bureau et chaises
Armoire
Postes informatiques

Fonctions

Réception et contrôle des denrées livrées
Élimination des emballages primaires vers le local des déchets
Accès direct depuis l'extérieur sur l'aire de livraison, accès direct aisée vers stockage et local déchets

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	3.00 m min
Gabarit d'accès	1.40 m
Charge admissible	500 daN/m ²
Finitions	
Revêtement de sol	U4 P3 E2 C2 - Sols dur - Antidérapant, Anti bactérien
Parois verticales	Faïence toute hauteur, lisses, couleur claire - cornières inox
Nature du plafond	Peinture compatible avec exigences d'hygiène
Particularités	

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse	
Éclairage naturel	Oui, avec occultation 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 Lampes à teinte chaude / étanches Interdiction des vasques en polycarbonate
Niveau d'éclairage	400 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	Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C
Ambiance thermique	Mécanique
Renouvellement d'air	5 Vol / heure
Particularités	Extraction des vapeurs dans office de réchauffage, réfrigération de l'office de préparation froide

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

1 PC 10/16A+T usage général près de la porte + 6 blocs PC 10/16A+T
Prises étanches

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Implantation des prises selon équipement

Particularités

Réseaux fluides
Eau froide

sur lave-mains

Eau chaude

sur lave-mains

Vidange

Siphon de sol + Lave-mains

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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 ou accès direct depuis extérieur
Portes pleines stratifiées avec oculus à 2 vantaux, protections hautes et basses
Portier avec renvoi sonnerie et interphone

Divers

Niveau de sécurité 1
Prévoir galerie technique d'accessibilité au réseau d'eau

Equipement dû au titre du marché

Nature

Lave-mains réglementaire
1 bac de lavage pour désinfection des aliments.
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Remise en température + zone réserve sèche

26 m²
Nombre: 1

Fiche :

D9

Fonctions

Remise en température des plats.
Comprend également une zone réserve sèche
En liaison directe vers la zone de distribution (salles de restauration)

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.00 m min
Gabarit d'accès 1.40 m

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C2 - Sols dur - Antidérapant, Anti bactérien
Parois verticales Faïence toute hauteur, lisses, couleur claire - cornières inox
Nature du plafond Peinture compatible avec exigences d'hygiène
Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Oui, avec occultation 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
Lampes à teinte chaude / étanches
Interdiction des vasques en polycarbonate
Niveau d'éclairage 400 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 Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C
Ambiance thermique Mécanique
Renouvellement d'air 5 Vol / heure
Particularités Extraction des vapeurs dans office de réchauffage, réfrigération de l'office de préparation froide

Irrigation technique

Courants forts Nombre et type de prise

1 PC 16A+T usage général près de la porte + 2x6 blocs PC 16A+T
Prises étanches

Secours

Courants faibles Nombre et type de connexions

Implantation des prises selon équipement

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide

sur lave-mains

Eau chaude

sur lave-mains

Vidange

Siphon de sol + Lave-mains

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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 ou accès direct depuis extérieur
Portes pleines stratifiées avec oculus à 2 vantaux, protections hautes et basses

Divers

Niveau de sécurité 1
Prévoir galerie technique d'accessibilité au réseau d'eau

Equipement dû au titre du marché

Nature

Eau chaude, eau froide
Lave-mains réglementaire
1 bac de lavage pour désinfection des aliments.
Signalétique

Equipement hors marché

Nature

1 armoire froide positive 4 socles 600 x 400mm ; 1 armoire froide positive 2 socles 600 x 400mm ; 1 congélateur bahut 300 litres 1200 x 600mm ; 1 support sac poubelle ; 1 coupe-pain ; 4 armoires froides mobiles 15 GN 2/1 ; 1 meuble bas inox à portes coulissantes 1200 x 600 mm ; 1 placard mural 1000 x 400mm ; 1 table de travail mobile avec étagères basses 1200 x 700mm ; 1 table du chef inox 1400x700mm ; 1 table de travail inox 1400x700mm ; 2 fours de remise en température à 14 niveaux GN 1/1 avec chariot ; 1 four de remise en température à 14 niveaux GN 2/1 avec chariot.

Stockage vaisselle propre

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D10

Fonctions

Espace de stockage de la vaisselle propre dans des rayonnages

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.00 m min

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C2 Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée

Parois verticales Peinture lavable satinée ou brillante, résistante aux chocs – couleur claire + Crédence carrelée au-dessus du point d'eau

Nature du plafond Faux-plafond Locaux à forte hygrométrie

Particularités

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
Lampes à teinte chaude / étanches
Interdiction des vasques en polycarbonate

Niveau d'éclairage 400 lux

Type de commande Manuel temporisé

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 Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C

Ambiance thermique Mécanique

Renouvellement d'air 5 Vol / heure

Particularités Extraction des vapeurs dans office de réchauffage, réfrigération de l'office de préparation froide

Stockage vaisselle propre

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D10

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise

1 PC 10/16 A+T usage général près de la porte + 6 blocs PC 10/16A+T

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide

oui

Eau chaude

-

Vidange

siphons sol

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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

Divers

Niveau de sécurité 2

Equipement dû au titre du marché

Nature

Lave-mains réglementaire
Centrale de lavage murale (nettoyage)
Siphon de sol, Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Rayonnage

Zone de rangement des chariots

18 m²
Nombre: 1

Fiche :

D11

Fonctions

Zone de rangement des chariots de distribution filmés ou houssés
Liaison directe depuis la laverie

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.00 m min

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C2 Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée

Parois verticales Peinture lavable satinée ou brillante, résistante aux chocs – couleur claire + Crédence carrelée au-dessus du point d'eau

Nature du plafond Faux-plafond Locaux à forte hygrométrie

Particularités

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
Lampes à teinte chaude / étanches
Interdiction des vasques en polycarbonate

Niveau d'éclairage 400 lux

Type de commande Manuel temporisé

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 Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C

Ambiance thermique Mécanique

Renouvellement d'air 5 Vol / heure

Particularités Extraction des vapeurs dans office de réchauffage, réfrigération de l'office de préparation froide

Zone de rangement des chariots

18 m²
Nombre: 1

Fiche :

D11

Irrigation technique

Courants forts

Nombre et type de prise 1 PC 10/16 A+T usage général près de la porte + 6 blocs PC 10/16A+T

Secours

Courants faibles

Nombre et type de connexions -

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide oui

Eau chaude -

Vidange Siphons sol

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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

Divers

Niveau de sécurité 2

Equipement dû au titre du marché

Nature

Lave-mains réglementaire
Centrale de lavage murale (nettoyage)
Siphon de sol, Signalétique

Equipement hors marché

Nature

Rayonnage

Réserve produits d'entretien

6 m²
Nombre: 1

Fiche :

D12

Fonctions

Stockage des produits et matériels d'entretien du pôle de restauration

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.00 m min

Gabarit d'accès 0.90 m, calcul sous réglementation

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C0 Sol dur, antidérapant

Parois verticales Peinture lavable satinée ou brillante, résistante aux chocs – couleur claire + Crédence carrelée au-dessus du point d'eau

Nature du plafond Faux-plafond ou peinture lessivable

Particularités

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
Lampes à teinte chaude / étanches
Interdiction des vasques en polycarbonate

Niveau d'éclairage 150 lux

Type de commande Manuel temporisé

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 Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C

Ambiance thermique Mécanique

Renouvellement d'air 5 Vol / heure

Particularités -

Réserve produits d'entretien

6 m²
Nombre: 1

Fiche :

D12

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

Réseaux fluides

Eau froide sur vidoir

Eau chaude sur vidoir

Vidange Siphons sol + vidoir

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté 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
Protections de portes en PVC qualité alimentaire

Divers Niveau de sécurité 2

Equipement dû au titre du marché

Nature

Lave-mains réglementaire
Centrale de lavage murale (nettoyage)
Siphon de sol, Signalétique
Robinet d'eau froide
1 vidoir

Equipement hors marché

Nature

Ensemble de rayonnage

Fonctions

Collecte et nettoyage de la vaisselle de restauration. Lavage des bacs, ustensiles de cuisine et des chariots, Dépose des plateaux sur une table de tri. Dérochage et mise en casier de la vaisselle. Machine à laver la vaisselle. Zone de stockage vaisselle propre en attente

Dimensionnement et configuration

Gabarits	
Hauteur libre	3.00 m min
Gabarit d'accès	0.90 m, calcul sous réglementation
Charge admissible	400 daN/m2
Finitions	
Revêtement de sol	U4 P3 E2 C2 Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée
Parois verticales	Peinture lavable satinée ou brillante, résistante aux chocs – couleur claire + Crédence carrelée au-dessus du point d'eau
Nature du plafond	Faux-plafond Locaux à forte hygrométrie
Particularités	

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 Lampes à teinte chaude / étanches Interdiction des vasques en polycarbonate
Niveau d'éclairage	400 lux
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	Zone Froide : 12 °C - Zone Chaud : maxi 30 °C
Ambiance thermique	Mécanique
Renouvellement d'air	5 Vol / heure
Particularités	Extraction des vapeurs dans office de réchauffage, réfrigération de l'office de préparation froide

Irrigation technique

Courants forts
Nombre et type de prise 1 PC 10/16 A+T usage général près de la porte + 6 blocs PC 10/16A+T

Secours

Courants faibles
Nombre et type de connexions Raccordements électriques des appareils

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide machines à laver

Eau chaude machines à laver

Vidange Sur machines à laver + siphons sol

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté 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

Divers Niveau de sécurité 2
Volumétrie du local adaptée au type de machine à laver la vaisselle

Equipement dû au titre du marché

Nature

Eau chaude, eau froide,
Lave-mains réglementaire
Centrale de lavage murale (nettoyage)
Siphon de sol, Signalétique

Equipement hors marché

Nature

1 plonge 2 bacs 500x500 mm avec égouttoir 1600x700 mm ; 1 étagère à paniers 1400 x 400mm ; 1 table sortie droite lisse ; 1 adoucisseur chronométrique eau froide pour machine à laver ; 1 machine à laver à capot ; 1 table de tri avec trou vide déchets et bac de prélavage ; 1 guichet de dépose 24 alvéoles ; 1 rampe plateaux (Longueur : 3400 mm environ) ; Table de tri avec emplacement casiers verres/couverts ; Trou vide déchets amovible ; Table entrée machine avec bac de prélavage ; Machine à laver à avancement (90 casiers/heure) ;

Vestiaires/sanitaires employés

10 m²
Nombre: 2

Fiche :

D14

Fonctions

Espace réservé au personnel pour se mettre en tenue et éventuellement prendre une douche.
Prévoir un accès de service et une séparation des vestiaires hommes et femmes avec douche et sanitaire.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.70 m min

Gabarit d'accès 0.90 m

Charge admissible 250 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P3 E2 C2 Sol dur, antidérapant, grès cérame ou assimilé, étanchéité renforcée
Plinthes à corne de même nature que le revêtement. Prévoir pente jusqu'à évacuation
Parois verticales Résistantes aux chocs, faïence toute hauteur

Nature du plafond Faux-plafond Locaux à forte hygrométrie

Particularités Prévoir accrochage des équipements, fixation de patère, étagère, appui horizontal à 0.80m du sol

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
Étanche

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

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

Particularités

Vestiaires/sanitaires employés

10 m²
Nombre: 2

Fiche :

D14

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

Réseaux fluides

Eau froide sur lavabo, douche et WC

Eau chaude sur lavabo, douche

Vidange Siphon de sol, lavabo, douche et WC

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

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

Divers

Equipement dû au titre du marché

Nature

1 miroir sur point d'eau chez les hommes et les femmes
Zone vestiaire avec cabine de douche, lavabo et WC
Patères - Aire/Poste de désinfection - sèche-mains mécaniques – distributeurs savon - distributeur papier wc
Casier à double compartiment propre/sale fermant à clé - armoire à pharmacie sécurisée
Signalétique et pictogramme H/F

Equipement hors marché

Nature

Bancs

Espace de livraison

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D15

Fonctions

Zone de réception des marchandises.

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 3.50 m

Gabarit d'accès -

Charge admissible Véhicule 3,5t

Finitions

Revêtement de sol Béton ou sol bitumineux sans dénivelé

Parois verticales Portail d'accès avec interphone et commande d'ouverture à distance sans fil et via téléphone

Nature du plafond

Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel -

Orientation -

Contrôle de l'éclairage -

Éclairage artificiel Extérieur basse consommation protégé

Niveau d'éclairage 50 lux

Type de commande Asservissement sur détecteur de présence Temporisé / Manoeuvrable depuis la loge

Particularités -

Ambiance acoustique

Isolation/extérieur

Isolation/locaux voisins

Bruit des équipements

Durée de réverbération

Bruit d'impact

Ambiance thermique

Températures de base Sans objet

Ambiance thermique -

Renouvellement d'air

Particularités -

Espace de livraison

10 m²
Nombre: 1

Fiche :

D15

Irrigation technique

Courants forts

Nombre et type de prise 1 pc mono à 1,20 m du sol
1 pc tri à 1,20 m du sol

Secours -

Courants faibles

Nombre et type de connexions -

Particularités -

Réseaux fluides

Eau froide -

Eau chaude -

Vidange Avaloir

Autres fluides -

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté -

Divers -

Equipement dû au titre du marché

Nature

Eclairage

Signalisation horizontale

Equipement hors marché

Nature

Fonctions

Local de stockage temporaire des déchets du pôle de restauration scolaire avant enlèvement voirie.
Accès direct sur l'extérieur

Dimensionnement et configuration

Gabarits

Hauteur libre 2.50 m

Gabarit d'accès 1.20 m

Charge admissible 400 daN/m²

Finitions

Revêtement de sol U4 P4 E3 C2, Carrelage antidérapant, étanchéité renforcée

Parois verticales Faïence toute hauteur

Nature du plafond Peinture lessivable

Particularités

Confort et ambiance de l'espace

Ambiance lumineuse

Éclairage naturel Peut être aveugle

Orientation

Contrôle de l'éclairage -

Éclairage artificiel Fluorescent ou led

Niveau d'éclairage 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

Ambiance thermique

Températures de base Local non réfrigéré

Ambiance thermique

Renouvellement d'air Suivant service vétérinaire

Particularités Bonne ventilation naturelle

Irrigation technique

Courants forts

Nombre et type de prise 2 PC 16 A+T 230 V mono étanches à 1,20 m du sol

Secours

Courants faibles

Nombre et type de connexions

Particularités

Réseaux fluides

Eau froide oui

Eau chaude

Vidange Siphon de sol

Autres fluides

Performances diverses et commentaires

Sécurité - Sûreté

Organigramme sur pass général avec fonctionnalité ouverture centrale sur canon européen, pas de reproduction de clé avec carte possible
Alarme anti-intrusion si liaison directe depuis extérieur

Divers

Proscrire les emmarchements pour la circulation des containers y compris sur l'aire de livraison

Equipement dû au titre du marché

Nature

1 destructeur d'insectes
1 poste de lavage des sols
1 siphon de sol

Equipement hors marché

Nature

3 bacs à ordures pour le tri sélectif - Conteneurs à déchets 240L