

LOT 11 – PLOMBERIE / SANITAIRE

11.0 GENERALITES

11.0.1 EAU FROIDE

L'alimentation générale pour l'ensemble du site scolaire sera assurée par l'intermédiaire d'un branchement à créer depuis le réseau public de la ville.

Le compteur général sera positionné dans un regard en limite de propriété.

La liaison entre le regard compteur et le local branchement, seront réalisées par une canalisation enterrée.

Le branchement général comprendra une filtration.

Depuis le branchement général, un réseau enterré desservira l'ensemble des bâtiments.

Les alimentations seront faites directement à la pression du réseau extérieur (pression eau de ville supposée suffisante pour alimenter les différents besoins).

Une vanne d'isolement sera positionnée à l'entrée de chaque bâtiment.

A l'intérieur des bâtiments, la distribution sera assurée par des canalisations principales cheminant dans les faux-plafonds des circulations, à partir desquelles seront raccordés les appareils sanitaires ainsi que les différents besoins.

Les canalisations principales seront en tube PVC pression et les raccords en tube cuivre écroui avec calorifuge anti-gel au passage des locaux non chauffés et protection anti-condensation dans les faux-plafonds et gaines techniques.

Chaque dérivation principale sera isolée par un robinet à boisseau sphérique avec clapet antipollution.

Des amortisseurs de coups de béliers seront placés en partie haute des réseaux et des vidanges en partie basse.

La robinetterie sera visitable et accessible afin de permettre une exploitation aisée.

Des attentes sont prévues au droit des équipements de cuisine et des paillasse des salles scientifiques.

11.0.2 EAU CHAUDE SANITAIRE

L'eau chaude sanitaire sera produite par :

- un échangeur à plaques installé dans une sous-station pour le gymnase (production ECS prévue au lot CVC).
- un échangeur à plaques installé dans une sous-station chauffage pour la demi-pension (production ECS prévue au lot CVC).
- un échangeur à plaques installé dans une sous-station chauffage pour l'enseignement élémentaire et la maternelle (production ECS prévue au lot CVC).
- des chauffe-eau électriques décentralisés pour le collège.
- des chauffe-eau électriques pour les logements.

L'eau froide sera traitée avant réchauffage.

Les réseaux principaux d'eau chaude provenant des productions centralisées, seront entièrement bouclés (les raccords des terminaux d'une contenance de moins de 3 litres ne seront pas recyclés).

Un poste d'injection régulée de chlore (lutte contre le développement des légionelles dans les réseaux) est prévu sur la boucle d'eau chaude du gymnase, de l'enseignement élémentaire et la maternelle.

La distribution sera assurée par des canalisations principales cheminant dans les faux-plafonds des circulations, à partir desquelles seront raccordés les appareils sanitaires ainsi que les différents besoins.

Les canalisations de distribution seront réalisées en tube cuivre écroui avec calorifuge (efficacité 85%).

Chaque dérivation principale sera isolée par un robinet à boisseau sphérique avec clapet antipollution.

Chaque antenne du réseau de bouclage sera équipée d'un robinet à pré-régulation thermostatique.

Des purgeurs automatiques seront placés en partie haute des réseaux et des vidanges en partie basse.

La robinetterie sera visitable et accessible afin de permettre une exploitation aisée.

Un mitigeur collectif type thermoscopique sera placé dans chaque vestiaire avant le raccordement des douches.

Des attentes sont prévues au droit des équipements de cuisine et des paillasse des dépôts des salles scientifiques.

11.0.3 EVACUATIONS EU-EV-EP

Principe des évacuations

A) – EU - EV

Les vidanges des appareils sanitaires seront évacuées par des chutes verticales séparatives ou raccordées directement sur des collecteurs horizontaux (collecteurs sous dallage prévus au lot gros-œuvre).

B) – EU CUISINE

Les vidanges des appareils spécifiques de la cuisine seront évacuées sur des collecteurs horizontaux situés sous dallage avec raccordement :

- sur un séparateur à graisses enterré à l'extérieur du bâtiment pour la majorité des appareils (séparateur à graisses prévu au lot VRD).
- sur un séparateur à féculles enterré à l'extérieur du bâtiment pour l'éplucheuse (séparateur à féculles prévu au lot VRD).

C) – EU PAILLASSES SCIENTIFIQUES

Les vidanges des paillasses des locaux scientifiques seront évacuées par des collecteurs horizontaux situés sous dallage vers un neutralisateur (collecteurs sous dallage prévus au lot gros-œuvre – Neutralisateur enterré à l'extérieur du bâtiment prévu au lot VRD).

D – EAUX PLUVIALES

Les eaux pluviales seront évacuées par des chutes verticales raccordées sur des collecteurs horizontaux (collecteurs sous dallage prévus au lot gros-œuvre – Chutes en façade prévues au lot couverture/étanchéité).

Les chutes seront du type séparatives et seront positionnées dans les gaines techniques.

Elles seront en tube PVC « Me » ou en fonte lorsque la réglementation incendie l'impose

Elles seront prolongées en ventilation primaire hors toiture.

Les chutes et collecteurs seront équipés d'organes de visite facilement accessibles.

11.0.4 EQUIPEMENT SANITAIRES

Tous les appareils sont prévus complètement installés, compris robinetterie, vidage, accessoires et raccordements nécessaires.

Ils sont de première qualité, de couleur blanche.

Les appareils sanitaires répondront aux caractéristiques préconisées dans les cahiers techniques de recommandations du ministère de l'éducation nationale.

Les accessoires sanitaires tels que miroirs, porte savon, porte serviettes, barre de relèvement etc... équiperont les différents sanitaires.

Les appareils et accessoires sanitaires seront installés conformément au programme et aux différentes fiches d'espace.

Particularités sur les équipements :

Les cuvettes de WC seront du type « suspendu » pour faciliter l'entretien des locaux.

La robinetterie équipant les divers appareils sanitaires sera du type « temporisé ».

BATIMENT « GYMNASSE »

VESTIAIRE ELEVES GARCONS

- 2 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet poussoir temporisé à alimentation par le haut (eau mitigée) avec pomme de douche.
- 1 panneau de douche avec un mitigeur thermostatique temporisé et une douchette à main coulissante.
- 1 robinet de lavage EF dans la zone douche.
- 1 siphon de sol dans la zone vestiaire.
- 1 siphon de sol dans la zone douche.
- 1 poubelle.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 4 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 sèche-mains électrique anti-vandalisme.
- 2 porte-vêtements.
- 1 siège de douche.
- 1 barre de maintien pour douche.

VESTIAIRE ELEVES FILLES

- 2 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet poussoir temporisé à alimentation par le haut (eau mitigée) avec pomme de douche.
- 1 panneau de douche avec un mitigeur thermostatique temporisé et une douchette à main coulissante.
- 1 robinet de lavage EF dans la zone douche.
- 1 siphon de sol dans la zone vestiaire.
- 1 siphon de sol dans la zone douche.
- 1 poubelle.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 4 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 sèche-mains électrique anti-vandalisme.
- 2 porte-vêtements.
- 1 siège de douche.
- 1 barre de maintien pour douche.

SANITAIRES DOUCHES « ENSEIGNANTS »

- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 receveur de douche équipé d'un panneau de douche avec mitigeur thermostatique temporisé et d'une douchette à main coulissante.
- 1 cuvette de WC suspendue comprenant un réservoir de chasse encastrée avec mécanisme 3/6 litres et un abattant double.
- 1 siphon de sol

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 porte-vêtements.
- 1 rideau de douche.
- 1 distributeur de papier wc.
- 1 poubelle.

SANITAIRE GARCONS

- 1 cuvette de WC « handicapée » suspendue sans abattant, comprenant un ensemble de chasse temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon en laiton décalé contre le mur.
- 2 urinoirs appliques à action siphonique comprenant un ensemble de chasse.
- 2 vasques à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée chacune d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 3 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 2 sèche-mains électrique anti-vandalisme.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE FILLES

- 1 cuvette de WC « handicapée » suspendue sans abattant, comprenant un ensemble de chasse temporisé.
- 2 cuvettes de WC suspendues sans abattant, comprenant un ensemble de chasse temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon en laiton décalé contre le mur.
- 2 vasques à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée chacune d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 3 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 2 sèche-mains électrique anti-vandalisme.
- 3 distributeurs de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

LOCAL MENAGE

- 1 vidoir mural de 45 x 35 avec insertas et grille porte seau, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- un siphon de sol.

SOUS-STATION CHAUFFAGE

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

BATIMENT « DEMI-PENSION »

ATELIER FACTOTUM

- 1 évier en céramique avec égouttoir, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 robinet de puisage ø15/21.
- 1 siphon de sol.

SANITAIRE ATELIER FACTOTUM

- 1 cuvette de WC suspendue comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur avec vidage et d'un siphon PVC.
- 1 cabine de douche équipée d'un mitigeur thermostatique avec un ensemble de douche et un vidage.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de papier wc.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.

LOCAL VEHICULE DE SERVICE

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAL DECHETS

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAUX CUISINE

- des attentes EF-EC-EU-GAZ au droit des équipements.

LOCAL MENAGE

- 1 vidoir mural de 45 x 35 avec insertas et grille porte seau, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- un siphon de sol.

SOUS-STATION CHAUFFAGE

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAL VENTILATION

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

SANITAIRE DU PERSONNEL HOMME DE LA CUISINE

- 1 cuvette de WC suspendue comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur électronique, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 receveur de douche équipé d'un panneau de douche avec mitigeur thermostatique temporisé et d'une bonde siphonide.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier.
- 1 poubelle.
- 1 distributeur de papier wc.
- 1 porte-vêtements.
- 1 rideau de douche.

SANITAIRE DU PERSONNE FEMME DE LA CUISINE

- 1 cuvette de WC suspendue comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur électronique, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 receveur de douche équipé d'un panneau de douche avec mitigeur thermostatique temporisé et d'une bonde siphonide.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier.
- 1 poubelle.
- 1 distributeur de papier wc.
- 1 porte-vêtements.
- 1 rideau de douche.

LINGERIE / LAVERIE

- 1 bac à laver en céramique équipé d'un mitigeur mural, un vidage avec bonde à bouchon et un siphon.
- 2 robinets et 2 siphons pour 2 machines à laver le linge domestique.
- 1 siphon de sol.

SANITAIRE ENSEIGNANTS HOMME

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE ENSEIGNANTS FEMME

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE GARCONS (ELEMENTAIRE ET COLLEGE)

- 1 cuvette de WC suspendue « handicapé », sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon laiton décalé contre le mur.
- 5 urinoirs appliques équipés chacun d'un ensemble de chasse avec robinet temporisé et d'une bonde siphon.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 distributeur de papier WC

- 1 barre de relèvement pour WC
- 1 miroir inox de 600x400mm, autocollant.
- 1 distributeur de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 sèche-mains électriques anti-vandalisme.
- 4 séparations pour urinoir (hors lot).

SANITAIRE FILLES (ELEMENTAIRE ET COLLEGE)

- 1 cuvette de WC suspendue « handicapé », sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon laiton décalé contre le mur.
- 3 cuvettes de WC suspendues sans abattant, comprenant chacune un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 4 distributeurs de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC
- 1 miroir inox de 600x400mm, autocollant.
- 1 distributeur de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 sèche-mains électriques anti-vandalisme.

SAS ENTREE ELEVES (ELEMENTAIRE ET COLLEGE)

- 3 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 6 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 3 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 2 sèche-mains électriques anti-vandalisme.

BATIMENT « MATERNELLE ET ELEMENTAIRE »

SAS ENTREE ELEVES (MATERNELLE)

- 2 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 4 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.

- 2 sèche-mains électriques anti-vandalisme.

SALLE DE CLASSE MATERNELLE (NOMBRE : 5)

- 1 petit timbre d'office équipé d'un mitigeur thermostatique temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 distributeur de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier anti-vandalisme.

INFIRMERIE / TISANERIE

- 1 kitchenette en acier inox de 1m20, un bac, un égouttoir, 2 feux électriques équipé d'un mitigeur, d'un vidage avec bonde à bouchon, un siphon PVC, un réfrigérateur et un meuble sous-évier.

LOCAL VENTILATION

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAL MENAGE MATERNELLE

- 1 vidoir mural de 45 x 35 avec insertas et grille porte seau, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- un siphon de sol.

SANITAIRE ENSEIGNANTS MATERNELLE

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SALLE DE PROPRETE

- 4 cuvettes de WC sans abattant pour petits, comprenant chacune un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 6 cuvettes de WC sans abattant pour grands, comprenant chacune un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 5 urinoirs appliques équipés chacun d'un ensemble de chasse avec robinet temporisé et d'une bonde siphon

- 2 lavabos circulaires pour maternelle comprenant chacun une colonne avec 6 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée) et un porte savon.
- 3 lavabos en porcelaine équipés chacun d'un robinet temporisé (alimentation eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 3 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 2 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 3 sèche-mains électriques anti-vandalisme.
- 10 distributeurs de papier WC

SALLE DE CHANGE

- 1 receveur de douche équipé d'un mitigeur thermostatique, d'un ensemble de douche et d'une bonde siphon.
- 1 poste de change avec table à langer et lave-mains.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier.
- 1 poubelle.
- 1 porte-vêtements.
- 1 rideau de douche.

SOUS-STATION CHAUFFAGE

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAL POUBELLE

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LINGERIE

- 1 évier en acier inox comportant un égouttoir, 2 cuves, équipé d'un mitigeur, d'un vidage PVC, d'un siphon et d'un meuble bas.
- un siphon de sol.

BUANDERIE

- 1 bac à laver en céramique équipé d'un mitigeur mural, un vidage avec bonde à bouchon et un siphon.
- 1 attente EF et EU pour une machine à laver le linge semi-industriel de 8kg.

- 1 attente EU pour un sèche-linge semi-industriel de 8 ou 10kg.
- un robinet de puisage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCUEIL MEDECINE

- 1 lavabo en porcelaine équipé d'un mitigeur à levier long (commande au coude), d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier.

SANITAIRE HOMME ADMINISTRATION

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE FEMME ADMINISTRATION

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

LOCAL MENAGE ELEMENTAIRE

- 1 vidoir mural de 45 x 35 avec insertas et grille porte seau, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.

- un siphon de sol.

BUREAU PSY

- 1 lavabo en porcelaine équipé d'un mitigeur à levier long (commande au coude), d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier.

SANITAIRES GARCONS (ELEMENTAIRE)

- 3 cuvettes de WC suspendue sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 6 urinoirs appliques équipés chacun d'un ensemble de chasse avec robinet temporisé et d'une bonde siphon.
- 3 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 3 distributeurs de papier wc.
- 6 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 3 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 3 sèche-mains électriques anti-vandalisme.
- 5 séparations pour urinoir (hors lot).

SANITAIRES FILLES (ELEMENTAIRE)

- 6 cuvettes de WC suspendue sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 3 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 6 distributeurs de papier wc.
- 6 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 3 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 3 sèche-mains électriques anti-vandalisme.

SANITAIRE ENSEIGNANTS HOMMES ELEMENTAIRE

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.

- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE ENSEIGNANTS FEMMES ELEMENTAIRE

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

PATIO

- un siphon de sol.

SALLE DE CLASSE ELEMENTAIRE (NOMBRE : 9)

- 1 petit timbre d'office équipé d'un mitigeur thermostatique temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 distributeur de savon liquide anti-vandalisme.
- 1 distributeur d'essuie-mains papier anti-vandalisme.

BATIMENT « COLLEGE »

SALLE DE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIE

- 11 attentes EF-EU pour paillasses.
- 1 lave-yeux sur colonne avec vasque à commande au pied.
- 2 siphons de sol.

RESERVE DE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIE

- 2 attentes EF-EC-EU pour paillasses.
- 1 attente EF-EU pour une machine à laver la vaisselle.
- 1 siphon de sol.

SALLE DE SCIENCES ET VIE DE LA TERRE

- 11 attentes EF-EU pour paillasses.
- 1 lave-yeux sur colonne avec vasque à commande au pied.
- 2 siphons de sol.

RESERVE DE SCIENCES ET VIE DE LA TERRE

- 2 attentes EF-EC-EU pour paillasses.
- 1 attente EF-EU pour une machine à laver la vaisselle.
- 1 siphon de sol.

SALLE DE TECHNOLOGIE

- 1 bloc évier en céramique équipé d'un mitigeur murale, d'une bonde à bouchon, d'un siphon et d'un meuble bas de rangement.
- 1 siphon de sol.

LOCAL TECHNIQUE CVC (NOMBRE : 3)

- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

LOCAL MENAGE (NOMBRE : 4)

- 1 vidoir mural de 45 x 35 avec insertas et grille porte seau, équipé d'un mitigeur mural, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- un siphon de sol.

LOCAL POUBELLE

- un robinet de puisage EF.

- un siphon de sol.

SALLE D'ART PLASTIQUE

- 1 paillasse avec 2 bacs évier équipé chacun d'un mitigeur, d'un vidage, d'un siphon et d'un meuble de rangement bas.

DEPOT D'ART PLASTIQUE

- 1 paillasse avec 1 bac évier équipé d'un mitigeur, d'un vidage, d'un siphon et d'un meuble bas.

HALL D'ACCUEIL

- 2 attentes EF-EU pour 2 distributeurs de boissons.

SALLE DES PROFESSEURS

- 1 kitchenette en acier inox de 1m20, un bac, un égouttoir, 2 feux électriques équipé d'un mitigeur, d'un vidage avec bonde à bouchon, un siphon PVC, un réfrigérateur et un meuble sous-évier.
- 1 attente EF-EU pour une machine à café.
- 1 attente EF-EU pour une fontaine à eau.

SANITAIRE ENSEIGNANTS HOMMES

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE ENSEIGNANTS FEMMES

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.

- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRE ADMINISTRATION HOMMES

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier wc.
- 1 barre de relèvement pour wc

SANITAIRE ADMINISTRATION FEMMES

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

PATIO

- un siphon de sol.

BUREAU INFIRMIERE + SOINS

- 1 paillasse avec 1 évier équipé d'un mitigeur à commande au coude, d'un vidage, d'un siphon et d'un meuble de rangement bas.

SANITAIRE MIXTE INFIRMERIE

- 1 cuvette de WC suspendue handicapé comprenant un réservoir de chasse encastré avec mécanisme de chasse 3/6 litres et un abattant double.
- 1 vasque à encastrer dans un plan de toilette du lot menuiserie, équipée d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC décalé contre le mur.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 1 miroir de 60 x 42 à angles biseautés.
- 1 distributeur de savon liquide.
- 1 sèche-mains électrique.
- 1 distributeur de papier WC
- 1 barre de relèvement pour WC

SANITAIRES GARCONS

- 1 cuvette de WC suspendue « handicapé », sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 3 cuvettes de WC suspendues sans abattant, comprenant chacune un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon laiton décalé contre le mur.
- 5 urinoirs appliques équipés chacun d'un ensemble de chasse avec robinet temporisé et d'une bonde siphon.
- 2 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 4 distributeurs de papier wc.
- 1 barre de relèvement pour wc.
- 5 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 3 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.
- 3 sèche-mains électriques anti-vandalisme.
- 4 séparations pour urinoir (hors lot).

SANITAIRES FILLES (ELEMENTAIRE ET COLLEGE)

- 1 cuvette de WC suspendue « handicapé », sans abattant, comprenant un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 1 lave-mains équipé d'un mitigeur temporisé, d'une bonde à grille, d'une tubulure gain d'espace et d'un siphon laiton décalé contre le mur.
- 4 cuvettes de WC suspendues sans abattant, comprenant chacune un ensemble de chasse avec robinet temporisé.
- 2 lavabos collectifs équipés chacun de 2 robinets temporisés (alimentation en eau mitigée), d'une bonde à grille et d'un siphon.
- 1 robinet de lavage EF.
- 1 siphon de sol.

ACCESSOIRES SANITAIRES

- 5 distributeurs de papier wc.
- 1 barre de relèvement pour wc.
- 5 miroirs inox de 600x400mm, autocollant.
- 3 distributeurs de savon liquide anti-vandalisme.

- 3 sèche-mains électriques anti-vandalisme.

LOGEMENTS DE FONCTION

LOGEMENT TYPE T5 (NOMBRE : 2)

- 2 cuvettes de WC en porcelaine vitrifiée comprenant chacune un réservoir de chasse attenant équipé d'un mécanisme silencieux 3/6 litres et d'un abattant double PVC.
- 1 lave-mains en porcelaine vitrifiée équipé d'un mitigeur, d'une bonde à grille et d'un siphon PVC.
- 2 lavabos sur colonne en porcelaine vitrifiée équipés chacun d'un mitigeur avec vidage et d'un siphon PVC.
- 1 baignoire en acier émaillée équipée d'un mitigeur, d'un ensemble de douche et d'un vidage.
- 1 évier en acier inox comportant un égouttoir, 2 cuves, équipé d'un mitigeur, d'un vidage PVC, d'un siphon et d'un meuble bas.
- 1 cabine de douche équipée d'un mitigeur thermostatique avec un ensemble de douche et un vidage.
- 1 attente pour machine à laver le linge (robinet + siphon).
- 1 attente pour machine à laver la vaisselle (robinet + siphon).

CHAUFFERIE BOIS

- Une vanne d'arrêt en attente pour le remplissage de l'installation de chauffage.
- un robinet de puisage EF.
- un siphon de sol.

11.0.5 PROTECTION INCENDIE

La protection incendie sera assurée par un ensemble d'extincteurs.
Des plans d'évacuations sont prévus à proximité des différents accès.