

PS-002-00 GENERALITES DU LOT N° 12

PS - PLOMBERIE SANITAIRE

PS-002-01 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prescriptions techniques applicables à l'ensemble des corps d'état sont énoncées dans le fascicule GE-GENERALITES.

Les travaux du présent lot regroupent :

- La fourniture et mise en oeuvre des appareils sanitaires et du ballon d'eau chaude sanitaire.
- Le réseau d'eau froide depuis la prise sur canalisation de distribution jusqu'aux locaux.
- La prise d'eau chaude au départ du ballon d'eau chaude jusqu'aux locaux,
- La distribution intérieure d'eau froide et d'eau chaude.
- Les vidanges et chutes EU. jusqu'aux attentes du lot de Gros-Oeuvre n° 01 à 0,15 m au dessus du sol du RdC.
- Les ventilations de chutes nécessaires.

Prescriptions particulières pour les exigences acoustiques à respecter par le présent lot : le niveau de bruit engendré par les équipements sanitaires d'un logement voisin ne devra pas dépasser :

- 30 dB(A) dans les pièces principales
- 38 dB(A) dans l'office

Le classement NF ou EAU de L'EPEBAT des robinets devra être le suivant :

Lavabo, évier : IA ou IB
A2 ou A3/E1, E2 ou E3

Douche : IA (douche) ou IB ou IC
Robinet flotteur WC : IA

Pression d'alimentation : ≤ 3 bars

D'une manière générale, toute sujétion nécessaire au respect des exigences acoustiques est due par l'entreprise. Les fourreaux seront du type souple et continu pour les traversées ou passages en dalles et murs et les colliers de fixation seront munis de bagues caoutchouc genre MURPO ou SIKLA.

NOTE :

L'entreprise du présent lot doit le nettoyage du chantier après chacune de ses interventions et l'enlèvement des gravois produits par ses ouvrages.

Le maître d'oeuvre d'exécution aura la faculté de faire procéder à tout nettoyage supplémentaire nécessaire à la propreté du chantier par une entreprise présente sur le chantier aux frais des responsables.

L'entreprise restera en contact permanent avec celles des autres corps d'état en vue de la coordination des interventions.

Pour la détermination des prestations extérieures en liaison avec les ouvrages de VRD, notamment pour les emplacements et dimensionnement d'ouvrages, fourreaux , etc... l'entreprise du présent lot se conformera aux prescriptions de l'entreprise de VRD Travaux extérieurs n° 16.

PS-322-10 APPAREILS SANITAIRES :

Les appareils sanitaires seront de Choix A
L'ensemble de la robinetterie sera équipée
d'économiseurs d'eau et sera relié aux
canalisations par des flexibles armés en
inox,

La pose comprendra tous les accessoires et
sujétions adaptés aux supports (cloisons en
plaques de plâtre, cloisons Wedi, .etc),

Le présent lot devra protéger les appareils
des chocs et salissures jusqu'à la réception
des ouvrages.

LA LOCALISATION DES APPAREILS
SANITAIRES figure sur les plans.

PS-322-11 EVIER :

PS-322-11 EVIER, type PORCHER Kora, en inox toilé
18/10e, 1 cuve 1/2, 1 égouttoir, 1,00 m. x
0,50 m., à encastrer, réversible, avec cuves
soudées et plaque anti résonnance sous
l'égouttoir, vidage manuel, bonde à panier
inox, 90 mm. de diamètre, siphon gain de
place à occlusion, pour permettre l'accès
aux personnes à mobilité réduite,
Mitigeur monotrou type PORCHER,
D2324, pour Pmr, cartouche à deux disques
céramique, bec tube orientable avec
aérateur, hauteur 281 mm., flexible inox 350
mm., avec plaque de renfort pour évier inox,
chrome, raccordement par flexibles armés.
Avec encastrement, fixation et
raccordement.

LOCALISATION :
Office

PS-322-12 LAVABOS type PORCHER P1644 plan
simple, avec fixation et raccords, Autoportant,
avec fixation par 2 tire-fonds sur placostil
Avec vidage, bonde, trop plein et siphon

Mitigeur monotrou type PORCHER, D
2435 lavabo, cartouche à deux disques
céramique, bec fixe avec aérateur, flexible
inox 350 mm., avec tirette, bonde
polypropylène à clapet rentrant, chrome.
limitateur de température anti-brûlure
réglable et débit déverrouillable

LOCALISATION :
Sanitaires des vestiaires
Hommes et Femmes

PS-322-13 WC à réservoir attenant :
PORCHER E8833, sortie horizontale,
abattant double, double chasse 3/6 litres,
robinet flotteur silencieux (groupe 1) monté
Surélevée sur pied, à sortie horizontale, à
fond creux, blanc,
avec fixations adaptées au support (chape
flottante)

LOCALISATION :
Sanitaires des vestiaires
Hommes et Femmes

PS-322-14 DOUCHES A L'ITALIENNE type
PORCELANOSA Butech

Compris accessoires d'étanchéité et siphon
de sol

LOCALISATION :
Douches des Vestiaires
Hommes et Femmes

PS-322-15 GLACES MIROIRS non colorées, au
dessus des lavabos de 0,60 x 0,45, 6 mm.
d'épaisseur,
Porte-miroirs double 146 BEZAULT pour
miroir 6 mm. d'épaisseur, anodisation argent
satinée,
Compris équerres T 34 BEZAULT et coupes
d'onglet pour encadrement complet.

LOCALISATION :
Vestiaires, au dessus des
lavabos.

ENSEMBLE BROSSE WC,

Type HEWI, compris pièces de fixation adaptées aux supports et gabarit de perçage.

PS-322-15 BARRES DE MAINTIEN rabattables, en nylon avec insert acier anti-corrosif compris fixation invisible, chevilles adaptées aux supports, mécanisme sur ressort, 125 x 173 x 835
Type HEWI, pour WC.

PS-322-15 BARRES DE MAINTIEN fixes en nylon avec insert acier anti-corrosif

compris fixation invisible, chevilles adaptées aux supports, mécanisme sur ressort, 137 x 173 x 600

Type HEWI, pour lavabos.

PS-322-16 BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE ELECTRIQUE,
Type NOIROT classique, à thermoplongeur, Catégorie B, classe II, IP 25, Promotelec, Vivrélec,
Volume approprié aux besoins des locaux.
Pose sur trépied, avec raccordements électriques en attente par le lot Electricité courants Forts, courants Faibles n°11 et plombiers en attente par le présent lot Plomberie Sanitaires n°12
Raccordement par flexible armé inox, Avec évacuation et siphon du trop plein et de la vidange,
Dispositif anti-légionellose
Compris vase d'expansion

LOCALISATION :
1 ballon d'eau chaude
dans le vestiaire Hommes
voir plan,

PS-322-16 VARIANTE : BALLON D'EAU CHAUDE ELECTRIQUE THERMODYNAMIQUE
Type NOIROT Edel, pose au sol

LOCALISATION :
1 ballon d'eau chaude
dans le vestiaire Hommes
voir plan,

PS-322-16 SECHE-MAINS électriques à usage intensif pour locaux sanitaires.
Fixation à hauteur permettant l'utilisation par des personnes à mobilité réduite,
Type NOIROT, référence 2540-1AAAJ
automatique, blanc, en acier époxy,

265 m3/h., 2 315 W.,

Compris branchements.

LOCALISATION :
1 appareil pour chaque sanitaire,

PS-322-16 DISTRIBUTION D'EAU FROIDE ET D'EAU CHAUDE
En tube cuivre écroui de diamètres appropriés, avec raccords, brasures à l'argent et fixations par colliers à contreparties sur rosaces, interposition de joints isolants phoniques entre les canalisations et leurs supports et au droit des traversées de murs, de sols et de cloisons, protégés par des gaines permettant également la dilatation des tubes,
L'installation sera prévue pour permettre la vidange de l'ensemble des canalisations de chaque logement et des parties communes en un seul ou deux points bas au maximum.
ALIMENTATION EAU FROIDE de l'ensemble des appareils sanitaires, du ballon d'eau chaude sanitaire, des points d'eau de chaque atelier.
Raccordements par flexibles armés inox,

Robinetterie :
1 robinet d'arrêt général 1/4 de tour avec purgeur
1 robinet d'arrêt 1/4 de tour pour l'eau froide pour chaque appareil, afin de faciliter l'entretien.
ALIMENTATION EAU CHAUDE à partir du départ du ballon d'eau chaude sanitaire dans le sanitaire Hommes jusqu'aux appareils sanitaires à alimenter.

Raccordement des lavabos, des points d'eau et de l'évier par flexibles armés,

Robinetterie :

1 Robinet d'arrêt général 1/4 de tour sur départ ballon d'eau chaude sanitaire avec purgeur.

1 robinet d'arrêt 1/4 de tour, pour l'eau chaude pour chaque appareil pour faciliter l'entretien.

Les canalisations éventuellement encastrées ne comporteront pas de raccordement dans la partie encastrée,

PS-322-16 RÉSERVOIR MONOBLOC EMBOITABLE EXPORT POUR L'EAU DE PLUIE, type SIMOP MOULAC, références R 15 E, R 20 E ou R 30 E, en polyéthylène haute densité stabilisé UV, qualité alimentaire, Contenance appropriée aux besoins : 3000 litres, réserve d'eau de pluie pour alimentation des bassins intérieurs et extérieurs et pour l'alimentation des chasses d'eau, ainsi que pour l'arrosage du jardin et le nettoyage extérieur, Compris bouchon de sécurité, robinet de vidange progressif, passe-paroi, vannes à boisseau sphérique, couvercle à visser de diamètre 0,40 mètre et soupape de sécurité. Compris raccordement de l'arrivée des eaux pluviales sur le réservoir et des départs des eaux de pluie vers la pompe et du trop plein vers le réseau public,

LOCALISATION :
Sur le terrain, cf. plan
Masse

PS-322-16 GROUPE DE FILTRATION DES EAUX DE PLUIE, type à charbon actif, à l'entrée du réservoir, compris canalisations et branchements.

PS-322-16 CITERNEAU pour le groupe de filtration, type SIMOP CIT 2, en polyéthylène haute densité traité anti U.V., avec couvercle clipsé et isolant thermique périphérique type

polystyrène expansé maintenu par la nervure périphérique,

PS-322-17 PICTOGRAMMES BEZAULT "Femme" et "Homme", format A6/80

LOCALISATION :
Portes des locaux
sanitaires

PS-322-17 SUPPORTS DE SIGNALÉTIQUE
BEZAULT "PILOT", format A4, anodisé
argent, pour les plans de sécurité incendie.

LOCALISATION :
À proximité des portes
d'entrées donnant sur
l'extérieur -entrée
principale-.

PS-322-24 CHUTES, VENTILATIONS PRIMAIRES
ET SECONDAIRES

En tube PVC qualité vidange, avec
raccords, manchons de dilatation,
branchements nécessaires, colliers.
Passages en coffrages ou gaines et
raccordement sur les attentes du lot Gros-
Oeuvre n° 01 à 0,15 m au dessus du sol du
RdC avec té et tampon de visite.
Chaque chute sera prolongée en ventilation
primaire jusqu'au dessous de la toiture et
raccordée *sur tuile à douille du lot*
couverture-zinguerie.

PS-322-25 VIDANGE DU BALLON D'EAU
CHAUDE SANITAIRE

En tube PVC qualité vidange , avec
raccords type OP. et fixation par colliers, de
diamètres appropriés et raccordement sur les
attentes du lot Gros-Oeuvre à 0,15 m. au
dessus du sol du RdC. avec té et tampon de
visite.

PS-322-26 DISTRIBUTION D'EAU FROIDE

En tube cuivre écroui de diamètres
appropriés, avec raccords, brasures et
fixations par colliers à contre-parties sur
rosaces.

PS-322-26 ROBINET DE PUISAGE mural, pour
entretien, type CHAVONNET Exel,
référence 503, à raccord au nez, à disque

céramique 3/4 de tour, sur applique murale
1/2" référence 302,

avec fixations adaptées aux supports, et
équipées de limiteur de ponts phoniques.

LOCALISATION :
Dans le local ménage,
dans chaque ateliers et
façade Est, à proximité de
la porte d'entrée du sas
arrière, à l'extérieur.

PS-322-26 VIDOIR MURAL suspendu, sans trop
plein, en polypropylène blanc, type
NICOLL Poste d'eau, à bords arrondis, avec
dosseret intégré et grille porte-seau
rabattable,
avec vidage et kit de fixations adaptées aux
supports, siphon, limiteurs de ponts
phoniques et raccordement.

LOCALISATION :
Dans le local ménage,
dans chaque ateliers et
façade Est, à proximité de
la porte d'entrée du sas
arrière, à l'extérieur, sous
les robinets de puisage.

PS-430-01 RACCORDEMENT D'EAU POTABLE à
partir des alimentations générales : en tube
polyéthylène avec raccords. Console pour
compteur avec TELEREPORT

PS-450-20 VIDANGES (DES APPAREILS) ET
CHUTES
En tube PVC C, type NICOLL, qualité
vidange, fixation par colliers munis
d'isolant phonique, de diamètres appropriés
et raccordement aux chutes.
Bouchons de dégorgement, raccords de
canalisations démontables et joints de
dilatation nécessaires.
Dans un souci de réduction des émissions
sonores, les raccordements entre sections
verticales et sections horizontales seront à
45° et non à 90°.
La traversée des murs, des cloisons et des
sols sera protégée par une gaine munie d'un
isolant phonique à base de caoutchouc, afin
de faciliter la dilatation des canalisations et
de limiter la transmission des bruits
d'écoulement. L'isolant phonique sera arasé

au nu extérieur du matériau de finition du mur, du sol ou de la cloison.