

## 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 :  $\leq 3$  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.

	UNITE	PU	PHT
PS- APPAREILS			
322- SANITAIRES :			
10			
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- EVIER :  
322-  
11

PS- EVIER, type	<i>PIECE</i>
322- PORCHER Kora, en	
11 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.

LOCALISA  
TION :  
Office

PS- LAVABOS type  
322- PORCHER P1644  
12 plan simple, avec  
fixation et  
raccordements,  
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.  
limiteur de  
température anti-  
brûlure réglable et  
débit déverrouillable

*PIECE*

LOCALISA  
TION :  
Sanitaires  
des  
vestiaires  
Hommes et  
Femmes

PS- WC à réservoir  
322- attenant :  
13

PIECE

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)

LOCALISA  
TION :  
Sanitaires  
des  
vestiaires  
Hommes et  
Femmes

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

PIECE

Compris accessoires  
d'étanchéité et siphon  
de sol

LOCALISA  
TION :  
Douches des  
Vestiaires  
Hommes et  
Femmes

PS- GLACES MIROIRS  
322- non colorées, au  
15 dessus des lavabos de  
0,60 x 0,45, 6 mm.

PIECE

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.

LOCALISA  
TION :  
Vestiaires,  
au dessus  
des lavabos.

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

PIECE

PS- BARRES DE  
322- MAINTIEN

15 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.

PIECE

PS- BARRES DE  
322- MAINTIEN fixes en  
15 nylon avec insert acier  
anti-corrosif  
compris fixation  
invisible, chevilles  
adaptées aux supports,  
mécanisme sur  
ressort, 137 x 173 x  
600  
Type HEWI, pour

PIECE

lavabos.

PS- BALLON D'EAU

322- CHAUDE

16 SANITAIRE

ELECTRIQUE,

PIECE

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

LOCALISA

TION :

1 ballon

d'eau chaude

dans le

vestiaire

Hommes

voir plan,

PS- VARIANTE :

322- BALLON D'EAU

16 CHAUDE

ELECTRIQUE

THERMODYNAMI

QUE

PIECE

Type NOIROT Edel,

pose au sol

LOCALISA

TION :

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

PS- SECHE-MAINS  
322- électriques à usage  
16 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 m<sup>3</sup>/h., 2 315 W.,

PIECE

Compris  
branchements.

LOCALISA  
TION :  
1 appareil  
pour chaque  
sanitaire,

PS- DISTRIBUTION  
322- D'EAU FROIDE ET  
16 D'EAU CHAUDE  
En tube cuivre écroui  
de diamètres  
appropriés, avec  
raccords, brasures à  
l'argent et fixations  
par colliers à contre-  
parties 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,

ML



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- RÉSERVOIR  
322- MONOBLOC  
16 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,

PIECE

LOCALISA

TION :  
Sur le  
terrain, cf.  
plan Masse

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

PS- CITERNEAU pour le  
322- groupe de filtration,  
16 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, PIECE

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

LOCALISA  
TION :  
Portes des  
locaux  
sanitaires

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

LOCALISA  
TION :  
À proximité  
des portes  
d'entrées  
donnant sur  
l'extérieur

-entrée  
principale-.

- PS- CHUTES,  
322- VENTILATIONS  
24 PRIMAIRES ET  
SECONDAIRES ML  
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- VIDANGE DU  
322- BALLON D'EAU  
25 CHAUDE ML  
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- DISTRIBUTION  
322- D'EAU FROIDE  
26 ML

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

PS- ROBINET DE  
322- PUISAGE mural,  
26 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  
limitateur de ponts  
phoniques.

PIECE

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

PS- VIDOIR MURAL  
322- suspendu, sans trop  
26 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,  
limitateurs de ponts  
phoniques et  
raccordement.

PIECE

LOCALISA

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

PS- VIDANGES (DES  
450- APPAREILS) ET  
20 CHUTES ML  
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.