

Série zéro 2024

Procédure de qualification
**Installatrice sanitaire CFC /
Installateur sanitaire CFC**

Pos. 2.1 – Mission de travaille : Paroi en applique

Nom	Prénom	Date	Candidat N°
.....

Mission pour les candidates / candidats

Tâches	Position 2.1	Paroi en applique	190 Points
	Position 2.2	Conduites d'eau potable	191 Points
	Position 2.3	Conduites d'évacuation	220 Points

Durée **8 heures**

Moyens auxiliaires : selon la mission

Barème **Nombre de points maximum : 190.0**

190.00	-	180.50	Points = Note	6.0
180.00	-	161.50	Points = Note	5.5
161.00	-	142.50	Points = Note	5.0
142.00	-	123.50	Points = Note	4.5
123.00	-	104.50	Points = Note	4.0
104.00	-	85.50	Points = Note	3.5
85.00	-	66.50	Points = Note	3.0
66.00	-	47.50	Points = Note	2.5
47.00	-	28.50	Points = Note	2.0
28.00	-	9.50	Points = Note	1.5
9.00	-	0.00	Points = Note	1.0

Nombre de points obtenus	Note

Délais de blocage : Ces épreuves d'examen peuvent être utilisées à des fins d'entraînement.

Élaboré par : PQ – Commission Série zéro Sanitaire, suissetec
Éditeur : CSFO, Département Procédures de qualification, Berne

Point d'appréciation 2.1 – Paroi en applique		Durée : 8 heures
Mission de travail	Nombre de points maximum	
<p>Situation initiale Dans le projet, vous avez prévu des appareils au rez-de-chaussée dans les toilettes.</p> <p>Pour donner suite à diverses demandes du client, les appareils ainsi que les conduites montantes et descendantes ont été modifiées.</p> <p>Le plan détaillé ci-joint, complété, présente les modifications demandées par le client.</p>		
<p>Mission 1 : Paroi en applique Vous réalisez la paroi en applique prévue à l'aide des instructions de montage ci-jointes.</p> <p>Seuls les profils spécifiques (voir liste) doivent être découpés, pendant la période d'examen.</p> <p>Respectez les directives de montage et de bruit.</p> <p>Remarque : La partie supérieure du châssis ne fait pas partie de cette épreuve d'examen.</p>		
<p>Mission 2 : Conduites Complétez le tracé des conduites d'eau froide, d'eau chaude et des eaux usées sur le plan détaillé.</p> <p>Dessinez les conduites d'eau froide et d'eau chaude sur une feuille isométrique et la conduite d'évacuation sur une deuxième feuille isométrique.</p> <p>Les plans doivent être conçus de manière qu'une autre personne puisse également effectuer ces travaux sans demander de précisions.</p> <p>Respectez les consignes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Système de conduites, dimensions, matériel – Colonnes isolées, épaisseur 30mm 	180	
<p>Mission 3 : Préparation du travail Une fois le châssis et l'installation des conduites terminés, vérifiez qu'ils sont correctement réalisés.</p> <p>Les conduites créées doivent correspondre à vos plans. Si quelque chose a changé lors de la réalisation, adaptez vos plans en conséquence. Vos documents doivent être lisibles.</p> <p>Tous les documents reçus, la description de la tâche et le plan de montage doivent être remis à l'expert ainsi que les isométries.</p>	10	
<p>Les moyens auxiliaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rapports d'apprentissage / dossiers d'apprentissage – Aide au montage du système, cahiers de mesures z/x des fabricants de systèmes – Outils de travail numériques : application des fabricants de systèmes, documents de formation 		

Les objectifs :

Colonne eau froide

Système : Nussbaum Optipress-Aquaplus (Acier inoxydable)
Dimension : ø 22 colonne complète

Colonne eau chaude

Système : Nussbaum Optipress-Aquaplus (Acier inoxydable)
Dimension : ø 18 colonne complète

Conduites de raccordement au robinet d'arrêt encastré

Système : Nussbaum Optipress-Aquaplus (Acier inoxydable)
Dimension : ø 15

Robinet d'arrêt encastré

Système : Robinet d'arrêt encastré JRG LegioStop
avec fixation / Art.-Nr. 602.012
Dimension : ½ "
Hauteur de montage : +40.0 cm

Conduites de raccordement des appareils

Système : Geberit FlowFit (Tube système multicouche, en barre)
Dimension : ø 16

Appareils

Lavabo Preciosa, 60 x 55 cm, Céramique	211611 100 242 (SABAG)	Pas de montage
Mélangeur mural TALIS S	757860 501 000 (SABAG)	Pas de montage
Mélangeur UP HANSGROHE		
Corps encastré pour mélangeur UP	757055 000 000 (SABAG)	Montage
Hauteur de montage :	+105.0 cm	
Position écoulement :	dans l'axe du lavabo	
Mitigeur monocommande :	à droite de l'écoulement	
WC suspendu Renova UP	342324 100 184 (SABAG)	Pas de montage
Céramique, pour chasse d'eau encastrée		

Paroi en applique

Système : Geberit GIS
Planification : crée et rendue

Paroi en applique Système Geberit GIS

Liste de pièces

Quantité	N°-Art.	Description d'article
10 Pcs	461.002	GIS Equerre de montage
3 Pcs	461.004	GIS Clip de fixation
10 Pcs	461.014	Plaque insonorisante pour équerre GIS
3 Pcs	461.015	GIS Élément pour fixation à la paroi arrière
24 Pcs	461.200	GIS Connecteur de profilé
1 Pc	461.313	GIS Élément pour WC suspendu, 114 cm
1 Pc	461.147	GIS Traverse pour robinetterie murale, 248 mm
1 Pc	461.197	GIS Plaque de montage universelle, 15 x 41.5 cm, encastrée

Liste de profils (Déjà débité)

Pos	Quantité	Longueur	N°-Art.	Description
V1/L1	3 Pcs	151.4 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L2	4 Pcs	119.0 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L3	2 Pcs	89.4 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L4	1 Pc	79.6 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L6	2 Pcs	23.4 cm	461.000	Geberit GIS Profil

Liste de profils (A débité)

Pos	Quantité	Longueur	N°-Art.	Description
V1/L5	1 Pc	29.0 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L7	1 Pc	16.4 cm	461.000	Geberit GIS Profil
V1/L8	1 Pc	10.6 cm	461.000	Geberit GIS Profil

Le matériel de fixation, comme les colliers de serrage, les tiges filetées, etc. doivent être organisés en fonction des besoins.

Systeme de conduites

Eau

Geberit

Quantité	N°-Art.	Description d'article	Dim.
2 Pcs	602.012	Robinet d'arrêt encastré JRG LegioStop avec fixation	½"
2.7 m	619.020	FlowFit Tuyau multicouche, en barre de 5.0m	16
1 Pc	620.070	FlowFit Coude 90°	16
1 Pc	620.080	FlowFit Té égal	16
2 Pcs	620.310	FlowFit Adaptateur mâle	16 x ½"
1 Pc	620.490	FlowFit Coude de transition 90° avec MasterFix	16 x MF ½"
2 Pcs	620.522	FlowFit Coude d'adaptation 90° avec filetage mâle, long	16 x ½"

Autres raccords disponibles

Pc	620.070	FlowFit Coude 90°	16
Pc	620.290	FlowFit Adaptateur droit avec MasterFix	16 x MF ½"
Pc	620.310	FlowFit Adaptateur avec filetage mâle	16 x ½"
Pc	620.510	FlowFit Coude d'adaptation 90° avec filetage mâle	16 x ½"

Nussbaum

0.5 m	81082.22	Optipress-Tuyau acier inoxydable 1.4521	15
1.5 m	81082.23	Optipress-Tuyau acier inoxydable 1.4521	18
1.5 m	81082.24	Optipress-Tuyau acier inoxydable 1.4521	22
2 Pcs	80005.22	Optipress-Aquaplust-Coude 90° avec filetage mâle	15 x ½"
1 Pc	80010.33	Optipress-Aquaplust-Té-réduit	18 x 15 x 18
1 Pc	80010.36	Optipress-Aquaplust-Té-réduit	22 x 15 x 22

Autres raccords disponibles

Pc	80000.22	Optipress-Aquaplust-Coude 90°	15
Pc	80035.21	Optipress-Aquaplust-Pièce intermédiaire filetage mâle	15 x ½"

Le matériel de fixation, comme les colliers de serrage, les tiges filetées, etc. doivent être organisés en fonction des besoins.

Eaux usées

Geberit

Quantité	N°-Art.	Description d'article	Dim.
1.25 m	367.000	Tuyau Pe	110
1 Pc.	363.045	Coude 45°	56
2 Pcs.	363.055	Coude 90° à branche longue	56
1 Pc	363.770	Manchon de raccordement	56/46
1 Pc	366.045	Coude 45°	90
1 Pc	366.061	Coude 90° pour WC suspendu	90
1 Pc	367.180	Embranchement 88.5° réduit	110/90
1 Pc	367.165	Embranchement 88.5° réduit	110/56

Autres raccords disponibles

m	363.000	Tuyau Pe	56
m	366.000	Tuyau Pe	90
Pc.	363.045	Coude 45°	56
Pc.	363.088	Coude 88.5°	56
Pc.	363.771	Manchon électrosoudable	56
Pc.	366.055	Coude 90° à branche longue	90
Pc.	366.771	Manchon électrosoudable	90
Pc.	367.771	Manchon électrosoudable	110

Le matériel de fixation, comme les colliers de serrage, les tiges filetées, etc. doivent être organisés en fonction des besoins.

