

Série Zéro 2025

Procédure de qualification
Aide en sanitaire AFP /

Travail pratique

Pos. 1 – Planification du travail

Nom	Prénom	Date	N° Candidat/e
.....

EXEMPLAIRE EXPERT

Temps **2,5 heures (150 minutes)**

Moyens auxiliaires : - Selon la convocation à l'examen et les dispositions d'exécution
- Les téléphones portables et les montres intelligentes, ainsi que d'autres appareils techniques de communication, ne sont pas autorisés

Barème de notes **Nombre de points maximum : 150**

142.5	-	150.0	Points	=	Note	6.0
127.5	-	142.0	Points	=	Note	5.5
112.5	-	127.0	Points	=	Note	5.0
97.5	-	112.0	Points	=	Note	4.5
82.5	-	97.5	Points	=	Note	4.0
67.5	-	82.0	Points	=	Note	3.5
52.5	-	67.0	Points	=	Note	3.0
37.5	-	52.0	Points	=	Note	2.5
22.5	-	37.0	Points	=	Note	2.0
7.5	-	22.0	Points	=	Note	1.5
0.0	-	7.0	Points	=	Note	1.0

Évaluation

Mission 1 Réceptionner et expliquer la mission

Mission 2 Plan d'atelier Cotes Z

Mission 3 Plan d'atelier Cotes X

Nombre de points	
maximum	obtenus
13	
60	
77	
Total	150
Note	-----

Signatures des experts :

.....

Délai de blocage : les épreuves d'examen peuvent être utilisées à des fins d'entraînement.

Élaboré par : Pqual - Commission Sanitaire Série Zéro, suissetec
Éditeur : CSFO, Département Procédures de qualification, Berne

Mission 1: Réceptionner et expliquer la mission

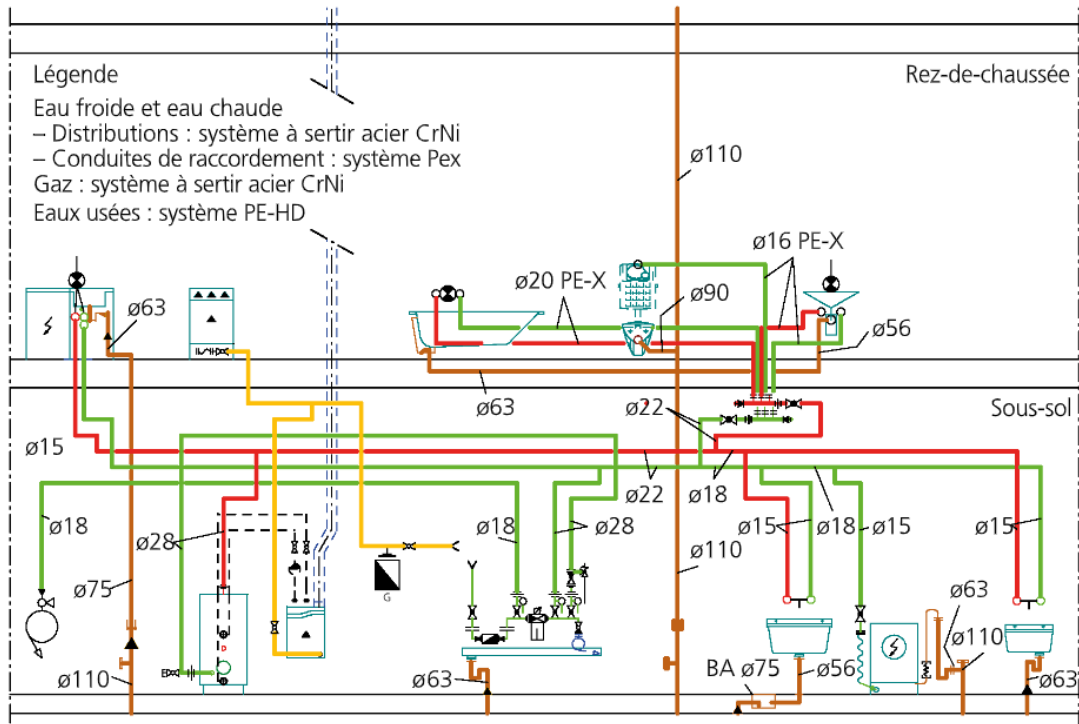
Temps indicatif: 15 Minuten

Mission de travail

Nombre de points maximum	
--------------------------	--

De quel type de plan s'agit-il dans l'illustration ?

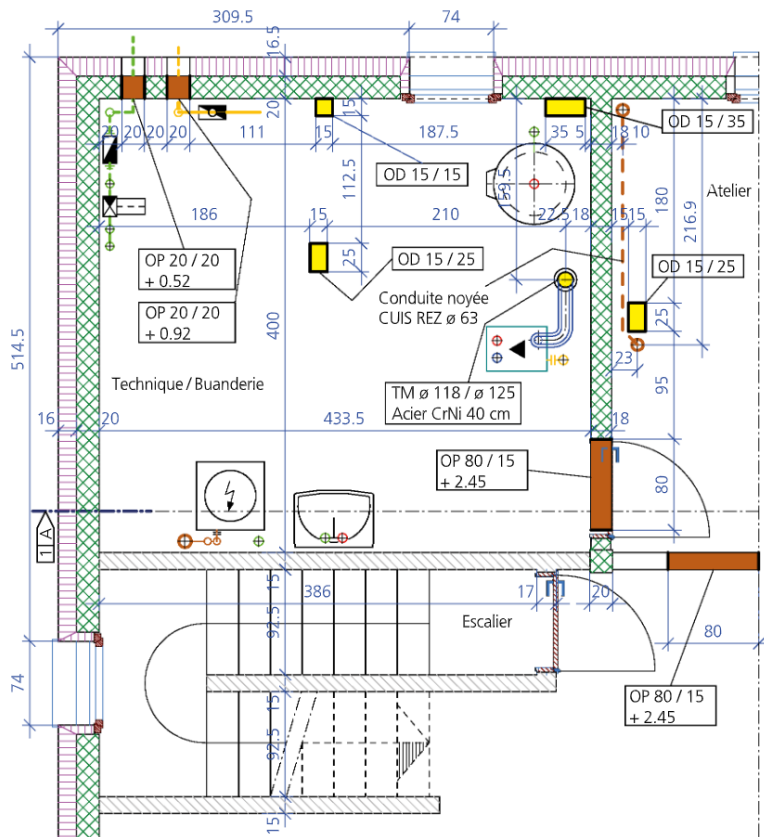
Cochez si les affirmations suivantes qui sont vraies ou fausses.



Énoncés type de plan	Vrai	Faux
a) Plan de coupe architecte		x
b) Plan détaillé sanitaire		x
c) Plan d'architecte		x
d) Schéma de principe sanitaire	x	

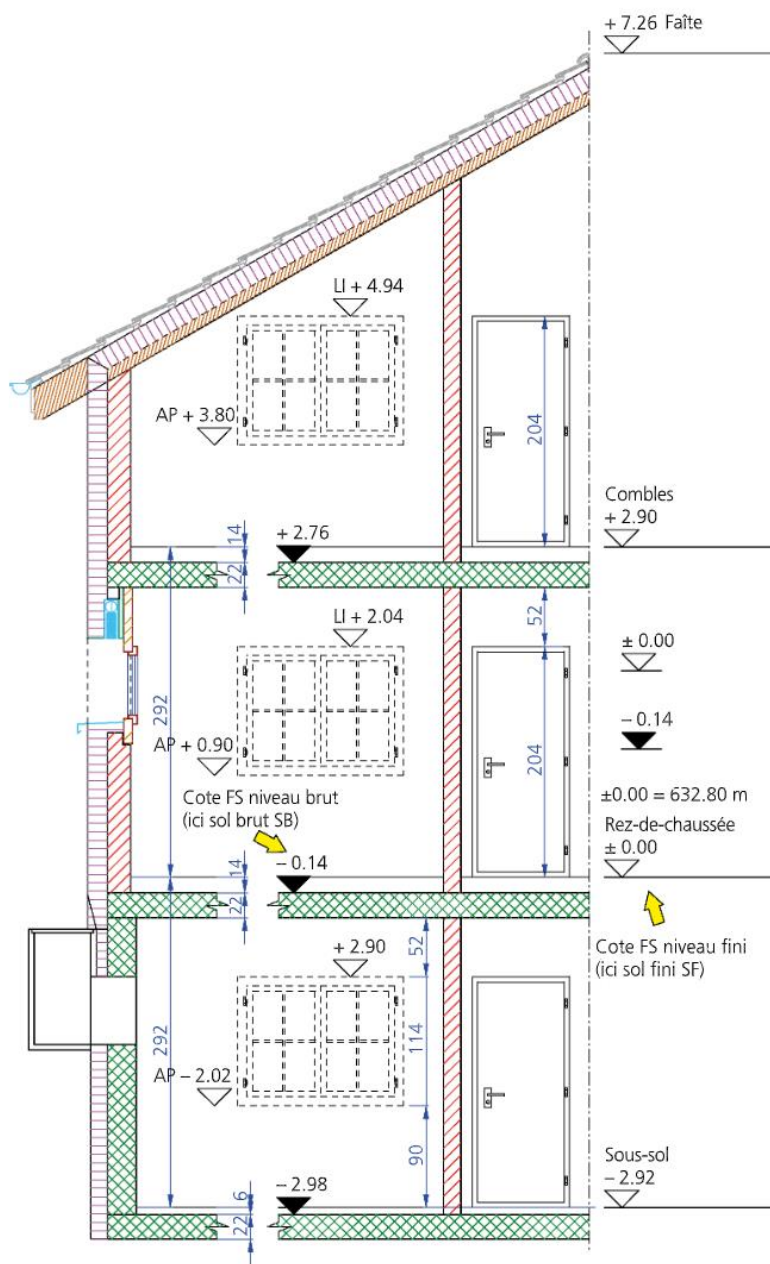
De quel type de plan s'agit-il dans l'illustration ?

Cochez si les affirmations suivantes qui sont vraies ou fausses.



Énoncés Type de plan	Vrai	Faux
a) Plan de coupe architecte		x
b) Plan d'architecte		x
c) Plan d'installation sanitaire		x
d) Schéma de principe sanitaire		x
e) Plan de percement	x	
f) Plan détaillé sanitaire		x

De quel type de plan s'agit-il dans l'illustration ?
Ecrivez le terme technique correct.

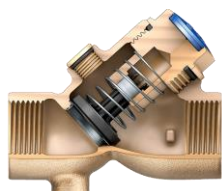


Le plan illustré est :

Plan de coupe Architecte, Plan de coupe

Quels sont les termes techniques des éléments des installations sanitaire représentées ?
Reliez les termes techniques aux images correspondantes.

6



Soupape de sécurité

Urinoir

Clapet anti-retour

Evier avec mitigeur mécanique

Réducteur de pression

WC avec chasse d'eau encastrée

Mission 2 : Etablir un plan d'atelier pour les conduites d'alimentation cotes Z Temps indicatif : 60 minutes
--

Mission de travail	Nombre de points maximum
<p>Conduites d'alimentation (cote Z)</p> <p>Etablir sur une feuille isométrique A3 un plan d'atelier complet (cote Z) des conduites d'alimentation en eau froide et chaude selon le plan et la vue du plan des tâches. Système d'installation Nussbaum RN Optipress en acier inoxydable pour les conduites et les raccords selon les numéros et les pièces de forme figurant sur le plan.</p> <p>Les points suivants doivent être pris en compte pour l'élaboration du plan d'atelier :</p> <ul style="list-style-type: none"> Observez la rose des vents (pas de changement de perspective). Conduites dessinées en vert / rouge. Calculez les cotes de hauteur nécessaires avec la référence ± 0.00 (mètre fini rez-de-chaussée). Inscrivez les mesures axe-axe nécessaires, ainsi que toutes les cotes Z. Inscrivez toutes les mesures Z dans l'aide au montage Nussbaum (2022) Pour les raccordements d'appareils, utilisez des équerres de raccordement Optipress-Aquaplast Ø15-1/2 Art. N° 80050.21 Calculez les longueurs de tube (longueurs de découpe) à l'aide du tableau d'évaluation sur la fiche isométrique. Etablir une liste de pièces complète. 	60

Mission 3 : Créer un plan d'atelier pour les conduites d'évacuation Cotes X Temps indicatif : 75 minutes	
Mission de travail	Nombre de points maximum
<p>Conduites d'évacuation (Cotes X)</p> <p>Etablissez sur une feuille isométrique A3 un plan d'atelier complet (Cotes X) des conduites d'évacuation (encastrée) selon le plan de tâches. Plan avec le système Geberit Pe. La mission commence à la dérivation du coude 88½° jusqu'aux manchons de raccordement (raccords d'appareils).</p> <p>Les points suivants doivent être pris en compte pour l'élaboration du plan d'atelier :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observez la rose des vents (pas de changement de perspective). • Conduites dessinées en brun • Triangles auxiliaires en couleur, toutes les mesures sont disponibles • Mesure axe-axe inscrites • Calculez les cotes d'altitude nécessaires en fonction de la référence figurant sur le plan de travail. • Déterminez les dimensions axe-axe nécessaires. • Inscrivez toutes les cotes X du manuel Geberit "Cotes X et Cotes Z". à partir du 1er novembre 2022. • Calculez les longueurs des tubes (longueurs à couper). • Utilisez des pièces comme indiqué sur le plan. • Etablir une liste complète des pièces, y compris les pièces coupées. 	77