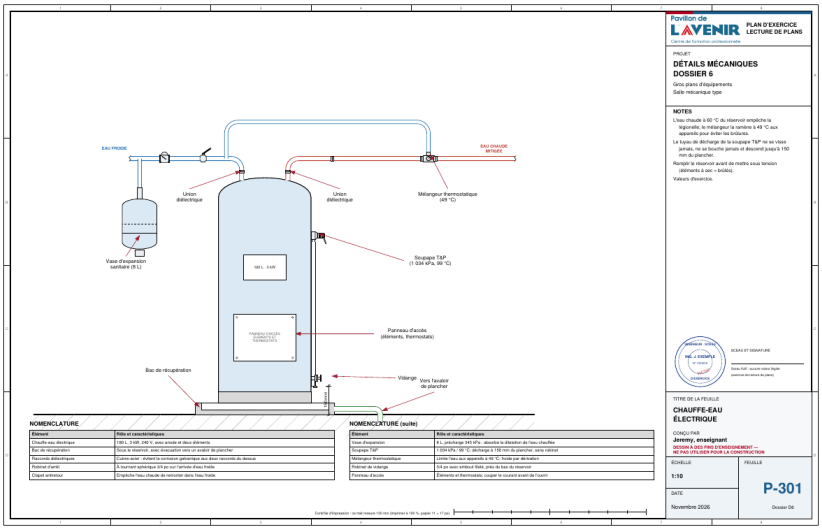
FICHE DE MONTAGE — P-301

Chauffe-eau électrique

Pavillon de L'AVENIR
Centre de formation professionnelle



Outils et matériel

Clés à tuyau, coupe-tube, soudure ou raccords, ruban, niveau, multimètre.

Étapes de montage

1. Poser le bac de récupération et le chauffe-eau, de niveau, avec évacuation du bac.
2. Visser les raccords diélectriques sur les deux nipples du dessus.
3. Raccorder l'eau froide : robinet d'arrêt, clapet antiretour, vase d'expansion.
4. Raccorder l'eau chaude vers le mélangeur thermostatique, avec dérivation d'eau froide.
5. Installer la soupape T&P sur le côté; décharge jusqu'à 150 mm du plancher.
6. Poser le robinet de vidange.
7. Remplir complètement, purger les robinets, puis seulement après mettre sous tension.

Contrôles avant la mise en service

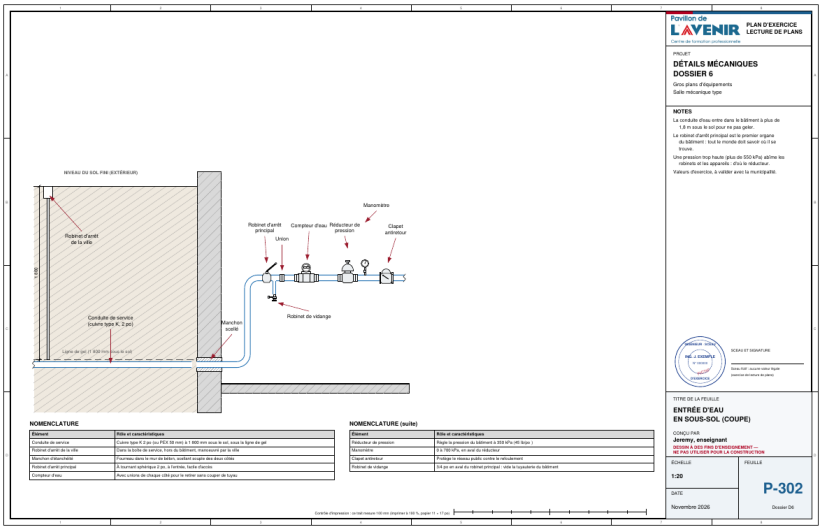
- Aucune fuite.
- Eau mitigée mesurée à 49 °C.
- Tuyau de décharge libre, sans bouchon ni robinet.

Erreurs fréquentes

- Mise sous tension avant le remplissage.
- Filets de la décharge bouchés.
- Raccords de cuivre vissés directement sur l'acier.

FICHE DE MONTAGE — P-302

Entrée d'eau en sous-sol



Outils et matériel

Carotteuse ou manchon coulé, clés à tuyau, scellant souple, manomètre, niveau.

Étapes de montage

1. Placer le manchon dans le mur de fondation, avec scellant des deux côtés.
2. Passer la conduite à 1 800 mm sous le sol, sous la ligne de gel.
3. Raccorder le robinet d'arrêt principal à tournant sphérique, à l'intérieur.
4. Monter les unions et le compteur d'eau.
5. Installer le réducteur de pression suivi du manomètre.
6. Poser le clapet antiretour puis le robinet de vidange en aval du robinet principal.
7. Régler le réducteur à 350 kPa.

Contrôles avant la mise en service

- Aucune infiltration autour du manchon.
- Pression stable après le réducteur.
- Robinet principal facile à atteindre.

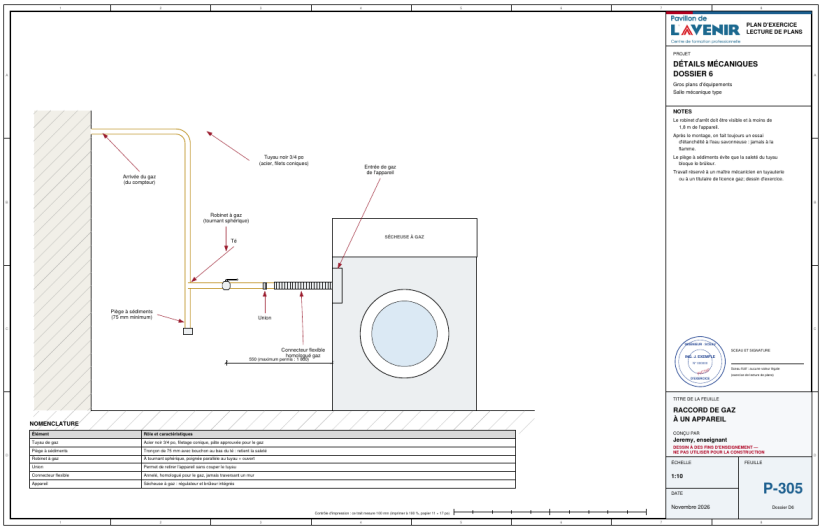
Erreurs fréquentes

- Conduite trop près de la surface.
- Compteur sans unions.
- Pression laissée trop haute.

FICHE DE MONTAGE — P-305

Raccord de gaz à un appareil

Pavillon de L'AVENIR
Centre de formation professionnelle



Outils et matériel

Clés à tuyau, pâte à joint approuvée pour le gaz, détecteur de gaz, eau savonneuse. Travail réservé à une personne titulaire de la licence appropriée.

Étapes de montage

1. Tirer le tuyau noir de 3/4 po et le fixer avec des supports.
2. Poser un té avec un piège à sédiments de 75 mm au minimum et son bouchon.
3. Monter le robinet d'arrêt à tournant sphérique, visible, à moins de 1 800 mm de l'appareil.
4. Poser l'union, puis le connecteur flexible homologué pour le gaz.
5. Raccorder le connecteur à l'entrée de gaz de l'appareil.
6. Vérifier toutes les jonctions à l'eau savonneuse.
7. Ouvrir le gaz, purger, allumer et vérifier la flamme.

Contrôles avant la mise en service

- Aucune bulle à l'eau savonneuse.
- Poignée parallèle au tuyau quand le robinet est ouvert.
- Connecteur flexible libre, sans traverser de mur.

Erreurs fréquentes

- Utiliser une flamme pour chercher une fuite.
- Pas de piège à sédiments.
- Connecteur tordu ou trop long.