

NOM Prénom du candidat :	CENTRE EPREUVE :
NUMERO de candidat :	DATE EPREUVE :

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

SESSION 2022

Épreuve EP3

Réalisation de travaux spécifiques

Durée : 3h00

Coefficient : 2

THÈME 1 : Remplacement d'un réducteur de pression

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME 1
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 1 sur 5

Problématique :

Votre responsable vous demande de vous rendre sur un chantier pour réaliser la mise en service du réseau sanitaire, équipé d'un ballon thermodynamique, d'une maison neuve.

Vous vous rendez compte lors de votre intervention que le réducteur de pression est défectueux.

Vous devez le remplacer et le régler afin d'obtenir 2 bars de pression dans le réseau eau froide sanitaire (EFS) à la sortie du réducteur.

Compétences évaluées :

C1.2 : Échanger et rendre compte oralement

C4.2 : Réaliser une mise en service

C4.4 : Effectuer une opération de maintenance corrective

Vous disposez :

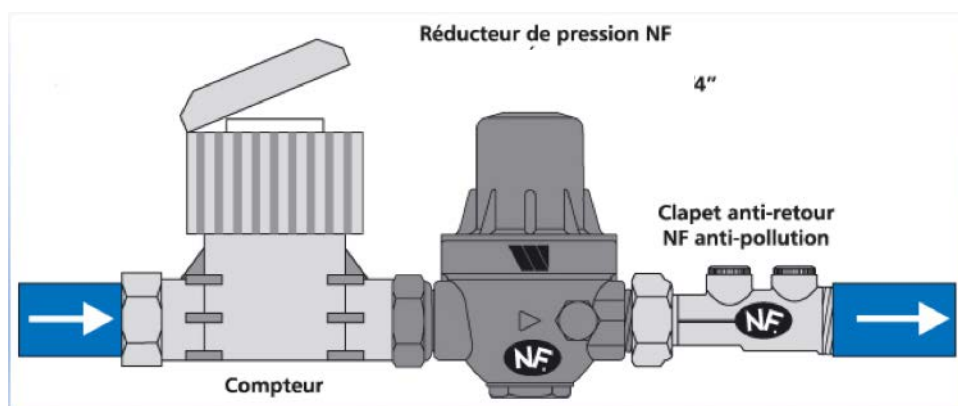
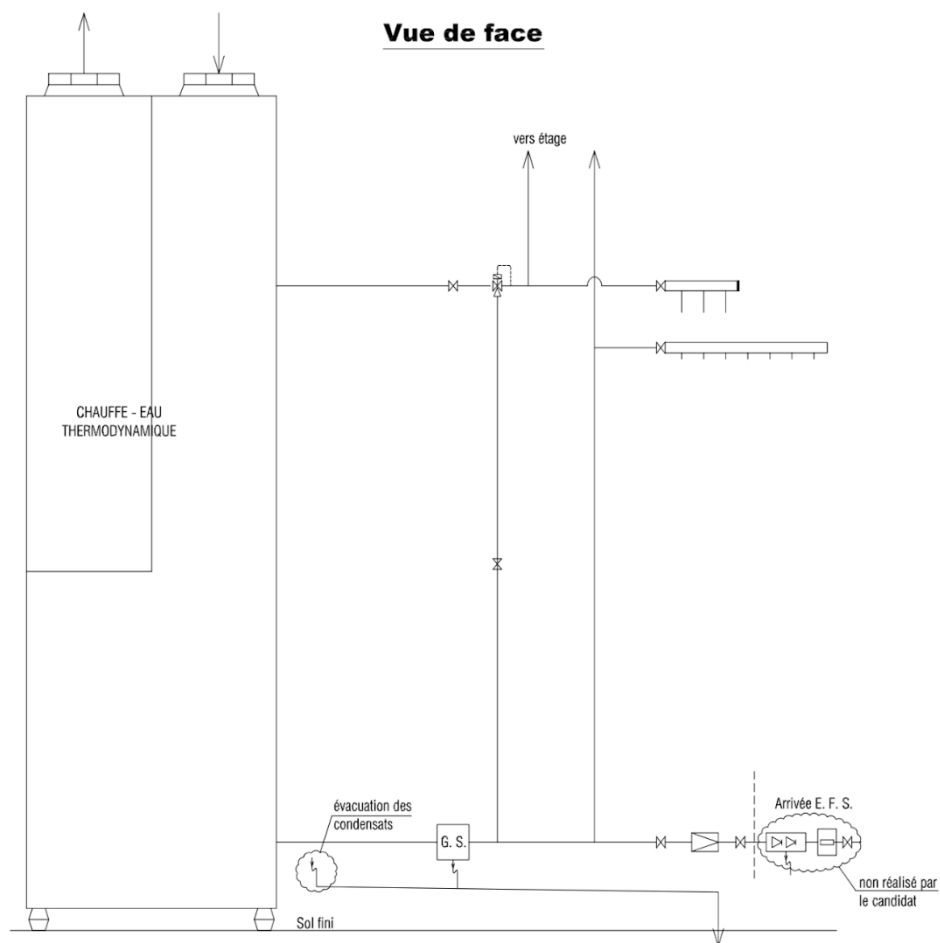
- D'une installation équipée d'un réducteur de pression installé ;
- D'un schéma de principe d'une installation sanitaire après compteur ;
- D'une documentation technique du réducteur de pression.

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME1
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 2 sur 5

SCHÉMA DE PRINCIPE

échelle : 1/10^{ème}

Vue de face



CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME1
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 3 sur 5

Travail demandé :

- Tâche 1 :
Expliquer dans l'ordre chronologique votre intervention et énumérez chaque étape vous permettant de remplacer le réducteur de pression. /5

 - Tâche 2 :
Montrer à l'examineur le réducteur de pression de votre installation. /2

 - Tâche 3 :
Montrer à l'examineur les éléments de réglage du réducteur de pression. /5

 - Tâche 4 :
Effectuer l'intervention de remplacement du réducteur de pression. /20

 - Tâche 5 :
Régler le réseau EFS à 2 bars. /8

 - Tâche 6 :
Répondre à l'examineur aux questions posées pendant quinze minutes. /20
- TOTAL** /60
- NOTE FINALE** /20

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME1
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 4 sur 5

Document réponse

Tâche 1

Expliquer dans l'ordre chronologique votre intervention et énumérez chaque étape vous permettant de remplacer le réducteur de pression.

Les opérations seront notées de 1 à 9 de façon chronologique.

Ordre	Opérations
	Poser le réducteur de pression
	Fermer l'arrivée d'eau
	Faire chuter la pression d'eau
	Contrôler le débit d'eau
	Démonter le réducteur défectueux
	Nettoyer la zone de travail
	Mettre en eau l'installation
	Régler le nouveau réducteur de pression
	Monter le manomètre de contrôle

Tâche 2 en présence de l'examineur

Montrer à l'examineur le réducteur de pression de votre installation.

Tâche 3 en présence de l'examineur

Montrer à l'examineur les éléments de réglage du réducteur de pression.

Tâche 4 en présence de l'examineur

Effectuer l'intervention de remplacement du réducteur de pression.

Tâche 5 en présence de l'examineur

Régler le réseau EFS à 2 bars.

Tâche 6 en présence de l'examineur

Répondre à l'examineur aux questions posées pendant quinze minutes.

- Expliquer le rôle et le fonctionnement du réducteur de pression.
- Quels sont les risques d'un réducteur de pression défectueux ?
- Pourquoi est-ce que l'on installe un manomètre sur le réseau EFS lors du changement du réducteur de pression ?

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME1
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 5 sur 5