

NOM Prénom du candidat : .....	CENTRE ÉPREUVE : .....
NUMÉRO de candidat : .....	DATE ÉPREUVE : .....

# CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

**SESSION 2023**

## **DOSSIER SUJET**

**Épreuve EP3**

**Réalisation de travaux spécifiques**

**Durée : 3h00**

**Coefficient : 2**

**THÈME 2 : Remplacement d'un réducteur de pression**

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	23-CAP MIS EP3 2	Session 2023	<b>SUJET THÈME 2</b>
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### Problématique :

Vous êtes envoyé par votre entreprise chez un client pour réaliser un dépannage sur un réducteur de pression défectueux. En effet, le client a constaté une diminution importante de la pression de l'eau.

### Vous disposez de :

- Un schéma de principe de l'installation.
- Une installation existante avec un réducteur de pression.
- La notice technique du réducteur de pression.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.
- Filasse, pâte d'étanchéité, joint fibre ou caoutchouc.

### Cette épreuve évalue tout ou partie les compétences suivantes :

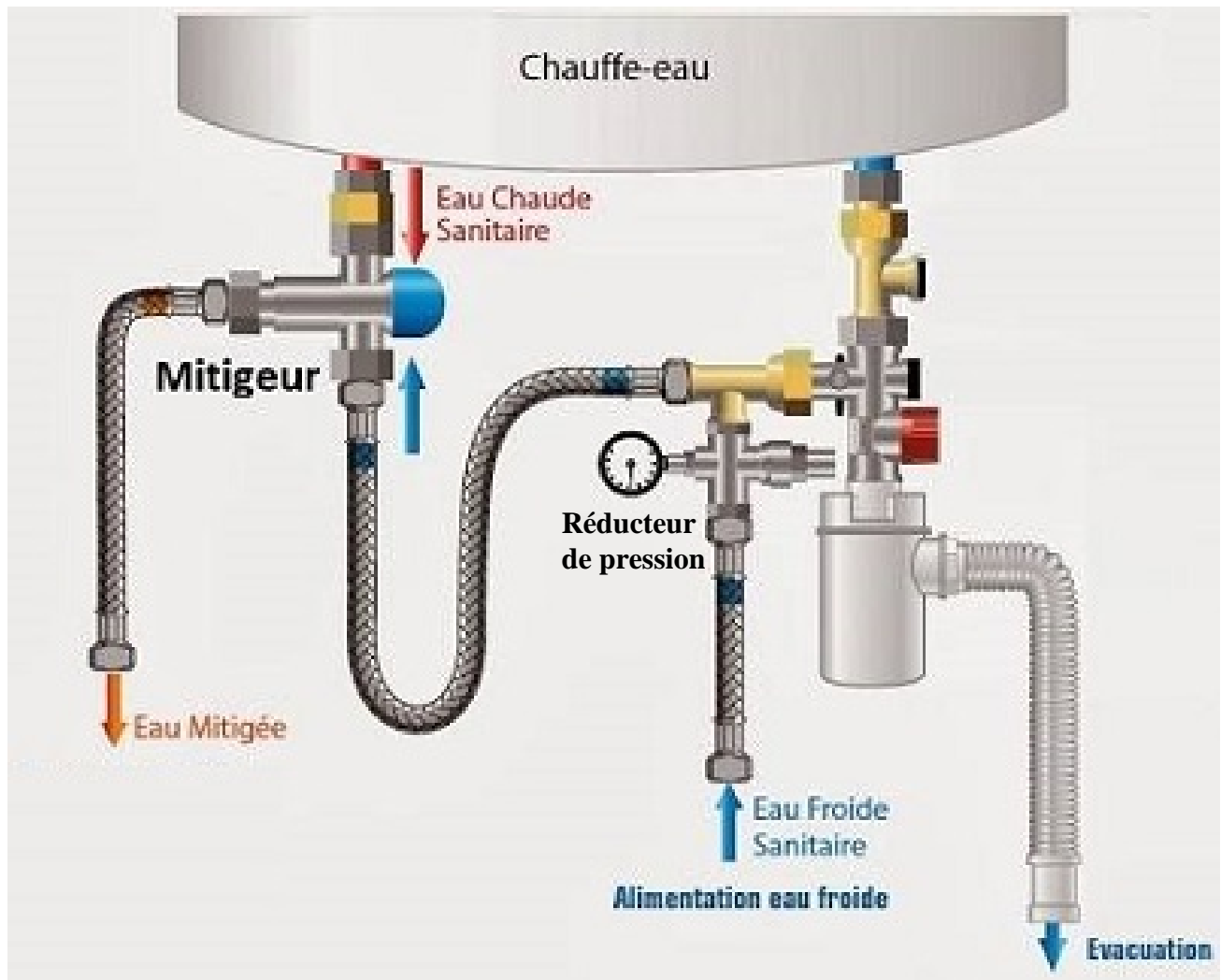
- C1.2 : Échanger et rendre compte oralement
- C4.2 : Réaliser une mise en service
- C4.4 : Effectuer une opération de maintenance corrective

### Barème :

Tâches	Critères d'évaluation	Note
Tâche 1 – Préparation de l'intervention	Ne donne pas lieu à évaluation	
Tâche 2 – Maintenance corrective de l'appareil	L'élément défectueux est remplacé. 20 pts	/20
Tâche 3 – Mise en service	Les étapes de la procédure sont respectées. 10 pts Les fonctionnalités sont vérifiées. 5 pts	/20
Tâche 4 – Compte rendu de l'intervention	Un constat exact et argumenté du dysfonctionnement est établi. 5 pts L'interlocuteur est écouté et compris. 10 pts Le contenu de l'échange est adapté à l'interlocuteur. 5 pts Le propos est clair, précis et concis. 5 pts	/20
<b>TOTAL</b>		/60
<b>NOTE</b>		/20

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	23-CAP MIS EP3 2	Session 2023	<b>SUJET THÈME 2</b>
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 2 sur 6

## Schéma de l'installation



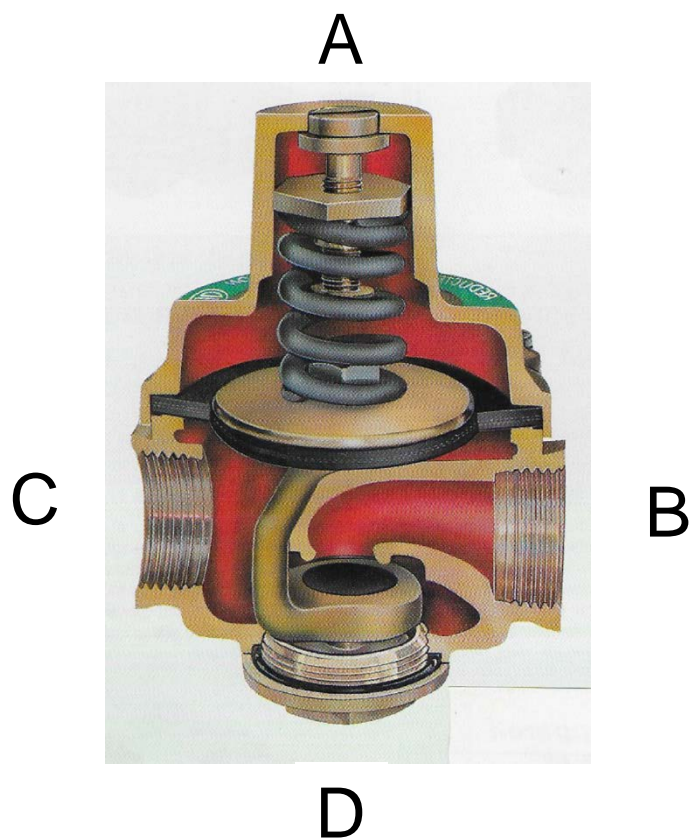
CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	23-CAP MIS EP3 2	Session 2023	<b>SUJET THÈME 2</b>
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 3 sur 6

## Tâche 1 : Préparer l'intervention et l'entretien avec le client (examineur)

Répondez aux questions suivantes en vous aidant de vos connaissances, du schéma de l'installation (page 3) et de la notice technique du réducteur de pression.

### a. Repérez les raccords

La photo ci-dessous représente un réducteur de pression. Repérez chacun de ses branchements en entourant la lettre correspondante dans le tableau.



Entrée eau froide sanitaire en amont	A	B	C	D
Sortie eau froide sanitaire en aval	A	B	C	D
Orifice pour manomètre	A	B	C	D
Réglage de la pression d'eau sanitaire	A	B	C	D

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	23-CAP MIS EP3 2	Session 2023	<b>SUJET THÈME 2</b>
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 4 sur 6

## b. Étapes de la procédure de remplacement

Vous allez devoir remplacer le réducteur de pression.

- Dans le tableau ci-dessous, indiquez par des numéros l'ordre chronologique des étapes à suivre pour remplacer le réducteur de pression avec toutes les précautions requises.

Ordre chronologique	Les étapes
	Vidanger l'installation
	Ouvrir un robinet d'eau chaude (appel d'air)
	Déposer le réducteur de pression défectueux
	Fermer la vanne d'alimentation d'eau froide sanitaire
	Poser le nouveau réducteur de pression
	Contrôler l'étanchéité
	Nettoyer le chantier
	Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau froide sanitaire
	Vérifier la pression du réseau sanitaire

## c. Recherche des valeurs de réglage et de mise en service de l'appareil

À l'aide de la documentation technique du réducteur de pression, répondez aux questions suivantes.

- Quelles sont les possibilités de réglage de pression du réducteur de pression avec une pression amont de 10 bars ?

.....

- Quelles sont les possibilités de position de montage du réducteur de pression ?

.....

## **Tâche 2 : Maintenance corrective**

- Remplacez le réducteur de pression en présence de l'examineur.

## **Tâche 3 : Mettre en service**

- Mettez en service le réducteur de pression.
- Faites constater par l'examineur la remise en service.

## **Tâche 4 : Compte rendu de l'intervention**

- Rendre compte oralement au client de son intervention en s'aidant du questionnement de la tâche 1 et du déroulement des interventions de maintenance corrective et de mise en service.

Le client est représenté par l'examineur.  
Cet entretien se déroule pendant ou en fin d'épreuve.  
Sa durée est de 15 minutes maximum.

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	23-CAP MIS EP3 2	Session 2023	<b>SUJET THÈME 2</b>
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 6 sur 6