Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP MIS, veuillez visiter :
capmis.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Né(e) le :

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

SUJET

Session 2020

ÉPREUVE EP3

Réalisation de travaux spécifiques.

Thème 3

Remplacement et réglage d'un réducteur de pression.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Problématique :
Votre employeur vous demande de vous rendre sur la construction d'une maison individuelle pour y réaliser la mise en service du réseau sanitaire.
Lors de votre intervention vous constatez que les pressions en amont et en aval du réducteur de pression qui est défectueux, sont trop élevées.
Vous prenez la décision de le remplacer et de procéder à son réglage pour obtenir une pression de 2 bars dans le réseau EFS après compteur.

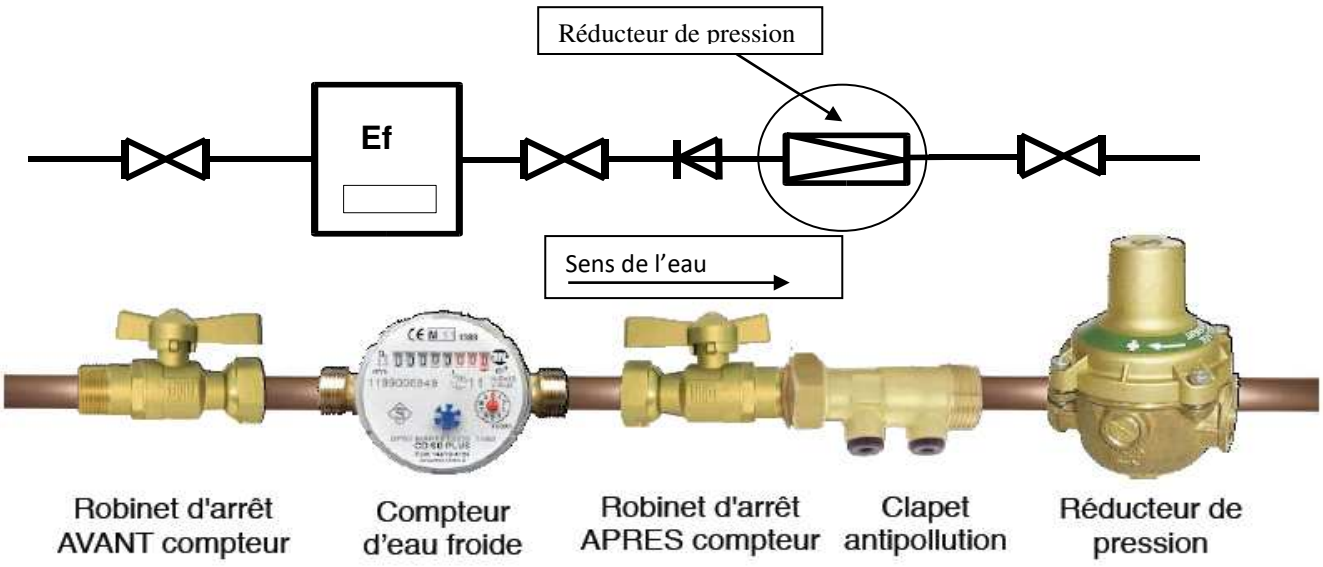
Compétences évaluées :
C1.2 : Échanger et rendre compte oralement
C4.2 : Réaliser une mise en service
C4.4 : Effectuer une opération de maintenance corrective

Vous disposez :
- Une installation équipée d'un réducteur de pression installée par le centre d'examens.
- Un schéma de principe d'une installation sanitaire après compteur**.**
- Une documentation technique du réducteur de pression fourni par le centre d'examens.

Schéma de principe d'installation du réducteur de pression.

INSTALLATION

En adduction d'eau domestique les réducteurs de pression s'installent immédiatement après le compteur.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TRAVAIL DEMANDÉ

On vous demande :

- D'énumérer, dans l'ordre chronologique, les étapes permettant de remplacer et de régler le réducteur de pression.
- De repérer sur l'installation le réducteur de pression.
- De préciser sur l'appareil l'organe de réglage (vis, boulon, manettes, selon le modèle).
- De procéder au remplacement du réducteur de pression.
- De procéder au réglage de la pression du réseau EF sanitaire à 2 bars.
- De répondre oralement pendant quinze minutes aux questions du client (représenté par l'examinateur).

Barème de correction		
Tâche	Critère d'exigence des tâches.	Note
1	**Ordre chronologique des opérations.** *L'ordre de procédure est respecté.*	/7
2	**Repérage de l'élément de l'installation à changer.** *Le repérage est correct.*	/6
3	**Repérage de l'organe de réglage.** *Le candidat connaît l'élément du système de réglage du réducteur de pression.* *.*	/7
4	**Remplacement et réglage du réducteur de pression.** *Le réducteur de pression est monté correctement. (10 pts).* *Aucune fuite. (5 pts).* *La procédure de réglage est conforme aux exigences de l'examinateur. (5 pts).*	/20
5	**Répondre oralement pendant quinze minutes aux questions**. *Les réponses aux questions posées par l'examinateur sont correctes et argumentées.*	/20
	TOTAL	/60
	NOTE	/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse pour l'intervention précédent l'entretien.

Tâche 1 :

- Donner l'ordre chronologique des étapes permettant de remplacer le réducteur de pression, ainsi que son réglage de façon à obtenir la pression demandée, dans le tableau ci-dessous.
  Les opérations 1 et 9 vous sont données.

ordre	opérations	
	Pose du nouveau réducteur sur l'installation.	
1	Fermeture de l'arrivée d'eau froide.	✓
	Evacuer la pression du réseau.	
	Réglage du réducteur, et contrôle de la pression.	
	Montage du manomètre sur le nouveau réducteur de pression.	
	Mise en eau, purge de l'installation.	
9	Nettoyage du poste de travail	✓
	Dépose de l'ancien réducteur de pression.	
	Effectuer un débit d'eau froide.	

Demander la validation de votre ordre chronologique à l'examinateur avant de procéder à la question 2.

Toutes les manipulations sont faites en présence de l'examinateur.

Tâche 2 :

- Identifier l'élément à changer sur l'installation EF sanitaire.

Tâche 3 :

- Identifier le système de réglage, et indiquer l'outillage nécessaire pour la manipulation à l'examinateur.

Tâche 4 :

- Procéder au remplacement du réducteur de pression ainsi que à sa mise en service (2 bars).

Tâche 5 :

- Répondre aux questions de l'examinateur.
- Présenter oralement le rôle du réducteur de pression.
- Est-il obligatoire d'installer un réducteur de pression sur un réseau sanitaire ?
- Quels sont les inconvénients d'une pression trop élevée dans le réseau sanitaire ?

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.