

# CORRIGÉ

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

SESSION 2007

Certificat d' Aptitude professionnelle  
INSTALLATEUR SANITAIRE

**EPREUVE EP3**

**Contrôle/mise en service**

Durée : 2 h - Coefficient : 4

<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°2)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 1/5

# CORRRIGE

## SITUATION D' EVALUATION N° 2

Toutes les manipulations sont faites sous la surveillance d'un formateur

Compétences évaluées : C1-03 ; C3-01 ; C3-02 ; C4-03

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Tâches	Notes	
1	Repérer un élément		/ 5
2	Mesurer des grandeurs		/ 20
3	Remplacer un appareil		/ 35
4	Tester l' étanchéité		/ 20
<b>Total =</b>			<b>/ 80</b>

<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ
			Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°2)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 2/5

## MISE EN SITUATION

**Vous intervenez chez un client, le débit au niveau de ses appareils sanitaires est anormalement faible.**

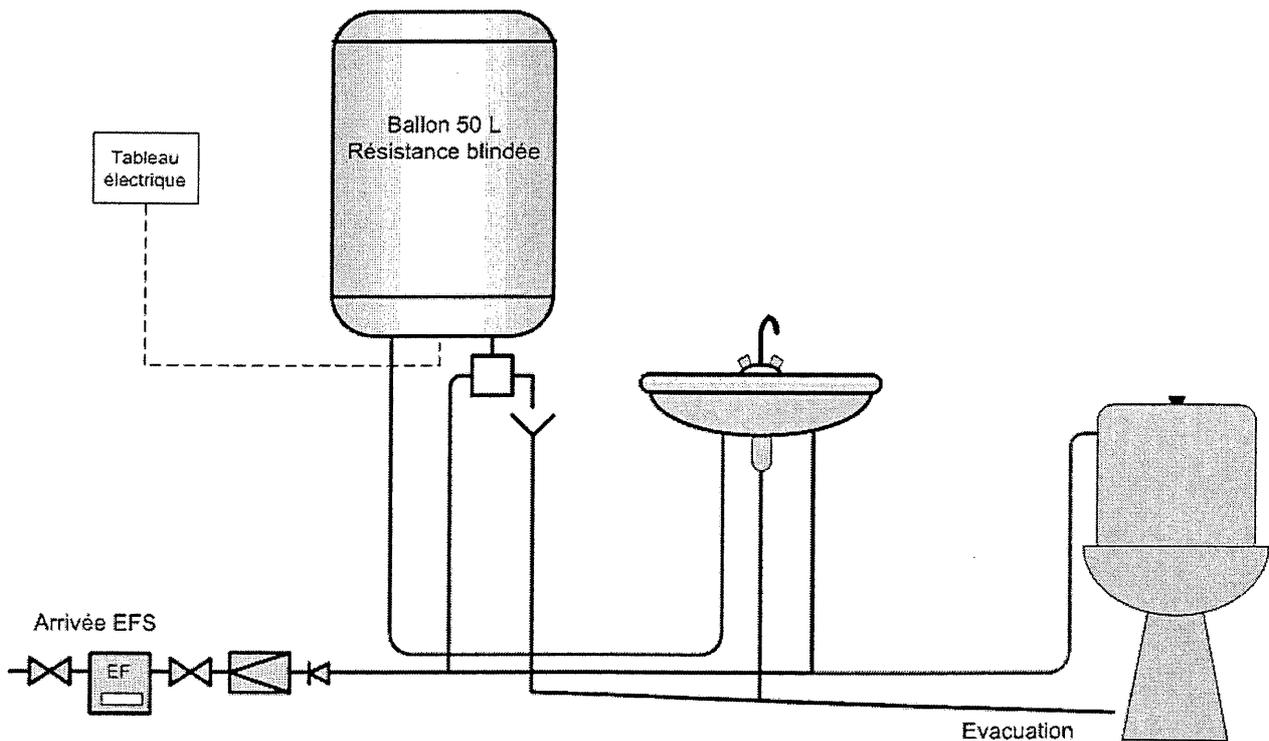
**Après vérification de l'installation, vous déduisez que le problème vient du réducteur de pression, vous tentez de le régler en vain.**

**Vous proposez donc au client de le changer.**

**On donne :**

- Un schéma de principe de l'installation
- Une installation conforme au schéma
- L'outillage nécessaire à l'intervention
- La pression statique de l'installation devra être celle donnée par l'examineur.

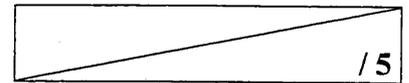
### Schéma de principe de l'installation



<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ
			Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°2)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 3/5

**TACHES A REALISER :**

**Question 1**

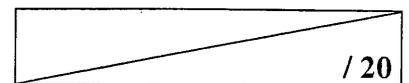


- Repérez sur le schéma et l'installation l'élément sur lequel vous devez agir.

↳ Critère d'exigence :

- L'élément est repéré avec succès (5 points)

**Question 2**



- Effectuer les mesures des grandeurs suivantes :

Débit de la robinetterie du lavabo = .....

Pression du réseau d'alimentation = .....

Pression de l'installation = .....

- Que constatez vous ?

**DEBIT TRES FAIBLE**  
**PRESSION TRES FAIBLE**

↳ Critères d'exigences :

- Le résultat des mesures est cohérent (10 points)
- L'analyse des mesures est correcte (10 points)

<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ
			Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°2)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 4/5

**Question 3**

/ 35

- Procéder au remplacement et au réglage du réducteur de pression. consigner les étapes ci-dessous.

**FERMETURE DU ROBINET D' ARRET**  
**PURGER L' INSTALLATION**  
**DEMONTER LE REDUCTEUR**  
**MONTAGE DU MANOMETRE SUR LE NOUVEAU REDUCTEUR**  
**POSE DU NOUVEAU REDUCTEUR**  
**MISE EN EAU DU RESEAU**  
**REGLAGE DE LA PRESSION STATIQUE**  
**VERIFICATION DE LA PRESSION DYNAMIQUE**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

↳ Critère d'exigence :

- L'ordre de procédure est respecté (20 points)
- Le réglage est correct (10 points)
- La méthode utilisée respecte les règles de sécurité (5 points)

**Question 4**

/ 20

- Effectuer les tests d' étanchéité.

↳ Critère d'exigence :

- L'ordre de procédure est respecté (10 points)
- Le contrôle d' étanchéité est réalisé avec succès (10 points)

<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ
			Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°2)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 5/5