

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

CAP INSTALLATEUR SANITAIRE		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
Total =			/ 80

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

MISE EN SITUATION

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

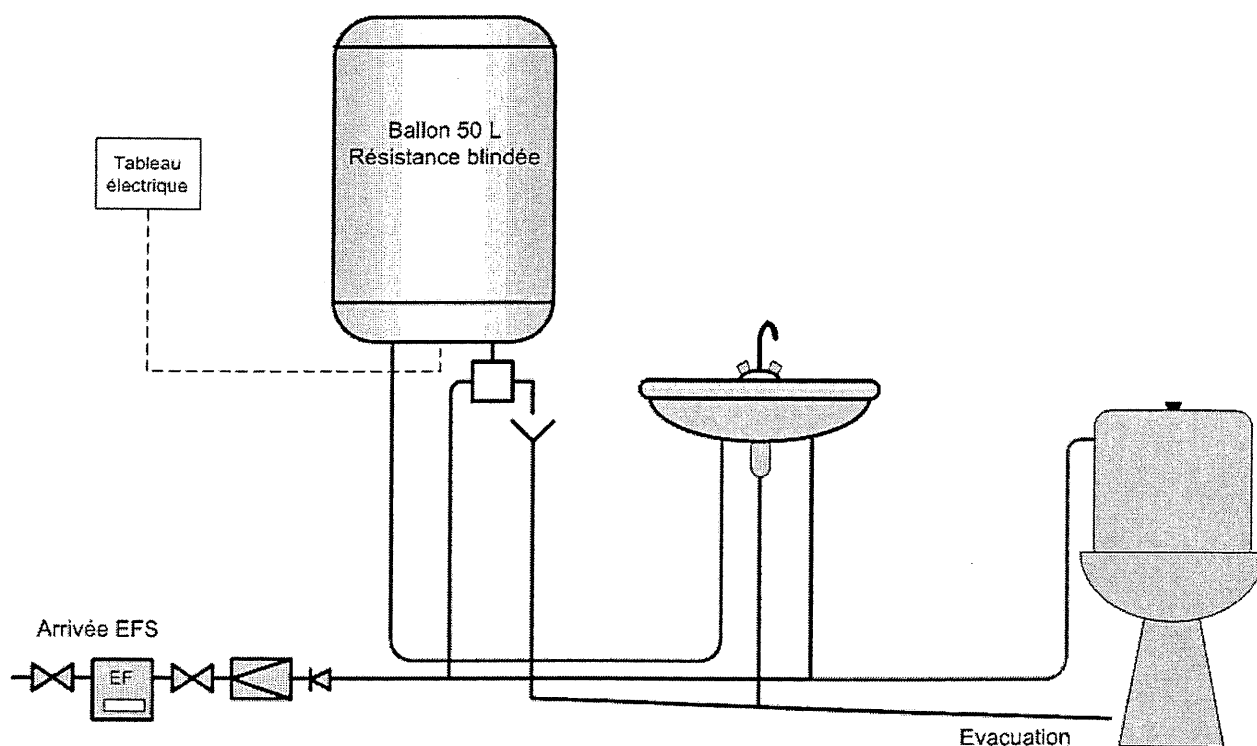
Après vérification de l'installation, vous déduisez que le problème vient du réducteur de pression, vous tentez de le régler en vain.

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.

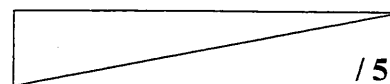
Schéma de principe de l'installation



CAP INSTALLATEUR SANITAIRE		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

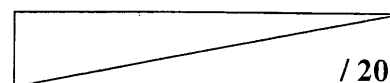


- Repérez sur le schéma et l'installation l'élément sur lequel vous devez agir.

↳ 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 ?

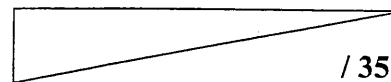
DEBIT TRES FAIBLE
PRESSIION TRES FAIBLE

↳ Critères d'exigences :

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

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

Question 3



- 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

.....

.....

.....

.....

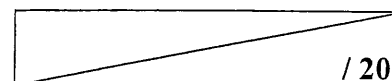
.....

.....

↳ 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



- 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)

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