

# 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°1)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 1/5

# CORRIGE

## SITUATION D' EVALUATION N° 1

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

Toutes les manipulations sont faites hors tension

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

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Tâches	Notes	
1	Source de la panne		/ 10
2	Procédure de dépannage		/ 20
3	Dépannage		/ 30
4	Mise en eau / test d' étanchéité		/ 20
		<b>Total =</b>	<b>/ 80</b>

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

## MISE EN SITUATION

Vous intervenez chez un client, la température de son eau chaude sanitaire est anormalement basse.

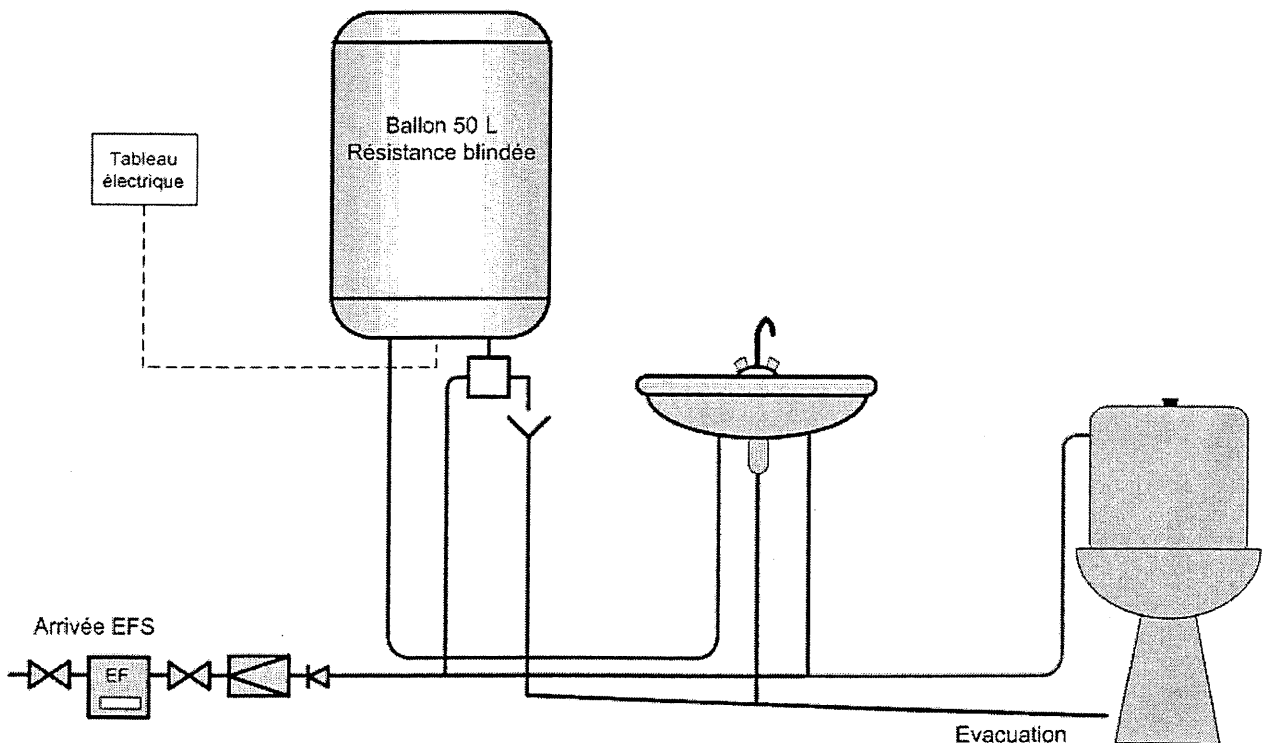
Après vérification de l'installation, vous déduisez que le problème vient de la résistance blindée du ballon d'eau chaude.

Vous proposez donc au client de la changer.

On donne :

- Un schéma de principe de l'installation
- Une installation conforme au schéma
- L'outillage nécessaire à l'intervention

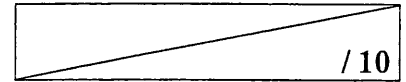
### Schéma de principe de l'installation



<b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Code : 5023317	CORRIGÉ
			Session 2007
EP3 – Contrôle / Mise en service (Thème n°1)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 3/5

**TACHES À RÉALISER :**

**Question 1**



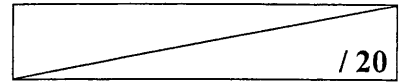
- Quelle peut être la source du problème survenu sur la résistance

**ENTARTRAGE**

↳ Critère d'exigence :

- Le problème est décelé (10 points)

**Question 2**



- Décrivez, dans l'ordre chronologique, les étapes que vous devez effectuer pour remplacer la résistance

**VERIFIER L' ABSENCE DE TENSION  
METTRE EN VIDANGE LE BALLON  
DEBRANCHER LES FILS ET DEMONTER L' AQUASTAT  
DEMONTER LA RESISTANCE  
REMONTER LA NOUVELLE RESISTANCE  
REMONTER ET REBRANCHER L' AQUASTAT  
REMPLIR LE BALLON  
PURGER L' INSTALLATION**

↳ Critères d'exigences :

- l'ordre chronologique est respecté (10 points)
- Les étapes sont cohérentes (10 points)

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

### Question 3

/ 30

- Procéder au remplacement de la résistance.

↳ Critère d'exigence :

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

### Question 4

/ 20

- Procéder à la mise en service et aux 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°1)	Durée: 2 h	Coefficient: 4	Page 5/5