

# CAP INSTALLATEUR SANITAIRE

Épreuve EP3  
Contrôle / Mise en service

THÈME 2

DOSSIER RÉPONSE

<b>BARÈME RÉCAPITULATIF</b>			
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>

Ce dossier comporte 4 feuilles numérotées de 1/4 à 4/4

Examen et spécialité : <b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>		Session : <b>2019</b>	
Intitulé de l'épreuve : <b>EP3 Contrôle / Mise en service</b>		Code : <b>5023317</b>	
<b>Sujet thème 2</b>	Durée : <b>2 heures</b>	Coefficient : <b>4</b>	Page <b>1</b> sur <b>4</b>

## MISE EN SITUATION

### Problématique :

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

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

Vous proposez donc au client de la changer.

### On donne :

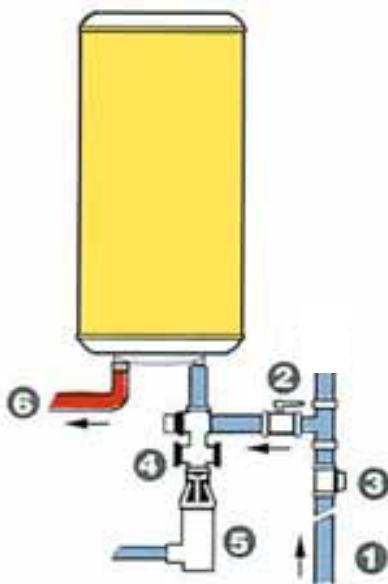
Un schéma de l'installation.

Un chauffe-eau avec résistance blindée équipé d'un groupe de sécurité et raccordé sur réseau EF-EC-EU.

L'outillage nécessaire à l'intervention.

Une résistance blindée pour effectuer le remplacement.

### Schéma de l'installation



### Légende

- ❶ : Arrivée d'eau froide
- ❷ : Vanne d'arrêt
- ❸ : Réducteur de pression
- ❹ : Groupe de sécurité
- ❺ : Siphon
- ❻ : Départ d'eau chaude

Examen et spécialité : <b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>			Session : <b>2019</b>
Intitulé de l'épreuve : <b>EP3 Contrôle / Mise en service</b>			Code : <b>5023317</b>
<b>Sujet thème 2</b>	Durée : <b>2 heures</b>	Coefficient : <b>4</b>	Page <b>2</b> sur <b>4</b>

## TÂCHES À RÉALISER

### Question N°1 :

10

Quelle est la source du problème survenu sur la résistance ?

- **L'entartrage**

↳ Critères d'exigence :

- Le problème est décelé (10 points).

### Question N°2 :

20

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

- **Vérifier l'absence de tension.**
- **Vidanger le ballon d'eau chaude.**
- **Déconnecter les fils et démonter l'aquastat.**
- **Déposer la résistance défectueuse.**
- **Pose de la résistance neuve.**
- **Repose de l'aquastat et branchement des fils.**
- **Remplissage du ballon d'eau chaude et purge de l'installation.**
- **Contrôle étanchéité.**
- **Mise sous tension.**

↳ Critères d'exigence :

- L'ordre chronologique est respecté (10 points).

- Les étapes sont cohérentes (10 points).

Examen et spécialité : <b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>			Session : <b>2019</b>
Intitulé de l'épreuve : <b>EP3 Contrôle / Mise en service</b>			Code : <b>5023317</b>
<b>Sujet thème 2</b>	Durée : <b>2 heures</b>	Coefficient : <b>4</b>	Page <b>3</b> sur <b>4</b>

## TÂCHES À RÉALISER

### Question N°3 :

30

Procéder au remplacement de la résistance.

↳ Critères d'exigence :

- L'ordre de la procédure est respecté (20 points).
- L'intervention respecte les règles de sécurité (10 points).

### Question N°4 :

20

Procéder à la mise en service et aux tests d'étanchéité.

↳ Critères d'exigence :

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

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

Examen et spécialité : <b>CAP INSTALLATEUR SANITAIRE</b>			Session : <b>2019</b>
Intitulé de l'épreuve : <b>EP3 Contrôle / Mise en service</b>			Code : <b>5023317</b>
<b>Sujet thème 2</b>	Durée : <b>2 heures</b>	Coefficient : <b>4</b>	Page <b>4</b> sur <b>4</b>