

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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

THEME N°4
REPLACEMENT D'UN APPAREIL ANTI-TARTRE

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

C 1.1 C 1.2 C 1.3 C 3.1.U2
S 3.1.4

Mise en situation

Un système anti-tartre ancien est installé sur la tuyauterie d'une arrivée eau froide. Vous constatez son mauvais fonctionnement, et vous le remplacez par nouveau modèle. Après avoir posé le nouveau modèle, vous modifiez si besoin la tuyauterie de l'entrée et la sortie de l'appareil.

On donne

- ↗ Le schéma de principe d'une installation et ses caractéristiques (page 5/5)
- ↗ L'installation équipée d'un appareil anti-tartre ancien.
- ↗ Les outils nécessaires au démontage de l'appareil hors service
- ↗ L'appareil anti-tartre à replacer et sa documentation technique.

RECAPITULATIF DES NOTES	
Question 1	/ 8
Question 2	/ 12
Question 3	/ 30
Question 4	/ 60
TOTAL	/ 110
TOTAL	/ 20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Question n°1

On demande

↳ Relever sur la fiche technique les caractéristiques de l'anti-tartre.

Fiche renseignements	Réponses	
Donner en pouce le Ø des raccords à l'entrée ?		/ 2
Quelle est la pression admise dans l'appareil ?		/ 2
De quelle matière se compose le filtre ?		/ 2
Quelle est la nature des cristaux ?		/ 2
	TOTAL	/ 8

Critère d'exigence : Les renseignements correspondent aux caractéristiques techniques

Question n°2

On demande

↳ Etablir la chronologie et effectuer la dépose du vase.

Procédure de dépose du vase	
<i>Chronologie de 1 à 8 (deux réponses vous sont données)</i>	
Placer une bassine sous l'appareil	
Equiper son poste de travail	1
Fermer les vannes d'isolement sur l'installation	
Desserrer les écrous de chaque côté de l'appareil	
Desserrer les bouchons de purge	
Repérer le sens de pose	
Déposer l'appareil et le vidanger	
Dépose des entrées et sortie en cuivre de l'appareil	8

Critère d'exigence : Un choix chronologique cohérent et sans erreur majeure

Total	/ 12
--------------	-------------

CAP Installateur Sanitaire	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 50 23317	Session : 2009	Page 2/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Question n°3

On demande

↳ D'effectuer la dépose de l'appareil hors service et les raccords dans les règles de l'art.

Critères d'exigence	
Fermer les vannes , vidanger l'installation et l'appareil anti-tartre	/ 10
Démonter les raccords et les tuyauteries entrée et sortie	/ 10
Dépose propre et ordre chronologique respectés	/ 10
TOTAL	/ 30

Critère d'exigence : toute détérioration du matériel sera sanctionnée

Question n°4

On demande

↳ On vous demande de remplacer l'appareil anti-tartre en suivant les étapes ci-dessous

Pose du vase d'expansion sanitaire	
Equiper l'appareil anti-tartre	/ 10
Reposer l'appareil dans le bon sens	/ 10
Prendre les mesures et modifier les entrée et sortie	/ 10
Ouvrir les vannes d'isolement, vérifier l'étanchéité	/ 10
Remettre l'appareil en service et le purger	/ 10
Ranger son outillage et nettoyer son poste de travail	/ 10
TOTAL	/ 60

Critère d'exigence : Toute détérioration du matériel sera sanctionnée

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

CRITERES D'EVALUATIONS (THEME N°4)

**Critères d'évaluations pour la notation des activités.
Les notes seront reportées sur le document de travail.**

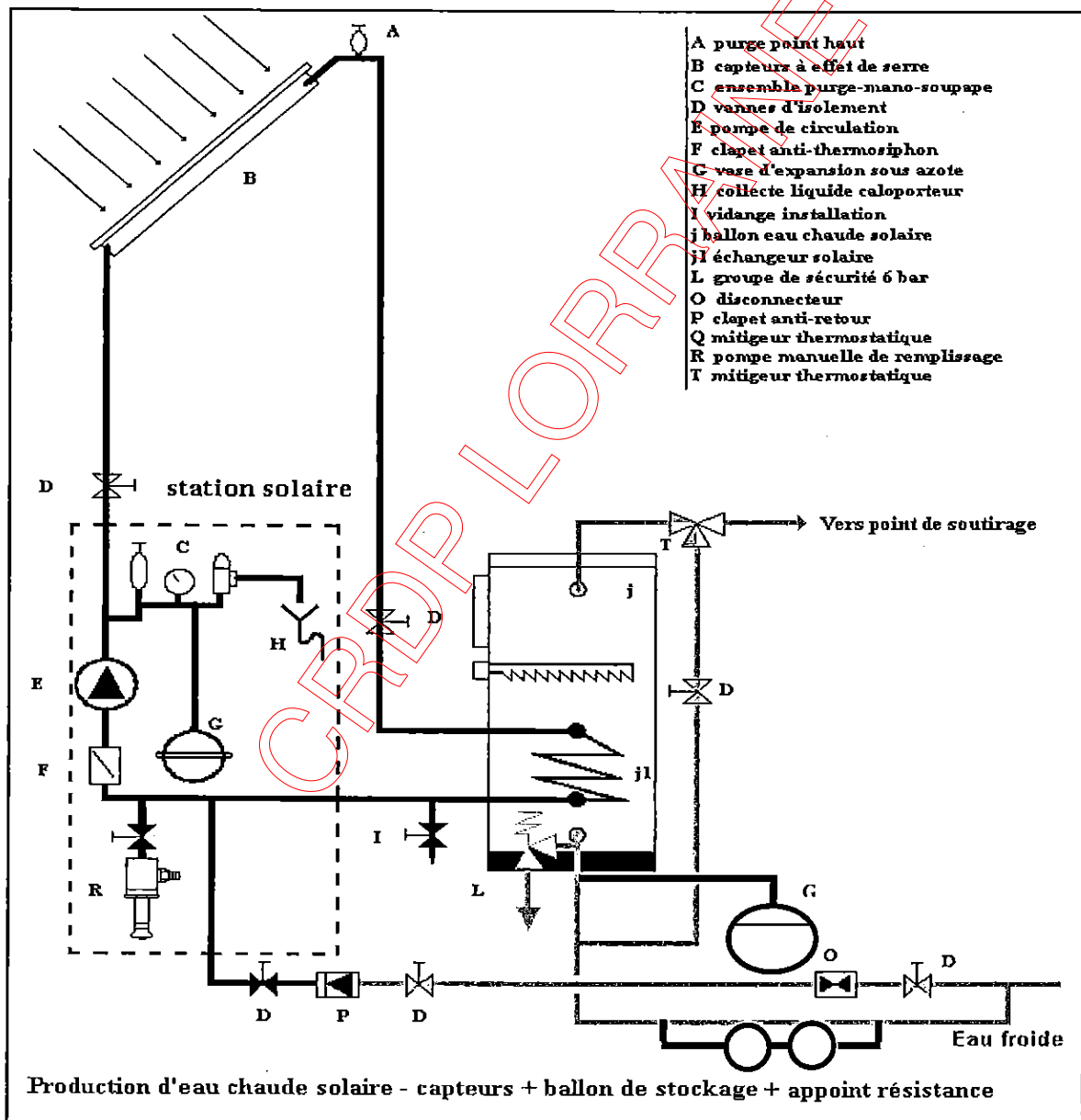
Activités à effectuer	3 points Le choix de l'outillage est adapté à l'activité - ½ point pour chaque outil non conforme	3 points l'outillage est utilisé comme il se doit - ½ point pour chaque mauvaise manipulation	2 points Sans aide du formateur - ½ point pour chaque intervention	2 points Le travail est réalisé soigneusement - ½ point par erreur	Note (report)
Fermer les vannes et vidanger l'installation	points acquis	points acquis	points acquis	points acquis	Total
Démonter l'appareil et les tuyauteries					
Ordre chronologique et propreté					

Activités à effectuer	3 points Le choix de l'outillage est adapté à l'activité - ½ point pour chaque outil non conforme	3 points l'outillage est utilisé comme il se doit - ½ point pour chaque mauvaise manipulation	2 points Sans aide du formateur - ½ point pour chaque intervention	2 points Le travail est réalisé soigneusement - ½ point par erreur	Note (report)
Equiper l'appareil	points acquis	points acquis	points acquis	points acquis	Total
Installation dans le bon sens					
Modification des tuyauteries					
Remise en eau et étanchéité					
Remise en service et purge					
Rangement et propreté					

CAP Installateur Sanitaire	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 50 23317	Session : 2009	Page 4/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

INSTALLATION TYPE



CAP Installateur Sanitaire	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 50 23317	Session : 2009	Page 5/5