

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TMSEC Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques	SESSION 2014
E. 3 Épreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel - Réalisation mise en service, contrôle	1409-TMS P 32
Sous-épreuve. E 32 : Intervention préventive et corrective	Unité U. 32
Dossier sujet	3h Coef 2

Intervention corrective

Sujet n°4 Ballon d'eau chaude électrique

Contexte

Un client fait appel à vos services sur un ballon d'eau chaude électrique, l'eau chaude est anormalement basse. Après vérification rapide, vous déduisez que le problème vient de la résistance. Vous procédez aux vérifications techniques et à un changement de l'élément défectueux.

Travail demandé

Vous devez :	Réponse sur
1/ préciser la nature de la résistance, <i>stéatite</i> ou <i>thermoplongée</i> . Donner la définition des deux termes.	Document réponses, DR1
2/ vérifier l'état de fonctionnement de la résistance. Quel appareil allez-vous utiliser ?	Pratique, en présence de l'examineur et
3/ donner le mode opératoire afin de remplacer la résistance, pour les deux types : <i>stéatite</i> et <i>thermoplongée</i> .	document réponses DR1
4/ après validation de l'examineur, procéder au remplacement de la pièce défectueuse.	Pratique, en présence de l'examineur
5/ procéder à la mise en service et aux tests.	Pratique, en présence de l'examineur

Critères d'évaluation :

Notation

- | | |
|---|-----|
| 1) La résistance est reconnue et les définitions correctes. | / 4 |
| 2) L'état est vérifié en sécurité, le problème est décelé. | / 4 |
| 3) Les modes opératoires sont cohérents. | / 4 |
| 4) La pièce est remplacée dans les règles de l'art et en sécurité. | / 4 |
| 5) L'ordre de procédure est respecté et les tests réalisés avec succès. | / 4 |

NOTE :/20