



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Mention Complémentaire
Maintenance en Équipement Thermique Individuel

Épreuve EP 1 B
Intervention technique

SUJET

Thème 3

Mise en service d'une chaudière gaz

N° de candidat :

Note :

/ 20

| | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| SUJET NATIONAL | Session 2011 | Code EP1 B |
| Examen et spécialité MC Maintenance en Équipement Thermique Individuel | | |
| Intitulé de l'épreuve EP1-B : Réalisation et technologie (partie pratique) | | |
| Type SUJET | Durée 4 H (partie pratique) | Coefficient A+B=10 |
| | | N° de page / total S 1/3 |

On donne :

- ⇒ La notice technique de la chaudière,
- ⇒ L'outillage nécessaire à l'intervention,
- ⇒ Les appareils de mesure et d'analyse nécessaires,
- ⇒ Ce dossier sujet à compléter.

On demande :

⇒ D'indiquer oralement les contrôles et vérifications à réaliser avant la mise en route.

/ 3 .

⇒ De vérifier les caractéristiques de la chaudière et de compléter la fiche de mise en service jointe.

/ 3 .

⇒ D'effectuer la mise en route en respectant les règles de sécurité.

/ 3 .

⇒ De lister les éléments de sécurité à vérifier et de vérifier ces éléments.

/ 3 .

⇒ D'effectuer les mesures de combustion nécessaires, de mesurer les débits et pressions gaz et d'inscrire ces résultats sur la fiche de mise en service.

/ 4 .

⇒ De vérifier le système de production ECS, mesure des débits de soutirage et des températures. Vérification de la puissance en mode sanitaire.

/ 4 .

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| SUJET NATIONAL | | Session 2011 | Code EP1 B | |
| Examen et spécialité MC Maintenance en Équipement Thermique Individuel | | | | |
| Intitulé de l'épreuve EP1-B : Réalisation et technologie (partie pratique) | | | | |
| Type SUJET | Durée 4 H (partie pratique) | | Coefficient A+B=10 | N° de page / total S 2/3 |

MISE EN SERVICE REGLAGES ET CONTRÔLE DE COMBUSTION

Date : _____ Nom du technicien : _____

Marque et type chaudière : _____

Classement chaudière :
 - chaudière de type B_{xx}
 - chaudière de type C_{xx}

Type de gaz : _____ Pression de distribution : _____

Pression circuit chauffage : _____ Pression circuit ECS _____

Pression de pré-gonflage du vase d'expansion : _____

Vérifications de(s) :

- ◇ l'alimentation électrique :
- ◇ l'évacuation des fumées :
- ◇ l'étanchéité :
- ◇ la régulation :
- ◇ sécurités :

Mesure des débits gaz en mode ECS : débit : m3/h

Mesure des débits gaz en mode chauffage : débit : m3/h

Mesures de combustion : *(joindre le ticket d'impression de l'analyseur de combustion)*

Mesure du taux de monoxyde de carbone (CO) dans l'air ambiant : ppm

Mesure du courant d'ionisation : μ A

Signature du technicien :

| | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| SUJET NATIONAL | Session 2011 | Code EP1 B |
| Examen et spécialité MC Maintenance en Équipement Thermique Individuel | | |
| Intitulé de l'épreuve EP1-B : Réalisation et technologie (partie pratique) | | |
| Type SUJET | Durée 4 H (partie pratique) | Coefficient A+B=10 |
| | | N° de page / total S 3/3 |