



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

THEME 3

PROBLEMATIQUE :

Assurer le fonctionnement provisoire d'un brûleur fuel, avec un réchauffeur hors service

ON VOUS DONNE :

Un brûleur fuel avec réchauffeur défectueux
Une chute de fil électrique section 1,5 mm²

ON VOUS DEMANDE :

- De travailler en toute sécurité
- De démonter le boîtier de contrôle
- D'expliquer oralement le principe de fonctionnement du boîtier de contrôle
- D'indiquer oralement l'emplacement du réchauffeur
- D'expliquer oralement le principe de fonctionnement du réchauffeur
- D'effectuer la mise en service provisoire du brûleur, sans le réchauffeur.

				CAP	CAP installateur thermique		
SESSION 2010	Code	Forme	Durée 2h			Coef. 4	
		Pratique	EP3	Contrôle / mise en service		Page	1 / 2

N° du candidat : _____

Note : _____ /40

THEME 3

Etapes à réaliser :

Indiquer oralement l'emplacement du réchauffeur sur le brûleur fioul et son principe de fonctionnement

/ 5 points

Indiquer oralement le numéro des bornes du réchauffeur sur le boîtier de contrôle

/ 5 points

(Compléter par des croix le numéro des bornes du réchauffeur)

/ 5 points

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Effectuer la mise en service provisoire du brûleur avec le réchauffeur débranché

/ 10 points

Positionner le shunt sur les bornes de raccordement du boîtier de contrôle
(Tracer ci-dessous le shunt entre les bornes correspondantes)

/5 points

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Effectuer le réglage de la pression de pompe à 12 bars.

/5 points

Expliquer oralement la raison de cette augmentation de la pression de pompe.

/5 points

				CAP	CAP installateur thermique		
SESSION 2010	Code	Forme	Durée 2h			Coef. 4	
		Pratique	EP3	Contrôle / mise en service		Page	2 /2