



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

SUJET

MISE EN SERVICE

THEME N°3

INSTALLATION A DEUX POSTES DE FROID A TEMPERATURES DIFFERENTES

GROUPE DE CONDENSATION A AIR

Documents remis au candidat :

Questions	Documents	Barème	Temps conseillé
Question 1)	Page 2	sur 3 Points	30 min
Question 2)	Page 2	sur 7 Points	1 heure
Question 3)	Page 2	sur 2 Points	15 min
Question 4)	Page 2	sur 2 Points	15 min
Question 5)	Page 2	sur 6 Points	1 heure

Documents à rendre : Le dossier réponse au complet

Note / 20 Points :

**TOUS LES DOCUMENTS A RENDRE SERONT PLACES DANS UNE COPIE
DOUBLE ANONYMEE ET AGRAFES DE MANIÈRE QUE LE CORRIGE SE FASSE
SANS LES DE S'AGRAFER.**

	Session	Code		
	2009	90012		
Examen et spécialité	BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (durée 3h coeff. 1,5)			
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	Nombre de page
SUJET		10 h	4	Page 1 sur 2

THEME N°3 : C sur 20 pts

Contexte :

Vous devez effectuer la mise en service d'une installation à deux postes de froid à températures différentes. Le filtre du détendeur d'une des installations est colmaté. Vous le remplacez par un neuf.

Vous disposez :

- D'une installation à deux postes de froid à températures différentes.
- De la documentation technique.
- De l'outillage du frigoriste.
- Des appareils de mesure.

<u>Vous devez :</u>	<u>Réponse sur :</u>
1- Décrire les étapes du remplacement du filtre.	DR 1/1
2-Réaliser le remplacement du filtre en présence de l'examineur.	Installation
3-Définir les valeurs de réglages des appareils suivants : - la vanne à pression constante. - le thermostat d'une des chambres froides.	DR 1/1
4- Décrire la procédure de réglage de la vanne à pression constante et celle d'un des thermostats.	DR 1/1
5- Régler la vanne à pression constante et le thermostat. Montrer vos résultats à l'examineur.	Installation

CRITERES D'EVALUATIONS :

- 1- Aucune étape n'est omise. L'ordre est chronologique.
- 2- La mise en service et la procédure de remplacement sont effectuées correctement.
- 3- Les valeurs de réglage sont justes ;
- 4- la procédure est correcte.
- 5- Les réglages sont précis et effectués dans un ordre logique. Les règles de sécurité individuelles et collectives sont respectées.

NOTATION :

Sur 3 points

Sur 7 points

Sur 2 points

Sur 2 points

Sur 6 points

	Session 2009	Code 90012		
Examen et spécialité	BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (durée 3h coeff. 1,5)			
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 10 h	Coefficient 4	Nombre de page Page 2 sur 2

DOCUMENT REPONSE

MISE EN SERVICE

THEME N°3

INSTALLATION A DEUX POSTES DE FROID A TEMPERATURES DIFFERENTES

GROUPE DE CONDENSATION A AIR

Question 1 _____ sur 3 points

Question 3 _____ sur 2 points

Question 4 _____ sur 2 points

	Session	Code		
	2009	90012		
Examen et spécialité	BEP Techniques du Froid et du Conditionnement d'Air			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (durée 3h coeff. 1,5)			
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	Nombre de page
DOCUMENT REPONSE		10 h	4	Page 1 sur 1