



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°2

CHAMBRE FROIDE UNE TEMPERATURE

GROUPE DE CONDENSATION A EAU

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 MANIERE 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

Contexte :

Vous devez effectuer la mise en service d'une chambre froide positive (+2°C / +4°C) avec régulation pump down. L'installation est partiellement remplie en fluide frigorigène. Vous réalisez le complément en fluide.

Vous disposez :

- d'une chambre froide positive.
- de la documentation technique.
- de l'outillage du frigoriste.
- des appareils de mesure.

Vous devez :

- 1- Décrire les étapes de la charge en fluide.
- 2-Réaliser la charge en fluide en présence de l'examineur.
- 3-Définir les valeurs de réglages des appareils suivants :
 - le pressostat HP.
 - la vanne à eau pressostatique.
- 4- Décrire la procédure de réglage du pressostat HP et celle de la vanne à eau.
- 5- Régler le pressostat HP et la vanne à eau pressostatique.. Montrer vos résultats à l'examineur.

Réponse sur :

DR 1/1

Installation

DR 1/1

DR 1/1

Installation

CRITERES D'EVALUATIONS :**NOTATION :**

- 1- Aucune étape n'est omise. L'ordre est chronologique. Sur 3 points
- 2- La mise en service et la procédure de charge sont effectuées correctement .La charge est adaptée à l'installation et permet un fonctionnement correct. Sur 7 points
- 3- Les valeurs de réglage et les calibres choisis permettent d'obtenir la régulation attendue. Sur 2 points
- 4- Aucune étape n'est omise. L'ordre est chronologique. Sur 2 points
- 5- Les réglages sont précis et effectués dans un ordre logique. Les règles de sécurité individuelles et collectives sont respectées. Sur 6 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
SUJET		10 h	4	Page 2 sur 2

DOCUMENT REPONSE

MISE EN SERVICE

THEME N°2

CHAMBRE FROIDE UNE TEMPERATURE

GROUPE DE CONDENSATION A EAU

Question 1 _____ sur 3 points

Question 3 _____ sur 2 points

Question 4 _____ sur 2 points

	Sesstion 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 DOCUMENT REPONSE	Facultatif : date et heure	Durée 10 h	Coefficient 4	Nombre de page Page 1 sur 1