



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.

# PROPOSITION DE CORRIGE

## MISE EN SERVICE

### THEME N°3

## INSTALLATION A DEUX POSTES DE FROID A TEMPERATURES DIFFERENTES

### GROUPE DE CONDENSATION A AIR

Questions	Critères de correction	Barème de correction
1	Poser le manifold Ramener le fluide à la bouteille. Faire chuter la basse pression à la pression atmosphérique. Fermer la vanne d'aspiration. Changer le filtre. Tirer au vide la partie basse pression. Ouvrir la vanne départ liquide. Mettre le groupe sous tension. Contrôler le fonctionnement. Tester les fuites.	3 points
3	<u>Vanne à pression constante :</u> Valeur de la pression réglée : température de la chambre froide – DT. Convertir cette valeur en pression. <u>Thermostat :</u> Valeur d'enclenchement : -18°C Valeur du différentiel : 2 °C.	2 points
4	<u>Vanne à pression constante :</u> Raccorder un manomètre BP au corps de la vanne. Agir sur la vis de réglage par quart de tour. <u>Thermostat :</u> Régler la valeur de la plage puis celle du différentiel.	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
CORRIGE		10 h	4	Page 1 sur 1