

NOM :	
Prénom :	
N°	N°

DOSSIER SUJET

E.P.1 partie B (<i>pratique</i>) B.E.P. E.T.E Option C C.A.? <i>Froid & Climatisation</i>	
MISE EN SERVICE (4 heures) MESURES,	⇒ /30

Ce DOSSIER SUJET comprend 5 FEUILLES

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN : B.E.P. Equipement Techniques et Energies Option C	Feuille : 1 / 5
	C.A.P. Froid & Climatisation	Durée : 12 heures
SESSION 1999	Epreuve : : Réalisation et Technologie	Coef. 10
	Partie B : Pratique	

Compétences visées : C25, C32, C34, C37

ON DONNE :

Une installation frigorifique partiellement chargée en fluide frigorigène, avec un évaporateur ventilé dont les appareils électriques et fluidiques de sécurité et de régulation ne sont pas réglés.

Une fiche de consignes pour l'installation

Un diagramme psychrométrique. (fourni par le centre d'examen)

ON DEMANDE : (pour renseigner la fiche d'intervention **4/4**)

- De renseigner le **cadre 1** de la fiche d'intervention **4/4**.
- De rédiger le mode opératoire de la mise en service et des opérations de réglage des appareils électriques et fluidiques sur la **feuille 3/4**.
(faire contrôler le mode opératoire de mise en service et les opérations de réglage avant de passer aux points suivants)
- De mettre en service l'installation et d'effectuer les pré-réglages.
- De donner les critères d'une charge correcte en fluide frigorigène sur la **feuille 3/4**, de la faire contrôler, puis d'effectuer l'**appoint** de charge en fluide frigorigène.
- De régler les appareils électriques et les appareils fluidiques en fonction de la fiche de consignes de l'installation.
- D'effectuer les mesures demandées pour compléter le **cadre 2** de la **feuille 4/4**
- De tracer le point caractéristique de l'air dans la chambre froide sur le diagramme psychrométrique fourni et de compléter le **cadre 3** de la **feuille 4/4**.
- D'effectuer les mesures demandées pour compléter le **cadre 4** de la **feuille 4/4**.

compétences visées : C25, C32, C34, C37

ON EXIGE :

BAREME DE NOTATION :

Le cadre 1 est correctement renseigné :	/2
Le mode <i>opérateur</i> de mise en service est juste :	/4
La méthode de <i>réglage</i> des appareils est bonne :	/3
Les <i>critères</i> de charge sont justes :	/2
Les appareils sont <i>réglés conformément</i> à la fiche de consigne :	
• Thermostat :	/1
• Pressostat BP :	/2
• Pressostat HP :	/1
• Pendule :	/1
• Surchauffe au détendeur :	/2
Le relevé de pression et de température est conforme à la <i>réalité</i> : (cadre 2 de la feuille 4/4)	/2
L' <i>utilisation</i> du psychromètre est faite dans les règles de l'art :	/2
Le point caractéristique de l' <i>air</i> est bien positionné :	/2
Le tableau cadre 3 de la feuille 4/4 est juste :	/3
Les tensions et les <i>intensités mesurées</i> sont conformes :	/3

TOTAL : /30

N° : N

Prénom :

N° :

B.E.P. Equipements Techniques et Energies Option C C.A.P. Froid & Climatisation	Session 1999	E.P.1 Réalisation et Technologie PARTIE B : Pratique " MISE EN SERVICE ET MESURES "	Feuille : 415	
---	--------------	---	------------------	--

MODE OPERATOIRE DE LA MISE EN SERVICE

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

METHODE DE REGLAGE DES APPAREILS

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CRITERES DE CHARGE

.....
.....
.....
.....
.....

NOM :	
Prénom :	
N°	N°

FEUILLE DE NOTATION

Le cadre 1 est correctement renseigné :	/ 2
Le mode opérateur de mise en service est juste :	/ 4
La méthode de réglage des appareils est bonne :	/ 3
Les critères de charge sont justes :	/ 2
Les appareils sont réglés conformément à la fiche de consigne :	
• Thermostat :	/ 1
• Pressostat BP :	/ 2
• Pressostat HP :	/ 1
• Pendule :	/ 1
• Surchauffe au détendeur :	/ 2
Le relevé de pression et de température est conforme à la réalité : (cadre 2 de la feuille 4/4)	/ 2
L'utilisation du psychromètre est faite dans les règles de l'art :	/ 2
Le point caractéristique de l'air est bien positionné :	/ 2
Le tableau cadre 3 de la feuille 4/4 est juste :	/ 3
Les tensions et les intensités mesurées sont conformes :	/ 3
TOTAL :	130

ACADEMIE DE:	<u>EXAMEN:</u> B.E.P. Equipement Techniques et Energies Option C	Feuille : 5 / 5
POITIERS	C.A.P. Froid & Climatisation	Durée : 12 heures
SESSION	<u>Epreuve</u> : E.P.1 : Réalisation et Technologie	Coef. 10
1999	Partie B : Pratique	