

**ÉPREUVE:****EP2****CAP****PARTIE:**

Préparation et Mise en oeuvre

**SPECIALITE:**

Equipements Techniques Energie

**DOMINANTE**

Froid et Climatisation

**PIECES CONTENUES DANS CE DOSSIER**

	<b>INVENTAIRE DES PIÈCES</b>	<b>Folio</b>
<b><u>Document Sujet</u></b> <b><u>et</u></b> <b><u>Réponses</u></b>	1 <sup>ère</sup> partie (temps conseillé 3h30)	
	Travail sur tubulure .....	DR-2/10
	Fiche de préparation .....	DR-3/10
	<del>2<sup>ème</sup> partie (temps conseillé 3h00)</del>	
	<del>Mise en service d'une installation .....</del>	<del>DR-4/10</del>
	<del>Rapport d'intervention .....</del>	<del>DR-5/10</del>
	<del>3<sup>ème</sup> partie (temps conseillé 1h30)</del>	
	<del>Modification électrique .....</del>	<del>DR-6/10</del>
	<del>Schéma de l'installation initiale .....</del>	<del>DR-7/10 et DR-8/10</del>
	<del>Schéma de l'installation modifiée .....</del>	<del>DR-9/10</del>
	<del>Fiche de notation .....</del>	<del>DR-10/10</del>

**CONSIGNES PARTICULIÈRES**

Les documents nécessaires seront fournis aux candidats.

La calculette est autorisée.

Le dossier complet sera ramassé à la fin de l'épreuve dans sa totalité.

Groupement académique "Est"	Session 2000	<b>SUJET</b>		TIRAGES
C.A.P. EQUIPEMENTS TECHNIQUES ENERGIE dominante froid et climatisation		code examen :		
Épreuve : EP2 - Préparation et mise en œuvre <i>1<sup>ère</sup> partie</i>		Durée : 8 heures	Coef. : 6	

# 1ère partie: Travail sur tubulure :

## On donne:

- pour réduire la surcharge du compresseur après un arrêt prolongé, due à une pression d'aspiration trop élevée, il est décidé de monter un régulateur de démarrage sur le circuit d'aspiration.
- Une installation frigorifique avec appareils de régulation et sécurité fluide non réglés, relais thermique du compresseur déréglé et analyseur (Manifold) non monté.
- Le dossier technique complet de l'installation.
- Le schéma fluide de l'installation précisant l'implantation du régulateur de démarrage.
- La documentation technique du régulateur de démarrage.
- Les valeurs de réglage du régulateur de démarrage nécessaires au redémarrage de l'installation frigorifique seront données par le Jury.

## On demande :

- d'établir sur la fiche de travail jointe (DR3/10) la liste des opérations nécessaires.
- de préparer l'installation en vue de l'intervention.
- de réaliser le raccordement du régulateur de démarrage.
- de mettre sous pression d'azote la tubulure d'aspiration.
- de vérifier l'étanchéité du circuit

## On exige :

- une intervention respectant toutes les exigences d'un circuit frigorifique
- une parfaite étanchéité.

# FICHE DE PREPARATION DU TRAVAIL

Opérations	Détails ou remarques	Outillage nécessaire