



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR

Session : 2013

E.2 - TECHNOLOGIE

UNITE CERTIFICATIVE U2

Préparation d'une réalisation

Durée : 2h

Coef. : 2

DOSSIER SUJET

Compétences évaluées :

C1-1 Collecter, identifier, lister, relever des données

C1-2 Interpréter, classer, analyser, évaluer, rechercher, vérifier une faisabilité

Ce dossier comprend 2 pages numérotées DS 1/2 et DS 2/2

Question 1**/13 points****Contexte :**

A partir du schéma de principe d'une centrale frigorifique, fonctionnant au R134a, relevé dans un local technique, vous devez analyser le réseau fluide de cette installation afin de proposer au client une modification du circuit déshydrateur par un système de by-pass pour la maintenance préventive ou curative de son installation.

Vous disposez : (conditions ressources et techniques)

- Du schéma de principe de l'installation, **DT page 1/1**,
- D'un bon de commande, **DR page 3/4**,
- De la documentation du déshydrateur, **DRess pages 3/10 à 8/10**,
- Des extraits de catalogue Cofriset, **DRess pages 9/10 et 10/10**

<u>Vous devez : (travail demandé)</u>	<u>Réponse sur :</u>
a) Modifier le schéma fluide afin de permettre le changement de la cartouche déshydratante sans arrêter l'installation lors des opérations de maintenance.	Document réponses page 1/4
b) Lister de manière chronologique les différentes étapes pour effectuer le changement de la tuyauterie.	Document réponses page 2/4
c) Lister l'outillage nécessaire pour l'intervention.	Document réponses page 2/4
d) Compléter le bon de commande pour les pièces nécessaires à la modification.	Document réponses page 3/4

<u>Critères d'évaluation :</u>	<u>Notation</u>
a) La modification est correcte.	/3 points
b) La chronologie est juste et ne présente aucunes erreurs importantes.	/4 points
c) L'outillage est en corrélation avec le travail demandé.	/3 points
d) Le bon de commande est correctement rempli.	/3 points

Baccalauréat Professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement de l'Air	1306 TFC T	Session 2013	DS
E2 – Technologie Sous épreuve U2 – Préparation d'une réalisation	Durée : 2h	Coefficient : 2	Page 1/2

Question 2

Contexte :

Afin de faciliter la gestion des plannings d'intervention des techniciens frigoristes, vous devez participer à l'élaboration des fiches récapitulatives des opérations d'entretien à effectuer sur la centrale frigorifique.

Vous disposez : (conditions ressources et techniques)

- Du schéma de principe de l'installation, **DT page 1/1**,
- Du marquage de l'installation, **DRess page 1/10**
- D'une fiche d'intervention, **DRess page 2/10**

<u>Vous devez : (travail demandé)</u> a) Déterminer la fréquence des opérations d'entretien d'une centrale frigorifique.	<u>Réponse sur :</u> Document réponses page 4/4
---	--

<u>Critères d'évaluation :</u> a) Les fréquences sont correctes.	<u>Notation</u> /7 points
--	--

Baccalauréat Professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement de l'Air	1306 TFC T	Session 2013	DS
E2 – Technologie Sous épreuve U2 – Préparation d'une réalisation	Durée : 2h	Coefficient : 2	Page 2/2