



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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.

BREVET PROFESSIONNEL
MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION
 Session 2011

U22 DESSINS ET SCHEMAS

Matériel à fournir par le candidat :

Crayon gris, stylos ou feutres ou crayons de différentes couleurs, règle 200 mm, calculatrice.

Calculatrice autorisée

Composition du Dossier Réponses

Documents réponses		DR 1/6 à DR 6/6
1 ^{ère} PARTIE	Questions 1 à 4	DR 2/6 et DR4/6
2 ^{ème} PARTIE	Questions 5 et 6	DR 3/6 et DR 5/6
3 ^{ème} PARTIE	Question 7	DR6/6

Questions	Notes	Pages
1 ^{ère} PARTIE		
Question 1	/2	DR 2/6
Question 2	/2	DR 2/6
Question 3	/2	DR 4/6
Question 4	/2	DR 4/6
2 ^{ème} PARTIE		
Question 5	/4	DR 5/6
Question 6	/4	DR 5/6
3 ^{ème} PARTIE		
Question 7	/4	DR 6/6
TOTAL	/20	

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER REPONSES Session 2011
U22 DESSINS ET SCHEMAS	
Durée de l'épreuve : 4h00	DR1/6
Coéf : 4	

1^{ère} PARTIE

1. Relever les côtes d'encombrement de l'évaporateur MUC 280L sur la documentation technique

Hauteur H =

Longueur L =

Largeur I =

2. Définir les côtes d'implantation de l'évaporateur dans la chambre froide boulangerie repère 22 en se referant au plan de masse DT 6/8.

Position sur la longueur de la chambre froide B =

Position sur la largeur de la chambre froide Z =

3. Représenter l'évaporateur sur le plan de la chambre froide sur le document DR 4/6
4. Porter sur le dessin les cotes d'implantation B et Z sur le document DR 4/6

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER REPONSES Session 2011
U22 DESSINS ET SCHEMAS		
Durée de l'épreuve : 4h00	Coéf : 4	DR2/6

2^{ème} PARTIE

5. Représenter en perspective isométrique l'évaporateur de la chambre froide BOULANGERIE sur le document DR 5/6

Nota : on prend $k = 1$ pour le tracé des fuyantes

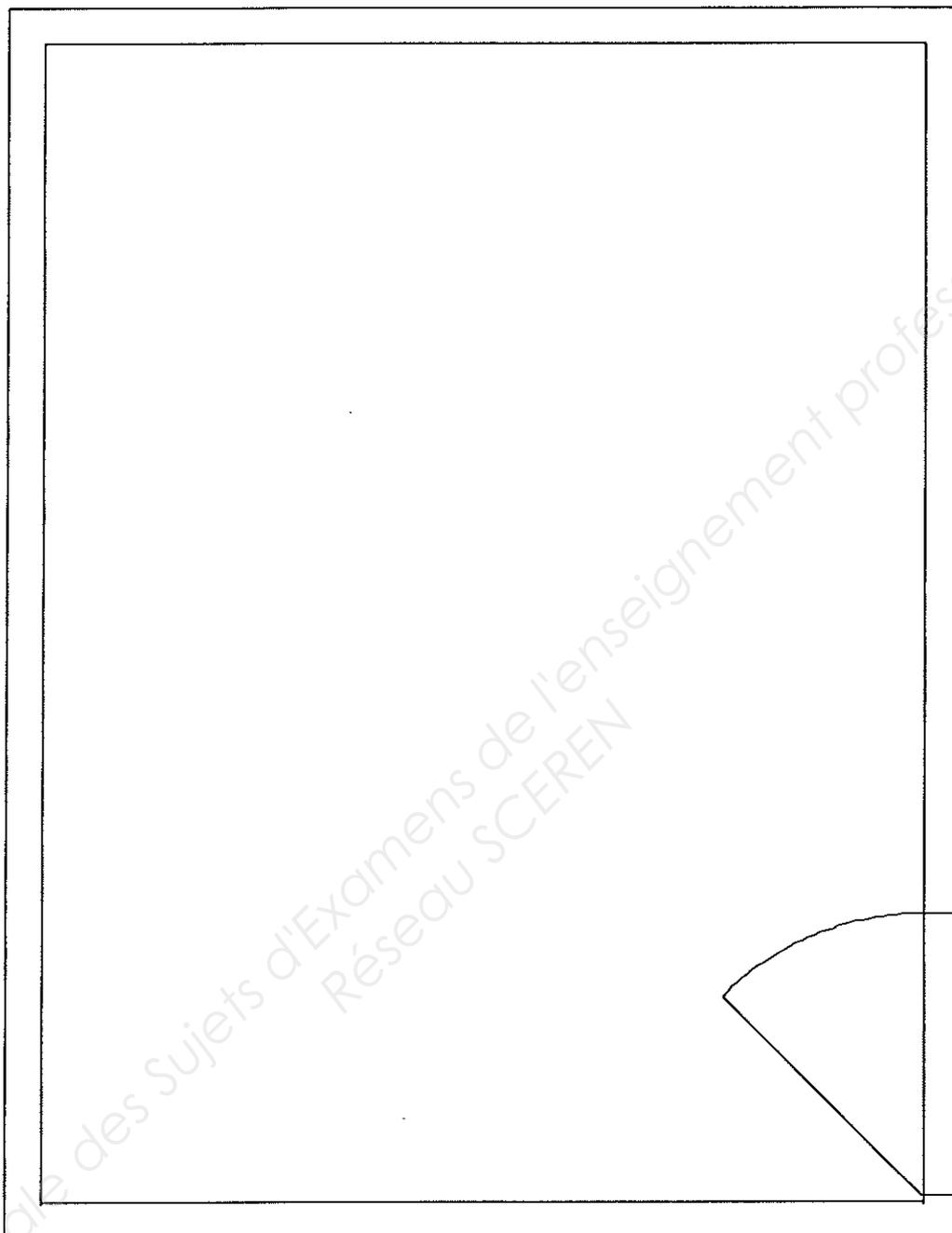
6. Représenter en perspective isométrique les raccordements sur le réseau avec les organes de régulation sur le document DR 5/6

Se conformer au schéma de principe de l'installation DT 8/8

Les organes de régulation seront représentés et dessinés avec les symboles utilisés sur le schéma de principe.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER REPONSES Session 2011
U22 DESSINS ET SCHEMAS	
Durée de l'épreuve : 4h00	Coéf : 4
DR3/6	



CF BOULANGERIE

Échelle : 1 : 20

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

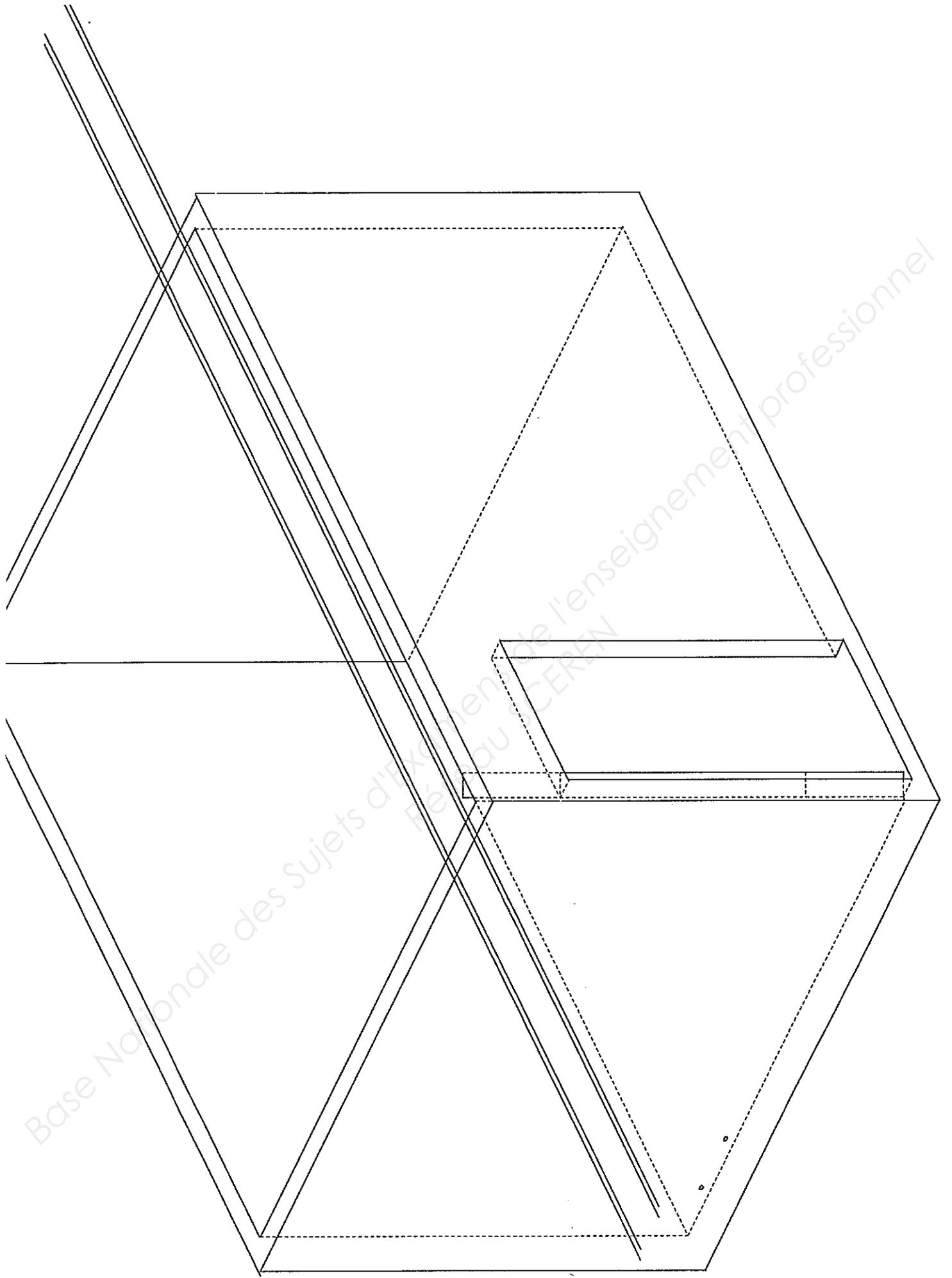
DOSSIER REPONSES
Session 2011

U22 DESSINS ET SCHEMAS

Durée de l'épreuve : 4h00

Coéf : 4

DR4/6



1. schéma de puissance qui permet d'alimenter le moteur du
 prafeur CF1.

