



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 corrigé

Dossier technique	DC 1/5 à DC 5/5
Corrigé des questions 1 et 2	DC 2/5
Corrigé des questions 3 et 4	DC 3/5
Corrigé des questions 5 et 6	DC 4/5
Corrigé de la question 7	DC 5/5

**BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION**

DOSSIER CORRIGE  
Session 2011

U22 DESSINS ET SCHEMAS

Durée de l'épreuve : 4h00

Coéf : 4

DC1/5

# 1<sup>ère</sup> PARTIE

## 1. Relever les cotes d'encombrement de l'évaporateur sur la documentation technique

Hauteur       $H = 400 \text{ mm}$

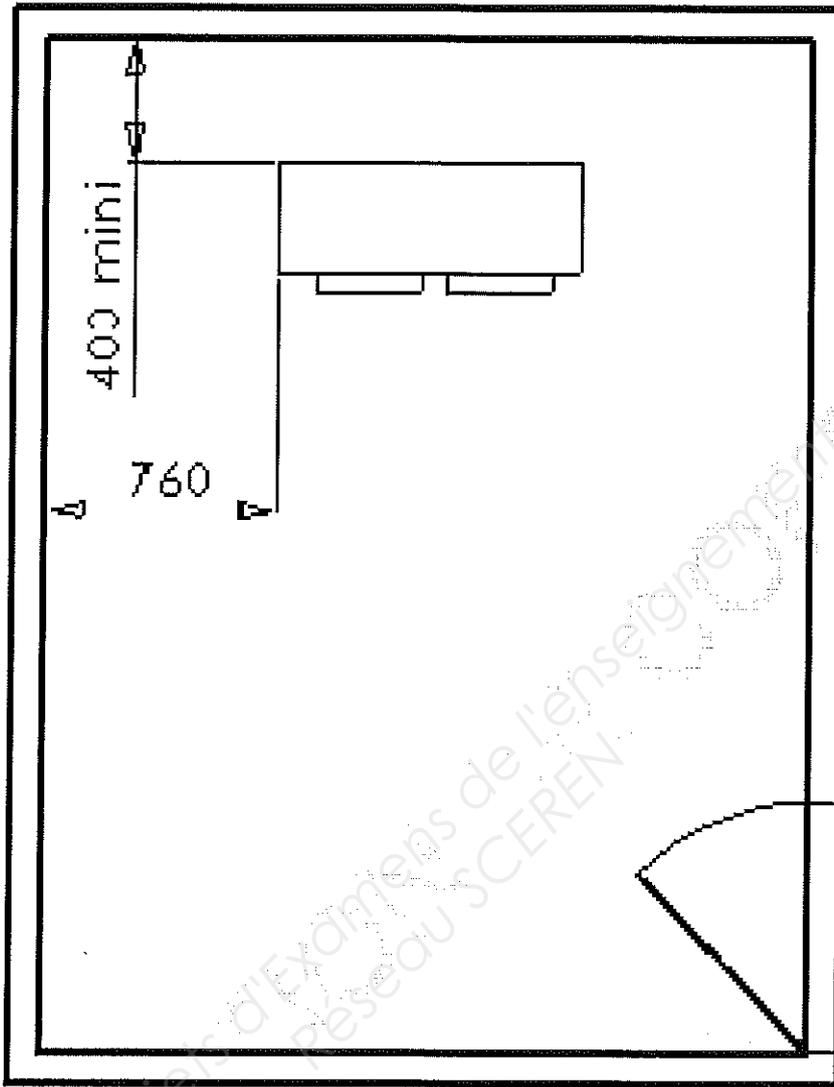
Longueur      $L = 981 \text{ mm}$

Largeur       $I = 365 + 53 = 418 \text{ mm}$

## 2. Définir les cotes d'implantation de l'évaporateur dans la chambre froide.

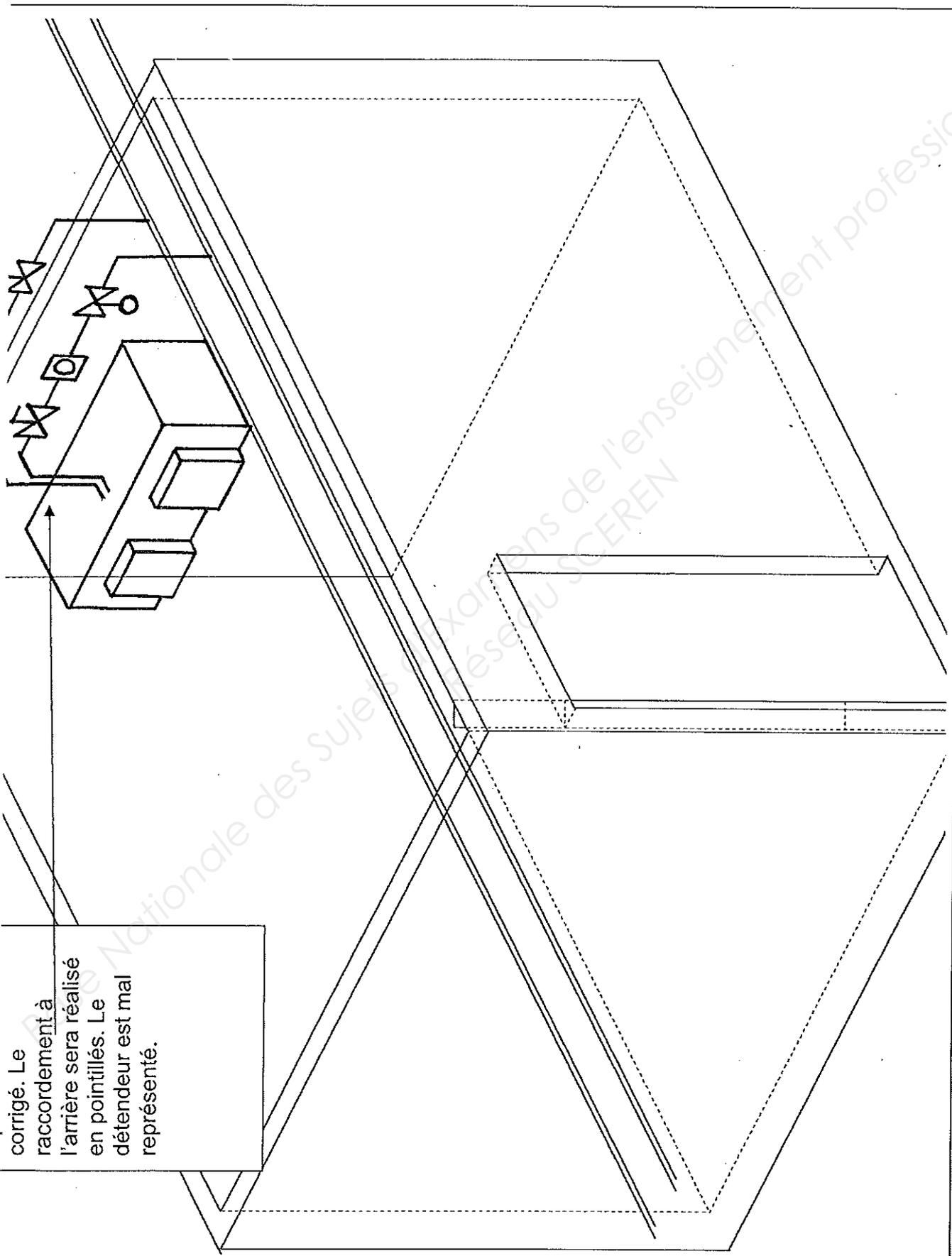
Position sur la longueur de la chambre froide     $B = \text{à } 400 \text{ mm du fond}$

Position sur la largeur de la chambre froide     $Z = (2.50 - 0.981) / 2 = 0.759 \text{ m ou } 0.760 \text{ m}$   
= centré sur la largeur



OF BOULANGERIE

Echelle : 1 : 20



corrigé. Le  
raccordement à  
l'arrière sera réalisé  
en pointillés. Le  
détendeur est mal  
représenté.

22

