

On vous demande de réaliser une partie de la conduite de liquide et de la conduite d'aspiration d'un circuit frigorifique équipé d'un évaporateur à eau.

CIRCUIT FLUIDE : 4h / 12h

ORIGINAL

LISTE DU MATERIEL MIS A VOTRE DISPOSITION

ON DONNE :

- le barème de notation,
- La liste du matériel mis à votre disposition,
- le schéma d'implantation de l'évaporateur à eau et des différents colliers,
- le schéma en perspective isométrique du circuit frigorifique à réaliser.

ON DEMANDE :

- de façonner la conduite liquide en tube 1/4" en respectant le schéma d'implantation,
- de façonner la conduite d'aspiration en tube 1/2" en respectant le schéma d'implantation,
- de réaliser les dudgeons aux extrémités,
- d'assembler les tubes sur le châssis,
- de soudobraser le tube 1/2" sur les fonds de l'évaporateur,
- de soudobraser les 2 piquages d'entrée et de sortie d'eau,
- de fixer le bulbe du détendeur.

BAREME DE NOTATION

Etanchéité	_____	/ 20
Façonnage des tubes	_____	/ 30
Dudgeons	_____	/ 20
Cotes	_____	/ 30
Brasages	_____	/ 20
Soudobrasages	_____	/ 20
Présentation	_____	/ 40
Fixation du bulbe	_____	/ 20
<hr/>		
TOTAL	_____	/ 200

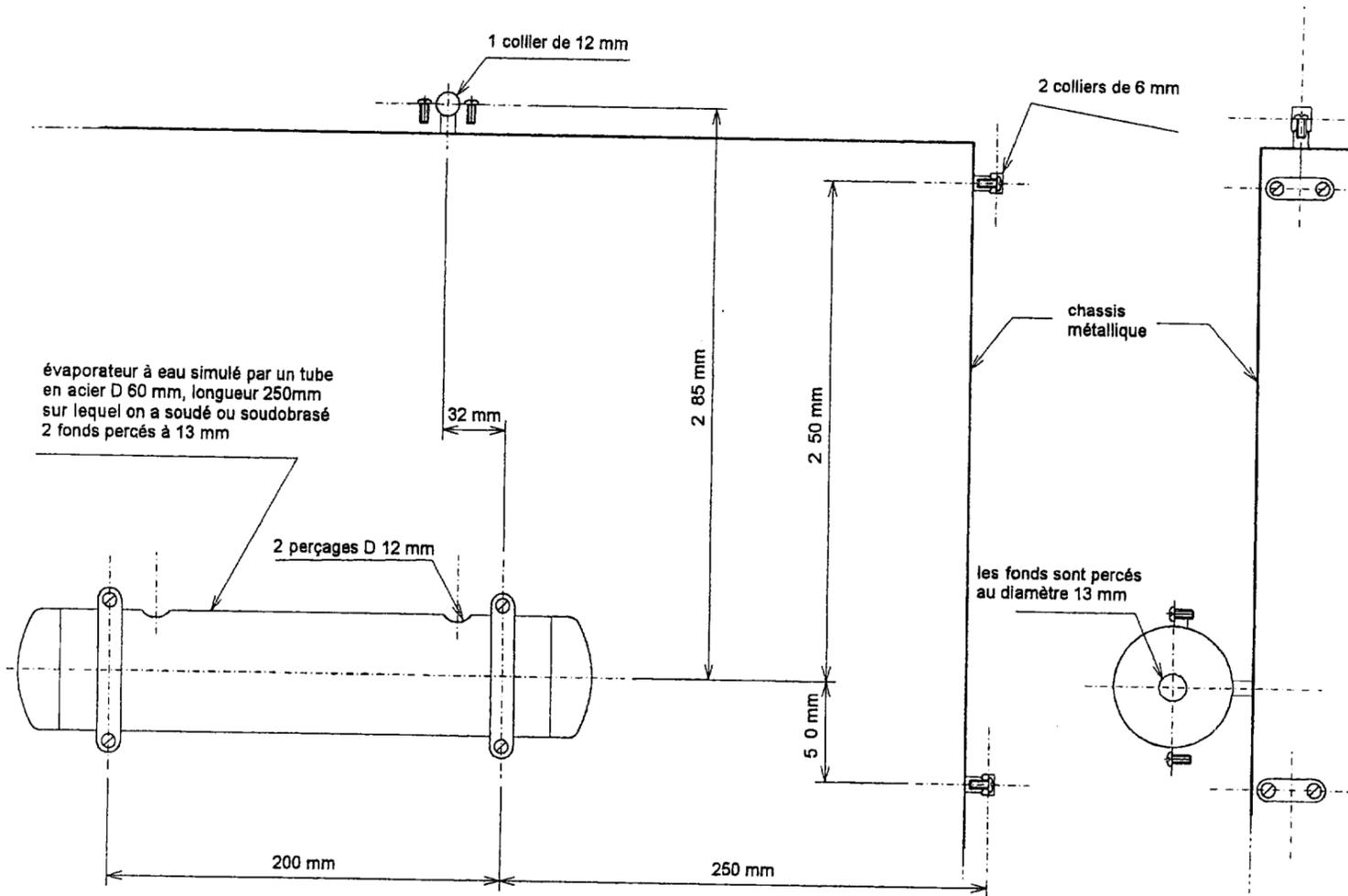
- 1 châssis support équipé avec :
 - 2 colliers de 6 mm,
 - 1 collier de 12 mm,
 - 2 colliers de 60 mm,
 - 1 évaporateur simulé par :
 - un tube acier percé de trous de 12 mm,
 - 2 fonds soudés percés à 13 mm,
- suyvant plan page 2/2,
- 1 détendeur thermostatique à égalisation interne de pression,
- 1 filtre déshydrateur à visser 1/4",
- 70cm de tube cuivre 1/4",
- 130 cm de tube cuivre 1/2",
- 2 écrous 1/4",
- 1 écrou 3/8" réduit 1/4",
- 3 écrous 1/2"
- 2 tubes cuivre de 12 mm avec collets battus et écrous aux extrémités, de la brasure au phosphore, de la soudobrasure au brox, enrobée, un poste de travail équipé de l'outillage frigorifique (poste O.A., cintreuses, dudgeonnière,...).

Groupement académique "Est"		Session 2002		Sujet		tirages
B.E.P. Equipement Technique Energie C.A.P. Froid et Climatisation			Code examen : 22 702 Code examen : 22 706			
Epreuve :	EP1 – Réalisation et technologie Partie B : pratique		Durée : 12h	Coef. : 5	Page : 1 / 2	

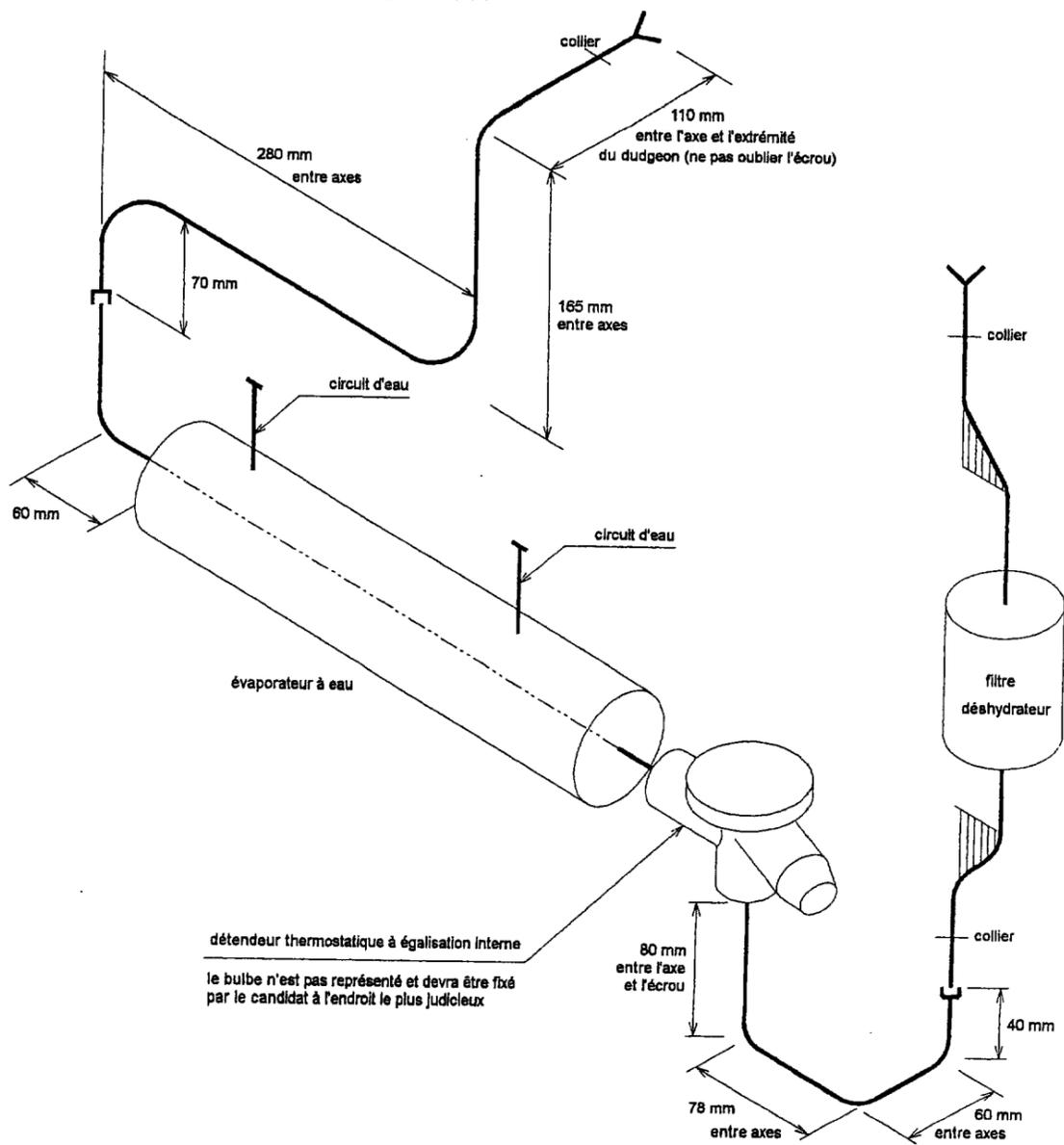
vue de face

PREPARATION

vue de coté



REALISATION



Groupeement académique "Est"		Session 2002		Sujet		titrages	
B.E.P. Equipement Technique Energie		Code examen : 22 702					
C.A.P. Froid et Climatisation		Code examen : 22 706					
Epreuve : EP1 - Réalisation et technologie		Durée : 12h		Coef. : 5		Page : 2 / 2	
Partie B : pratique							