

Groupement interacadémique IV		
Session 2003	code: 500.227.05	Page : 1 / 4
EXAMEN : C.A.P. Installation Thermique		Durée : 8 heures
Epreuve : EP 2 Préparation et mise en oeuvre		Coefficient : 6

**CE SUJET COMPORTE 4 PAGES NUMEROTEES DE 1 A 4
ASSUREZ VOUS QUE CET EXEMPLAIRE EST COMPLET.**

S' IL EST INCOMPLET DEMANDEZ UN AUTRE EXEMPLAIRE AU CHEF DE SALLE.

S U J E T D E L ' E P R E U V E

Mise en situation :

Vous participez à la réalisation d'une chaufferie qui alimente en E.C.S.

et en chauffage l'internat et la cuisine d'un L.P.

On vous confie la réalisation d'une partie du circuit .

L' ensemble du dossier est à rendre à la fin de l'épreuve avec la copie d'examen

*Aucun document n'est autorisé.
L'usage de la calculatrice est autorisé.*

pour réaliser ce travail on vous donne :

- | | |
|--|------------|
| <input type="checkbox"/> le plan schématique de la chaufferie | page 2 / 4 |
| <input type="checkbox"/> le schéma de la partie de l'installation à réaliser | page 3 / 4 |
| <input type="checkbox"/> la nomenclature de la matière d'oeuvre | page 4 / 4 |
| <input type="checkbox"/> la fiche d'évaluation | page 4 / 4 |

pour réaliser ce travail on vous demande :

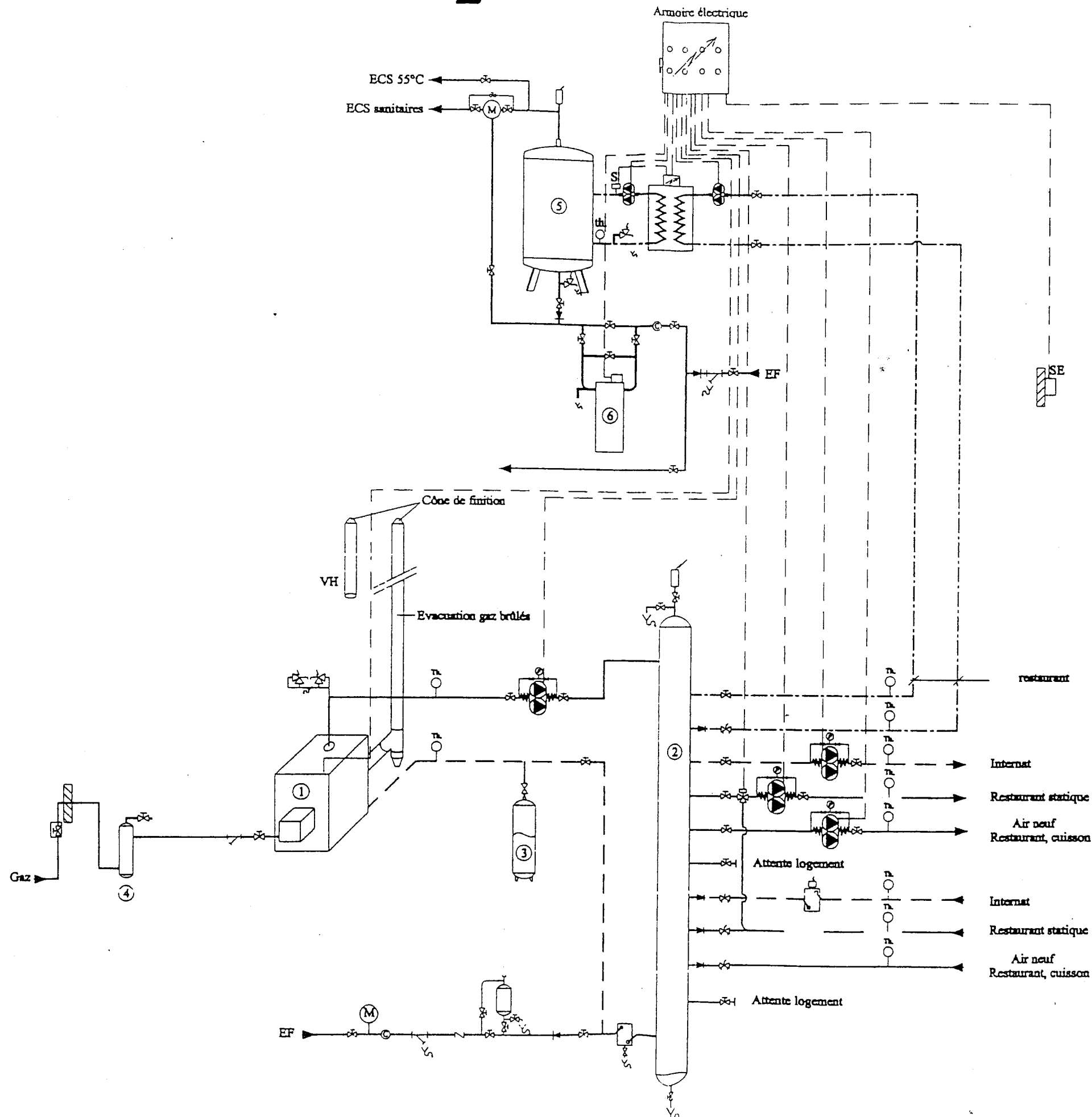
- 1) Réaliser l'ensemble conformément au schéma et dans les règles de l'art.
- 2) Réaliser les essais hydrauliques impérativement dans le temps imparti et sous la direction des examinateurs .

Nota: L'épreuve sera terminée dès le premier essai.

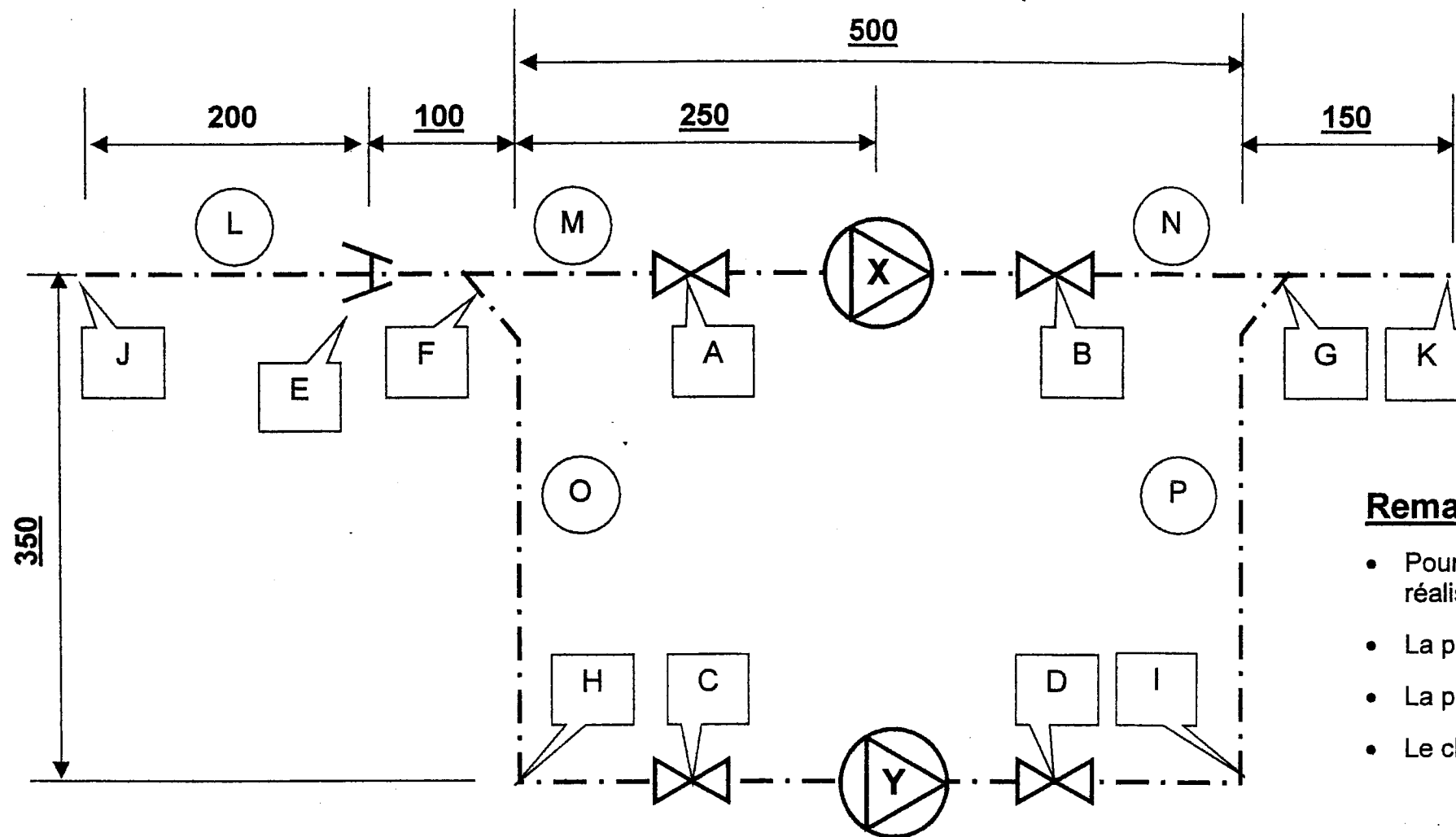
barème de notation

Voir détail barème sur fiche d'évaluation page 4

PLAN SCHEMATIQUE DE LA CHAUFFERIE



LE SCHEMA DE LA PARTIE D'INSTALLATION A REALISER



Remarques

- Pour une question de commodité, les vannes A, B, C et D ne font pas partie de la réalisation
- La pompe X est représentée par un manchon D et G
- La pompe Y est représentée par un raccord-union
- Le choix de l'emplacement des colliers est laissé à l'initiative du candidat

Désignation des éléments

E	Rétrainte excentrée Diam : 1"1/4 à 3/4 "
F	Piquage pénétration en pied de biche avec courbe 5 D Diam : 3/4 "
G	Té 131 en pied de biche Diam : 3/4 "
H et I	Cintrages mécaniques à 90°
J	Extrémité obturée par bouchon femelle vissé Diam : 1" 1/4
K	Extrémité terminée par un raccord laiton 3/4 femelle, 1/2 mâle
L	Tube acier noir Diam : 1"1/4
M-N-O-P	Tube acier noir Diam : 3/4"

