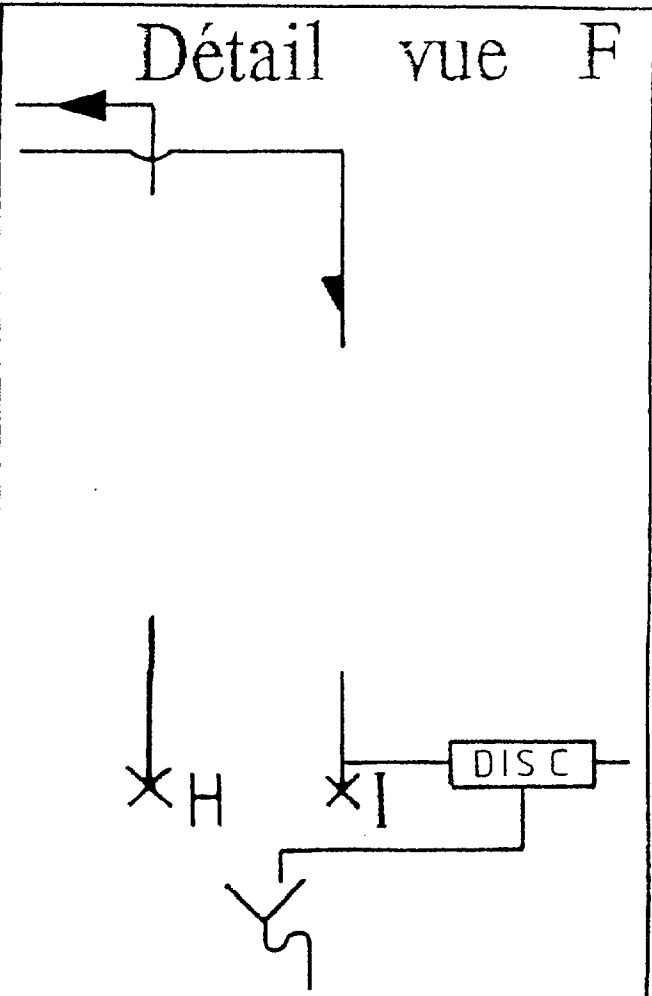


Éch. 1/25

- Accessoires à implanter ci-contre.
- - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -



**ON DONNE :**

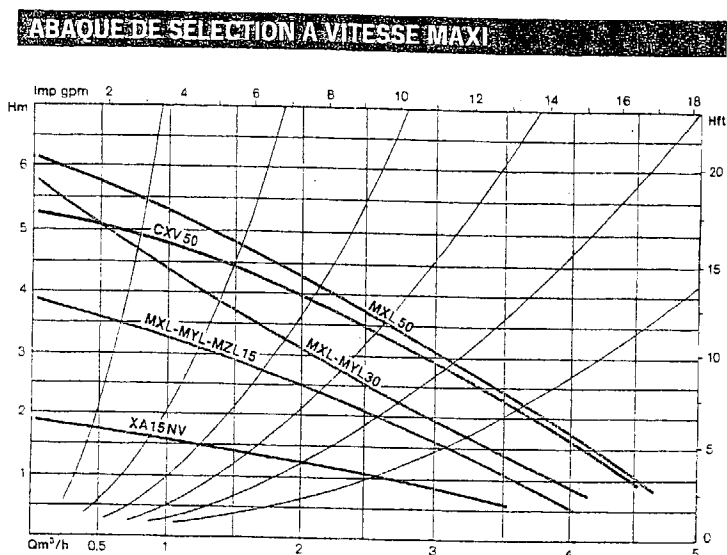
- Un document constructeur de circulateur SALMSON (page DR 10/10)
- Les paramètres hydrauliques (Q.H.) de l'installation :
  - \* Débit volumique de départ : 1,5 m<sup>3</sup>/h ,
  - \* Hauteur manométrique maxi : 4 m C.E.

**ON DEMANDE :**

De sélectionner le modèle de circulateur pour l'installation de chauffage.

**ON EXIGE :**

- 1- Le traçage au crayon des paramètres hydrauliques sur le courbier des circulateurs ci-dessous :



/ 2

- 2- De donner le type de circulateur choisi :

REPONSE: .....

/ 3

- 3- De compléter la nomenclature ci-dessous :

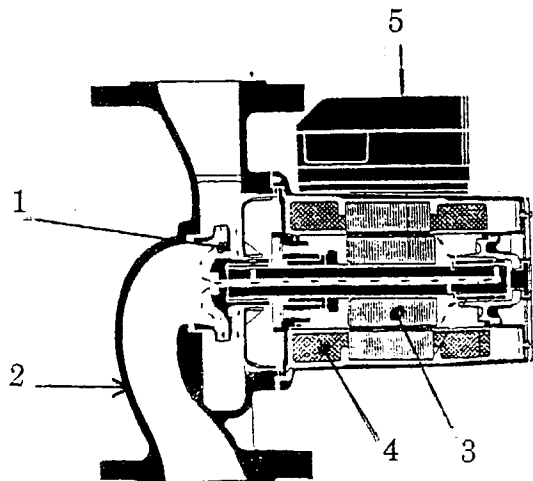
1 : .....

2 : .....

3 : .....

4 : .....

5 : ..... /10



**ON DONNE :**

- La régulation hydraulique du fluide en chaufferie s'effectue par vanne 3 voies, montée en mélange sur tuyauterie de départ .

**ON DEMANDE :**

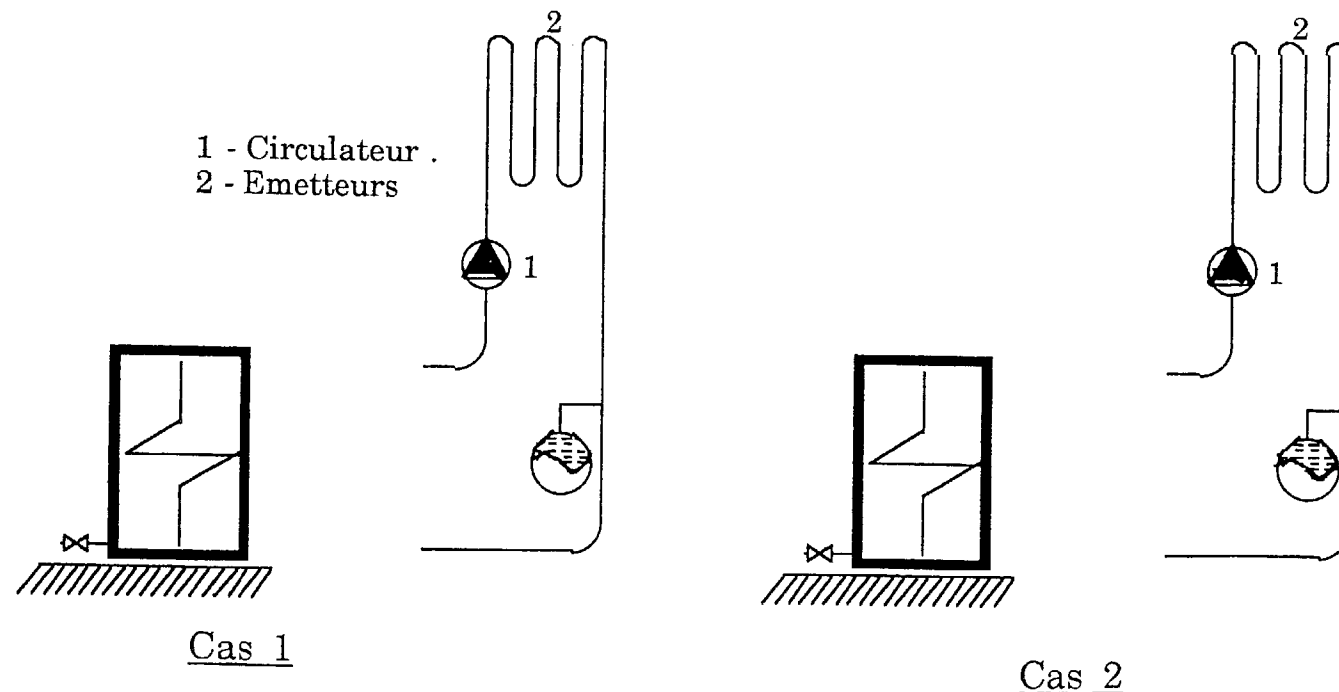
- De raccorder hydrauliquement une vanne 3 voies au réseau de chauffage .

**ON EXIGE :**

- 1- De compléter les schémas de principe de fonctionnement ci-dessous en positionnant la vanne 3 voies . /10
- 2- D'expliquer le comportement de la vanne 3 voies en coloriant en rouge le circuit parcouru par le fluide dans les deux cas :

Cas 1 - Recyclage nul,

Cas 2 - Recyclage maximum . /10



**ON DONNE :**

- Les schémas représentant deux modes de production d'eau chaude sanitaire (E.C.S.)

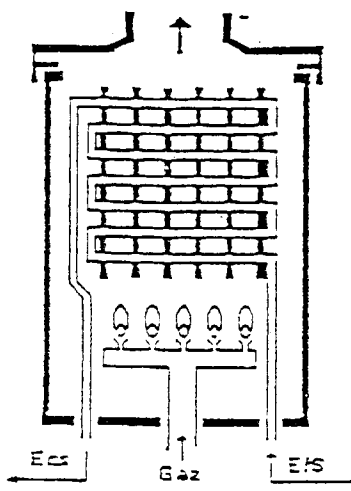
**ON DEMANDE :**

D'identifier les caractéristiques technologiques et d'analyser des éléments d'une installation.

**ON EXIGE :**

D'indiquer pour chaque appareil :

- \* Le principe de production d'eau chaude sanitaire,
- \* Les conséquences qui en résultent (techniques et commerciales)



Principes : .....

.....

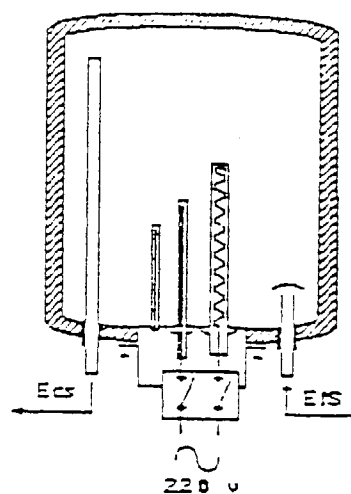
..... /5

Conséquences : .....

.....

.....

..... /5



Principes : .....

.....

..... /5

Conséquences : .....

.....

.....

..... /5

**ON DEMANDE :**

D'assurer la protection des personnes et des appareils contre les risques électriques.

**ON EXIGE :**

1 - De citer deux appareils de protection électriques implantés dans un circuit :

RÉPONSE:

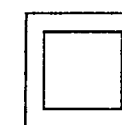
1.....

.....

2.....

..... /10

2 - Sur un appareil électrique, on trouve le symbole suivant :



Donner la signification

RÉPONSE:.....

..... /10