

# **"Four de traitement thermique"**

---

## CAHIER TECHNIQUE

### Sommaire :

#### ◆ Documentation système

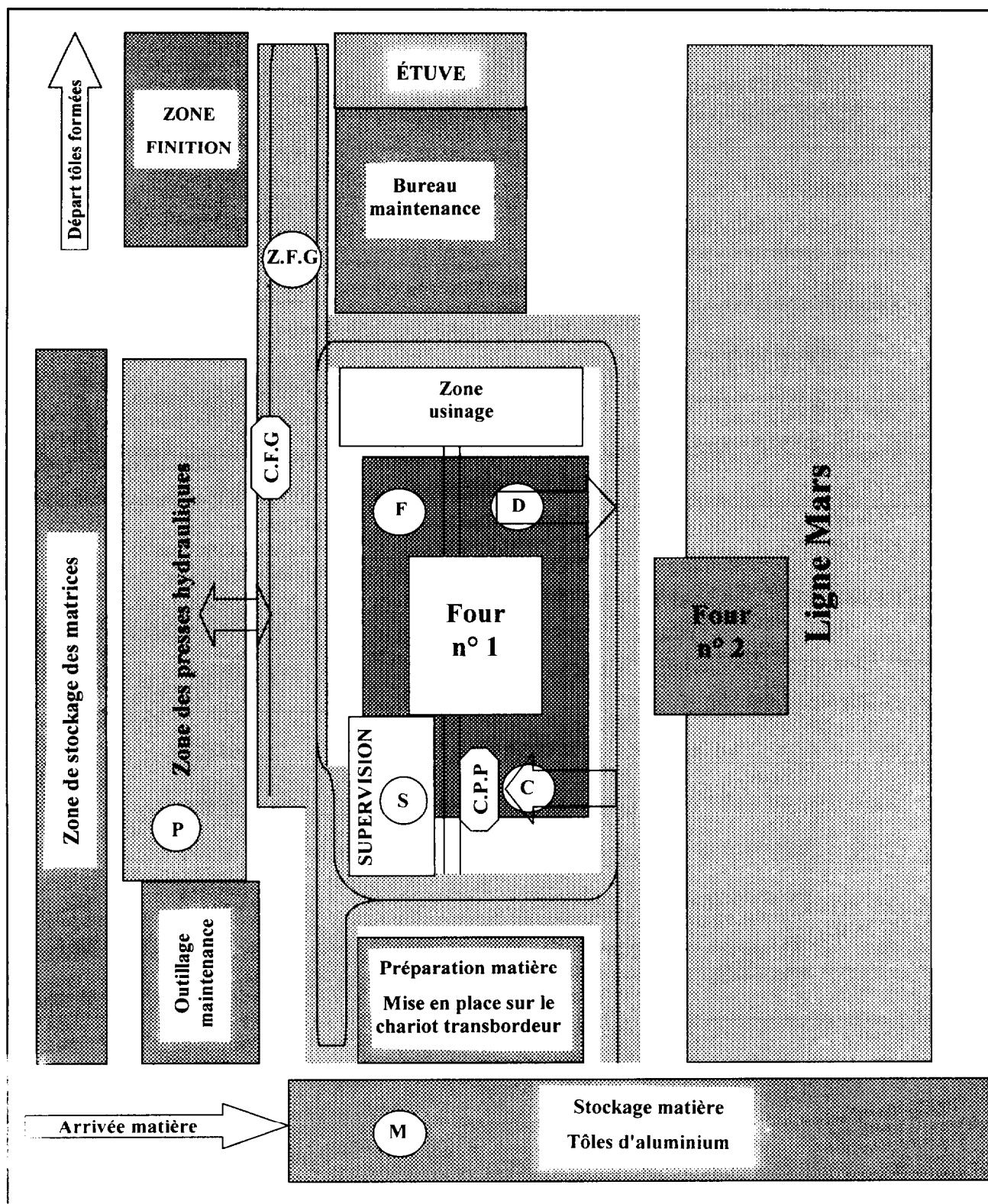
- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| ◆ Présentation de la ligne           | Document 1       |
| ◆ Présentation du four               | Document 2       |
| ◆ Synoptique de l'ensemble           | Document 3       |
| ◆ Présentation du treuil de levage   | Document 4       |
| ◆ Schéma électrique global du four   | Documents 5 et 6 |
| ◆ GEMMA                              | Document 7       |
| ◆ GRAFCET de conduite et de sécurité | Document 8       |

#### ◆ Documentation technique

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ◆ Moteurs asynchrones triphasés fermés LEROY SOMER  | D.T.1                |
| ◆ Choix d'un moteur asynchrone en cycle intermittent  | D.T.2                |
| ◆ Choix du variateur de vitesse associé au moteur asynchrone  | D.T.3                |
| ◆ Exemple de choix moteur et variateur  | D.T.4                |
| ◆ Variateur de vitesse pour moteur asynchrones avec et sans retour et pour moteurs autosynchrones UMV 4301(Leroy Somer) | D.T.5 , D.T.6 ,D.T.7 |
| ◆ Relais de protection thermique différentiels tripolaires  | D.T.8                |
| ◆ Détermination des sections des câbles   | D.T.9                |
| ◆ Détermination de la section minimale  | D.T.10               |
| ◆ Calcul des chutes de tension  | D.T.11               |
| ◆ Flicker ou scintillement des sources lumineuses   | D.T.12               |
| ◆ Présentation générale de la série TC2000  | D.T.13               |

**PRÉSENTATION DE LA LIGNE MERCURE**

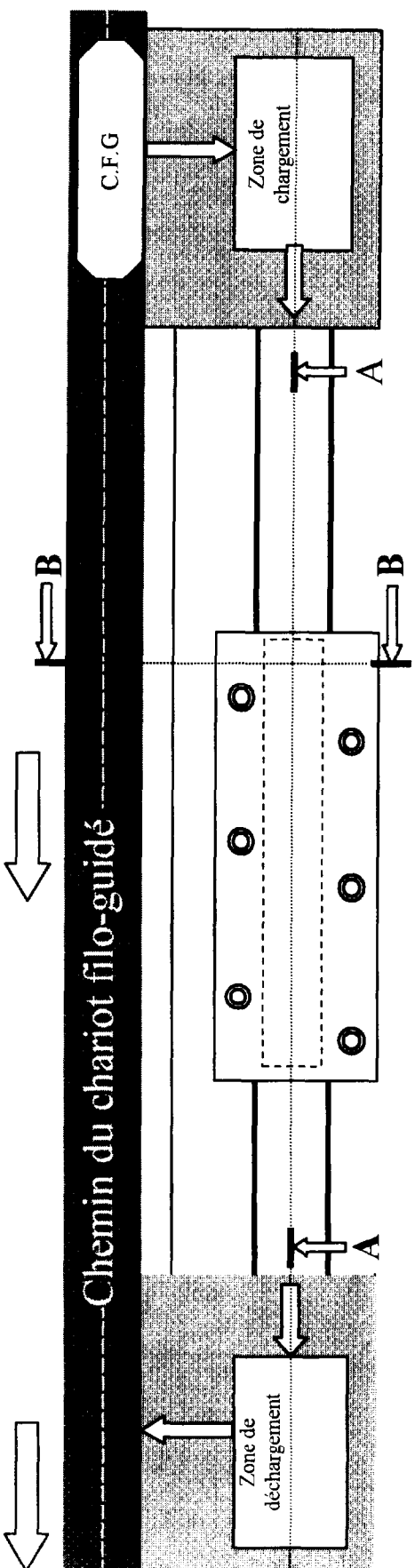
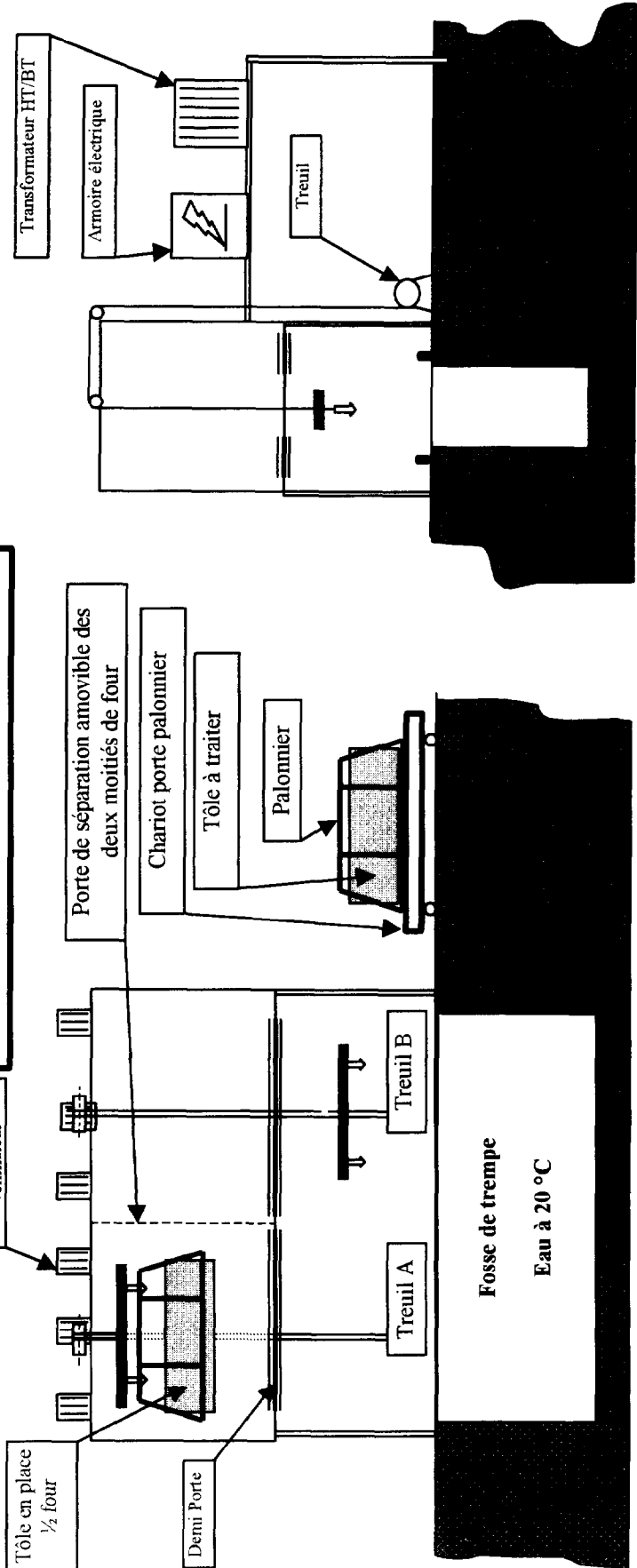
**Schéma d'implantation de la ligne : vue de dessus**



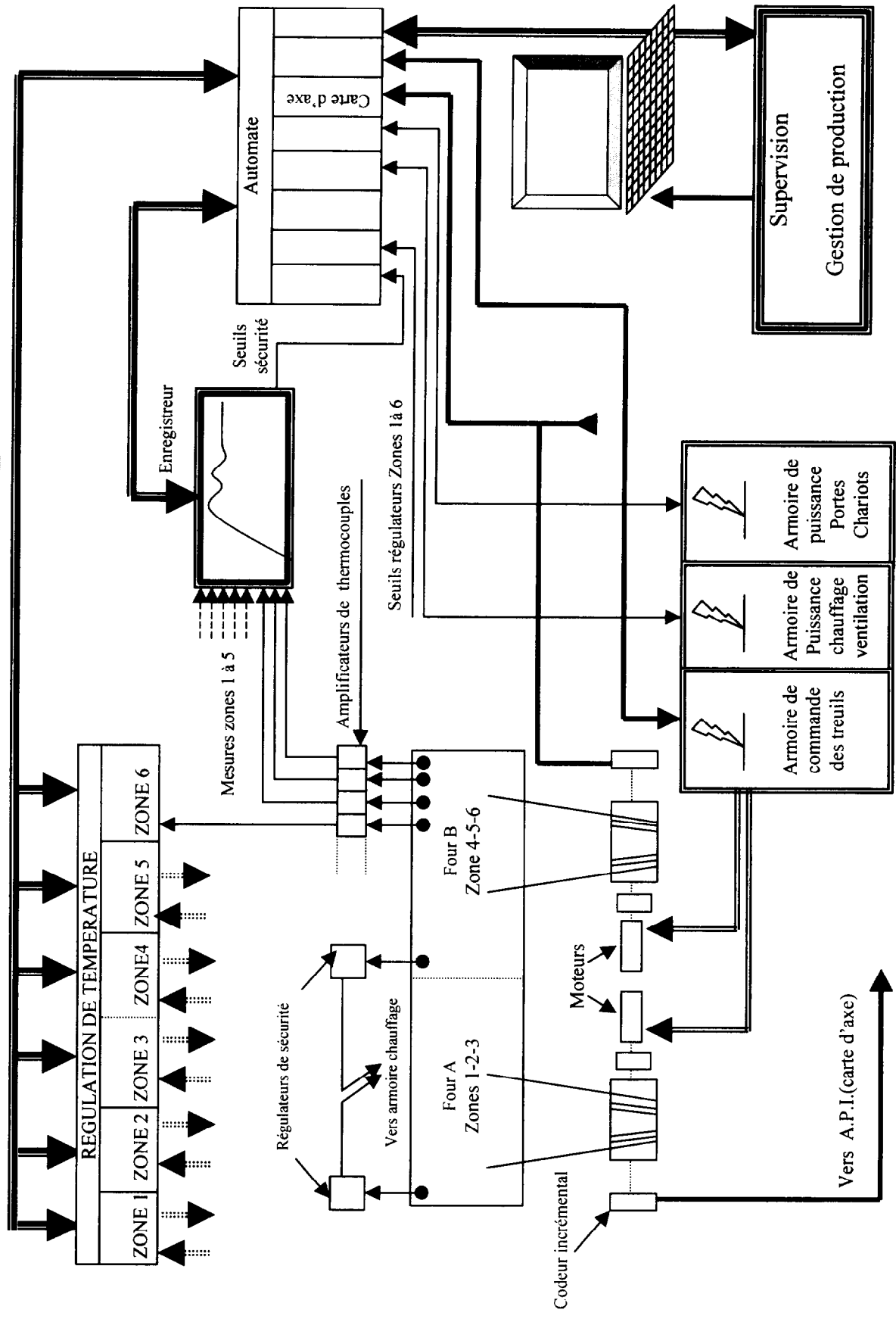
# Présentation du four

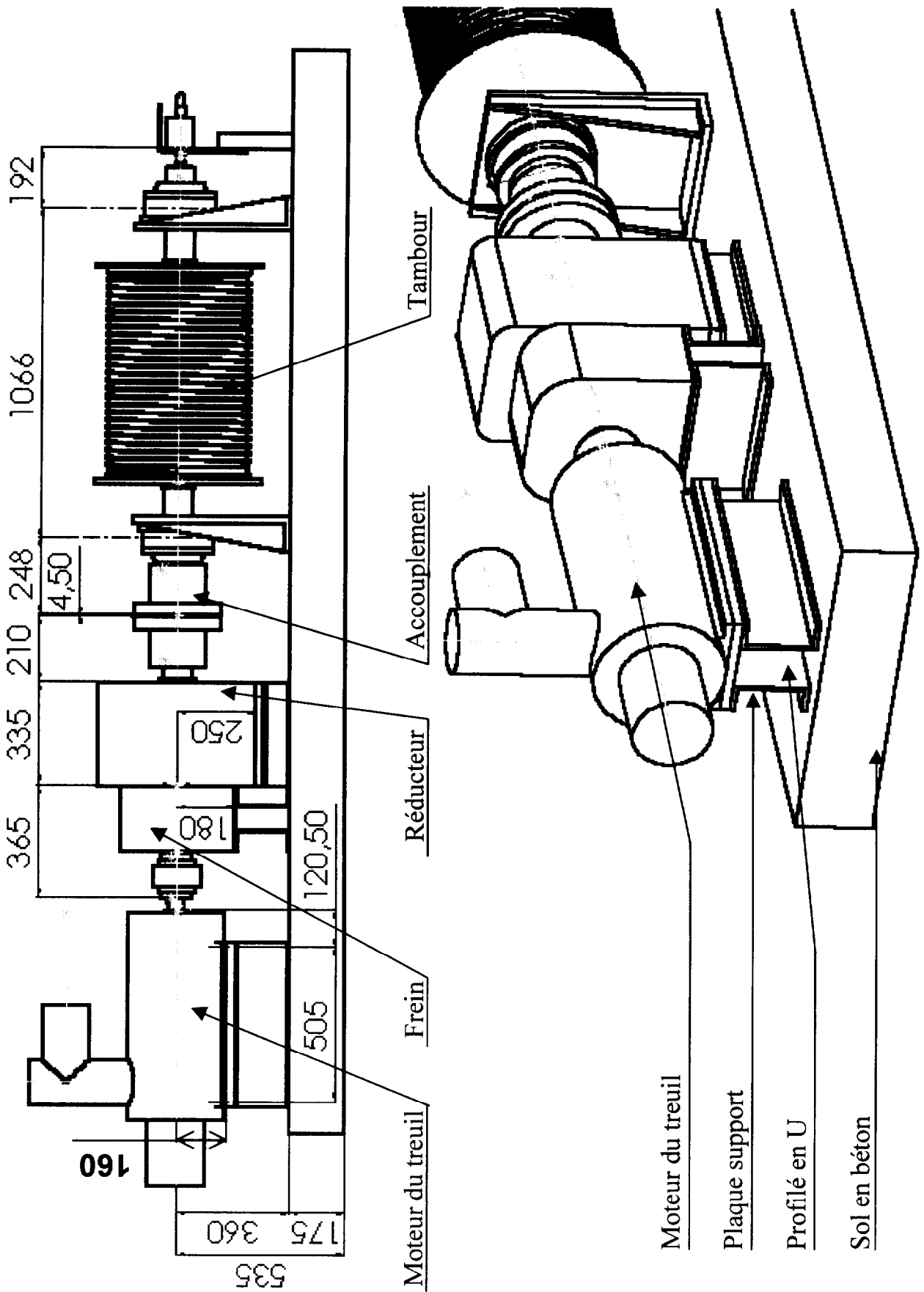
**COUPE A-A**

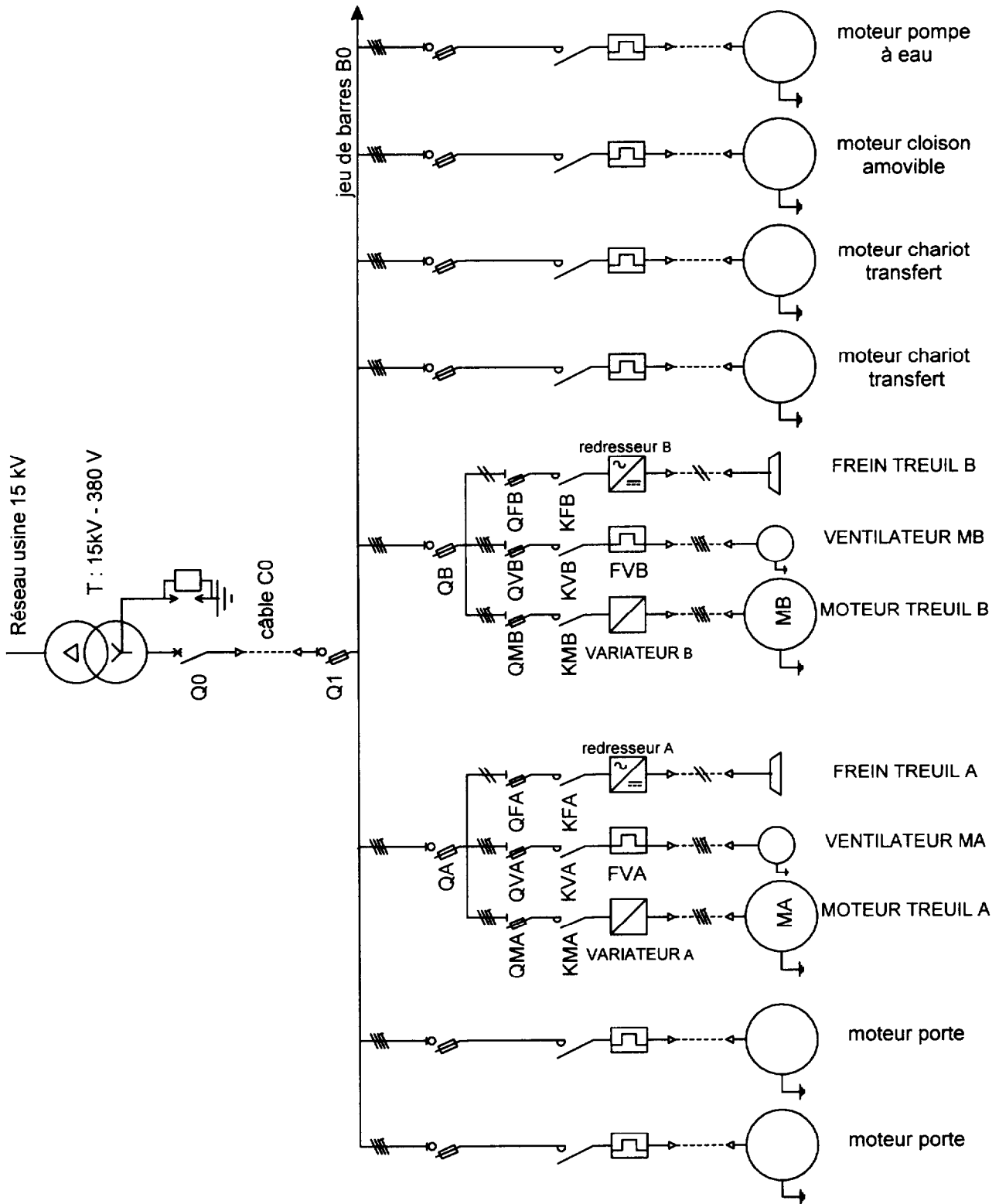
**COUPE B-B**

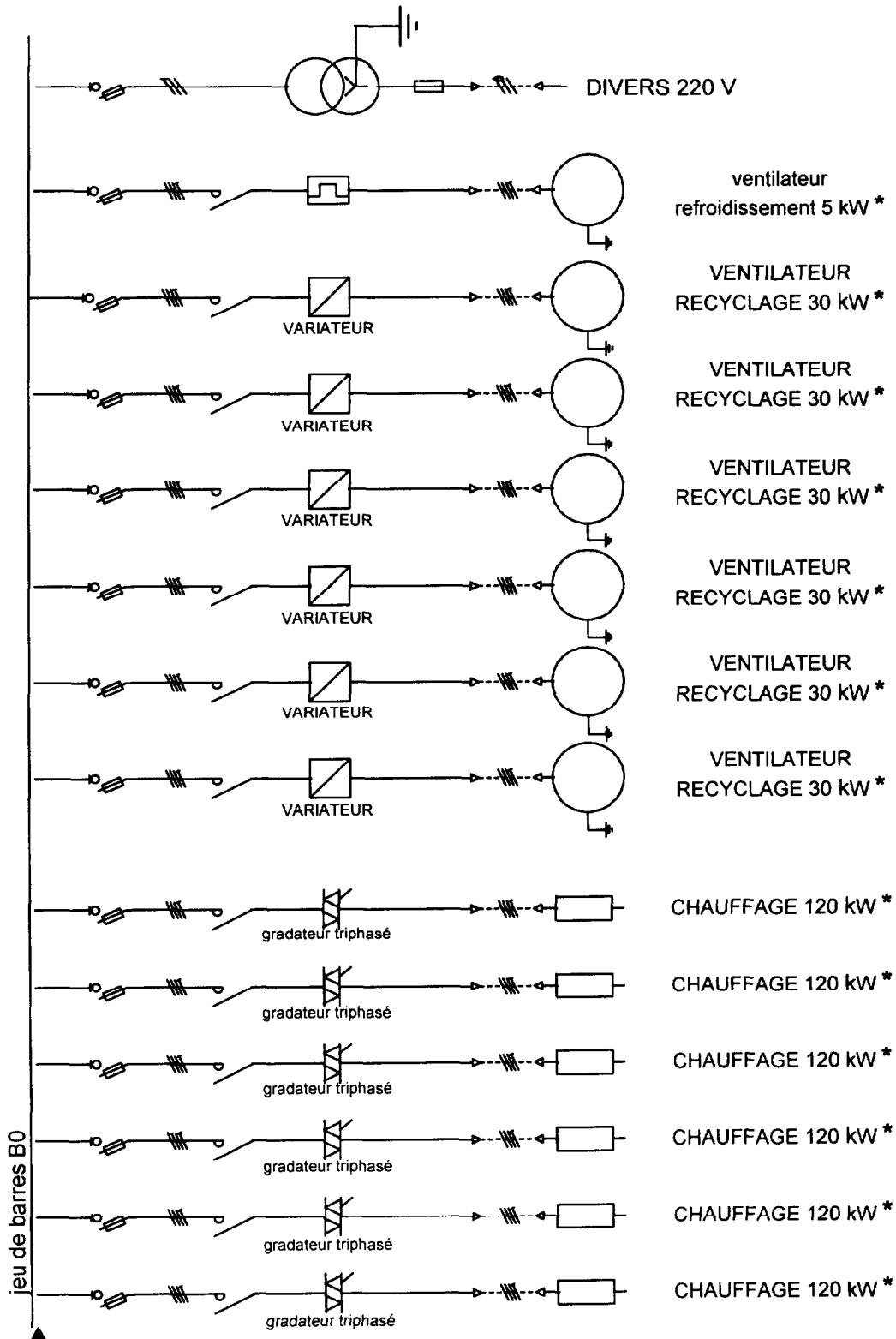


**SYNOPTIQUE DE L'ENSEMBLE**









\* les puissances indiquées sont des puissances absorbées.

