

SECTEUR FORTIFIE  
DU DAUPHINE  
-----

N<sup>o</sup> 25

SECRET

ME MENTO

VENTILATION

SECTEUR FORTIFIE  
DU DAUPHINE  
-----

MEMENTO

Ventilation  
-----

La surveillance et l'entretien portent sur les points suivants :

- 1°) ventilateurs,
- 2°) moteur d'entraînement,
- 3°) coffrets d'alimentation,
- 4°) filtres,
- 5°) cloches de ventilation
- 6°) Canalisations
- 7°) installations de chauffage

1°) Ventilateurs

- a) Surveiller les bruits anormaux qui peuvent provenir :
  - soit d'un frottement
  - soit d'une fixation défectueuse de la turbine sur l'arbre
- b) Pour les ventilateurs entraînés par

courroie s'assurer que les gorges des poulies sont parfaitement propres dans trace de rouille. Si les poulies chauffent retendre les courroies

c) Procéder une fois tous les 3 mois au graissage des paliers à rouleaux

d) Nettoyer à fond une fois par an les paliers à l'essence et regarnir de graisse neuve.

## 2°) Moteurs

a) Au cours de chaque marche hebdomadaire vérifier :

- le démarrage normal sans grognement ni vibration
- l'échauffement normal après 2 heures de fonctionnement
- le bon état des fusibles

b) Une fois par mois relever l'isolement du moteur et l'intensité consommée à froid puis après une marche en charge de 4 heures.

c) Graisser tous les 3 mois au moyen des STAUFFERS les 2 paliers

d) Une fois par mois ouvrir les couverts

des boîtes à bornes. Vérifier que les câbles d'alimentation sont convenablement serrés dans les bornes, que la plaque à bornes est propre et ne présente pas de coup de feu que le câble d'alimentation est convenablement serré par le presse-étoupe.

### 3°) Coffrets d'alimentation

a) Une fois par mois graisser à l'huile de vaseline les 2 paliers sur lesquels repose l'arbre portant les contacts mobiles des pôles, vérifier le bon portage des pôles et le fonctionnement correct des différents organes du coffret en se conformant aux notices spéciales relatives à chaque type.

b) Tous les 3 Mois relever l'isolement de chaque coffret.

### 4°) Filtres

Une fois par mois vérifier l'étanchéité de tous les joints du filtre et de ses 2 collecteurs d'alimentation au rat de cave.

Tous les 3 Mois relever la perte de charge totale du filtre et la différence de pression de part et d'autre du diaphragme.

disposé sur le cône inférieur (lectures h et p).

Consigner ces lectures sur un registre spécial.

#### 5°) Cloches de ventilation -

Tous les 3 mois procéder au démontage complet du panier disposé à la partie supérieure de la Cloche. S'assurer qu'il coulisse librement, graisser l'intérieur du tuyau de 250 noyé dans la dalle ainsi que la boulonnerie assurant la fixation du support du tuyau de 40/49 disposé dans l'axe. Nettoyer le siphon assurant l'écoulement de l'eau.

#### 6°) Canalisations -

a) Procéder sans délai au remplacement des boulons manquants.

b) Au cours des marches hebdomadaires vérifier pour chaque circuit le bon fonctionnement des vannes et des registres ainsi que des purges disposées aux points bas.

c) Une fois par mois vérifier l'étanchéité des tubes pour manomètres.

d) Nettoyer toute partie de canalisation présentant des traces de rouille et appliquer

....

2 couches de peinture à la poudre d'aluminium.

7°) Installations de chauffage

a) Faire fonctionner au cours de chaque marche hebdomadaire les installations de chauffage alimentées par l'eau des Diesels et une fois par mois les installations de chauffage alimentées par chaudière.

b) Entretenir le calorifugeage des tuyaux au moyen de peinture au vernis d'asphalte .

c) Vérifier au cours de chaque marche le bon fonctionnement des purges et des vidanges et l'étanchéité des batteries et des joints.