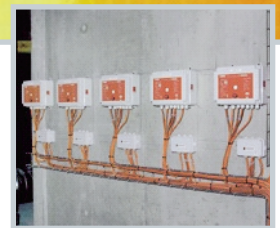


VMC et Désenfumage



Hôpital Saint-Félicien (07)

L'installation d'une VMC
et de ventilateurs de désenfumage
garantissent respectivement confort
et sécurité dans cet hôpital.

Intervenants

- Bureau d'études : ETHI (07)
- Installateur :
ETS PERICHON (07)
- Maître d'ouvrage : DDE
Hôpital de St Félicien (07)

DESENFUMAGE = SECURITE OPTIMALE

6 tourelles STELAIR et 6 coffrets
de relaiage COREL assurent
le désenfumage de l'hôpital.

VMC = CONFORT ASSURE

Utilisation de 2 caissons AIRVENT
pour la VMC des chambres
et autres locaux.

bâtiments	surface	superficie
total	existante extension	4 300 m ² 3 600 m ²
total		7 900 m ²



Caractéristiques techniques



■ **QUALITE ET EFFICACITE POUR UNE SECURITE TOTALE**
 Une extension de 67 lits a été réalisée dans un hôpital de Haute Ardèche portant ainsi sa capacité de 108 à 175 lits. L'installation d'une ventilation mécanique contrôlée et d'appareils de désenfumage était donc nécessaire pour assurer le confort des futurs patients. La sécurité bénéficie d'une attention particulière puisqu'un interrupteur de proximité est monté et câblé directement sur la tourelle et un dépressostat contrôle le débit en permanence.

■ **VMC**
 Deux caissons Airvent agréés 400°C/1/2 heure assure la ventilation mécanique contrôlée des chambres et locaux divers (local ascenseur, accueil, salle TV,...) soit un débit total de 6 800 m³/h.



zoom technique

AIRVENT : caissons d'extraction 400°C 1/2 heure :

- 2 caissons à transmission T3002 et T4502,
- 1 caisson monophasé M400 (local ascenseur).

CHAPEAU DE TOITURE :
 2 CT 500 Tuile et 630 Tuile (débit de 4700 à 8 000 m³/h).

BOUCHES ET ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES

STELAIR : tourelles agréées 400°C / 2 heures triphasées à rejet vertical

- 4 tourelles 800 d'un débit de 20 000 m³/h,
- 1 tourelle 710 d'un débit de 15 000 m³/h,
- 1 tourelle 630 d'un débit de 11 000 m³/h.

COREL : 6 coffrets de relayage 12 Amp certifiés – Version désenfumage seul.

■ **DEBIT TOTAL = 75 700 m³/h**
 Les six tourelles STELAIR représentent un débit total de 75 700 m³/h, elles sont commandées par 6 coffrets de relayage COREL installés sur le site. La conformité aux normes est respectée puisque les tourelles sont agréées 400°C / 2 heures par le CTICM. Les coffrets de relayage sont certifiés NF, engagement qualité incontestable, car les produits sont suivis et contrôlés régulièrement en usine par le CNMIS, organisme mandaté par AFNOR CERTIFICATION.

■ **PERFORMANCE TECHNIQUE**
 Cette installation est une performance compte tenu de l'architecture du site : en raison de l'inclinaison de la toiture, les tourelles sont positionnées sur des socles construits spécifiquement.

témoignage

Monsieur Gilles GOUYET, responsable de l'entreprise PERICHON, en charge de la partie désenfumage et VMC sur ce chantier « *la qualité du service Atlantic m'a permis de respecter les délais très courts imposés sur ce site...* » Atlantic souhaite un bon anniversaire à cette entreprise centenaire en 2003.