

MISE HORS GEL DE CHANTIER

❖ DEMANDE DU CLIENT :

- Chauffer un ensemble de bâtiments en construction
- Confort souhaité : mise hors gel et accélération du séchage
- 1 bâtiment sur 4 niveaux de 6432 m²
« Centre de formation (91) ».



❖ DÉTERMINATION DES BESOINS :

- Puissance totale nécessaire = 354 kW
- Énergie mise en place = fioul (cuves)
- Nombre d'appareils nécessaires : 2
- Position des appareils = extérieur
- Répartition des appareils :
 - 1 MF 220 H pour les niveaux Rdc et R+1
 - 1 MF 220 H pour les niveaux R+2 et R+3
- Diffusion de la chaleur \implies dimensionnement réseau de gaines de soufflage

❖ PRINCIPALES DIFFICULTÉS À RÉSOUDRE :

- Apporter la puissance nécessaire à la mise hors gel
- Permettre une bonne répartition de l'air chaud dans tous les bâtiments

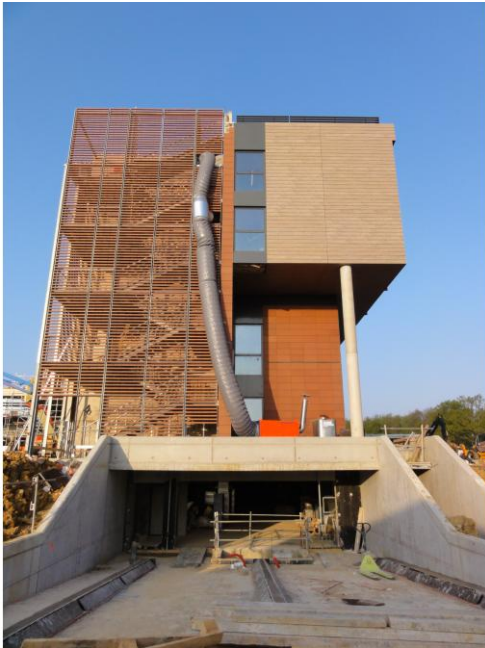
❖ MATÉRIEL MIS EN PLACE:

- 2 MF 220 H : Puissance totale = 371 kW – Débit = 24 000 m³/h

Chaque appareil a été fourni complet avec ses accessoires pour être prêt à l'emploi :

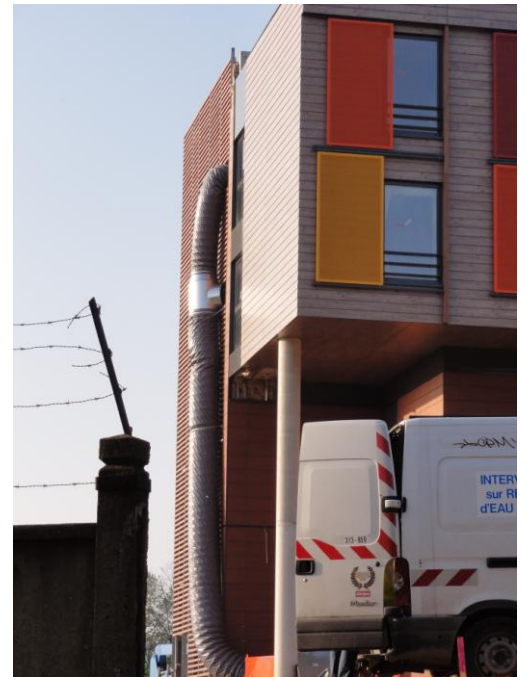
- ✓ thermostat
- ✓ citerne fioul double peau
- ✓ kit de soutirage et liaison fioul
- ✓ tuyaux de cheminées
- ✓ gaines de soufflages
- ✓ raccords de gaines, séparateurs, registres ...

❖ SOLUTION S.PLUS :



*MF 220 H placé à l'extérieur avec cuve
fioul (niveaux R+2 et R+3)*

*Réseau gaines de soufflage
permettant la répartition de l'air
chaud dans les étages supérieurs*



*MF 220 H placé à l'extérieur avec
cuve fioul (niveaux Rdc et R+1)*