

## Centre médical ROCHEPLANE à St Martin d'Hères (2006-2008)

Travaux de chauffage, ventilation, rafraîchissement, désenfumage, balnéothérapie et plomberie sanitaire  
**5 352 100,00 €uros TTC**

### MAITRE D'OUVRAGE

Centre médical ROCHEPLANE  
38660 ST HILAIRE DU TOUVET  
Tél : 04.76.08.13.11

### ARCHITECTE

GROUPE 6  
98, Crs de la Libération – BP 2536  
38035 GRENOBLE Cedex 02  
Tél : 04.38.21.03.58

### BET FLUIDES

C.E.T.  
47, chemin de la Taillat  
38240 MEYLAN  
Tél : 04.76.90.62.18



### DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Construction neuve d'un ensemble de 7 bâtiments  
Surface = 19 700 m<sup>2</sup> - 234 chambres

- Sous station chauffage urbain (hors lot)

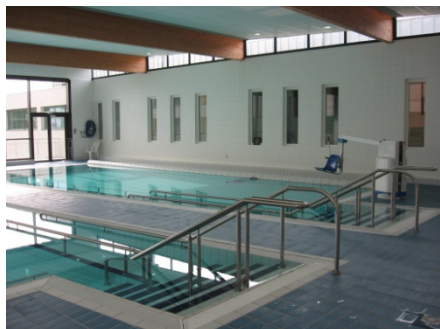


- Production de froid mixte
  - Echangeur sur eau de nappe 465 kw avec pompe immergée 75 m<sup>3</sup>/h (forage hors lot)
  - Groupe eau glacée air/eau PF = 700 kw
- Zone hébergement Plancher chauffant - rafraîchissant  
Surface totale ~ 11 000 m<sup>2</sup>
- Bureaux et salles de réunion traités par cassettes plafonniers et unités gainables
- Traitement d'air par 16 CTA double flux de 1000 à 12500 m<sup>3</sup>/h et batteries terminales chaud/froid



- Désenfumage des circulations :
  - 12 tourelles de 10000 m<sup>3</sup>/h
  - 12 ventilateurs hélicoïdes de 7000 à 39000 m<sup>3</sup>/h
  - 144 trappes et volets tunnel
- Zone cuisine, laverie, self traitée par hottes associées à des extracteurs

## Centre médical ROCHEPLANE à St Martin d'Hères



### DESCRIPTIF DES TRAVAUX

(suite)

- **BALNEOTHERAPIE :**
  - Echangeurs sur circuit de récup du déshumidificateur
  - Déshumidificateur double flux à détente directe – Débit d'air 9000 m<sup>3</sup>/h – Déshu 30 kg/h



- Traitement de l'eau de recirculation des bassins par filtres hydro-anthracite et sable
- Equipement hydro massage, nage à contre courant et aspiration fond de bassin

- **Production ECS par 2 préparateurs semi-instantanés**



- **Adoucisseur pour ECS et équipements cuisine – Débit 6 l/s**
- **Réseaux EU-EV-EP intérieurs**
- **Attentes cuisine ( Qté = 90) et appareillage sanitaire (Qté = 970)**