



**Conception et installation**  
Industrie, Tertiaire et Hospitalier

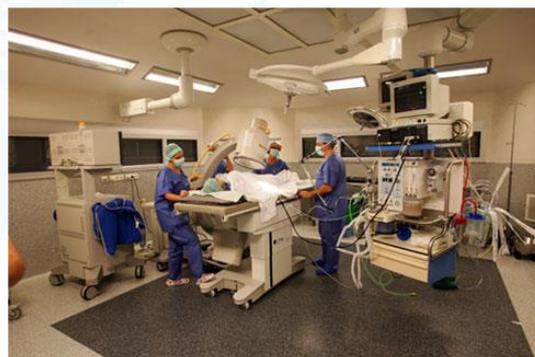
La maîtrise des **énergies**  
et des **fluides**

*Le fruit de 70 ans d'expérience*



## **HCL Hôpitaux EST      NEURO – CARDIO      Bron**

**Marché de travaux sur la rénovation des installations de climatisation du Bloc opératoire de cardiologie**



*Travaux de Climatisation – GTC – Imagerie – Supervision - Exécution 2009*

*Montant des travaux 1 495 000 € HT      surface ou zone de 1 400 m<sup>2</sup>*

**B.E. Fluides : BEAGEC**



*Le chantier porte sur 6 salles d'opérations et leurs locaux annexes. Les travaux concernent le changement des équipements de climatisation.*

### **REALISATION DES INSTALLATIONS :**

- Création d'un local technique avec parois traitées coupe-feu 2 heures,
- Création d'un local fluide qui accueille les pompes de circulation d'eau glacée des groupes frigorifiques, les pompes de circulation d'eau glacée des batteries de CTA et les pompes de distribution du réseau eau chaude,
- 2 Groupes de production d'eau glacée de 200 kW mis en place en terrasse avec protection antigèle des tuyauteries extérieures par cordon chauffant,
- 13 Centrales de traitement d'air pour les salles d'opérations en terrasse et en local technique,
- Ventilation des salles d'opérations n°1,2,3 et 4 par plafond filtrant classification ISO5,
- Ventilation de la salle d'opérations n°5 par caisson diffuseur muraux ISO5
- Ventilation de la salle d'opérations n°6 grâce à une nouvelle CTA ISO 7
- Ventilation des locaux annexes avec une CTA de soufflage, une CTA d'extraction

Génie climatique • Génie électrique • Distribution de fluides • Énergies renouvelables