

CONSTRUCTION D'UNE
CLINIQUE CHIRURGICALE À
CRIQUEBOEUF-DEAUVILLE

CONCEPTION DU PROJET

BUREAU D'ETUDES
LOT
GENIE CLIMATIQUEHELIOS INGENIERIE
7 RUE DES FRERES MAHIEU
59193 ERQUINGHEM-LYS
TEL:03.20.48.04.02
FAX:03.20.48.03.96

INTERVENANTS :

CRYSTAL (ENT.LOT CVC)

JEAN AMOYA (ARCHITECTE)

Construction d'une **polyclinique** à **CRIQUE-BOEUF** près de DEAUVILLE, département du Calvados (14).

L'ensemble est conforme à la norme RT 2005 avec mise en œuvre d'équipements énergétiques performants

Les différents **soins médicaux** pratiqués et leurs **critères d'hygiène** ont nécessité la mise en place d'équipements techniques performants permettant **d'éliminer tout risque d'infection nosocomiale** et de prolifération de légionnelles dans les installations hydrauliques et aérauliques de climatisation des locaux. Les installations ont été conçues afin de favoriser les contrôles de la **qualité microbiologique de l'air et de l'eau**.

Un centrale de climatisation



de 12 448 m³/h assure la préparation de l'air neuf pour les blocs chirurgicaux :

Bloc 1 : chirurgie Obstétrique ISO7

Bloc 2 : chirurgie Septique ISO7

Bloc 3 : chirurgie Viscérale ISO6

Bloc 4 : chirurgie Ophtalmo. ISO4

Bloc 5 : chirurgie Orthopéd. ISO5

Salle 6 : Endoscopie ISO7

Chaque salle est équipée d'une armoire indépendante de climatisation et de filtration terminale. La salle de réveil est traitée par une CTA indépendante de 7260 m³/h.

Les autres locaux (décontamination chariots, laverie, annexes blocs, hébergement...) sont traités par des équipements spécifiques.

QUELQUES CHIFFRES :

- Production de **CHALEUR** eau chaude 80/60 °C : 1570Kw
- Production **FROID** : 100kw
- Quantité d'air mis en mouvement pour le traitement des ambiances 49000m³/h
- Débit d'air de désenfumage des locaux : 178000 m³/h



Les locaux et circulations accessibles au public sont désenfumés mécaniquement par 178000 m³/h. La production de **chaleur** est assurée par une CHAUFFERIE eau chaude 80/60 °C alimentée et **GAZ NATUREL** et secourue en FOD. La production **d'eau glacée** est assurée par un groupe monobloc ayant une puissance unitaire de : 100KW. La production **d'eau chaude sanitaire** est assurée par un préparateur semi instantané de 523Kw