



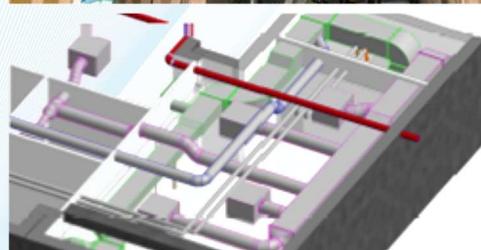
Clinique VISION – Dr DONATE – Lyon 2 ***Réalisation du traitement d'air d'un bloc opératoire*** ***pour chirurgie oculaire (ISO 7)***

Nos travaux :

✓ *Prise en compte des besoins du professionnel :*

La chirurgie oculaire :

- *Détermination de l'ISO, de la classe de risque du projet avec le BET et le chirurgien*
- *Détermination des débits, positions de diffuseurs et niveaux de filtration en adéquation*
- *Etude thermique, dimensionnement des puissances thermiques et frigorifiques au plus près des besoins*
- *Dimensionnement et représentation de l'ensemble de l'installation sous REVIT 3D*



✓ *Ventilation double flux de l'ensemble du bloc :*

- *Réalisation de l'ensemble des percements dans le flocage avant travaux et nettoyage*
- *Mise en place d'une armoire de traitement d'air verticale ATA MEDICAL dans le local technique de taille très restreinte*
- *Installation de gaines VMC galvanisées, bouchonnées et dégraissées.*
- *Incorporation des diffuseurs dans les parois*
- *Réalisation et contrôle d'une étanchéité classe C*
- *Contrôle des débits et équilibrage de l'installation*



✓ *Mise en place d'un groupe froid 35 kw en toiture technique :*

- *Manutention d'un groupe d'eau glacée en toiture technique du 6^{ème} étage place Bellecour*
- *Réalisation de l'ensemble des réseaux eaux glacée dans fourreaux techniques dans l'existant*

✓ *Maintien des conditions d'ambiances nécessaires :*

- *Régulation du chauffage électrique par TRIAC*
- *Gestion de la température à 21°C +/- 1°C*
- *Gestion de l'hygrométrie à 40% +/- 5%*
- *Contrôle des conditions ambiantes en continu et affichage des valeurs en salle*



Montant des travaux CVC / Plomberie : 122 000 € HT

Durée du chantier : 6 mois

- **Architecte : PARTITION**
- **BE Fluides : CETEAM**