

# Climatelec

Rénovation des centrales  
de traitement d'air

à ANGERS (49)



## Travaux de rénovation des centrales de traitement d'air de la pharmacie centrale du CHU d'ANGERS

### CONTEXTE

Dans le cadre des projets d'amélioration énergétique des bâtiments le CHU d'Angers a souhaité renouveler ses installations de traitement d'air vétustes, pour la plupart gourmande en énergie et insuffisante en taux de renouvellement d'air.

### DESCRIPTIF TRAVAUX

- L'étude de dimensionnement des installations aérauliques pour identifier les équipements d'équilibrage de réseau
- La conception d'un planning travaux permettant de respecter les contraintes d'arrêt technique de la pharmacie pendant 3 semaines de travaux et 1 semaine de remise à blanc
- La dépose partielle des installations existantes (CTA, gaine)
- Le remplacement de la gaine principale par une gaine de diamètre supérieure
- Le raccordement des nouvelles unités en eau glacée, eau de chauffage
- Le raccordement à la GTC du CHU d'ANGERS

**Les essais suivants ont été réalisés avant la réception des installations :**

Hydraulique / Electrique :

- Nettoyage des gaines et essais d'étanchéité et essais en pression des installations
- Equilibrage des réseaux, contrôle d'intégrité particulière
- Contrôle des sécurités et des asservissements

### RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Performance attendue atteinte



### Les points clés

- 0 accident
  - CA : ~ 130K€ HT
  - Durée : 1 mois
- Conception & Réalisation

