

Climatelec

CHAUFFERIE MIXTE AU
CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
ANGERS (49)



Création d'une chaufferie gaz/fioul/bois d'une puissance totale de 30,7 MW

Caractéristiques hydrauliques de production :

- Température de départ => 100°C
- Température de retour => 65°C
- Pression de service => 11 bars

CONTEXTE

Le Centre Hospitalier Universitaire d'Angers :

- a confié à DALKIA la modernisation et l'exploitation de son outil de production d'énergie thermique dans le cadre d'un Partenariat Public Privé,
- a souhaité sécuriser la fourniture de chaleur, développer le recours à des énergies renouvelables et limiter les impacts des coûts des énergies fossiles.

DESCRIPTIF TRAVAUX

- 24 MW gaz/fioul et 6,7 MW biomasse
- Une chaudière gaz / 2 chaudières gaz fioul
- Deux chaudières biomasse d'une puissance 2,7 et 4MW
- Pompes de charge chaudière (Q = 215m³/h et HMT = 16mCE)
- Pompes réseaux de marque (Q = 206m³/h et HMT = 77mCE)
- Groupe de maintien de pression + bêche
- Adoucisseur
- Filtre magnétique

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Planning respecté, démarrage des installations au février 2014

Les points clés

- 0 accident
- CA : ~2.2 M€ HT
- Durée : 6 mois (Réalisation)



Climatelec