

Climatelec

Sous station au quartier
Universitaire de Belle Beille

à ANGERS (49)



alter
services

Sous-stations chauffage et production d'ECS sur réseau de chaleur <110°C

Les caractéristiques principales des installations de chauffage urbain étaient les suivantes :

- Réseau primaire en pression variable avec pilotage des terminaux en vannes deux voies.
- Condenseurs sur chaudières gaz et bois.
- Tuyauteries et raccords hydrauliques eau chaude 105°C – 16 bars.
- Centralisation des informations en chaufferie

CONTEXTE

Création d'un réseau de chaleur sur le quartier universitaire de Belle Beille permettant le raccordement de plus de 60 sous-stations
Réseau basse température conçu pour permettre une récupération d'énergie sur les fumées par condensation

DESCRIPTIF TRAVAUX

Travaux allotés en 11 LOTS – le présent lot n°11 comprenait :

- Conception et fourniture des skids de sous-stations
- Dépose avant travaux des chaudières et autres équipements de productions
- Raccordement des skids en sous-stations
- Modification de la distribution secondaire des abonnés si nécessaire
- Pour les installations avec production d'ECS, pose d'un secours pour réduire les délais d'indisponibilité
- Installation armoire électrique process / Epreuves hydrauliques / Essais et mise en Service
- Formation du personnel d'exploitation

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Planning respecté, performances attendues atteintes
- Phasage des opérations de raccordement permettant d'assurer une parfaite continuité de fourniture d'énergie aux usagers

Les points clés

- CA : ~1600K€ HT
- Durée : 18 mois
- 8 000 heures de chantier



Climatelec