

RESEAU DE CHALEUR

DALKIA : Fleury les Aubrais

Dans le cadre du passage au gaz naturel de la chaufferie fioul lourd, le revamping de la cogénération, une extension du réseau de chauffage urbain de la commune et la création d'une chaufferie Biomasse, DALKIA a décidé de confier une mission de maîtrise d'œuvre à BEST ENERGIES.

Composition du réseau de chaleur

- 14 sous-stations créées
- Longueur = 3500ml développés
- Tuyauteries type pré isolées
- DN400 à DN50
- Basse pression
- régime T°C = 90°C/70°C
- 3 fonçages

Les ressources énergétiques

- 3 chaudière GAZ, P17MW
- 1 moteur de cogénération 2MWe
- 2 chaudières BOIS, P 5MW



- CHAUFFAGE URBAIN / COGENERATION FLEURY LES AUBRAIS-

Contraintes spécifiques :

- Projet constitué de 4 chantiers distincts :
 - extension réseau de chauffage
 - revamping cogénération GAZ
 - revamping chaufferie existante
 - construction chaufferie Biomasse
- Gestion des contraintes liées à la mise en œuvre de travaux lourds en milieu urbain
- Coordination/suivi TCE des activités terrain
- Nombreux interlocuteurs et disciplines travaux

Solutions :

Réponse de Best Energies:

- Maîtrise d'œuvre portant sur la conversion d'énergies de la chaufferie et la création d'une chaufferie biomasse.
- Visa des notes de Calculs et plans d'exécutions des travaux d'extension du réseau de chauffage urbain.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour le revamping de la cogénération et l'extension des réseaux DALKIA, les études ayant déjà été effectuées et les marchés attribués. La mission de BEST ENERGIES a consisté donc sur cette partie en une mission assistance à maîtrise d'ouvrage pour le suivi des travaux et les opérations de réceptions.

Les Résultats :

- MSI cogénération GAZ dans le respect des délais (10/2011)
- MSI chaufferie réhabilitée dans le respect des délais (10/2012)
- Réseau mise en service et fonctionnel depuis Janvier 2013 (toutes épreuves hydrauliques conformes)
- Démarrage travaux de construction chaufferie Biomasse prévu pour Mars 2013