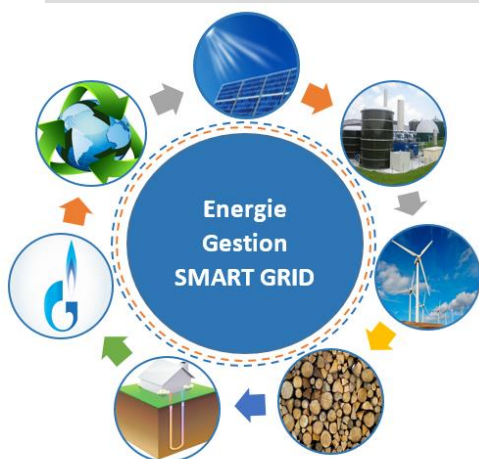


DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC

ASSISTANCE A MAÎTRISE D'OUVRAGE POUR LA CRÉATION D'UN RÉSEAU DE CHALEUR SUR LE TERRITOIRE DE LA VILLE DE BOULOGNE SUR MER (62)



Maître d'Ouvrage



Constitution de l'Equipe

HEXA INGENIERIE (AMO Technique)

Date d'Intervention

Année : 2012/2013

Budget

Budget : 27 800 € HT

Référents

Mme Lydie LELEU
Directrice Générale des Services Techniques
Mme Estelle DUPUIS
Service Juridique
M.Ludovic FAYEULLE
Bureau d'Etude Voirie
Tél : 03.21.87.80.80

CARACTÉRISTIQUES DE LA MISSION

Etude de faisabilité pour la création d'un réseau de chaleur biomasse sur les quartiers de la Liane et du Chemin vert

Comparatif financier avec solution réseau pour le bailleur
« Habitat du littoral »

Mise en œuvre d'une DSP

CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Ventes annuelles des réseaux Liane et Chemin vert : 37 006 MWh pour 23 MW de puissance souscrite

Caractéristiques des moyens de production :

Quartier du chemin vert :

- 1 chaudière bois de 3 MW
- Cogénération en mode dispatchable de 900 kW th
- 6+2 MW gaz en appoint/secours.

Quartier de la Liane :

- 3 pompes à chaleur de 450-650 kW sur eaux usées (bassin station de la station d'épuration « la Séliane »)
- Récupération sur les fumées de l'incinérateur à boues de « la Séliane » 1,13 MW
- 5+2 MW gaz en appoint/secours.

Réseau basse température de 7.3 km qui dessert 52 sous-stations