

RESEAU DE CHALEUR

VILLE DE SAINT PIERRE ET MIQUELON

Création d'un réseau de chaleur (DSP) en relèvement de la chaleur récupérée de la centrale EDF (énergie dissipée auparavant).

Lieu :

- Centrale de Saint Pierre

Client :

- EDF/SODEPAR

Composition du réseau de chaleur :

- 6 Moteurs au gasoil : 20MW
- Récupération de chaleur pour alimenter un réseau de chauffage urbain

Maître d'Ouvrage :

- SODEPAR (Société de développement et de promotion de l'archipel)

Partenariat :

- Avec THEL-ETB : Bureau d'études spécialisé dans la production et la distribution d'énergie thermique et électrique



- CHAUFFAGE URBAIN -

Etudes :

BASE :

- 34 sous-stations raccordées (bâtiments publics)
- MWh vendus : 8 177
- Investissement à réaliser : 4 400 000 €

BASE + EXTENSION 1 :

- 41 sous-stations raccordées (bâtiments publics)
- MWh vendus : 13 481
- Investissement à réaliser : 5 500 000 €

BASE + EXTENSION 1+ EXTENSION 2 :

- 45 sous-stations raccordées (bâtiments publics)
- MWh vendus : 15 586
- Investissement à réaliser : 6 750 000 €

Mission de Best Energies/TheI-Etb:

- Etude de Faisabilité et de conception
- Etablissement des cahiers des charges
- Assistance à la négociation des contrats
- Dossier d'Autorisation d'Exploiter
- Analyse de l'ensemble des documents émis
- Suivi de la réalisation
- Définition du montage juridique et du mode d'exploitation



Les Résultats :

- Récupération d'environ 4 MW de puissance derrière la nouvelle centrale EDF (énergie fatale)
- Création d'une chaufferie d'appoint secours
- Une besoin de 10 mois par an en chauffage/ECS couvert.

