ENERGIE • FLUIDES • ENVIRONNEMENT

Référence client >> Chaufferie biomasse

VALAB - Trémorel

Maîtrise d'œuvre de la chaufferie vapeur biomasse

Client

COFELY GDF SUEZ

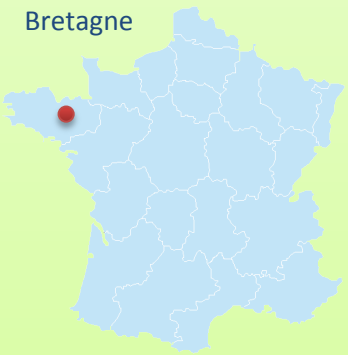
Client final

VALAB SARIA Group

Lieu de réalisation
VALAB
Zone Artisanale Landes de L'Ifflet
22230 TRÉMOREL

Activité
Fabrication d'huiles et graisses brutes

Région
Bretagne



Contexte & enjeu

La société VALAB, Groupe SARIA, à Trémorel est spécialisée dans la fabrication d'huiles et de graisses brutes.
VALAB et COFELY, ont conclu un Contrat pour la réalisation, sur le site de Trémorel, d'une chaufferie vapeur biomasse, de son financement et de son exploitation.
Cette chaufferie vient en complément de la chaufferie actuelle fonctionnant au fioul lourd et graisses animales.

Solution

B2 Ingénierie a apporté tout son savoir-faire et ses compétences à COFELY, Groupe GDF SUEZ, en réalisant la maîtrise d'œuvre .
Cette chaufferie vapeur biomasse d'une puissance de l'ordre de 8 MW thermique est raccordée à la chaufferie existante de la société VALAB à l'aide d'un rack métallique extérieur à concevoir.
La chaudière vapeur biomasse de 13 t/h est installée dans une nouvelle chaufferie d'une surface de 400 m². Deux bâtiments de dépotage et de stockage biomasse sont également construits dans le cadre de ce projet (surface de l'ordre 320 m²).
La chaufferie biomasse est alimentée en combustible « bois énergie » à l'aide d'un convoyeur relié au stockage de bois dimensionné pour une durée de 3 à 4 jours à charge nominale.
Le principe de fonctionnement des installations thermiques est le suivant :
•Base : une chaudière biomasse vapeur d'une puissance de l'ordre de 13 t/h,
•Complément : une chaufferie graisse animale / fuel lourd constituée de 2 chaudières vapeur.

Année de réalisation : 2012

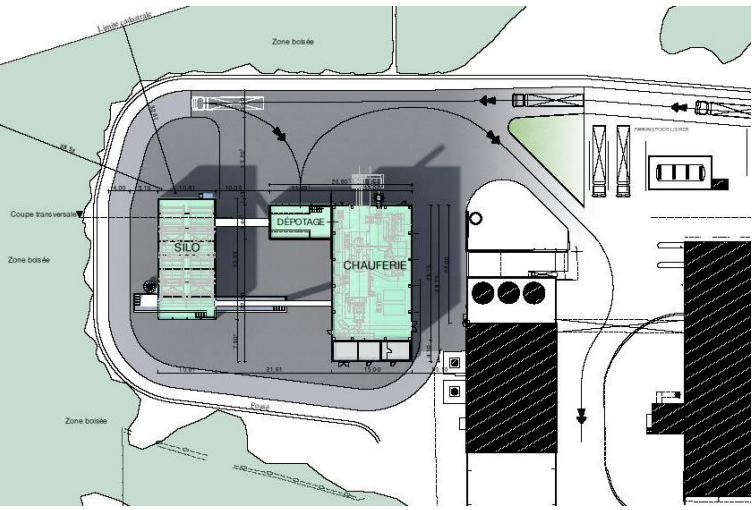
ENERGIE • FLUIDES • ENVIRONNEMENT

Référence client **>> Chaufferie biomasse**

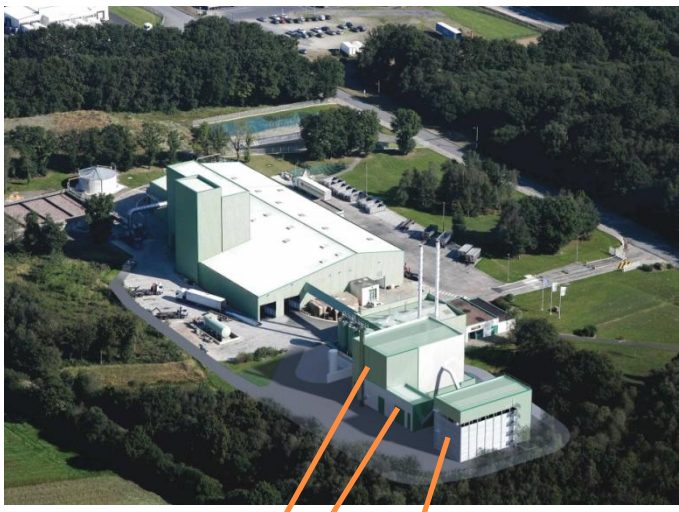
VALAB - Trémorel

Maîtrise d'œuvre de la chaufferie vapeur biomasse

>> Plan d'implantation de la chaufferie vapeur biomasse



>> Intégration paysagère



>> Bâtiment de la chaufferie vapeur biomasse et son stockage du bois en cours de réalisation

>> Chaudière biomasse vapeur (13 t/h) et économiseur

CONTACT

B2 Ingénierie
M. Bruno BRETEL
b.bretel@b2ing.fr
Tél. : 02 41 27 23 65
12 Rue Olivier de Serres - 49070 Beaucouzé

Entreprise membre du Groupement d'Experts Utilities Performance