

Capacité : 26,5 MW

Début - fin Projet : 2014 -2016

énergies



Construction d'une chaudière biomasse dans la chaufferie Fort de l'Est de SAINT-DENIS



Mission de maîtrise d'œuvre process

- ▼ **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
 - Plaine Commune Energie – St Denis
 - FRANCE –SEINE-SAINT-DENIS (93)
- ▼ **INSTALLATIONS :**
 - 1 chaudière eau surchauffée de 26,5 MW
 - Stockage et manutention du bois
 - Raccordements hydrauliques
 - Raccordements électriques
- ▼ **COMBUSTIBLES :**
 - Plaquettes de bois : 55 000 t/an
- ▼ **PERFORMANCES :**
 - Installation conforme à l'arrêté ministériel du 26/08/2013 relatif aux Installations de Combustion d'une puissance supérieure ou égale à 20 MW soumises à autorisation
- ▼ **MISSIONS CONFIEES :**
 - Avant projet (AVP)
 - Dossier de consultation (DCE)
 - Analyse des offres (ACT)
 - Assistance aux travaux (DET)
 - Assistance à la réception (AOR)
- ▼ **MONTANT DES TRAVAUX :**
 - 10,5 M€ (process)
- ▼ **CONSTRUCTEURS PROCESS :**
 - Chaudière : RENEWA
 - Manutention biomasse : SERA
 - Autres lots : non encore désignés
- ▼ **ARCHITECTE :**
 - Atelier Jacques SOUCHEYRE & Associés

CARACTERISTIQUES DU PROJET / SPECIFICITES

▼ CARACTERISTIQUE DU PROJET :

- Mise en place d'une chaudière biomasse dans la chaufferie existante de Fort de l'Est, comprenant principalement :
 - un ensemble de réception et stockage du combustible biomasse à vis incluant un de stockage de 3 500 m³
 - une chaudière biomasse de 26,5 MW utile produisant de l'eau surchauffée à 165°C - 22 bars avec autocontrôle 72H
 - le traitement des fumées par filtre à manches et DéNOx SNCR
 - l'adaptation des installations existantes et de l'ensemble des raccordements électriques et hydrauliques

▼ SPECIFICITES :

- Installation raccordée sur le réseau de distribution de chaleur de la ville de St Denis
- Travaux réalisés sur un site en exploitation pendant la saison de chauffe
- Fourniture d'eau surchauffée
- Intégration dans l'existant, peu de surface disponible