

Capacité : 7 MW

Début – fin Projet : 2012 – 2015

énergies



Substitution de la biomasse au fuel lourd dans la chaufferie vapeur de CLICHY

▼ Mission de maîtrise d'œuvre

▼ MAÎTRE D'OUVRAGE :

Société de Distribution de Chaleur de Clichy (SDCC)
FRANCE – HAUTS-DE-SEINE (92)

▼ INSTALLATIONS :

- 1 chaudière vapeur biomasse de 7 MW
- Stockage et manutention du bois
- Raccordements hydrauliques et électriques

▼ COMBUSTIBLES :

- Plaquettes de bois : environ 22 000 t/an

▼ PERFORMANCES :

- Conforme à l'arrêté du 26/08/13
- Conforme au PPA d'Ile de France

▼ 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 :

- 6 M€ HT

▼ CONSTRUCTEURS LOTS PRINCIPAUX :

- Chaudière : AGROFORST
- Manutention biomasse : ONAZ
- Génie civil : CHANTIERS MODERNES
- Hydraulique : EIMI
- Electricité : SLTE

▼ ARCHITECTE :

- ARPEGE

Livraison de la chaudière biomasse



CARACTERISTIQUES DU PROJET / SPECIFICITES

▼ CARACTERISTIQUE DU PROJET :

- Suppression dans la chaufferie existante du combustible fuel lourd avec dépose d'une chaudière et du stockage correspondant
- Réalisation d'une production de chaleur à partir de biomasse, comprenant principalement :
 - Un ensemble de réception et stockage du combustible biomasse sur échelles avec une capacité de stockage de 800 m³
 - Une chaudière biomasse de 7 MW utile produisant de la vapeur 20 bars et autocontrôle 72 h
 - Un traitement des fumées par électrofiltre et DéNOx SNCR
 - L'adaptation des installations existantes et l'ensemble des raccordements électriques et hydrauliques

▼ SPECIFICITES :

- Installation raccordée sur le réseau vapeur de distribution de chaleur de la ville de Clichy
- Travaux réalisés sur un site en exploitation pendant la saison de chauffe

