



Chaufferie biomasse raccordée au réseau de chaleur du quartier Antigone de MONTPELLIER



▼ Mission de maîtrise d'œuvre

▼ **MAÎTRE D'OUVRAGE :**

SERM de Montpellier
FRANCE – HERAULT (34)

▼ **INSTALLATIONS :**

- Stockage et alimentation biomasse
- 2 chaudières biomasse
- Raccordement pour livraison d'eau chaude au réseau de chauffage urbain

▼ **COMBUSTIBLES :**

- Utilisation majoritairement de plaquettes forestières

▼ **PERFORMANCES :**

- Émissions conformes à l'arrêté du 25/07/97
- Filtre à manches pour le dépoussiérage
- Rendement instantané > 89 %

▼ **MISSIONS CONFIEES :**

Maîtrise d'œuvre complète

- Avant projet sommaire
- Avant projet détaillé
- Dévolution des travaux
- OPC (avec BKT)
- Direction des travaux
- Réception

▼ **MONTANT DES TRAVAUX :**

- 3,5 M€ HT

▼ **CONSTRUCTEURS :**

- WEISS France : process
- DUMEZ / AIC : génie civil
- COFELY AXIMA : hydraulique
- REYES / CEGELEC : électricité contrôle-commande

▼ **ARCHITECTE :** (en groupement)

- COSTE ARCHITECTE

CARACTERISTIQUES DU PROJET / SPECIFICITES

▼ **CARACTERISTIQUE DU PROJET :**

- Démolition d'une chaufferie charbon désaffectée
- Nouvelle chaufferie de 650 m², sur terrain de 2 500 m²
- Rénovation sous-station 2,5 MW
- Parc biomasse :
 - Dépotage et stockage en fosse
 - Stockage de 800 m³
- 2 Chaudières biomasse :
 - Puissance : 2,5 MWth unitaire
 - Dépoussiérage par filtres à manches
- Interconnexion aux réseaux Antigone et Polygone



▼ **SPECIFICITES :**

- Alimentation du réseau de chauffage Antigone
- Implantation en milieu urbain dense, dans le site du Lycée Joffre
- Proximité de la Citadelle

