

Intervenants : Maître d'Ouvrage : **SOTRAVAL**
 Architecte : **Argouarch Architectes Associés**
 Entreprise : **LEGENDRE Génie Civil**
 Mission CETRAC : **EXE Structures**

Données générales : Calendrier : **Début des travaux Mars 2015 / Mise en service Octobre 2016**
 Surface : **900 m² - Hauteur 14 mètres**
 Montant travaux : **8 M€ HT**

Points techniques : **Calcul aux EC2, murs de grande hauteur**

PROGRAMME :

Construction d'une chaufferie bois sur le site du Spernot à Brest.

La chaufferie bois sera un équipement complémentaire à l'Unité de valorisation énergétique des déchets ménagers (UVED) du Spernot. À partir d'énergies renouvelables, elle alimentera le réseau de chaleur de Brest Métropole Océane (Bmo) qui se développe sur la rive droite.

Cette unité accueillera une chaudière où seront valorisées 20 000 tonnes de plaquettes forestières d'origine bretonne et déchets de bois locaux.

La combustion de ces déchets de bois permettra de produire de la chaleur à hauteur de 42 000 MWh. Cet outil permettra d'étendre le réseau de chauffage urbain et de desservir 10 000 logements.

La chaufferie bois du Spernot fonctionnera 6/7 mois dans l'année, en période énergivore, d'octobre à avril. L'été, la production de l'UVED suffit à alimenter le réseau de chaleur de Bmo.

La moitié de sa surface sera destinée au stockage du bois. Équipement haute performance, la chaufferie bois auto-traitera ses fumées. Sur la période de fonctionnement, 8 à 10 camions viendront alimenter chaque jour la chaudière.

