



## Avec la biomasse, le réseau de Brest livre une chaleur renouvelable à 93%

Posté par Frédéric DOUARD le 29 novembre 2016 • Dans la catégorie Bois déchiqueté, Chauffage, Chaufferies et réseaux de chaleur biomasse, Réseaux de chaleur • Société: Weiss

• Zone géo: Bretagne • Mots clés:

La chaufferie bois de Brest Spernot, et l'UVED en arrière-plan, photo SotravalAprès dix-huit mois de travaux et quelques semaines de tests la mise en exploitation de la chaufferie bois du Spernot va doper la capacité de production renouvelable du réseau de chaleur de Brest Métropole. Ce réseau, construit en 1988, qui mesurait 25 km et chauffait environ 20 000 équivalents logements (Brest métropole habitat, le CHU, le Clous, les syndicats de copropriété, etc.), était jusque là alimenté en chaleur par une Unité de valorisation énergétique des déchets (UVED) et par deux chaufferies à gaz. Pour accompagner les ambitions d'extension de Brest Métropole sur la rive droite, sans avoir recours, ou peu, aux énergies fossiles, Sotraval a financé la construction d'une chaufferie bois sur le site du Spernot et raccordée au réseau de chaleur existant. La combinaison de ces moyens de production va permettre à Brest Métropole d'étendre et d'optimiser son réseau de chaleur en renforçant son recours aux énergies renouvelables et diminuer ainsi la production à partir des chaufferies d'appoint au gaz. Les premiers bénéficiaires seront les foyers les plus modestes car le prix de la chaleur va baisser. C'est la Sotraval, Société de traitement et de valorisation des déchets, et Dalkia qui portent ces investissements au travers d'une filiale : Eco Chaleur de Brest. Uved, photo SotravalC'est cette société qui exploite la chaufferie bois ainsi que l'UVED et le ballon de stockage thermique. D'un poste central, nouvellement implanté au rez-de-chaussée de la chaufferie bois, ses équipes (six personnes en rotation) pilotent le réseau de chaleur. 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, elles assurent une qualité de services essentielle aux habitants de la métropole : incinération des déchets transformés en énergie, production et distribution de chaleur aux abonnés des réseaux de chaleur de Brest et de Plougastel, participation à la production d'électricité en pointe Finistère, épuration stricte des gaz de combustion, disponibilité optimale des installations. Une chaufferie équipée d'une chaudière bois WEISS de 12 MWCette chaufferie bois consomme environ 15 000 tonnes de bois par an pour une production de 35 GWh de chaleur. Elle n'a besoin que de deux personnes pour son fonctionnement: un contrôleur qualité bois et un opérateur de pilotage et de maintenance. Elle bénéficie cependant du contrôle 7j/7 24h/24 des équipes de surveillance et pilotage de l'Uved. Sur la période de fonctionnement intensif, d'octobre à avril.