

QUI EST SOTRAVAL ?

Sotraval est une Entreprise publique locale (EPL) de valorisation des déchets et de production d'énergies renouvelables.

Dans le cadre d'une approche territoriale de l'ensemble du Nord Finistère, elle assure la gestion de divers équipements de traitement de déchets ménagers pour le compte de ses collectivités actionnaires (10 EPCI représentant 144 communes du Nord Finistère).

Son action se décline selon différentes approches : gestion en direct, gestion de sous-traitants ou développement de partenariats industriels permettant de partager les investissements et de maîtriser les risques techniques et commerciaux, notamment sur les opérations innovantes.

Sotraval EXPLOITE AUJOURD'HUI DIFFÉRENTS OUTILS INDUSTRIELS...

- L'Unité de valorisation énergétique des déchets (UVED), à Brest
- L'unité de broyage des déchets verts, à Brest
- TriGlaz, centre de tri des emballages ménagers, à Plouédern
- Centre de maturation des mâchefers, à Plabennec
- Centre de tri des Déchets industriels, à Guipavas
- Panneaux photovoltaïques installés sur le centre d'exploitation et de maintenance du tramway, à Brest
- ... et bientôt
- Chauffage bois, à Brest
- Panneaux photovoltaïques installés sur la médiathèque des Capucins

Quelques
CHIFFRES

35
salariés

Chaque année, plus de
220 000
tonnes de déchets traités
dont

50 000
tonnes de déchets verts
broyés et valorisés

10 EPCI
actionnaires
(144 communes)

Au service de
503 140
habitants, sur une superficie
de **2 800 km²**



ÉNERGIES RENOUVELABLES
**Bientôt, une chaufferie
BOIS À BREST**



Édito

Pour répondre aux attentes de Brest métropole océane (Bmo), Sotraval, Entreprise publique locale (EPL) spécialisée dans la valorisation des déchets et la production d'énergies renouvelables sur le territoire du Nord Finistère, a lancé un projet de construction d'une chaufferie bois, sur le site du Spernot, à Brest. Pour approvisionner ce nouvel outil, les apports de la plateforme des déchets verts exploités par l'EPL mais aussi, et surtout, des plaquettes de bois, en provenance, sans doute, du Centre-Bretagne. La volonté de Bmo ? Étendre les capacités de son réseau de chaleur sur la rive droite, diminuer le recours aux énergies fossiles, leur préférer les énergies renouvelables, et être acteur du pacte énergétique breton (maîtrise des consommations d'électricité, développement des énergies renouvelables et sécurisation de l'approvisionnement électrique). Aujourd'hui nous sommes fiers de vous présenter et de vous détailler ce projet d'équipement dont les performances profiteront pleinement aux foyers les plus modestes puisque son objectif est de proposer des coûts en-dessous de ceux pratiqués par les énergies fossiles (gaz notamment).

Jean-Luc Polard

Vice-président de Bmo
et Président directeur général de Sotraval

Les réponses À VOS QUESTIONS

/ QUELLE SERA LA MISSION DE LA CHAUFFERIE BOIS ?

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 Bmo qui se développe sur la rive droite. Actuellement, le réseau mesure 25km et chauffe environ 25 000 équivalents logements (Brest métropole habitat, le CHU, le Clous, les syndicats de copropriété, etc.).

La consommation du réseau, en 2018, sera réparti comme suit : 180 000 MWh, compensés de la manière suivante : 75 % UVED, 18 % bois, 7 % fossile.



Corridor piétonnier et paysager - Image de synthèse



Site actuel du Spernot

/ QUELLES SERONT SES CARACTÉRISTIQUES ?

Le bâtiment, situé derrière l'UVED, aura une superficie de 900m² et une hauteur de 14m. La moitié de sa surface sera destinée au stockage du bois. Équipement haute performance, la chaufferie bois auto-traitera ses fumées.

/ FONCTIONNERA-T-ELLE TOUTE L'ANNÉE ?

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.

/ QUELLES SERONT SES CAPACITÉS ?

La chaufferie bois consommera environ 15 000 tonnes de bois pour une production de 35 000MWh. Sur la période de fonctionnement, 8 à 10 camions viendront alimenter chaque jour la chaudière, en bois sous forme de plaquettes.

/ COMBIEN DE PERSONNES Y TRAVAILLERONT ?

Deux personnes seront dévolues au fonctionnement de la chaufferie bois : un contrôleur qualité bois et un opérateur de pilotage et de maintenance. Tous les paramètres de fonctionnement de l'outil remonteront automatiquement à l'UVED pour une surveillance 24h/24, 7j/7.

/ QUI FINANCE L'OUTIL ?

Le projet de chaufferie bois est un investissement porté par Sotraval (lire page 4). Son coût devrait avoisiner les 8 millions d'euros. L'équipement sera exploité par le concessionnaire du réseau de chaleur, société dans laquelle Sotraval détient 49% du capital. Sotraval aura en charge l'approvisionnement en bois de l'outil.

