

MÉREY-SOUS-MONTROND

Environnement

Le groupe Bonnefoy transforme les déchets du bâtiment en énergie

La centrale de cogénération débute sa phase d'essai à Mérey-sous-Montrond. Les déchets industriels produisent de l'énergie, sèchent de la matière, et créent de l'emploi. Un procédé unique.

À côté de sa carrière située à Mérey-sous-Montrond, le groupe Bonnefoy a érigé une usine de nouvelle génération. Elle est, selon la direction, unique au monde. Ici, les refus du centre de tri com-

me les métaux, cartons, bois traités, plastiques, non recyclables ou non valorisables dans les cimenteries, qui finissaient jadis en décharge, sont transformés en combustible depuis le 3 janvier (en phase test).

Pour mener à bien ce projet, la société dont le siège social est basé à Saône a investi 34 millions d'euros et s'est adossée à la Caisse des dépôts. "Nous avons tenu le budget et les délais. Nous allons même pouvoir démarrer avec six mois d'avance. Notre objectif est désormais de développer ce processus ailleurs en France et dans le monde" indique Frédéric Bonnefoy, président du groupe.

Le process utilise la technologie de la gazéification avec un gazogène. Les déchets sont séchés à une température de 1 000 °C. La combustion génère un gaz de synthèse composé de CO₂ et d'hydrogène. Ensuite épuré de ses polluants, le gaz actionne cinq moteurs de 1 000 chevaux chacun d'un groupe électrogène qui produit de la chaleur et de l'électricité, vendue ensuite à E.D.F. La capacité de transformation de cette centrale est de 48 000 tonnes de déchets par an sur environ 70 000 que récupère le groupe à l'échelon régional. Les sociétés, lorsqu'elles apportent leurs déchets à Mérey, paient pour la valorisation. La centrale va ainsi produire 51 600 MWh par an. La chaleur dégagée va alimenter une future unité de séchage de produits forestiers comme la sciure, ou de la luzerne.

Pour financer ce projet, qui mûrit depuis plusieurs années, Bonnefoy a créé une quatrième filiale baptisée Synnov Déchets. Cette co-entreprise est déte-



Frédéric Bonnefoy, président du groupe Bonnefoy.



La centrale cogénération transforme les déchets du bâtiment en énergie propre.

nue à 64,67 % par Bonnefoy et à 24,67 % par la Caisse des dépôts. Le reste est réparti entre Leroux et Lotz Technologies qui développe le process, le groupe Nicollin et l'entreprise Braley, tous deux spécialisés dans la gestion des déchets. Le groupe a engagé douze personnes dont une partie va gérer l'unité de production, l'autre la future unité de séchage. La centrale ne pourra pas absorber tous les déchets qui iront -

toujours - vers les cimenteries du Doubs, d'Alsace, de Lorraine.

Ce début d'année sera, pour ses concepteurs, plus qu'un test, un véritable défi : "C'est un projet à risque car il fait appel à la technologie de pointe. L'objectif est de dupliquer cette usine et de rester dans des tailles similaires pour éviter des approvisionnements en matière trop lointains" poursuit Frédéric Bonnefoy.

Connu pour son expertise dans les T.P., le groupe se diversifie et réfléchit à d'autres projets de production d'hydrogène ou de méthane. ■

E.Ch.

Soirée Etape à partir de 79€

DB
Château de
LA DAME BLANCHE

— PARC & SPA —

Une étape au calme à proximité de Besançon

Notre établissement hôtelier situé dans un parc arboré aux alentours de Besançon permettra aux VRP et hommes d'affaires itinérants de réaliser un break agréable à prix raisonnable.

Pour le travail :

Un bureau et une connexion internet Wifi dans les chambres.

Pour la détente :

Salle de sport à votre disposition
Un espace bien-être et spa (hors forfait).

CONTACT

1, chemin de la Goulotte - 25870 Geneuille
contact@chateau-de-la-dame-blanche.fr | 03 81 57 64 64

www.chateau-de-la-dame-blanche.fr