



Fleurbaix : bien broyer le bois pour chauffer mieux

Mis à jour le 28 novembre 2016

En 2013, trois ans après sa création, la plate-forme de stockage de bois-énergie de la SARL Delestrez sise à Fleurbaix appelle de nouvelles ambitions. Comment mieux broyer le bois énergie qui arrive sur le site avant d'être acheminé en camion comme combustible pour les réseaux de chaleur ?

Analyse de l'initiative

Telle est la problématique de l'activité bois-énergie exploitée et gérée pour le compte de l'entreprise BENO par la SARL Delestrez, créée en 2010 afin de répondre à la double demande de développement de l'utilisation du bois en production énergie et de sous-capacité de la région en termes de sites de stockage de bois.

L'entreprise entrepose du bois en masse ou en plaquettes en provenance de différents approvisionneurs - bûcherons, élagueurs, propriétaires fonciers, entreprises de travaux publics, communes et intercommunalités. Ses clients sont des chaufferies collectives de territoires (Roubaix, Selin, Wattignies....) ainsi que des entreprises privées.

Trois ans après sa création, l'entreprise est confrontée à plusieurs problématiques :

- la disponibilité en matière première s'amenuise car la filière pour sortir le bois de la forêt est encore en pleine organisation,
- le broyeur actuel ne permet pas de broyer des pièces de plus de 50 cm de hauteur,
- le taux de particules fines obtenu par la qualité actuelle de broyage est de l'ordre de 3 à 4%, or l'abaissement de ce taux par un broyage plus fin offrirait un gain important de rendement énergétique,
- le dimensionnement de la grue actuelle ne permet pas de retirer en un seul tenant des tas de bois de type taillis mêlés

La solution retenue par la SARL Delestrez a été d'investir dans un nouveau broyeur autotracté de puissance supérieure qui lui permet de développer son activité en allant chercher des chantiers dans tout le grand Nord, de traiter le passage de pièces jusqu'à 1 mètre de hauteur, de réduire le taux de particules fines à 1%, d'utiliser une grue décentrée d'une capacité de 11T/m. Le coût de cette opération est évalué à 550 000 € HT, l'aide de l'ADEME à 159 270 €.

FICHE D'IDENTITE

Lieu/Echelle de l'action : Entreprise

Identification du porteur de projet : SARL DELESTREZ

Contact : Denis Delestrez 9 rue Pétilion 62840 Fleurbaix Tel :03 21 68 75 60

Partenaires : SociétéBois Energie Nord Ouest

Montant de l'opération : 550 000 € HT

Indicateurs de moyens et de résultats :

Financement Fonds Chaleur : 159 270 €

Date de l'opération : 2013

Période de réalisation : 2014

Durée de l'opération : 1 an

Bénéficiaires/cibles de l'action : entreprise

Documents de référence disponibles : /

Découvrez d'autres contenus similaires

Broyer et cribler pour mieux valoriser les...

Infographie "Comment mieux se chauffe...

Le château de Verderonne se chauffe au bois

Armentières : nouvelle chaufferie au bois

Une chaufferie biomasse pédagogique à Haze...

Une chaufferie bois à Anvin

Le Moulin opte pour une chaufferie bois

Wattrelos se chauffe au bois énergie

Guide "Bien penser son PDE"

Voyagez mieux avec pass pass

Nouvelle chaufferie bois pour Madame Contesse

Chaufferie Bois bocager en PNR Avesnois