

LES DÉCHETS VERTS DE CETTE ENTREPRISE POUR CHAUFFER DES BÂTIMENTS ET CRÉER DE L'EMPLOI

LE MOULIN DE LA HUNELLE ASBL

Cette Entreprise de Travail Adapté a pour objectif d'offrir un emploi de qualité aux moins valides de la région d'Ath. Elle emploie une centaine de travailleurs dans différentes activités l'entretien des espaces verts, générateur de 1500m³ de déchets verts par an.

Confronté à une triple problématique :

1. Gestion des déchets verts
2. Consommation énergétique conséquente
3. Besoin de création d'emplois

... Le Moulin de la Hunelle était le lieu idéal pour le développement du projet pilote de Coopeos !



- ✓ 1500 m³ de déchets verts valorisés /an
- ✓ Objectif : substituer près de **3 millions** de litres de mazout par an
- ✓ Substitution de **15 000** litres/an de mazout...
- ✓ ... grâce à leur chaudière bois de 200 kW

LE DÉCHET DEVIENT RESSOURCE !

L'activité d'entretien d'espaces verts génère **1500m³** de déchets verts par an



Coopeos a accompagné Le Moulin de la Hunelle dans la réalisation d'une plateforme de production de plaquettes et assure aujourd'hui le suivi de la production pour des plaquettes de qualité.

PROCESSUS DE TRANSFORMATION

1 Broyage



2 Séchage



Séchage solaire et forcé avec la chaudière bois

3 Calibrage



Dépoussiérage et élimination des longs morceaux

Le combustible ainsi produit alimente la chaudière du Moulin de la Hunelle, ainsi que d'autres chaudières des environs

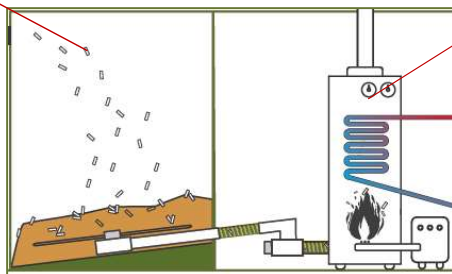


UNE CHAUFFERIE BOIS EN AUTO-CONSTRUCTION



Silo de plaquettes de 30m³

Chaufferie bois entièrement externalisée et reliée aux anciennes chaufferies par des tuyaux pré-isolés



Chaudière de 200 kW

RÔLE DE COOPEOS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Suivi technique de la chaudière
- 3 Mise en place de la plateforme de transformation des déchets verts en combustible
- 4 Coordination et suivi de la plateforme de production
- 5 Rachat des plaquettes pour alimenter des chaudières bois installées dans les environs

PARTENARIAT SUR LA DURÉE

Un contrat sur 10 ans a été établi.

Le Moulin de la Hunelle ne consomme que 30% du combustible produit à partir de ses déchets verts. Coopeos rachète donc l'excédent de plaquettes de bois pour alimenter d'autres chaudières bois.

L'objectif est également d'augmenter la production de plaquettes en valorisant d'autres déchets verts des environs. Un plan de développement a été établi. La plateforme est dimensionnée pour produire à terme 6000 tonnes de plaquettes par an, de quoi substituer **2 800 000** litres de mazout !

INTÉRÊTS POUR LE MOULIN DE LA HUNELLE



Revalorisation d'un déchet : l'activité d'entretien des espaces verts génère plus de 1500 m³/an de déchets verts



Création d'une nouvelle activité (production de plaquettes) dans une entreprise dont l'objectif est d'offrir un emploi à des personnes moins valides



Suppression de la facture de mazout (d'environ 10 000 €/an)



Réduction des émissions de CO₂ de 45 tonnes/an