

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
- ✓ Chaudière bois de 200 kW
- ✓ Substitution de 15 000 litres de mazout /an en interne
- ✓ Objectif : substituer près de 3 millions de litres de mazout

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 (>2000m²) 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

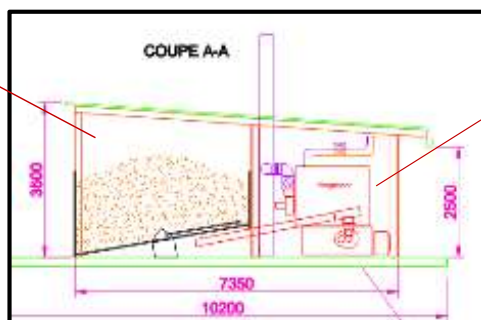


UNE CHAUFFERIE BOIS EN AUTO-CONSTRUCTION



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. Coopeos identifie des bâtiments à proximité pour y installer des chaudières à plaquettes.

L'objectif est également d'augmenter la production de plaquettes en valorisant d'autres déchets verts des environs. Un plan de développement et de croissance a été établi : en 2019, ce seront plus de 400 tonnes qui seront produites et une croissance continue est prévue pour les années à venir. La plateforme est dimensionnée pour produire 6000 tonnes 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.



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