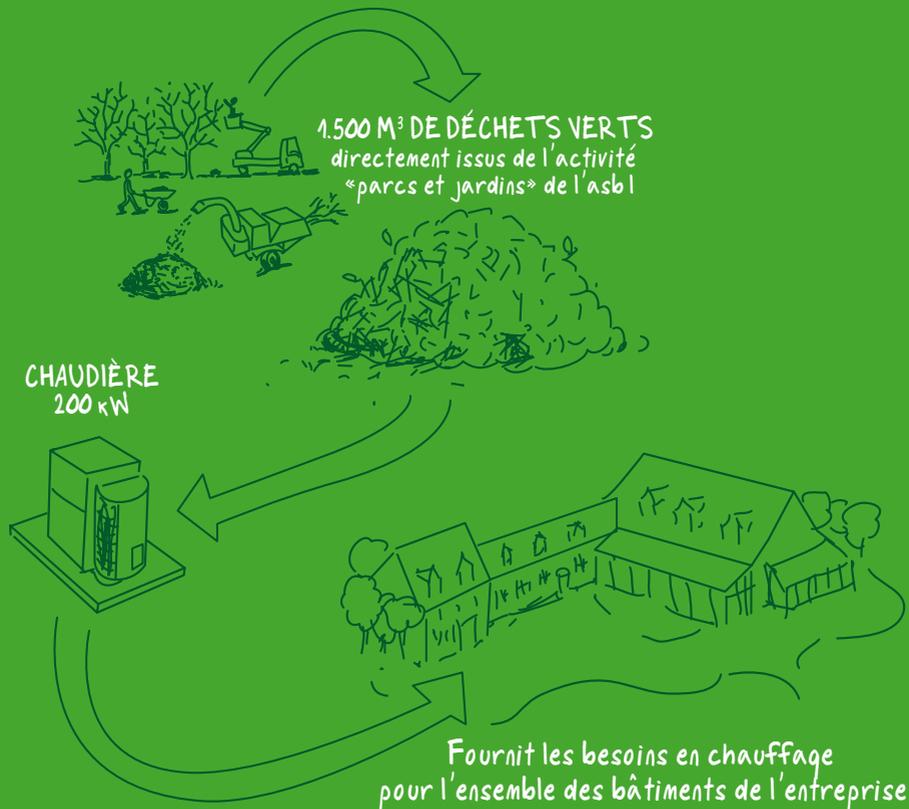


 Chièvres

Le Moulin de la Hunelle se chauffe grâce à ses déchets verts



Notre travail d'équipe au Moulin de la Hunelle a permis de transformer des préoccupations en opportunité. Il a également permis d'apporter des alternatives concrètes à une problématique plus vaste qu'est la gestion et la valorisation des déchets verts en source d'énergie.

Frédéric Bourgois, responsable technique et fondateur de Coopeos



Depuis plus d'un an, l'asbl du Moulin de la Hunelle - une entreprise de travail adapté (ETA) qui vise l'intégration de personnes présentant une fragilité mentale, sensorielle ou physique - se chauffe avec une chaudière biomasse.

À la base de ce projet, la volonté de répondre à trois préoccupations :

- réussir à valoriser l'ensemble des résidus de bois générés par l'activité parcs et jardins du site (1.500 m³) ;
- réduire la dépendance de l'entreprise aux énergies fossiles ;
- offrir du travail à un public fragilisé tout en préservant l'environnement.

Pour répondre à ces préoccupations, le Moulin de la Hunelle, Coopeos et SAW-B ont travaillé à la mise en place d'une plate-forme de transformation des déchets verts en combustible et ont installé une chaudière biomasse de 200 kW utilisant le combustible produit.

Depuis le démarrage de la chaudière en janvier 2016, l'ensemble des besoins en chaleur de l'entreprise (chauffage des bâtiments, chaleur nécessaire à l'activité de lavoir et de restauration) est assuré à 100 % à partir de ses déchets verts. Ne consommant que 30 % du combustible produit, l'entreprise songe désormais à développer une nouvelle activité de commercialisation pour le surplus de production.

Plus qu'un projet-pilote, cette chaudière biomasse est l'amorce d'une nouvelle filière créatrice d'emplois, s'inscrivant dans une logique de circuit court et d'économie circulaire.



Moulin de la Hunelle

Type d'installation

Chaudière biomasse de 200 kW

Mise en service

Octobre 2015

Consommation chaudière

+/- 37 tonnes de plaquettes /an

Bénéfices

Valorisation de 1.500 m³ de déchets verts /an
(équivalent de 75,5 tonnes de matières sèches)

Substitution de 15.000 litres fuel /an

45 tonnes de CO₂ évités /an