

LA PROVINCE DU BRABANT WALLON S'ENGAGE RÉSOLUMENT POUR LA PLANÈTE !

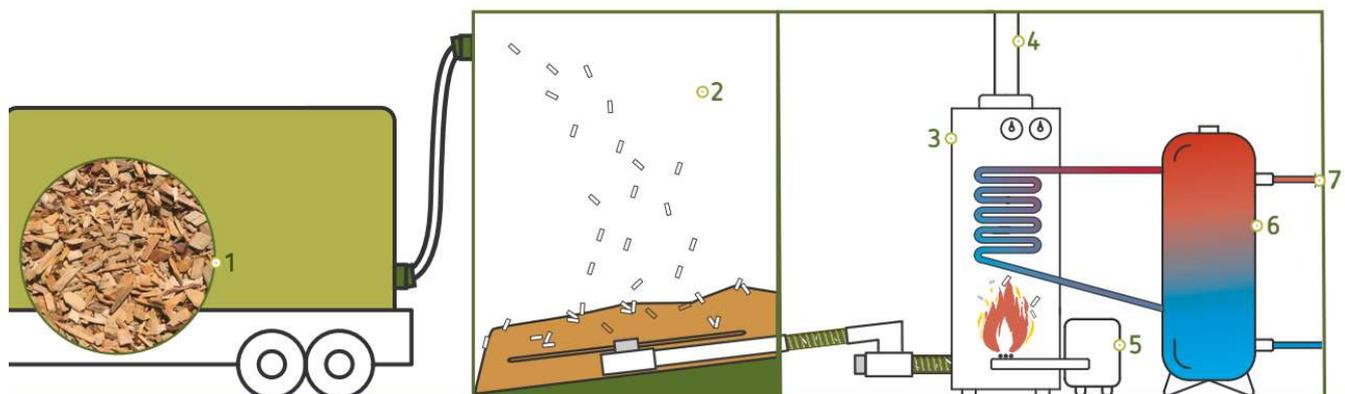
INSTITUT PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE DE WAVRE (IPES)

Cette école secondaire accueille ses élèves sur deux implantations, avec un premier degré commun et différencié, puis de nombreuses options (technique de transition, de qualification et professionnel). C'est le laboratoire de la section sciences appliquées qui bénéficie de l'installation d'une chaufferie bois.



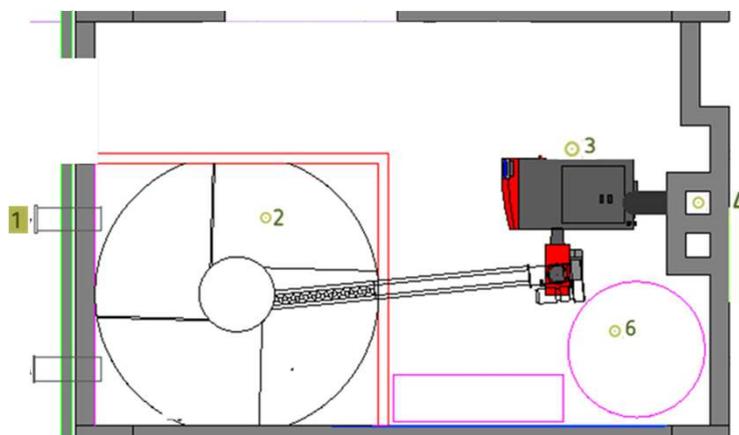
- ✓ Une chaufferies de 120 kW
- ✓ 19 000 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 50 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme de sensibilisation
- ✓ Contrat sur 15 ans

LA CHAUFFERIE BOIS DU LABORATOIRE



Légende du schéma :

- ⊙ 1. Camion souffleur de plaquettes de bois
- ⊙ 2. Silo de stockage de plaquettes de bois
- ⊙ 3. Chaudière à plaquettes de bois
- ⊙ 4. Cheminée
- ⊙ 5. Récupération des cendres
- ⊙ 6. Ballon de stockage d'eau chaude
- ⊙ 7. Départ vers chauffage des bâtiments





DU BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, LOCALE ET SOCIALE !

Circulaire, car le combustible bois est produit à partir de déchets verts issus de l'entretien des espaces verts.

Locale, car l'objectif est d'utiliser les déchets verts du Brabant wallon et de les transformer dans la province.

Sociale, car cette nouvelle activité permet de créer de l'emploi local, en particulier dans des structures d'économie sociale, dont l'objectif est de fournir un emploi de qualité à des personnes fragilisées.



SENSIBILISATION ET MOBILISATION CITOYENNE DÉVELOPPÉES EN PARTENARIAT

Un programme de sensibilisation est prévu, en partenariat notamment avec Scienceinfuse et les facilitateurs énergie école de la Région Wallonne.



UCLouvain

La chaudière bois devient le point de départ pour sensibiliser élèves et enseignants, mais aussi citoyens et acteurs locaux, publics comme privés, à la question énergétique, et globalement au développement durable dans toutes ses composantes (environnement, économie, société).

Exemples d'actions

- Visites et création d'un parcours didactique autour de la chaufferie
- 'Défi Energie' lancé à un groupe d'élèves pour réduire les consommations d'énergie de l'école
- Animation d'une journée pédagogique, ateliers interdisciplinaires
- ...

RÔLE DE COOPEOS PENDANT 10 ANS

- 1 Installation des nouvelles chaufferies bois
- 2 Financement
- 3 Approvisionnement en bois local
- 4 Gestion technique complète
- 5 Sensibilisation et mobilisation citoyenne

Ce projet s'inscrit pour la Province du Brabant wallon dans le cadre d'un objectif sociétal, notamment de réduction de son impact carbone. Il comprend également l'installation d'une chaufferie bois à l'Institut Provincial d'Enseignement Secondaire de Wavre (IPES).



INTÉRÊTS POUR LA PROVINCE DU BRABANT WALLON



Diminution des émissions de CO₂ de 97% !



La chaudière comme point de départ d'une dynamique collective



Un combustible produit à partir des déchets verts de la province



Pas d'investissement de départ pour la chaufferie et réduction de la facture énergétique

www.coopeos.be
info@coopeos.be
Tél. +32 (0)483.473.002