

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

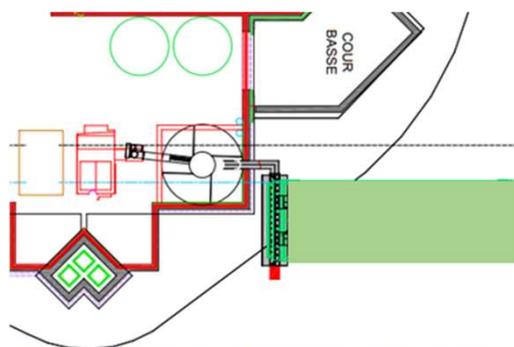
INSTITUT PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE DE NIVELLES (IPET)

Cette école secondaire qui vient de fêter ses 100 ans propose, dans un cadre exceptionnel, des filières de formation diversifiées (qualification et transition) à près de 1000 élèves. L'école dispose d'une piscine et d'un internat



- ✓ 2 chaufferies totalisant 1 330 kW
- ✓ 400 000 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 1 150 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme de sensibilisation
- ✓ Contrat sur 10 ans

LA CHAUFFERIE BOIS DE L'INTERNAT

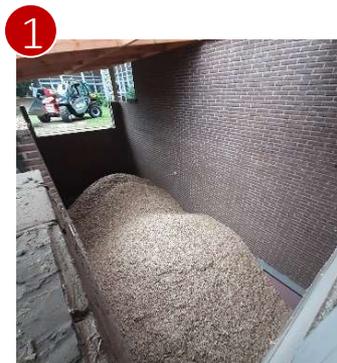
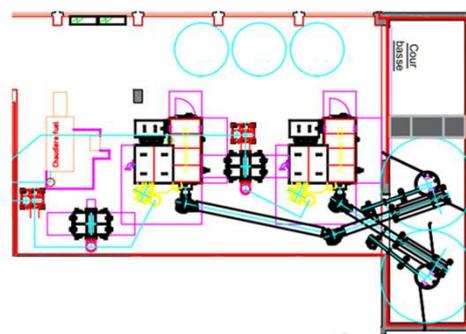


1 Les plaquettes de bois (copeaux de bois) sont stockées dans un container de 40 m³ situé à l'extérieur



2 Le bois est ensuite amené automatiquement dans la chaudière de 330 kW

LA CHAUFFERIE BOIS PRINCIPALE



1 Les plaquettes de bois sont stockées dans un silo de 85m³



2 Les plaquettes sont acheminées vers les 2 chaudières bois de 500 kW



3 Un filtre à particules élimine les émissions de particules fines



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