

LA CHAUDIÈRE BOIS, POINT DE DÉPART D'UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE DANS UNE ÉCOLE

ÉCOLE FONDAMENTALE NOTRE-DAME À CÉROUX-MOUSTY

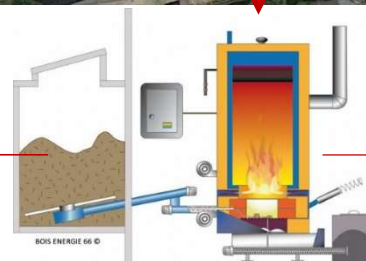
Cette école maternelle et primaire située en Brabant Wallon développe plusieurs actions pour sensibiliser ses élèves au respect de l'homme et de la planète. Le projet de chaudière bois avec Coopeos en fait partie...



- ✓ 10.000 l. de mazout + 10.000 m³ de gaz /an substitués
- ✓ 46 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme d'efficacité énergétique et de sensibilisation
- ✓ Contrat tout compris sur 15 ans

UNE CHAUFFERIE INTÉGRÉE DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS

Un silo de stockage du bois de 25 m³ (remplir ± 10 fois par an)



Une chaudière de 100 kW



UN COMBUSTIBLE BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET CIRCULAIRE

Le bois provient de l'entreprise de travail adapté « Le Moulin de la Hunelle », une asbl située près d'Ath, qui emploie des personnes fragilisées ou avec un handicap.

Le Moulin de la Hunelle a développé avec Coopeos une plateforme de production de combustible bois à partir des déchets verts issus de son activité d'entretien des espaces verts : des déchets qui coûtaient cher à l'entreprise pour s'en débarrasser !

Le bois provient donc de l'économie sociale et de l'économie circulaire : l'école contribue ainsi, par le chauffage de ses bâtiments, à donner de l'emploi à des personnes fragilisées et à revaloriser un déchet.





LA CHAUDIÈRE BOIS, POINT DE DÉPART DE LA SENSIBILISATION

Coopeos accompagne l'école sur la durée pour faire du projet de chaudière bois un véritable outil de sensibilisation aux économies d'énergie et plus largement au développement durable.

Concrètement, Coopeos :

- **coconstruit un programme d'efficacité énergétique** sur la durée avec l'école,
- **met en lien enseignants et associations** d'éducation relative à l'environnement et au développement durable,
- **organise des visites de la chaudière bois** lors d'événements de l'école ou coorganisés.

La chaudière bois devient un point de départ pour sensibiliser au développement durable !



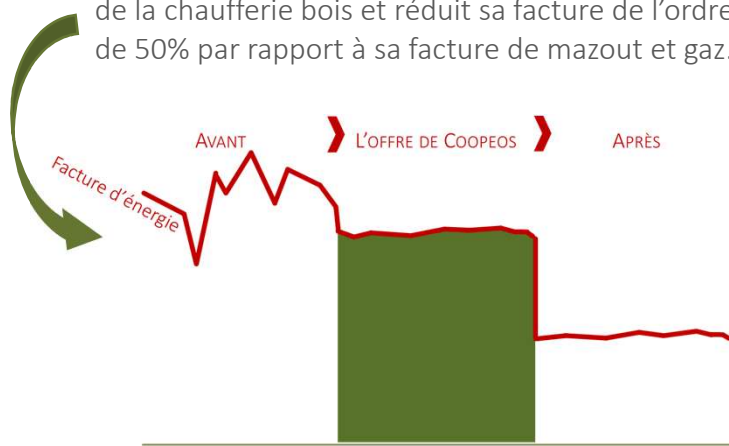
RÔLE DE COOPEOS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Financement de la chaufferie sur 15 ans
- 3 Approvisionnement en bois local pendant 15 ans
- 4 Gestion technique complète de la chaufferie pendant 15 ans
- 5 Accompagnement sur 15 ans d'un programme d'efficacité énergétique, notamment par de la sensibilisation

CONTRAT SUR 15 ANS

Ces 5 axes sont proposés à l'école dans un contrat sur 15 ans, pour un coût inférieur à l'ancienne facture de mazout et gaz.

À l'issue des 15 ans, l'école devient propriétaire de la chaufferie bois et réduit sa facture de l'ordre de 50% par rapport à sa facture de mazout et gaz.



INTÉRÊTS POUR L'ÉCOLE NOTRE-DAME



Diminution des émissions de CO₂ de 93% ! Près de 700 tonnes évitées durant la durée du contrat (= 66 tours de la terre par une voiture standard) !



Un combustible produit dans une entreprise sociale à partir de déchets de bois (économie circulaire)



La chaudière comme point de départ d'une dynamique collective à l'échelle de toute l'école et au-delà (programme de sensibilisation et participation citoyenne)



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