

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

ÉCOLE FONDAMENTALE NOTRE-DAME À CÉROUX-MOUSTY

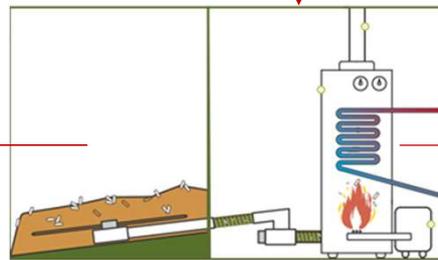
Cette école maternelle et primaire de 400 élèves située en Brabant Wallon développe plusieurs actions pour sensibiliser ses élèves au respect de l'homme et de la planète. Le projet de chaudière bois avec Coopeos en fait partie...



- ✓ 10 000 l. de mazout + 10 000 m³ de gaz /an substitués
- ✓ 57 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme d'efficacité énergétique et de sensibilisation des élèves
- ✓ Contrat sur 15 ans

UNE CHAUFFERIE EN PLEIN CŒUR DE L'ÉCOLE

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



Une chaudière de 100 kW



UN SILO EN PLEIN CŒUR DES BÂTIMENTS REMPLI PAR SOUFFLAGE



Un tuyau de 15 m relie la route au silo pour permettre un remplissage du silo par soufflage.





ACCOMPAGNEMENT D'UN PROGRAMME D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Parce que la meilleure énergie est celle qu'on ne consomme pas, Coopeos amène l'école à réduire ses consommations d'énergie. Comment ?

→ Via des **changements de comportement**

Communication lors des fêtes d'école, organisation de visites de la chaufferie bois, organisation avec nos partenaires d'ateliers « énergie renouvelable » ou « économie d'énergie » dans les classes, création de panneaux didactiques,...

→ Via des **actions techniques**

Par le choix d'équipements de qualité avec des rendements élevés, par une bonne gestion de ceux-ci, par une analyse et un suivi des consommations.



La chaudière bois devient un point de départ pour sensibiliser au développement durable et aller vers plus d'efficacité énergétique !

RÔLE DE COOPEOS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Financement
- 3 Approvisionnement en bois local
- 4 Gestion technique complète
- 5 Accompagnement 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% en supprimant l'utilisation du gaz et du mazout



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