



Fiche projet



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

L'École fondamentale libre Notre-Dame est une école maternelle et primaire située à Céroux-Mousty en Brabant Wallon. Ses bâtiments étaient chauffés par des chaudières gaz et mazout pour une consommation totale de $\pm 10.000 \text{ m}^3$ de gaz et 10.000 litres de mazout chaque année. À travers le projet mené avec Coopeos, l'école souhaite réduire ses émissions de CO_2 en utilisant le bois comme combustible et en mettant en place une meilleure efficacité énergétique. La volonté de l'école était en outre d'en faire un réel projet éducatif.



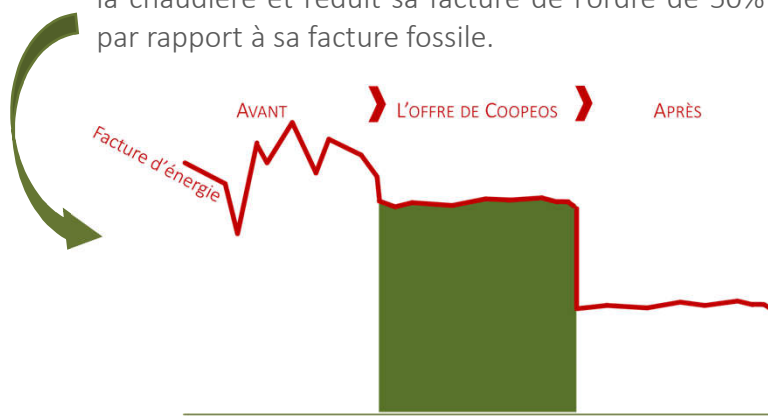
RÔLE DE COOPEOS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Financement de la chaufferie
Aucun investissement de la part de l'école, qui rembourse l'investissement sur 15 ans
- 3 Approvisionnement en bois local
- 4 Gestion technique complète de la chaufferie pendant les 15 ans du contrat
- 5 Mise en place d'un programme d'efficacité énergétique par des actions techniques et des activités de sensibilisation

CONTRAT SUR 15 ANS

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

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



INTÉRÊTS POUR L'ÉCOLE NOTRE-DAME DE CÉROUX-MOUSTY



Diminution des émissions de CO_2 de 93% ! 688 tonnes évitées durant la durée du contrat (= 66 tours de la terre par une voiture standard)



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)

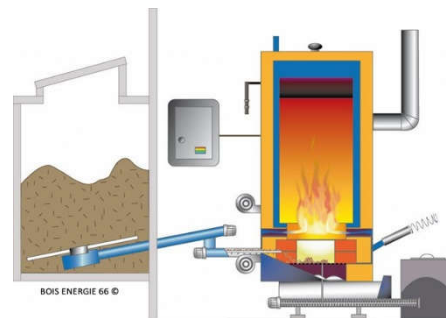
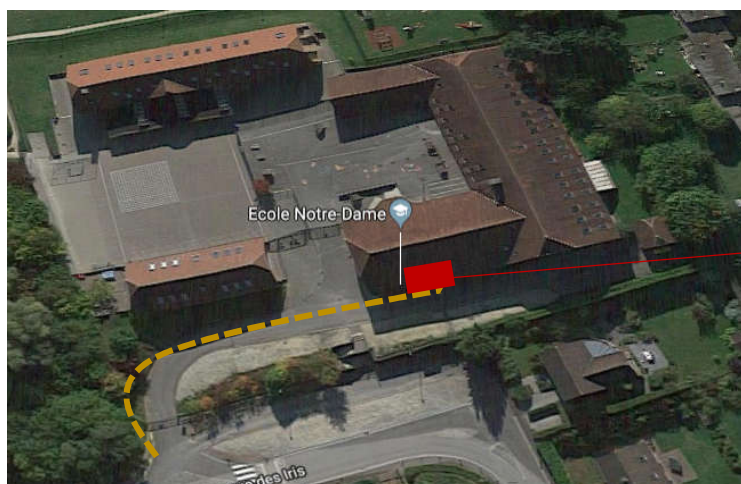


Un combustible produit dans une entreprise sociale à partir de déchets de bois (économie circulaire)



Pas d'investissement de départ
Facture énergétique réduite

UNE CHAUFFERIE INTÉGRÉE DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS



La chaufferie bois est constituée :

- d'un silo de stockage du bois de 25 m³ (à remplir environ 10 fois par an)
- d'une chaudière de 100 kW



UN COMBUSTIBLE BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET CIRCULAIRE

Le bois provient de l'entreprise de travail adaptée « le Moulin de la Hunelle 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 combustibles bois à partir des déchets verts issus de son activité d'entretien des espaces verts : des déchets qui coutaient cher à l'entreprise pour s'en débarrasser!

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



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

En impliquant toutes les parties prenantes dans le projet (élèves, enseignants, parents...) : 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 et par une amélioration de l'isolation.



30% des consommations peuvent généralement être réduites par un changement de comportement



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

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