

# UNE CHAUFFERIE BOIS DANS UNE ÉCOLE COMMUNALE UNE OPPORTUNITÉ ÉNERGÉTIQUE ET PÉDAGOGIQUE

## ÉCOLE FONDAMENTALE COMMUNALE DE WASSEIGES

À travers ce projet, la Commune de Wasseiges vise la diminution de ses émissions de CO<sub>2</sub> et la sensibilisation des citoyens et acteurs locaux à la transition énergétique.



- ✓ 15 800 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 45 tonnes /an de CO<sub>2</sub> évitées
- ✓ Une chaufferie bois comme outil de sensibilisation
- ✓ Du bois issu des déchets verts de la région

## UN PARTENARIAT AVEC LE GAL MEUSE@CAMPAGNES

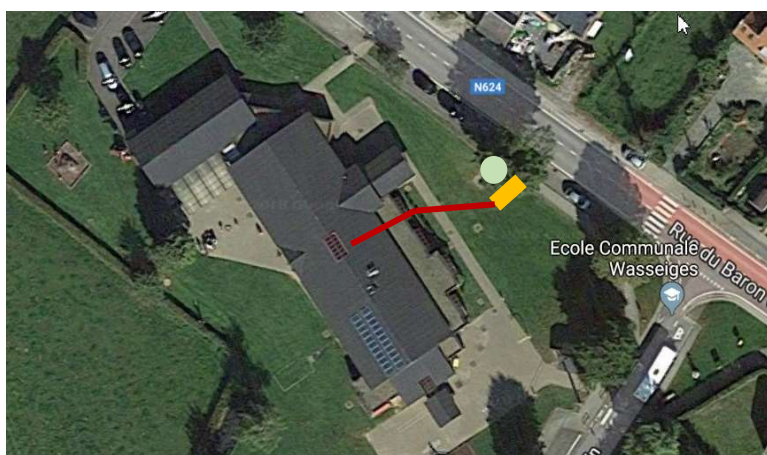
Le Groupe d'Action Locale Meuse@Campagnes est issu d'un partenariat entre les pouvoirs locaux et diverses forces vives des communes d'Andenne, Fernelmont et Wasseiges.

Certains de ses projets concernent la transition énergétique, avec notamment le développement d'une filière bois-énergie locale.

La coopérative citoyenne Coopeos accompagne le GAL dans cette mission.



## UNE CHAUFFERIE EXTERNE COMME OUTIL PÉDAGOGIQUE



La nouvelle chaufferie bois est constituée :

- ◆ d'un container avec la chaudière bois de 80kW
- d'un silo rond de 34 m<sup>3</sup> rempli par soufflage

— Elle est connectée à l'ancienne chaufferie mazout à l'aide d'un tuyau isolé de 26 m de long.



La chaufferie bois est positionnée bien en vue des élèves et des citoyens, puisqu'elle se trouve entre l'école et la route nationale.

Elle doit encore faire l'objet d'un habillage pour la rendre plus esthétique et didactique (bardage bois, fenêtres pour visualiser les plaquettes...).



## UN PROGRAMME ÉDUCATIF ET DE SENSIBILISATION DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT

Le projet prévoit un programme éducatif et de sensibilisation, avec le GAL Meuse@Campagnes.

**L'école et la commune sont moteurs dans la démarche.** Une des actions consiste à habiller la chaufferie pour en faire un véritable outil pédagogique...

La chaudière bois devient le point de départ pour sensibiliser à la question énergétique, et globalement au développement durable.

### Exemples d'actions

- Visites de la chaufferie
- Parcours didactique
- Défi lancé à une classe pour réduire les consommations d'énergie de l'école

## UN PROJET LOCAL, SOCIAL ET CIRCULAIRE !

COF, une entreprise d'insertion socioprofessionnelle située à Amay, participe au chantier pour le terrassement, le génie civil et l'aménagement des abords.



Intradel, Intercommunale liégeoise, récolte plus de 60 000 tonnes de déchets verts par an à travers ses Recyparcs. Les plaquettes de bois qui alimentent la chaudière sont produites à partir de ces déchets.



## RÔLE DE COOPEOS : CONTRAT SUR 10 ANS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Approvisionnement en bois local
- 3 Gestion technique complète
- 4 Sensibilisation citoyenne



## INTÉRÊTS POUR LA COMMUNE ET L'ÉCOLE DE WASSEIGES



Diminution des émissions de CO<sub>2</sub> de 93% !



La chaudière comme point de départ d'une dynamique collective



Un combustible produit à partir des déchets verts de la province de Liège



Contribution au développement de l'économie locale, particulièrement dans l'économie sociale



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