

DE LA CHALEUR BOIS

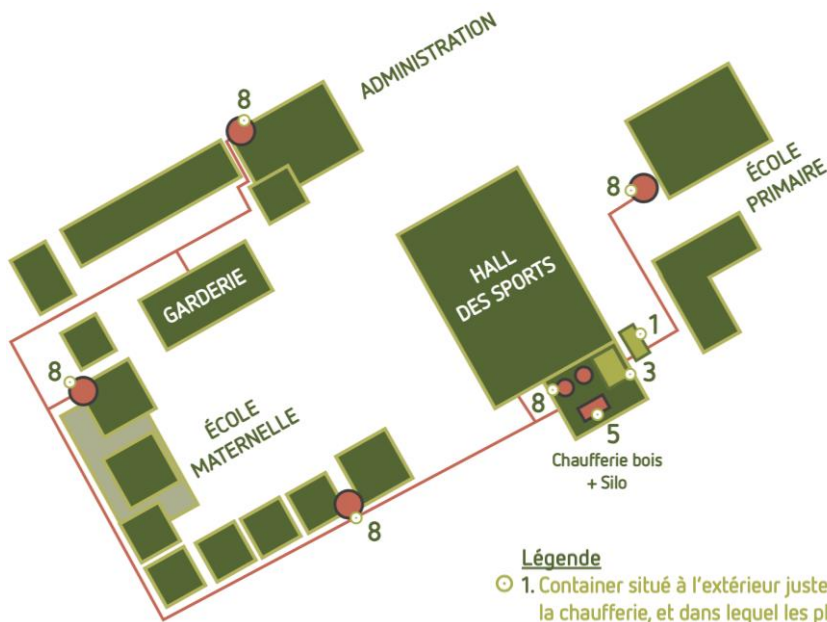
POUR LES ÉCOLES MATERNELLE ET PRIMAIRE, LE HALL SPORTIF ET L'ADMINISTRATION COMMUNALE

Un réseau de 310 mètres relie désormais la chaufferie bois installée à l'arrière du Hall sportif avec les bâtiments qui abritent l'Administration communale et les Écoles maternelle et primaire adjacentes. Une belle opportunité pour sensibiliser tous les citoyens de Ramillies.



- ✓ Chaudière bois de 300 kW
- ✓ 70.000 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 202 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme de sensibilisation
- ✓ Contrat sur 10 ans

UNE SEULE CHAUDIÈRE BOIS POUR PLUSIEURS BÂTIMENTS

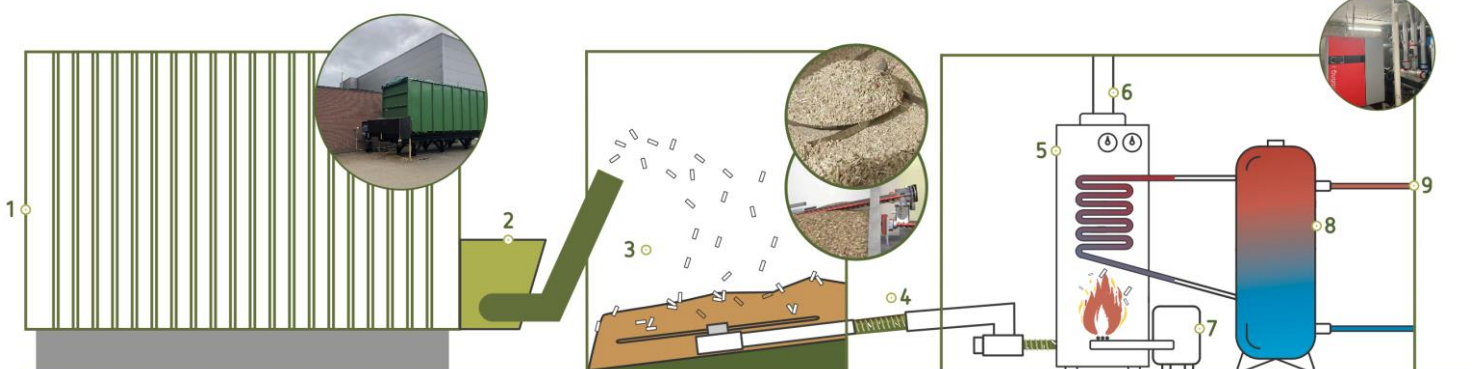


La chaufferie bois est installée dans d'anciens garages, derrière le Hall des sports, et un réseau de 310 mètres alimente en chaleur les bâtiments, via des ballons tampons installés dans les anciennes chaufferies. La chaudière mazout du Hall des sports a été conservée pour servir de *back up*.

- ✓ Remplacement de 6 chaudières mazout par une chaudière bois
- ✓ Mise en service : septembre 2023

Légende

- 1. Conteneur situé à l'extérieur juste à côté de la chaufferie, et dans lequel les plaquettes de bois sont stockées; remplacé dès qu'il est vide par un autre container rempli
- 2. Auge de réception avec vis sans fin qui amène les plaquettes dans le silo tampon
- 3. Silo de stockage de bois, qui permet d'alimenter la chaudière pendant le remplacement du container
- 4. Système de vis sans fin qui amène les plaquettes dans la chaufferie
- 5. Chaudière à plaquettes de bois
- 6. Cheminée
- 7. Récupération des cendres
- 8. Ballon de stockage d'eau chaude
- 9. Départ vers le chauffage des bâtiments





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 les déchets verts utilisés sont générés et transformés localement.

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.

La commune de Ramillies contribue ainsi à valoriser un déchet localement et à développer une nouvelle activité économique locale.



POINT DE DÉPART D'UNE SENSIBILISATION À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Un programme éducatif et pédagogique pour sensibiliser et mobiliser élèves, enseignants, personnel communal ainsi que l'ensemble des citoyens est prévu autour de la chaufferie. La chaudière bois devient le point de départ pour sensibiliser à la question énergétique et globalement au développement durable.

Ce projet s'intègre dans les actions de la Commune de Ramillies pour atteindre les objectifs 2030 du PAEDC. Il a été initié et organisé dans le cadre du programme POLLEC (politique locale énergie climat). Une demande de subvention a été introduite auprès du SPW Energie (UREBA Exceptionnel).

Exemples d'actions concrètes

- Réalisation d'un panneau didactique
- Participation à l'inauguration de la chaufferie bois
- Visites de la chaufferie pour les citoyens
- Journées "chaufferie ouverte" pour les élèves des écoles communales

RÔLE DE COOPEOS PENDANT 10 ANS

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



INTÉRÊTS POUR LA COMMUNE DE RAMILLIES



Diminution des émissions de CO₂ de plus de 90%



La chaudière comme point de départ d'une sensibilisation des citoyens à la transition énergétique



Un combustible produit en économie sociale à partir de déchets de bois (économie circulaire)



Réduction de la facture énergétique

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