

A close-up photograph of a metal container filled with light-colored wood chips. The container has a curved metal rim. The background is a solid green color.

coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable



PROJET DE CHAUFFERIE BOIS DE LA RÉSIDENCE CHC BANNEUX FAWES

LA CHAUFFERIE BOIS
DE LA RÉSIDENCE CHC
BANNEUX FAWES



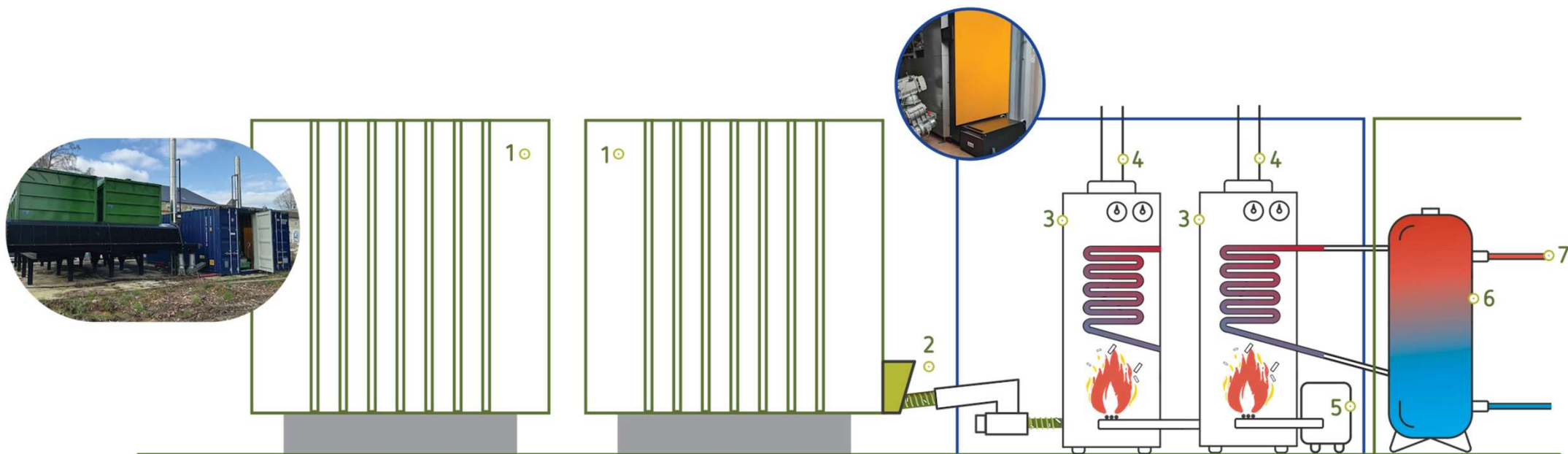
⦿ **3** chaudières mazout

⦿ **76.000** litres de mazout /an

EN BREF

- ⦿ Puissance : **400 kW**
- ⦿ Mise en service : **Avril 2024**
- ⦿ **202 tonnes/an** de CO₂ évité (~ **94** habitants)
- ⦿ Programme de **sensibilisation**
- ⦿ Contrat sur **10 ans**

UNE CHAUFFERIE BOIS TOTALEMENT EXTERNALISÉE



LÉGENDE :

- 1. Container à fond mouvant dans lequel les plaquettes de bois sont stockées; remplacé dès qu'il est vide par un container rempli
- 2. Auge de réception avec vis sans fin qui amène les plaquettes directement dans la chaudière
- 3. Chaudière à plaquettes bois
- 4. Cheminée
- 5. Récupération des centres
- 6. Ballon de stockage d'eau chaude
- 7. Départ vers le réseau de chauffage de la résidence

Chaudières bois de 2X200 kW

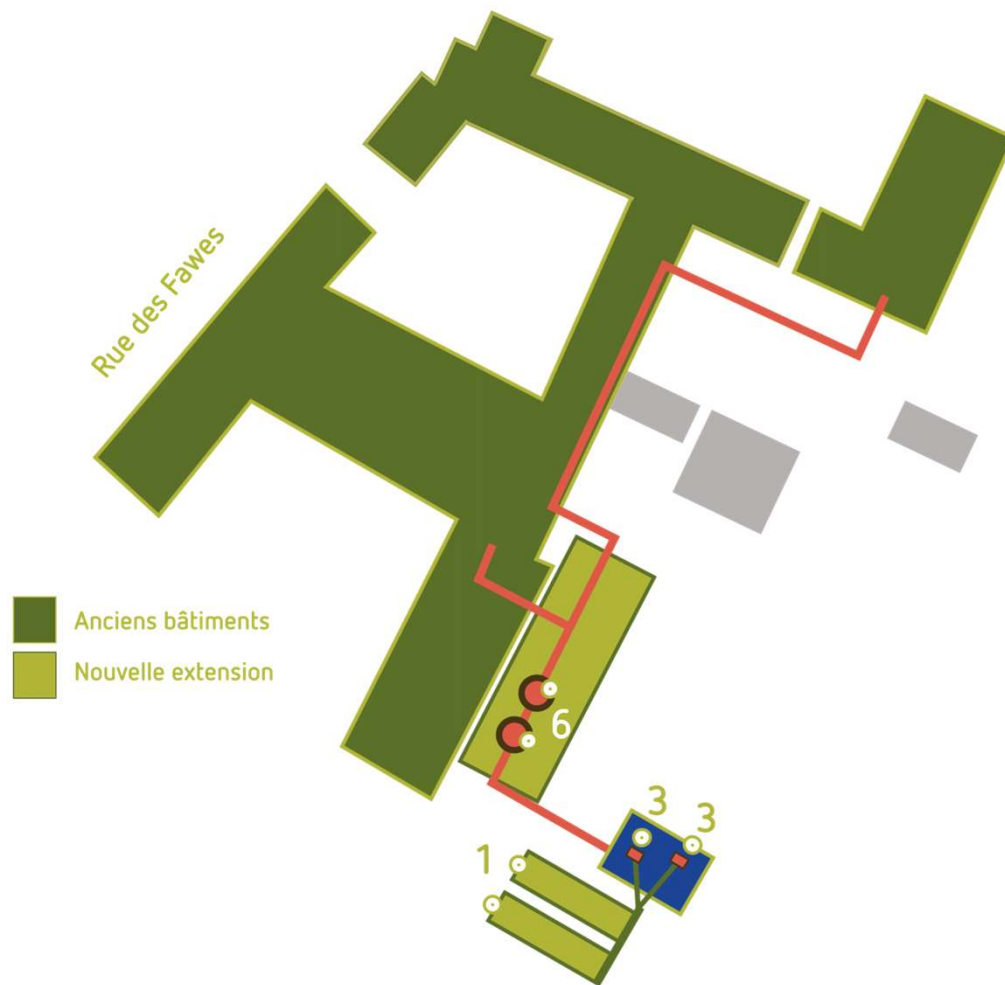
APPROVISIONNEMENT EN BOIS

- ⦿ Estimation de consommation de bois de **876 m³/an**
- ⦿ Silo de bois : **2 containers mobile** à fond mouvant de 40 m³
- ⦿ Remplissage **par container mobile**





IMPLANTATION DE LA CHAUFFERIE



LÉGENDE :

- 1. Containers à fond mouvant dans lequel les plaquettes de bois sont stockées; remplacés dès qu'ils sont vides par des containers remplis
- 3. Chaudière à plaquettes de bois dans deux containers couplés
- 6. Ballons de stockage d'eau chaude, situés en sous-sol de la nouvelle extension

RÔLE DE COOPEOS



1

INSTALLATION

- De la conception à la mise en service
- Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur

2

APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOCAL

- Combustible local
- Combustible de qualité normalisée
- Prise en charge de la gestion du stock

3

GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

- Suivi à distance 24h/24
- Interventions sur site
- Maintenance
- Monitoring et reporting des consommations

+

PROGRAMME
ÉDUCATIF ET DE
SENSIBILISATION

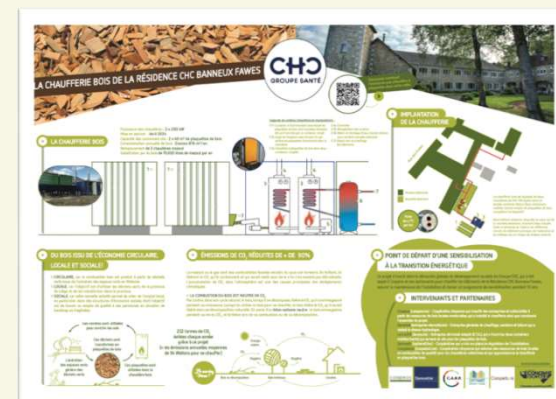
POINT DE DÉPART D'UNE SENSIBILISATION À LA TRANSITION

Un programme éducatif et pédagogique pour sensibiliser et mobiliser les résidents, les employés ainsi que **l'ensemble des citoyens** est prévu autour de la chaufferie.



Exemples d'actions concrètes

- Réalisation d'un panneau didactique
- Participation à l'inauguration
- Visites de la chaufferie pour le personnel, les résidents, les membres du Groupe Santé CHC, les citoyens de la commune, les écoles voisines et d'autres acteurs publics et privés



INTÉRÊTS POUR LE GROUPE CHC



Diminution des émissions de CO₂ **de plus de 90%**



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



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



Réduction de la facture énergétique

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ DE PLUS DE 90%



202 tonnes de CO₂ évitées /an



Emissions annuelles moyennes
de **94 wallons** pour se chauffer



Emissions d'une voiture standard
parcourant **808.400 km**

A background image showing a close-up of wood chips being processed in a metal trough. The wood chips are light brown and irregularly shaped. The metal trough is dark and has a curved shape. The image is used as a background for the entire page.

coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable

WWW.COOPEOS.BE

INFO@COOPEOS.BE

COOPEOS SC AGRÉÉE - BE 0644.403.464

19B, RUE LÉOPOLD GÉNICOT - 5380 FERNELMONT