

### CHAUFFERIE BOIS EN CONTAINERS ET SERVICE ÉNERGÉTIQUE SUR 10 ANS DANS UNE MAISON DE REPOS

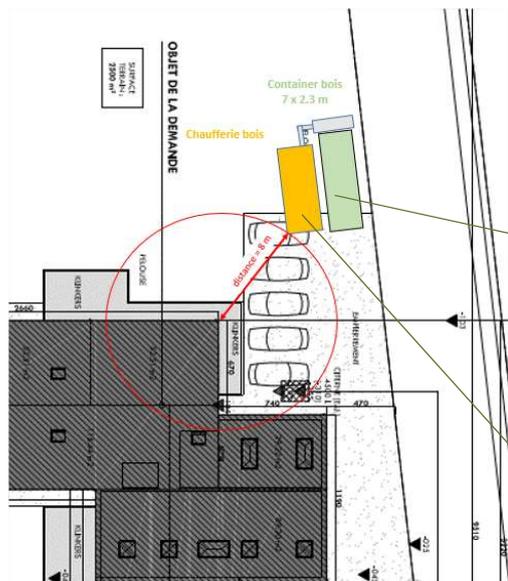
#### MAISON DE REPOS ET DE SOINS « LES BUISSONNETS »

Cette maison de repos et de soins est située à proximité de Liège et accueille près de 65 personnes. La direction, dans un objectif de réduire son empreinte carbone et sa facture d'énergie, a choisi Coopeos pour se chauffer durablement.



- ✓ 58 000 litres/an de mazout substitués
- ✓ 170 tonnes/an de CO<sub>2</sub> évitées
- ✓ Chaufferie externe dans 2 containers
- ✓ Réseau de 140 mètres
- ✓ Contrat sur 10 ans

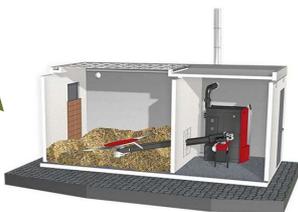
#### UNE CHAUFFERIE, DEUX CONTAINERS



La chaufferie bois, entièrement externalisée, est composée de 2 containers placés à proximité du parking :



un container pour le stock de bois d'une capacité de 40 m<sup>3</sup> (équivalent à 4000 litres de mazout)



un autre container comprenant :

- une chaudière de 200 kW
- un stock de bois intermédiaire de 10 m<sup>3</sup> (équivalent à 1000 litres de mazout)

Le container chaudière a été développé avec notre partenaire COF, une entreprise d'insertion socioprofessionnelle située près de Liège dont l'une des activités est de revaloriser d'anciens containers maritimes.



La formule des containers a l'avantage de ne nécessiter qu'1 seul jour d'interruption du chauffage.



# UN RÉSEAU DE 140 MÈTRES

Un réseau de 140 mètres relie les 3 anciennes chaufferies à la chaufferie bois. Une chaudière performante remplace ainsi les 6 anciennes chaudières mazout.



Perte de  $\pm 1^\circ\text{C}$  par km



## RÔLE DE COOPEOS

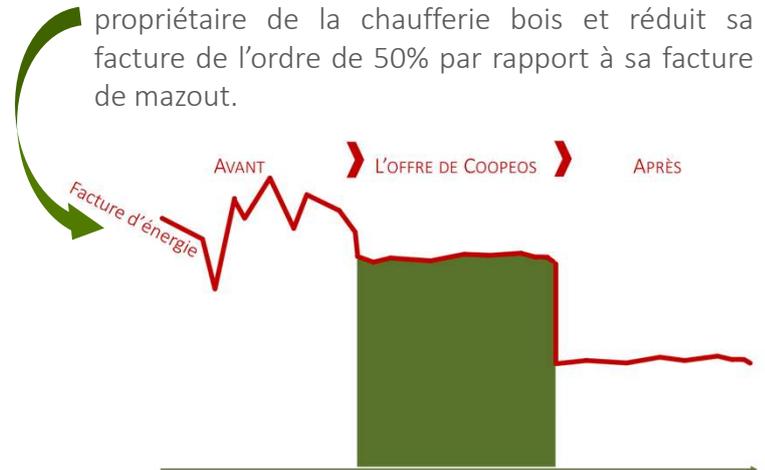
- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Financement
- 3 Approvisionnement en bois local
- 4 Gestion technique complète



## CONTRAT SUR 10 ANS

Ces 4 axes sont proposés aux Buissonnets dans un contrat sur 10 ans, pour un coût inférieur à l'ancienne facture de mazout.

À l'issue des 10 ans, Les Buissonnets devient propriétaire de la chaufferie bois et réduit sa facture de l'ordre de 50% par rapport à sa facture de mazout.



## INTÉRÊTS POUR LES BUISSONNETS



Diminution des émissions de  $\text{CO}_2$  de 170 tonnes/an (= émissions annuelles moyennes de 45 voitures !)



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



Gestion technique entièrement prise en charge par Coopeos



Pas d'investissement de la part des Buissonnets et réduction de la facture énergétique