

### SE CHAUFFER AU BOIS LOCAL, UN ENGAGEMENT SOCIÉTAL ÉVIDENT POUR CET ENSEMBLE HÔTELIER

#### NOUVELLE HÔTELLERIE – LES SORBIERS

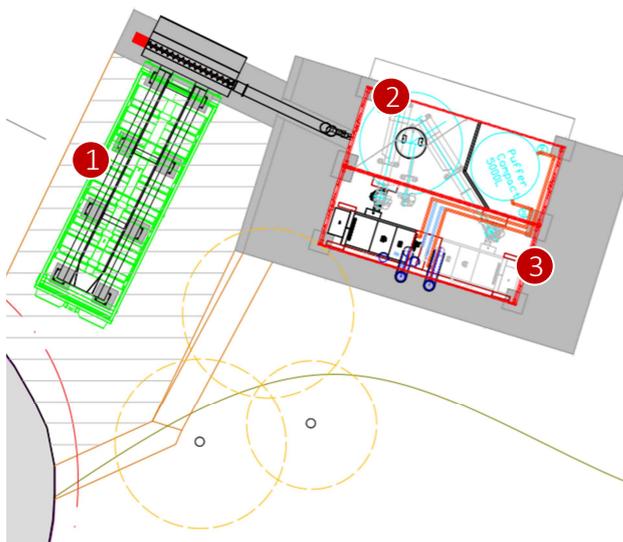
Ce magnifique château en bord de Meuse, transformé en hôtel, a ouvert ses portes en août 2020.

Se chauffer au bois local était une évidence pour Les Sorbiers qui met le local et le durable au cœur de ses priorités et souhaite réduire autant que possible ses émissions de CO<sub>2</sub>.



- ✓ 70.000 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 200 tonnes/an de CO<sub>2</sub> évitées
- ✓ 590 m<sup>3</sup>/an de bois local revalorisé
- ✓ Contrat sur 10 ans

#### UNE CHAUFFERIE BOIS ENTièrement EN CONTAINERS

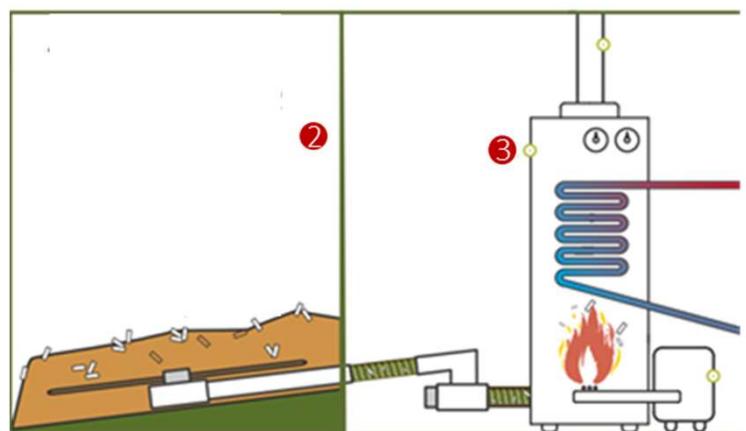


**1** Les plaquettes (ou copeaux de bois) sont stockées dans un container de 40 m<sup>3</sup>. Ce container « silo » mobile est remplacé dès qu'il est vide par un autre container « silo » rempli.



**2** Les plaquettes sont acheminées du container « silo » vers un autre container de stock tampon. Ce stock tampon alimente les chaudières, et permet d'attendre le remplacement du container « silo ».

**3** Le bois est ensuite amené automatiquement dans les 2 chaudières de 200 kW qui se trouvent dans un 3<sup>e</sup> container, juste à côté.



# UN RÉSEAU DE CHALEUR DE 530 MÈTRES RELIE L'ENSEMBLE DES BÂTIMENTS



## UN COMBUSTIBLE BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE LOCALE ET CIRCULAIRE

Les plaquettes de bois proviennent d'une ressource qui n'est pas valorisée aujourd'hui : des déchets verts issus de l'entretien des espaces verts ou des sous-produits de l'exploitation forestière.

Les branches et troncs sont broyés, séchés puis calibrés pour devenir un combustible de qualité.

En se chauffant avec du bois local, Les Sorbiers contribue ainsi à valoriser une ressource locale et à développer l'économie et l'emploi locaux.



## RÔLE DE COOPEOS PENDANT 10 ANS

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



## INTÉRÊTS DU PROJET



Diminution des émissions de CO<sub>2</sub> de 97% par rapport au mazout



Gestion technique entièrement prise en charge par Coopeos



Un combustible produit localement à partir de déchets de bois



Pas d'investissement de départ et réduction de la facture énergétique