

LA CHAUDIÈRE BOIS, POINT DE DÉPART D'UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE DANS UN CENTRE HOSPITALIER

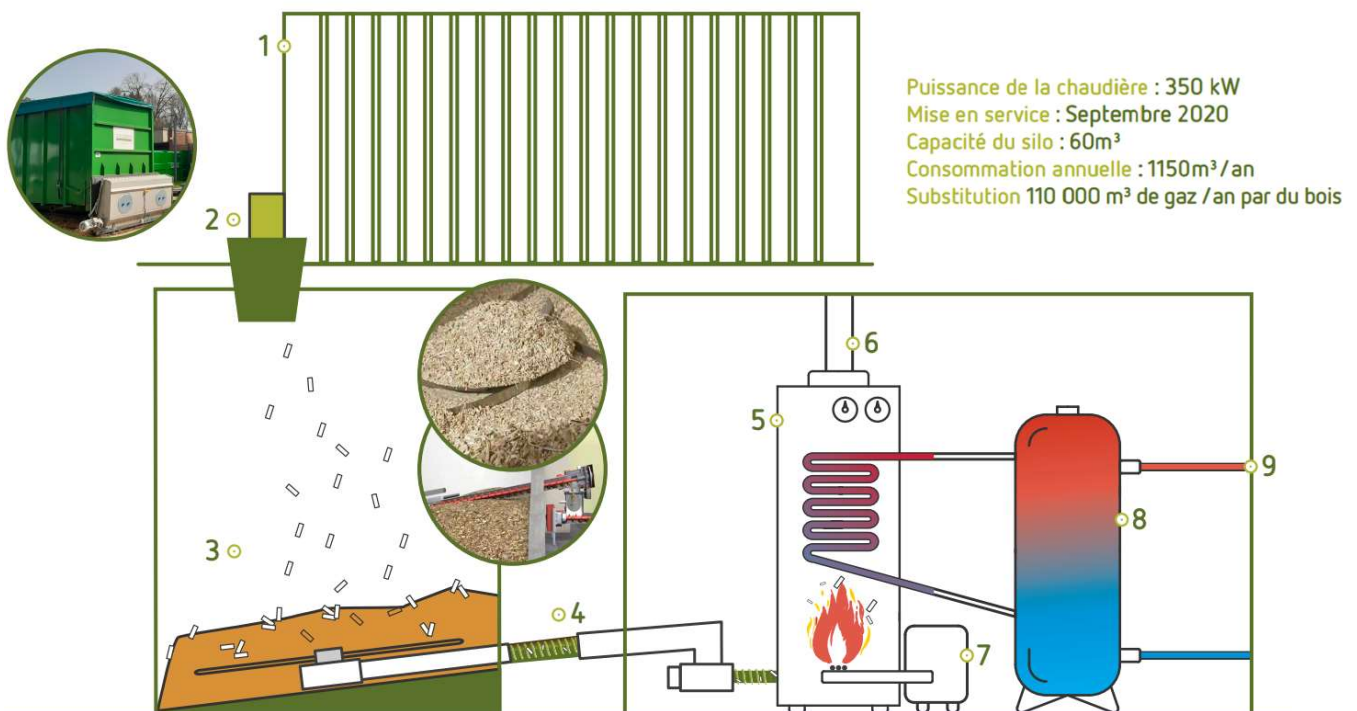
LE CENTRE HOSPITALIER NEUROLOGIQUE WILLIAM LENNOX (CHNWL)

Le CHNWL est un hôpital de 159 lits situé à Ottignies. Il se consacre à la réadaptation et à la prise en charge de malades de tous âges souffrant de troubles neurologiques. À travers cette chaudière bois, le CHNWL souhaite renforcer son investissement sociétal.



- ✓ 110.000 m³/an de gaz remplacés par du bois
- ✓ 250 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Programme de sensibilisation
- ✓ 80% du bois issu de l'économie sociale
- ✓ Contrat sur 15 ans

UNE CHAUDIÈRE BOIS EN CAVE ET UN SILO EXTERNE EN CONTAINER



Légende du schéma :

- 1. Container situé à l'extérieur juste au-dessus de la chaufferie (en sous-sol), dans lequel les plaquettes de bois sont stockées. Container 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 tampon, qui permet d'alimenter la chaudière pendant le remplacement du container
- 4. Système de vis sans fin qui amènent 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





SENSIBILISATION ET MOBILISATION CITOYENNE SUR LES 15 ANS DU CONTRAT

Le Centre William Lennox veut faire de ce projet un point de départ pour créer une **dynamique collective positive en faveur du développement durable**. Des actions sont prévues pendant toute la durée du contrat pour sensibiliser le personnel, les patients et leur famille, mais également les citoyens et acteurs publics et privés de la région. À cet effet, des visites de chaufferie, des séances d'informations, des panneaux didactiques et une communication régulière sont prévus.

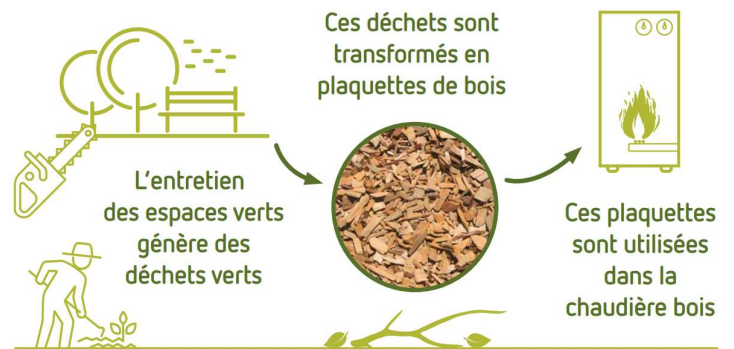


DU BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, LOCALE ET SOCIALE !

Circulaire, car le combustible bois est produit à partir de déchets issus de l'entretien des espaces verts.

Locale, car l'objectif à terme est d'utiliser les déchets verts du Brabant wallon et de les transformer localement. En attendant la mise en place de cette plateforme locale, le bois provient d'entreprises wallonnes et bruxelloises.

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.



RÔLE DE COOPEOS PENDANT 15 ANS

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



INTÉRÊTS POUR LE CENTRE WILLIAM LENNOX



Diminution des émissions de CO₂ de 97% grâce à la suppression de l'utilisation de gaz



La chaudière comme point de départ d'une dynamique collective de sensibilisation et mobilisation



Un combustible produit à partir de déchets verts



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