

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

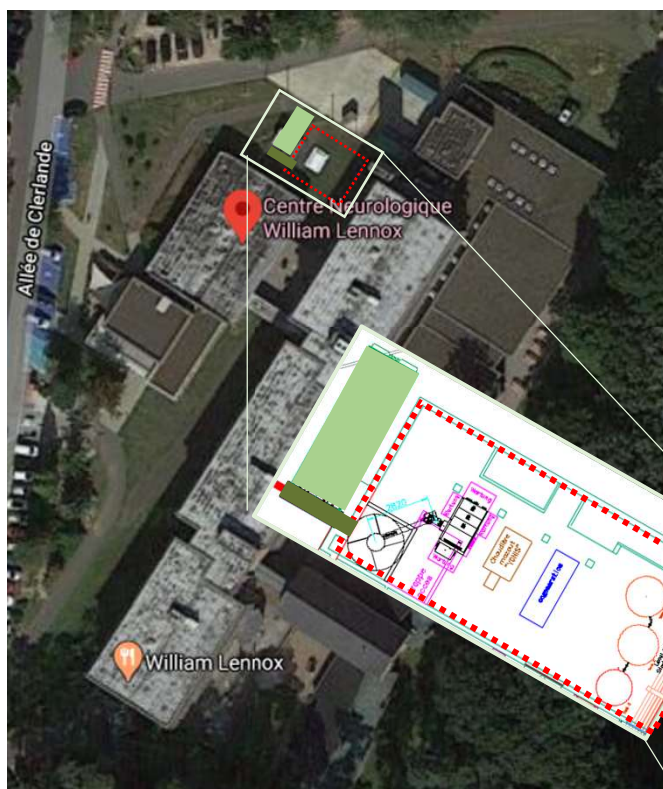
LE CENTRE HOSPITALIER NEUROLOGIQUE WILLIAM LENNOX (CHNWL)

Le CHNWL est un hôpital situé à Ottignies de 159 lits. Il se consacre à la réadaptation et à la prise en charge de malades de tous âges souffrant de troubles neurologiques. A travers ce projet, le CHNWL a voulu renforcer son investissement sociétal.



- ✓ Substitution de 88 000 m³ de gaz par an
- ✓ 204 tonnes de CO₂ /an évitées
- ✓ Programme de sensibilisation
- ✓ 80% du combustible issu de l'économie sociale

UNE CHAUDIÈRE BOIS EN CAVE ET UN SILO EXTERNE EN CONTAINER



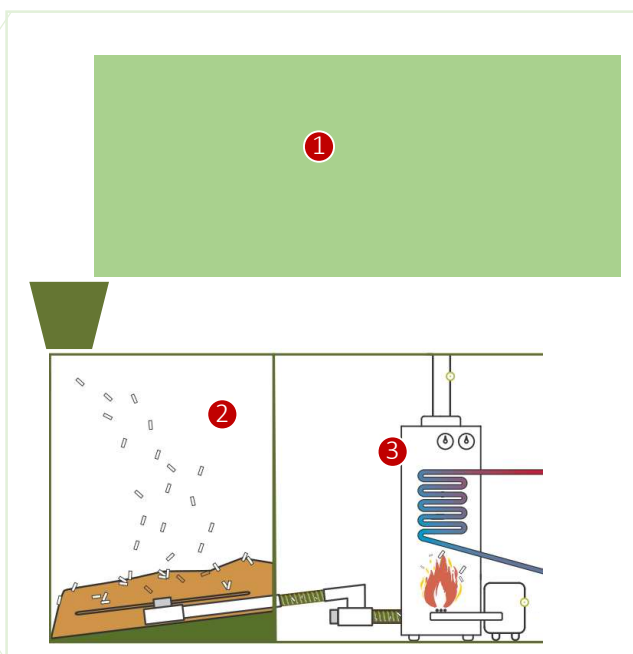
1 Les plaquettes (ou copeaux de bois) sont stockées dans un container de 40 m³ situé à l'extérieur, juste au-dessus de la chaufferie.



2 Les plaquettes sont acheminées du container vers un stock tampon de 20 m³ situé dans la chaufferie actuelle (en sous-sol). Ce stock laisse le temps de remplacer le container quand il est vide.



3 Le bois est ensuite amené automatiquement dans la chaudière de 350kW, reliée au circuit de chauffe existant.





PROGRAMME DE SENSIBILISATION SUR LES 15 ANS DU CONTRAT

Le Centre Hospitalier 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. A cet effet, sont prévus des visites de chaufferie, séances d'informations, communication régulière, panneaux didactiques...



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 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 wallonne et bruxelloise.

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.



Le Centre Hospitalier William Lennox contribue à travers ce projet à valoriser un déchet localement et à développer une nouvelle activité économique locale.

RÔLE DE COOPEOS : UN CONTRAT SUR 15 ANS

1 Installation de la nouvelle chaufferie bois

2 Approvisionnement en plaquettes de bois

3 Gestion technique complète de la chaufferie

4 Programme de sensibilisation

INTÉRÊTS POUR LE CENTRE HOSPITALIER WILLIAM LENNOX



Diminution des émissions de CO₂ de 204 tonnes /an (l'équivalent des émissions annuelles moyennes de 100 habitants)



La chaudière comme point de départ d'une dynamique collective à l'échelle du centre et au-delà (programme de sensibilisation et participation citoyenne)



Un combustible produit dans des entreprises sociales à partir de déchets de bois (économie circulaire)



Une réduction de la facture énergétique