

COMMUNIQUE DE PRESSE

Yvoir / Louvain-la-Neuve, le 09/11/2018

Pour publication immédiate

CHU UCL Namur et Xylowatt : Visite du Ministre-Président Willy Borsus de la centrale de cogénération biomasse du site de Godinne

Un succès wallon en énergie verte

Vendredi 9 novembre 2018

Le Ministre-Président de la Wallonie Willy Borsus a visité ce jeudi 8 novembre l'unité de production d'énergie renouvelable de Xylowatt sur le site hospitalier de Godinne. Inaugurée officiellement fin 2017, celle-ci couvre plus de 50% des besoins énergétiques de l'hôpital.

Société wallonne basée à Louvain-La-Neuve, Xylowatt a développé une technologie aujourd'hui brevetée et appelée « NOTAR® » permettant la transformation de résidus de bois en gaz renouvelable. Cette technologie favorise la production d'un gaz propre sans goudrons résiduels, qui ne nécessite pas un traitement ultérieur coûteux et n'a pas d'impact secondaire pour l'environnement. Elle est unique, innovante et reconnue au niveau mondial comme l'une des seules technologies fiables dans sa gamme de puissance.

Les sources d'énergie bois utilisées dans les projets sont notamment des plaquettes de bois, issues des résidus naturels (branchages et nettoyage d'abords d'autoroutes) et recyclés (palettes inutilisables et bois d'emballage), s'inscrivant pleinement dans une économie circulaire.

Aujourd'hui, l'entreprise est active à l'international, dans plusieurs pays d'Europe (dont la Belgique, la France, les Balkans, etc.) et au Japon.

La Région wallonne supporte les entreprises innovantes

Le développement de cette technologie innovante a été rendu possible grâce au soutien de la Région wallonne (via la DGO6) et du programme européen LIFE et s'inscrit durablement dans le cadre des engagements belges de la transition énergétique (COP21).

Un partenariat pour un hôpital plus vert

Dans le cadre du projet du site de Godinne, le gaz renouvelable produit par le NOTAR® est transformé en électricité et en chaleur dans un moteur de cogénération. La chaleur excédentaire sera, quant à elle, valorisée via la production du froid, permettant ainsi d'utiliser toute l'énergie renouvelable disponible.

« Le démarrage de cette nouvelle unité deux fois plus puissante que nos réalisations précédentes est l'aboutissement de deux ans de développement avec notre partenaire CMI. Nous sommes particulièrement satisfaits de la flexibilité d'opération et de la stabilité de fonctionnement de cette nouvelle génération nous positionnant comme l'acteur industriel de référence en gazéification de moyenne puissance », explique Pierre Mottet, Président de XyLOWATT.

Grâce à ce partenariat, le CHU UCL Namur se place davantage à la pointe de l'innovation environnementale. « *Notre institution continue d'avancer dans ses objectifs de qualité des processus et d'amélioration de ses infrastructures. Grâce à la technologie de XyLOWATT, nous allons réduire nos émissions de CO2 du site hospitalier de Godinne de plus de 3.000 tonnes par an, soit l'équivalent de l'émission de 2.000 véhicules !* », se réjouit Vincent Lachapelle, Directeur du site hospitalier de Godinne.

A propos du CHU UCL Namur

Situé en province de Namur, le **CHU UCL Namur** est réparti sur les sites hospitaliers de Dinant, Godinne et Sainte-Elisabeth. Outre l'activité hospitalière, le CHU dispose d'infrastructures d'hébergement de personnes âgées et d'accueil de la petite enfance. Il peut également s'appuyer sur des policliniques situées à Erpent et à Ciney. Le Foyer Saint-François, centre de soins palliatifs de 10 lits, vient compléter l'ensemble.

Fort de plus de 4.000 collaborateurs et de 500 médecins, le CHU UCL Namur propose une offre de soins et de services complète à ses patients. Celui-ci est composé de départements complets de médecine et de chirurgie, de plateaux techniques modernes en imagerie et biologie médicale, d'hôpitaux de jour et d'un secteur de pathologie cancéreuse reconnu. Il intègre également dans son offre de soins un pôle mère-enfant (services de pédiatrie, maternités, blocs d'accouchement et services de néonatalogie) ainsi que plusieurs centres d'excellence (chirurgie cardiaque, chirurgie maxillo-faciale, hématologie, oncologie, O.R.L., radiothérapie, etc.). Le CHU constitue le premier centre de transplantation pulmonaire de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

En tant que Centre Hospitalier Universitaire, l'institution :

- dispense des soins de santé d'excellence grâce aux centres d'expertise ainsi qu'aux technologies de pointe et innovantes accessibles à tous ;
- est un acteur central dans la formation des professionnels de la santé ;
- est un centre de recherche reconnu aux niveaux national et international ;
- s'investit dans la société et est un relais important des politiques de soins de santé.

www.chuucnamur.be

A propos de Xylowatt

Depuis 2001, **Xylowatt** conçoit, réalise et gère des sites de production d'énergies renouvelables de 750 kW à 3 MW électrique à partir de résidus de bois naturel et recyclé.

Son équipement éprouvé de gazéification - appelé NOTAR® - est le seul réacteur industriel dans sa gamme de puissance à produire du gaz propre, sans goudrons résiduels (le SYNGAS). Associé à un moteur de cogénération, il produit de l'électricité, de la chaleur et du froid.

N'étant pas tributaire ni du vent ni de l'ensoleillement, la technologie de gazéification NOTAR® offre une alternative de production d'énergie renouvelable en continu (de jour comme de nuit) à partir de biomasse locale, renouvelable et accessible - en ce compris le bois recyclé qui s'inscrit totalement dans le cadre d'une économie circulaire et environnementale.

L'intérêt de la solution proposée par Xylowatt est de fournir aux collectivités et utilisateurs d'énergie des Petites et Moyennes Entreprises une production d'électricité combinée à la chaleur (et si nécessaire au froid) de façon décentralisée et autonome, permettant la gestion des stocks en fonction des besoins.

Xylowatt rassemble une équipe de 25 personnes hautement qualifiées, et collabore à l'international, notamment dans plusieurs pays d'Europe (dont la Belgique, la France, le Royaume-Uni, l'Italie, les Balkans, etc.) et au Japon.

La vision et les missions que se sont fixés les administrateurs de Xylowatt s'inscrivent dans la volonté de contribuer activement aux engagements de la transition énergétique de la COP21 par une diminution globale des émissions de CO2 et de l'effet de serre. L'ambition est clairement d'être parmi les sociétés à la pointe de l'innovation environnementale, ayant une vue à long terme et des objectifs d'amélioration continue en vue de la mise en place d'écosystèmes locaux de conversion de biomasse en énergie verte.

www.xylowatt.com

Images

Des photos sont disponibles en haute définition et avec le copyright © **Xylowatt** et © **CHU UCL Namur** à l'adresse suivante : <https://we.tl/t-ktyKm42R9V>

1 | Visite du Ministre-Président Willy Borsus



2 | Unité de production de gaz renouvelable



3 | Visite du Ministre-Président Willy Borsus



4 | Messieurs le Ministre-Président Willy Borsus et Pierre Mottet (Président Xylowatt)



5 | Technologie NOTAR®



6 | CHU UCL Namur – Site de Godinne



- Une vidéo est disponible à l'adresse suivante : www.xylowatt.com

Contact presse

Xylowatt

Département commercial

Solène Monnier

+32 (0)71 60 68 67

monnier@xylowatt.com

CHU UCL Namur

Département Communication

Marie De Puyt / Marie Forseille / Benjamin Vallée

+32 (0)81 42 48 40/41/42

communication-chu@uclouvain.be