

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Yvoir / Louvain-la-Neuve, le 24/11/2017

Pour publication immédiate

### **CHU UCL Namur et Xylowatt : inauguration du premier site hospitalier vert à Godinne**

Une grande première en énergie renouvelable

**Vendredi 24 novembre 2017**

---

**Le CHU UCL Namur - Site de Godinne devient le premier hôpital mondial alimenté majoritairement en énergie verte issue de la gazéification de la biomasse. C'est l'association avec l'entreprise néolouvaniste innovante Xylowatt qui a permis cette belle avancée technologique. Ce vendredi 24 novembre, le CHU UCL Namur et Xylowatt ont célébré l'inauguration de ces nouvelles installations, en présence notamment des Ministres Pierre-Yves Jeholet et Jean-Claude Marcourt et de Madame Sylvie Meekers, Représentante du Ministre Carlo Di Antonio.**

Depuis son lancement en 2001 comme spin-off de l'UCL, Xylowatt est devenue un joyau de l'ingénierie belge. Sa technologie brevetée et appelée « NOTAR® » permet la transformation de résidus de bois en gaz combustible propre. Cette technologie a le grand avantage de s'intégrer dans des installations dites de « trigénération » pouvant produire de l'électricité, de la chaleur et du froid.

Dans le cadre du projet de l'Hôpital de Godinne, ce gaz renouvelable produit par le NOTAR® est transformé en électricité et en chaleur dans un moteur de cogénération. La chaleur excédentaire est, quant à elle, valorisée via la production du froid, permettant ainsi d'utiliser toute l'énergie renouvelable disponible : une première mondiale de modèle de trigénération à partir de gaz renouvelable issu de la biomasse (appelé SYNGAS). Société innovante, Xylowatt a réussi à développer sa technologie de gazéification de biomasse renouvelable, grâce au soutien de la Région wallonne (via la DGO6) et du programme européen LIFE, et aussi de ses actionnaires composés de plusieurs investisseurs privés (dont Pierre Mottet et Frank Mestdagh), d'investisseurs publics (la SRIW et la SFPI), du fond universitaire VIVES et du groupe industriel belge CMI.

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

Le CHU UCL Namur - Site de Godinne va bénéficier de ces installations pour couvrir une partie de ses besoins en électricité (40%), en chauffage (65%) et en réfrigération (40%).

N'étant pas tributaire ni du vent ni de l'ensoleillement, la nouvelle unité va produire de jour comme de nuit 620 kW électrique, 1.100 kW de chaleur et 680 kW de froid en été, le tout à partir d'une biomasse renouvelable locale.

Ses sources d'énergie seront notamment des plaquettes de bois, issues des résidus de bois naturels (branchages et nettoyage d'abords d'autoroutes) et de bois recyclé (palettes inutilisables et bois d'emballage).

### **Un partenariat pour un hôpital plus vert**

« Cette collaboration s'inscrit clairement dans le cadre des engagements belges de la transition énergétique pour la COP21. Grâce à la technologie de Xylo Watt, nous allons réduire les émissions de CO<sub>2</sub> du site hospitalier de Godinne de plus de 3.000 tonnes par an, soit l'équivalent de l'émission de 2.000 véhicules ! », s'exclame Jürgen Bohn, le nouveau CEO de Xylo Watt.

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 », se satisfait 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 polycliniques 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.

<http://www.chuclnamur.be>

---

## A propos de Xylo watt

Depuis 2001, **Xylo watt** 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 Xylo watt 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.

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

La vision et les missions que se sont fixés les administrateurs de Xylo watt 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.

<http://www.xylo watt.com>

---

## Images

Des photos sont disponibles en haute définition et avec le copyright © **Xylo watt - CHU UCL Namur** à l'adresse suivante :

- [http://www.chu ucl namur.be/xylo watt/2017-11-24\\_chu\\_ucl\\_namur\\_xylo watt.zip](http://www.chu ucl namur.be/xylo watt/2017-11-24_chu_ucl_namur_xylo watt.zip)

Une vidéo est disponible à l'adresse suivante :

- <http://www.xylo watt.com>
- 

## Contact presse

### Xylo watt

#### Département commercial

Valérie Peeters / Pierre Evrard /  
Geoffroy Corbisier  
+32 (0)71 60 68 06  
[peeters@xylo watt.com](mailto:peeters@xylo watt.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](mailto:communication-chu@uclouvain.be)