

## Communiqué de presse

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



### **Le CHU UCL Namur - Site de Godinne, premier hôpital de Belgique alimenté majoritairement en énergie verte**

**Un projet innovant et durable devenu réalité grâce à la société Xylo Watt et sa technologie NOTAR® de gazéification de la biomasse**

**Financement octroyé par Belfius, en partie, au titre de son partenariat avec la BEI pour booster les investissements dans l'efficacité énergétique**



Ce vendredi 24 novembre 2017 a été officiellement inaugurée à Godinne, en province de Namur, la toute première unité de trigénération de Belgique alimentant un site hospitalier en énergie renouvelable grâce à la gazéification de la biomasse. Au cœur de cette installation : un réacteur (gazéificateur) NOTAR® de dernière génération de la société Xylo Watt qui transforme des déchets et résidus de bois en gaz renouvelable. Un projet à la fois innovant et durable qui permettra de couvrir 40% des besoins en électricité de l'hôpital, 65% de ceux en eau chaude (sanitaire et chauffage) et 40% de l'énergie utile à ses circuits de réfrigération, et financé par Belfius, en partie dans le cadre de son accord avec la BEI pour faciliter les investissements dans l'efficacité énergétique et la production d'énergie renouvelable décentralisée.

L'installation de trigénération inaugurée ce 24 novembre 2017 constitue une 'première' à plus d'un titre. Le gazéificateur utilisé sur le site de Godinne du CHU UCL Namur fait en effet appel à la technologie brevetée unique NOTAR® de Xylowatt qui permet de produire du gaz propre, sans goudrons résiduels -- et donc aussi sans traitement ultérieur coûteux et sans impact secondaire pour l'environnement --, à partir de déchets aussi bien de bois naturel (branchages provenant de l'entretien des abords de routes et des parcs, résidus de l'industrie forestière...) que de bois recyclé (palettes abîmées, bois d'emballage...).

### **Un partenariat win-win pour une avancée technologique et environnementale**

La technologie NOTAR® de Xylowatt présente l'avantage de s'intégrer dans des installations dites de « trigénération » capables de produire à la fois de l'électricité, de la chaleur et du froid, en valorisant de la biomasse renouvelable locale.

D'une puissance totale de 620kWe+ 1.100 kWth chaleur et 680 kWth froid, l'installation, n'étant tributaire ni du vent ni de l'ensoleillement, offre ainsi au CHU UCL Namur une alternative de production d'énergie renouvelable en continu (24 heures sur 24 ; 7 jours sur 7) à partir d'une biomasse locale, renouvelable et accessible, et qui s'inscrit pleinement dans une démarche d'économie circulaire. Grâce à cette collaboration win-win avec la société néolouvaniste Xylowatt, le CHU UCL Namur devient ainsi le premier hôpital belge alimenté majoritairement en énergie verte.

### **Une solution de financement unique et avantageuse en partenariat avec la BEI**

Pour la réalisation de cet important projet, la société de XYLOWATT, via sa filiale Mont Godinne Green Energy (MGGE) en tant que tiers investisseur, a notamment pu compter sur une toute nouvelle formule de financement unique en Belgique, développée par Belfius et la Banque européenne d'investissement en vue de stimuler et faciliter les investissements dans l'efficacité énergétique et la production d'énergie renouvelable décentralisée.

Soucieuses de réduire à la fois leur empreinte écologique et leurs coûts, de nombreuses entreprises, institutions ou autres organisations souhaitent en effet investir, à petite ou grande échelle, pour améliorer l'efficacité énergétique de leurs bâtiments, systèmes d'éclairage, machines, réseaux de chaleur, etc, ou produire de façon décentralisée l'énergie renouvelable destinée à couvrir leur propre consommation. C'est précisément pour les y aider que Belfius et la BEI ont conclu fin 2016 un accord de partenariat, portant sur un montant total de 75 millions d'euros, dans le cadre du nouvel instrument Private Finance For Energy Efficiency (PF4EE), mis en place conjointement par la BEI et la Commission européenne (Programme LIFE) pour remédier au manque d'accès à des financements commerciaux adaptés et abordables pour les investissements dans le domaine de l'efficacité énergétique.

Fruit de ce partenariat, *Belfius Energy Efficiency Package* (en abrégé *BEEP*) est une formule de financement unique qui s'adresse non seulement aux entreprises désireuses d'investir en direct dans l'efficacité énergétique mais peut également être utilisée pour la réalisation de projets similaires, au bénéfice d'entreprises, administrations publiques, hôpitaux, écoles, ASBL publiques ou privées etc, par le biais d'une société du secteur de l'énergie agissant en qualité de tiers investisseur, telle que MGGE dans ce cadre du projet du CHU UCL à Mont-Godinne.

Grâce aux conditions liés aux fonds européens, à la garantie exclusive de la BEI et au remboursement partiel des frais d'audit énergétique (pour les entreprises), Belfius entend, avec cette forme de financement spécialement destinée à ce type d'investissements, contribuer de façon concrète et ciblée à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> en Belgique et à lutter ainsi contre le réchauffement climatique.

\*\*\*\*\*



« Cette collaboration s'inscrit clairement dans le cadre des engagements belges de la transition énergétique pour la COP21. Grâce à la technologie de Xylowatt, nous allons réduire les 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 ! », s'exclame **Jürgen Bohn, le nouveau CEO 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 », se satisfait **Vincent Lachapelle, Directeur du site hospitalier de Godinne**.

**Dirk Gyselinck, membre du comité de direction de Belfius** : « En tant que partenaire de longue date du secteur hospitalier et de nombreuses entreprises, nous sommes particulièrement heureux d'avoir financé ce projet à la fois innovant et durable qui permettra de réduire drastiquement les émissions de CO2 du site de Godinne du CHU UCL Namur. Grâce au Belfius Energy Efficiency Package développé en collaboration avec la BEI, ce projet est le tout premier à avoir pu être en partie financé dans le cadre de notre accord avec la BEI pour stimuler l'efficacité énergétique et la production d'énergie renouvelable décentralisée en Belgique ».

**Pim van Ballekom, Vice-président de la BEI** : « La réalisation de ce projet démontre bien que désormais la lutte contre le changement climatique est en marche à tous les niveaux et que ce type d'opérations se justifie pleinement économiquement. Nous nous réjouissons d'avoir pu y contribuer en activant pour la première fois ce nouveau partenariat avec Belfius destiné à booster les investissements dans l'efficacité énergétique en Belgique.

*C'est par une approche intégrée et globale - des performances énergétiques accrues, des ressources naturelles mieux maîtrisées, la circularité des projets d'investissement, un développement urbain intelligent et durable – que nous aurons un impact direct et rapide sur notre environnement et sur la vie quotidienne des citoyens. »*

### **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.

### **A propos de Xylowatt**

Depuis son lancement en 2001 comme spin-off de l'UCL, **Xylowatt** est devenue au fil du temps un joyau de l'ingénierie belge et est aujourd'hui notamment active dans plusieurs pays d'Europe ainsi qu'au Japon. 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 objectif est d'optimiser au maximum la production d'énergie renouvelable à partir des biomasses, afin de limiter tant l'exploitation des ressources fossiles que les émissions de CO<sup>2</sup> liées à leur utilisation. Xylowatt entend ainsi contribuer activement aux engagements de la transition énergétique de la COP21.

### **A propos de Belfius Banque et Assurances**

**Belfius Banque et Assurances** est un bancassureur solidement ancré au niveau local, qui exerce ses activités commerciales en Belgique dans trois domaines principaux : la banque de détail et



commerciale, les services financiers au secteur public & corporate et l'assurance. Forte d'une expérience de 150 ans dans le secteur public et de 50 ans dans le segment des clients particuliers, Belfius Banque et Assurances, est entièrement détenue par l'Etat belge, via la Société Fédérale de Participations et d'Investissement (SFPI). Ses actions ne sont pas cotées en Bourse.

### **A propos de la Banque européenne d'investissement (BEI)**

La **Banque européenne d'investissement (BEI)**, dont les actionnaires sont les états membres de l'Union européenne (UE), est l'institution de financement à long terme de l'UE. La BEI met à disposition des financements à long terme destinés à appuyer des investissements de qualité afin de contribuer à la réalisation des grands objectifs de l'UE. La BEI s'est ainsi engagée à soutenir la mise en œuvre de l'Accord de Paris et à soutenir des investissements en faveur du climat dans le monde entier.

La BEI, active dans plus de 130 pays, est l'institution financière qui fournit le plus d'investissements climat, et est le plus gros émetteur d'obligations vertes. Un quart des financements de la BEI sont en faveur du climat et la BEI s'est engagée à fournir 100 milliards de dollars d'investissements jusqu'à 2020.

### **Contacts presse**

#### **Xylowatt**

\_Valérie Peeters, +32 71 60 68 06 , [peeters@xylowatt.com](mailto:peeters@xylowatt.com)  
Site Internet : [www.xylowatt.com](http://www.xylowatt.com)

#### **CHU UCL Namur**

Marie De Puyt, Marie Forseille, Benjamin Vallée, + 81 42 48 40/41/42, [communication-chu@uclouvain.be](mailto:communication-chu@uclouvain.be)  
Site Internet : [www.chuucnamur.be](http://www.chuucnamur.be)

#### **Banque européenne d'investissement**

Sabine Parisse, + 352 437 983 340 ou +352 621 459 159, [s.parisse@eib.org](mailto:s.parisse@eib.org)  
Site Internet : [www.bei.org/presse](http://www.bei.org/presse)

#### **Belfius Banque & Assurances**

Ulrike Pommée, + 32 2 222 02 57, [ulrike.pommee@belfius.be](mailto:ulrike.pommee@belfius.be) ou [press@belfius.be](mailto:press@belfius.be)  
Site Internet : [www.belfius.com](http://www.belfius.com)

