

## Le CHU de Saint- Etienne - Hôpital Nord et ENGIE cofely inaugurent la nouvelle centrale d'énergie

**Le vendredi 17 juin**, Gaël Perdriau, Maire de Saint-Etienne, Président de Saint-Etienne Métropole et Président du Conseil de Surveillance du CHU de St Etienne, Frédéric Boiron, Directeur Général du CHU de Saint-Etienne et Jérôme Tolot, Directeur Général Adjoint d'ENGIE, inaugurent la nouvelle centrale de cogénération de l'hôpital Nord.

### **Performance environnementale, optimisation des dépenses énergétiques et sécurisation des installations**

Engagé dans une démarche de développement durable, le CHU de Saint-Etienne Hôpital Nord a souhaité optimiser ses dépenses énergétiques tout en diminuant son impact environnemental.

Pour cela, le Centre Hospitalier Universitaire a opté pour la mise en place d'une centrale de cogénération. Du gaz naturel est injecté dans des moteurs à gaz qui produisent à la fois de l'énergie électrique via des alternateurs et de l'énergie thermique.

Ce contrat d'une durée de 12 ans génèrera un gain de 15 000 MWh PCI d'énergie primaire par an soit 1 200 tonnes équivalent pétrole. Cette cogénération permettra également à l'Hôpital de disposer en hiver d'une puissance supplémentaire de plus de 6 MW et ainsi de sécuriser encore plus sa production thermique.

### **Plus de 50% des besoins de l'hôpital produit par la cogénération**

Au-delà de l'aspect environnemental, cette installation représente un réel atout financier pour le CHU.

L'électricité produite par les moteurs sera revendue sur le réseau de distribution électrique par ENGIE Cofely et l'Hôpital Nord utilisera en exclusivité la chaleur de récupération issue du refroidissement des machines.

Cette cogénération permet de produire entre 20 000 et 22 000 MWh utiles par an, soit un peu plus de 50% des besoins de l'hôpital sur une année.

En période d'hiver, du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mars, la production de cette installation efface même 80% des besoins du site.

L'économie financière est d'environ 30% et se décompose entre une redevance d'occupation du sol et une diminution du budget énergie thermique de l'hôpital.

### **Chiffres clés de la centrale de cogénération :**

- **50%** des besoins de l'hôpital Nord sont produits par la cogénération
- L'installation efface même **80%** des besoins du site sur la période de fonctionnement de l'unité
- L'économie financière est d'environ **30%**
- Le gain est de 15 000 MWh PCI d'énergie primaire par an soit 1 200 tonnes équivalent pétrole

La conception, la réalisation et le financement du projet sont portés par ENGIE Cofely, le CHU n'achetant que l'énergie thermique produite par la cogénération.

ENGIE Cofely propose aux établissements de santé des solutions pour mieux utiliser les énergies et réduire leur impact environnemental. Son expertise repose sur des savoir-faire inscrits dans la durée : l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, la production locale d'énergies renouvelables, la maintenance multitechnique et le Facility Management. Conçue pour répondre aux exigences sanitaires et réglementaires des établissements de santé, l'offre de ENGIE Cofely conjugue expertise, sécurité, confort des patients et des personnels dans une parfaite maîtrise des coûts.

### ***A propos d'ENGIE Cofely, Groupe ENGIE***

ENGIE Cofely est un des leaders de la transition énergétique en France. Société de services en efficacité énergétique et environnementale, ENGIE Cofely propose aux entreprises et aux collectivités des solutions pour mieux utiliser les énergies et réduire leur impact environnemental. Son expertise repose sur des savoir-faire inscrits dans la durée : l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, la production locale d'énergies renouvelables, la maintenance multitechnique et le Facility Management. ENGIE Cofely emploie 12 064 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 2,545 milliards d'euros en 2015. ENGIE Cofely fait partie du Groupe ENGIE qui est l'un des premiers énergéticiens au niveau mondial.

### **Contacts presse :**

#### **Ville de St Etienne**

Pierre Chappel  
04 77 48 74 22

[pierre.chatel@saint-etienne.fr](mailto:pierre.chatel@saint-etienne.fr)

#### **CHU de St Etienne**

Isabelle Zedda  
04 77 12 70 13

[isabelle.zedda@chu-st-etienne.fr](mailto:isabelle.zedda@chu-st-etienne.fr)

#### **ENGIE Cofely**

Françoise Petros  
04.72.60.64.58 – 06.89.90.59.41

[francoise.petros@engie.com](mailto:francoise.petros@engie.com)