

Communiqué de presse

Bruxelles, le 11 septembre 2007

## **Accord entre Degussa Antwerpen, E.ON Kraftwerke et Electrabel pour la construction et l'exploitation d'unités de cogénération**

**Degussa Antwerpen, E.ON Kraftwerke et Electrabel ont signé un accord pour la construction et l'exploitation d'unités de cogénération. Les deux entreprises énergétiques investiront conjointement 45 millions d'euros dans une joint venture qui assurera la production d'électricité et de chaleur.**

### **Une solution sur mesure**

L'industrie chimique est une importante consommatrice d'énergie. Dans ce secteur, Degussa Antwerpen produit des composants chimiques qui sont utilisés dans de nombreux produits et applications que tout un chacun utilise quotidiennement. En raison d'une forte croissance de la production, le besoin en énergie s'est fortement accru ces dernières années; ainsi, Degussa a encore investi beaucoup récemment dans un grand projet pour la Méthionine. Des efforts permanents dans le domaine des nouvelles technologies ont toutefois aidé l'usine à réduire constamment ses émissions de CO<sub>2</sub> par tonne de produit fabriqué.

La société chimique Degussa Antwerpen et Electrabel exploitent actuellement, en partenariat, une installation de cogénération de 43 Mégawatts (MW) sur le site de Degussa, dans le port d'Anvers. Anticipant la forte augmentation de ses besoins énergétiques futurs en raison de la demande croissante de produits comme la Méthionine, Degussa Antwerpen s'était mise à la recherche d'un partenaire pour l'installation d'une deuxième unité de cogénération.

La solution proposée par E.ON Kraftwerke et Electrabel a été retenue par Degussa. Récemment, les trois parties ont signé un accord qui prévoit la production d'électricité et de vapeur par les deux unités de cogénération qui fonctionneront de façon complémentaire et intégrée. Celles-ci seront entièrement reprises dans une joint venture 50-50 entre Electrabel et E.ON Energy Projects, une unité opérationnelle de E.ON Kraftwerke qui se concentre sur les clients industriels.

Les travaux de construction de la nouvelle unité de cogénération dureront 2 ans et la mise en service devrait intervenir vers la mi-2010.

Toute la vapeur et une partie de l'électricité seront utilisées dans les unités de production de Degussa Antwerpen. Le solde de l'électricité produite sera vendu sur le marché à part égale par chacun des partenaires de la Joint Venture.

« L'accord ainsi que la nouvelle installation représentent une solution très efficace développée spécifiquement pour le site industriel », déclare Dr. Ingo Luge, Président du Comité Exécutif d'E.ON Kraftwerke. « Je crois que la centrale offre de bonnes perspectives pour notre partenaire industriel Degussa . »

«C'est une nouvelle étape dans l'optimisation de nos approvisionnements énergétiques. Cela donne à Degussa Antwerpen la marge nécessaire pour répondre à ses besoins actuels, mais aussi pour attirer d'autres investissements», indique M. Jan Van den Bergh, Administrateur délégué de Degussa Antwerpen SA.

« Ce partenariat confirme une nouvelle fois la flexibilité et le dynamisme de notre entreprise. Nous sommes en mesure de proposer des solutions sur mesure, adaptées aux exigences spécifiques de nos clients. En outre, nous démontrons que nous sommes ouverts à des solutions qui permettent l'entrée d'autres opérateurs en Belgique », explique Jean-Pierre Hansen, Administrateur délégué d'Electrabel.

### **La centrale de cogénération en bref**

La cogénération est une technique permettant d'utiliser la chaleur résiduelle, née de la production d'électricité, pour la production de vapeur, ce qui réduit considérablement les pertes d'énergie. La centrale utilisera la meilleure technologie disponible et aura un rendement supérieur à 85%.

La centrale actuelle offre une puissance de 43 MW alors que la nouvelle unité sera de 42 MW (30 +12).

De manière à optimiser les économies d'énergie, la centrale fonctionnera non seulement au gaz naturel, mais aussi aux gaz résiduels résultant du processus de production de Degussa.

Au total, le site offrira une puissance électrique de 85 MW et une puissance thermique comprise entre 85 et 160 MW. La nouvelle unité permettra d'éviter le rejet de 60 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

**Degussa** est une entreprise multinationale qui se concentre sur la chimie des spécialités. Avec un chiffre d'affaires global de plus de € 10,9 milliards et env. 35.000 collaborateurs, Degussa est la troisième entreprise chimique allemande et le numéro un mondial de la chimie des spécialités. Degussa Antwerpen fait partie, avec 14 unités de production, des plus grands sites multi-user du groupe. L'entreprise compte environ 1.000 collaborateurs et a réalisé en 2006 un chiffre d'affaires de € 394,7 millions

### **E.ON Kraftwerke GmbH – Expérience acquise**

E.ON Kraftwerke GmbH, dont le siège central se situe à Hanovre, exploite des centrales électriques sur plus de 30 sites en Allemagne, ce qui représente une puissance installée combinée d'environ 15.000 mégawatts. E.ON Kraftwerke est donc le plus grand producteur d'électricité conventionnelle en Allemagne. La mission d'E.ON Kraftwerke consiste à produire de l'électricité de manière fiable tout en préservant les ressources naturelles. Grâce à la technologie de pointe mise en oeuvre dans ses centrales, E.ON Kraftwerke respecte ses engagements quant à la sauvegarde des populations et de l'environnement. E.ON Kraftwerke explore constamment de nouvelles pistes pour optimiser l'efficacité de ses sites de production, en poursuivant la réduction des niveaux d'émissions des centrales. E.ON Kraftwerke consent également de gros investissements dans l'expansion de la capacité de production renouvelable de l'Allemagne, en se spécialisant dans la construction et l'exploitation de centrales électriques à la biomasse et d'éoliennes. L'entreprise prend également en charge l'ingénierie et la construction de centrales électriques dans plusieurs autres pays. Au sein d'E.ON Kraftwerke, l'entité E.ON Energy Projects GmbH se focalise sur les solutions sur mesure destinées aux clients industriels.

### **Electrabel, fournisseur européen de solutions énergétiques globales et sur mesure**

Electrabel appartient au groupe de tête des énergéticiens européens et est leader du marché Benelux. Elle saisit les opportunités offertes par l'ouverture du marché de l'électricité et du gaz naturel pour assurer une croissance durable en Europe en respectant des critères de rentabilité stricts.

L'entreprise développe son offre de produits et services énergétiques en tirant parti des synergies entre l'électricité et le gaz naturel. Elle propose à chaque client une offre de proximité et de qualité, s'appuyant sur des filiales commerciales et des partenariats avec des opérateurs locaux.

Electrabel gère un parc de production diversifié de plus de 29 000 MW et exerce des activités de trading sur tous les marchés d'énergie. En Belgique, elle exploite des réseaux d'électricité et de gaz naturel, à la demande de gestionnaires de réseau de distribution.

Electrabel fait partie de SUEZ, un groupe international industriel et de services actif dans l'énergie et l'environnement.

---

**Presse Degussa:**

Erna Versmissen

☎ +32 3 560 32 64

[erna.versmissen@degussa.com](mailto:erna.versmissen@degussa.com)**Presse E.On**

Barbara Minderjahn

☎ +49 511 439 5748

[Barbara.Minderjahn@eon-energie.com](mailto:Barbara.Minderjahn@eon-energie.com)

---

**Presse Electrabel:**

Jean-Pascal Bouillon

☎ +32 2 519 35 22

[jean-pascal.bouillon@electrabel.com](mailto:jean-pascal.bouillon@electrabel.com)[www.electrabel.com](http://www.electrabel.com)

*Dit persbericht is ook beschikbaar in het Nederlands.*

*This press release is also available in English.*