

## Romande Energie et Granit SA s'engagent avec conviction dans le développement du Technopôle des nouvelles technologies de l'environnement

**Romande Energie, par le biais de sa société fille Romande Energie Renouvelable SA, et Granit SA ont décidé de renforcer leur partenariat en construisant ensemble la première centrale de cogénération de biomasse par gazéification de Suisse Romande. Implantée au Technopôle des nouvelles technologies de l'Environnement à Orbe, elle produira de l'énergie à base de ressources locales pour répondre à des besoins locaux. L'installation pilote pourrait être mise en production dès 2010 pour commercialiser 3 GWh/an de chaleur et 2.5 GWh/an d'électricité. Ce projet confirme l'engagement fort de Romande Energie et de Granit SA en faveur des énergies liées à l'environnement tout en favorisant le développement régional et en contribuant à une croissance économique créatrice d'emplois.**

Morges et Lausanne, le 18 décembre 2008 – Unique en Suisse romande, le Technopôle des nouvelles technologies de l'environnement d'Orbe bénéficie notamment du soutien du Département de l'économie du Canton de Vaud et de l'Association de Développement du Nord Vaudois (ADNV). Il constitue la vitrine du savoir-faire environnemental et un lieu de démonstration des principales solutions technologiques en développement ou prêtes à la commercialisation. Il a aussi et surtout pour buts de favoriser l'innovation dans le domaine de la production d'énergie renouvelable, l'éclosion de nouvelles entreprises et la création d'emplois dans le Nord Vaudois.

Romande Energie entend jouer un rôle majeur dans le développement de ce pôle de compétences. Par le biais de son Unité d'Affaires Environnement, elle va concrétiser à Orbe des projets liés à l'efficacité énergétique et y assurer une veille technologique dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables.

Par ailleurs, en étroite collaboration avec la société Granit, elle va construire au sein du Technopôle une centrale de production de chaleur et d'électricité par gazéification de biomasse. Cette unité pilote constituera la troisième installation de ce type en Suisse et la première en Suisse romande.

Techniquement, il s'agit de transformer de la matière organique sèche (essentiellement du bois) en gaz par une oxydation partielle et un préchauffage, l'électricité étant quant à elle produite par un moteur à gaz. La centrale, qui fonctionnera toute l'année, devrait présenter un rendement énergétique élevé (25%). Elle fournira de la chaleur à 60°C en grande quantité (3 GWh/an) permettant, par exemple, le séchage agricole (fruits, légumes et autres graminées). En ce qui concerne l'énergie électrique, ce sont près de 2.5 GWh/an qui seront produits, soit l'équivalent de la consommation de 600 ménages (moyenne de 4'000 kWh/an par ménage).

Au Technopôle, cette installation alimentera des utilisateurs de chaleur, principalement pour le séchage de produits et coproduits agricoles : des isolants naturels, à partir de l'herbe de la société Biomass Process Solutions AG, des résidus agricoles et sylvicoles qui seront séchés pour être convertis en combustible, ainsi que des composants alimentaires, dans le cadre d'une coopération en cours de négociation avec une coopérative agricole de la région.

Romande Energie financera intégralement cet investissement de l'ordre de CHF 4.5 millions tandis que Granit SA assurera la conception technique de l'ouvrage. La construction de la centrale débutera dès 2009 et son exploitation en 2010.

Cette unité-pilote donne à Romande Energie Renouvelable SA l'opportunité de valoriser une production énergétique locale, d'acquérir un savoir-faire dans l'activité de distributeur de chaleur et d'augmenter sa production propre, tout en favorisant la création d'emplois et en répondant à une attente réelle d'un monde agricole confronté à un problème de coûts d'approvisionnement énergétique, en particulier dans la production de chaleur.

Pour Romande Energie, les multiples projets menés à Orbe constituent aussi une opportunité d'intensifier sa collaboration avec la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), concrétisant la volonté de l'entreprise de s'inscrire dans des programmes ambitieux de recherche et développement portant sur la production d'énergies renouvelables. Enfin, ils marquent sa participation résolue et active à l'essor du Technopôle d'Orbe.

\* \* \* \* \*

### **Note à la rédaction**

Conformément aux règles de publicité événementielle publiées dans le Règlement de cotation de la Bourse suisse (SIX), ce communiqué est envoyé en-dehors des heures d'ouverture de la Bourse.

\* \* \* \* \*

### **Contacts**

#### **Romande Energie Renouvelable SA**

Denis Matthey  
Président  
rue de Lausanne 53  
1110 Morges

Tél. fixe: 021 802 97 05  
Courriel: denis.matthey@romande-energie.ch

#### **Granit SA**

Alain Jenny  
Président  
rue du Grand Chêne 5  
1003 Lausanne

Tél. fixe: 021 318 75 22  
Courriel: alain.jenny@granit.net

### **Site Internet**

[www.romande-energie.ch](http://www.romande-energie.ch)

### **Site Internet**

[www.granit.net](http://www.granit.net)

Romande Energie SA  
Tél.: 021 802 95 67

\* \* \* \* \*