

## Communiqué de presse

### **Premier coup de pioche pour l'*Energiepark* de Guin, spécialisé dans les énergies renouvelables**

**Groupe E Greenwatt et ses partenaires agriculteurs ont officiellement lancé, cet après-midi, les travaux pour la construction de l'*Energiepark* de Guin (Düdingen en allemand). Consacré aux énergies renouvelables, le site de 3'000 mètres carrés accueillera une centrale à biogaz qui produira principalement de l'électricité à partir de lisier, de fumier et d'autres déchets organiques. Une halle de fabrication de pellets de bois de chauffage permettant la récupération intégrale de la chaleur générée par la centrale à biogaz y sera également construite.**

L'*Energiepark* de Guin a franchi une nouvelle étape vers sa concrétisation avec le premier coup de pioche donné cet après-midi. Les travaux de construction de la centrale à biogaz et de la halle de production de pellets constituant l'*Energiepark* devraient s'étendre jusqu'en février 2012. Ils sont devisés à 7,5 millions de francs. Le parc, spécialisé dans les nouvelles énergies renouvelables, est le fruit de la collaboration entre BioEnergie Düdingen AG, chargé de l'exploitation de la centrale à biogaz et de BestPellet Wärme AG, gérant la fabrication de pellets de chauffages. Ces deux sociétés sont majoritairement détenues par Groupe E Greenwatt et MM. Markus Jungo, Hubert Grossrieder, Oskar Schneuwly et Oswald Bärismwyl agriculteurs à Guin et Bösingen.

#### **De l'électricité pour 500 ménages**

Grâce à la récupération de lisier, de fumier et d'autres déchets organiques d'une trentaine d'exploitations agricoles de Guin et environs, la future centrale produira du biogaz (méthane). Celui-ci servira à alimenter un couplage chaleur-force qui permettra de produire 2,2 gigawattheures d'électricité par année, soit l'équivalent de la consommation électrique domestique annuelle 500 de ménages. Cette production bénéficiera de la rétribution à prix coûtant et sera intégralement injectée dans le réseau électrique de Groupe E.

#### **Production de pellets de chauffage**

Lors de la production d'électricité, la centrale à biogaz générera également de la chaleur. Cette dernière sera intégralement récupérée et utilisée sur le site, hiver comme été. Elle permettra le séchage de 5'000 tonnes de résidus de bois issus de scieries de la région. Ce bois servira à fabriquer des pellets de chauffage qui seront commercialisés dans un périmètre de 50 kilomètres au maximum autour de Guin. Le but du fabricant, la société BestPellet Wärme AG, est d'offrir un combustible de chauffage écologique, durable et neutre en termes d'émissions de CO<sub>2</sub>.

#### **Bon pour le climat**

Le recours au lisier pour la production du biogaz permettra de diminuer drastiquement les émissions de méthane, gaz à fort effet de serre. L'équivalent du rejet de plus de 1'500 tonnes de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère pourront ainsi être évités chaque année. La valorisation de la chaleur pour la production de pellets et leur utilisation comme combustible

de substitution pour le chauffage permettront par ailleurs d'économiser annuellement 2,5 millions de litres de mazout.

#### **Le biogaz en plein développement**

Groupe E Greenwatt - une filiale de Groupe E, premier producteur et distributeur d'électricité de Suisse romande - est spécialisée dans les nouvelles énergies renouvelables. Elle participe au développement de la production d'électricité et de chaleur à partir de biogaz. En plus de la centrale de Guin, les travaux de construction des installations de Cernier (NE), de Fleurier (NE) et de Bellechasse (FR) ont récemment débuté. La construction de l'installation de Noréaz (FR) commencera cet été. Ces projets, conduits par Groupe E Greenwatt, permettront de recycler les déchets agricoles et de réduire ainsi les émissions de méthane, gaz à fort effet de serre. La centrale au biogaz la plus avancée, celle de Diessbach (BE), sera mise en service au courant de mois de juillet. L'ensemble de ces installations fourniront annuellement 10 GWh d'électricité et 13 GWh de chaleur.

#### **Le bois indigène, une alternative crédible au mazout**

BestPellet transforme et commercialise depuis plusieurs années des pellets de bois à Bösingén. Les nouvelles installations sur le site de Guin permettront une production encore plus respectueuse de l'environnement. En effet, la totalité de la chaleur servant à sécher la matière première indigène sera fournie par la récupération de la chaleur du soleil et de l'installation de biomasse voisine. Le bois de fabrication provient entièrement de la région. Il est intégralement utilisé pour la production y compris son écorce, BestPellet détient un savoir-faire qui lui permet de produire des pellets sans liants chimiques ou organiques. Ce mode de production particulièrement respectueux de l'environnement offre une excellente combustion et un rendement maximal. De plus, les résidus de cendres respectent parfaitement les normes suisses extrêmement sévères en la matière.

Guin, le 7 juillet 2011

Pour tout renseignement complémentaire :

BestPellet  
Oskar Schneuwly  
T +41 79 275 63 80  
[info@bestpellet.ch](mailto:info@bestpellet.ch)  
bestpellet.ch

Groupe E Greenwatt  
Jean-Michel Bonvin  
T +41 79 628 60 79  
[direction@greenwatt.ch](mailto:direction@greenwatt.ch)  
greenwatt.ch