



Communiqué de presse

Première de sa classe : l'énergie venue de Hunsrück

La commune de Morbach et le groupe juwi ont reçu le prix allemand de l'énergie solaire 2007 pour le parc éco-énergétique de Morbach

Kassel, le 6 octobre 2007. Morbach, commune située dans le Hunsrück, et le groupe juwi basé à Mayence ont reçu aujourd'hui à Kassel le prix allemand de l'énergie solaire dans la catégorie « Collectivités ». Lors de son discours de félicitation, Eurosolar e.V., l'association européenne des énergies renouvelables et organisateur du concours, a déclaré entre autres : *« Morbach, commune de la Rhénanie-Palatinat située dans le Hunsrück, fait preuve depuis 2001 d'efforts soutenus dans le développement durable de la région par la mise en œuvre des énergies renouvelables. En coopération avec le groupe juwi GmbH, Morbach a développé le concept de parc éco-énergétique sur un ancien terrain militaire. Depuis des années, juwi GmbH se distingue par ses compétences et sa réussite en matière de gestion des énergies renouvelables, ce qui fait du groupe le partenaire idéal pour le projet de Morbach. La construction, l'exploitation et la gestion des installations sont assurées par juwi, mais les retombées économiques profitent aux deux parties. **Ce projet est un modèle de partenariat public-privé réussi.** »*

Le parc éco-énergétique de Morbach (« Morbacher Energielandschaft » ou MEL) combine actuellement 14 éoliennes de 2 MW chacune, une centrale photovoltaïque de 500 kW, une centrale biogaz produisant 500 kW à partir de substances purement agricoles, une usine de production de granulés de bois ainsi qu'un système de traitement solaire de l'eau potable. La quantité d'énergie produite dépasse d'ores et déjà la consommation des 11.000 habitants de la commune. Les profits générés au bénéfice mutuel de la commune de Morbach et de juwi permettent de renforcer la structure économique de la région et de garantir de nouveaux investissements. Gregor Eibes, Maire de Morbach, déclare : *« Nous sommes extrêmement fiers d'avoir reçu le prix allemand de l'énergie solaire 2007. Il nous conforte dans les choix que nous avons pris depuis 2001 en vue de revaloriser l'ancien dépôt de munitions de l'armée de l'air américaine. La coopération avec juwi s'est avérée idéale pour notre commune. **Notre objectif, au delà du développement du parc éco-énergétique de Morbach, est de transférer cette approche à toute la région en la rendant entièrement autonome en énergie d'ici 2020 en la transformant en un vaste « parc éco-énergétique ».** Pour nous, l'obtention de ce prix représente un jalon majeur sur la route que nous traçons ensemble avec juwi ».*

Pour les deux dirigeants de juwi, Fred Jung et Matthias Willenbacher, cet honneur est non seulement synonyme de récompense pour leurs activités accomplies jusqu'à présent, mais également de motivation pour continuer à développer les énergies renouvelables. *« Nous pouvons citer un exemple : début septembre, nous avons présenté une étude portant sur le secteur électrique et qui démontre **qu'il est possible d'atteindre une production électrique renouvelable à 100 % en 2030 pour la Rhénanie-Palatinat** »,* déclarent-ils. Et dans cette perspective, Morbach peut faire figure d'exemple convaincant, en montrant qu'il est possible de subvenir intégralement aux besoins uniquement grâce aux énergies renouvelables.



Communiqué de presse

Au cours des prochains mois, le groupe juwi va donc étendre ses investissements à Morbach. Ainsi, il est prévu **d'augmenter la production de la centrale photovoltaïque de l'ordre de 200 kW** d'ici la fin de l'année. Dans ce contexte, juwi solar GmbH va installer différents systèmes sur un terrain d'essai à découvert. Les ingénieurs de juwi pourront ainsi recueillir des données importantes en vue d'optimiser le système et de diminuer encore plus les coûts de la technique photovoltaïque. Citons entre autres les essais sur des systèmes de guidage à un et deux axes permettant aux panneaux solaires de suivre la trajectoire du soleil et d'accroître le rendement annuel.

Dans le domaine de l'éolien, juwi GmbH prévoit de construire à Morbach la **plus grande éolienne au monde d'une hauteur de 210 mètres**, et ce en coopération avec le fabricant éolien Fuhrländer AG de Westerwald, leader en Rhénanie-Palatinat. L'éolienne FL 2500 (puissance nominale : 2 500 kW) comprend un rotor de 100 m de diamètre qui sera monté sur un mât en treillis de 160 m de hauteur. Grâce à une technique novatrice, l'éolienne devrait produire environ 6,5 millions de kW/h par an. La construction est prévue pour l'été 2008, le projet est actuellement en phase d'autorisation.

Un autre projet qui devrait susciter une attention particulière au niveau mondial est le **digesteur industriel à biogaz** prévu dans le parc éco-énergétique de Morbach. Cette installation recevra par exemple des déchets verts et des restes alimentaires qui seront ensuite méthanisés. Le courant produit sera injecté dans le réseau de l'opérateur d'électricité RWE, toute la chaleur produite servira à alimenter l'usine voisine de production de granulés de bois, dont la production actuelle de 8.000 tonnes pourra atteindre alors 20.000 tonnes par an. C'est un combustible totalement propre qui sera disponible pour la région. La particularité de ce projet est le traitement des résidus de méthanisation : alors qu'en règle générale, les résidus de méthanisation agricole sont répartis dans les champs des agriculteurs impliqués dans sa production, les résidus du digesteur industriel à biogaz seront utilisés pour fabriquer de la terre de haute qualité dans le cadre d'un traitement d'effluents effectué selon un procédé entièrement nouveau.

« Le parc éco-énergétique de Morbach est donc un exemple édifiant qui démontre qu'il est possible d'associer intelligemment les énergies renouvelables pour le bénéfice de la commune », soulignent MM. Jung et Willenbacher. Force est de constater que les projets énergétiques contribuent non seulement à protéger l'environnement et le climat, mais aussi qu'ils créent également des emplois, affranchissent des importations d'énergie, stabilisent ainsi les prix de l'énergie et enfin, contribuent à la richesse régionale par le biais des taxes professionnelles et des baux. **Pour continuer à développer la production d'énergies renouvelables, juwi recherche actuellement environ 150 collaborateurs dans le monde entier.**

Pour toute question :

juwi GmbH, PR, Christian Hinsch

Tél. : +49-6131 58856-40 (portable : +49-172-67 949 12)

Courriel : hinsch@juwi.de; Site Internet: www.juwi.de



Communiqué de presse

Informations générales

À propos du groupe juwi

Avec un chiffre d'affaires de plus de 150 millions d'euros, le groupe juwi fait partie des entreprises allemandes leader dans le secteur des énergies renouvelables. Développant des projets photovoltaïques et également de biomasse, l'énergie éolienne est son pilier maître. Avec plus de 200 employés, juwi couvre toute la filière de production, depuis l'étude et la conception jusqu'à la gestion commerciale et technique, en passant par le financement et la réalisation.

Dans le **secteur du photovoltaïque**, l'entreprise avait réalisé à la fin septembre 2007 plus de 600 systèmes photovoltaïques d'une puissance totale d'environ 60 000 kW, pour des investissements s'élevant à quelques 250 millions d'euros. En construisant la centrale de 6 MW sur l'ancien aérodrome « Rote Jahne », à proximité de Leipzig, le groupe juwi a fait évoluer les perceptions en matière d'envergure. Depuis lors, la **construction de la centrale photovoltaïque la plus grande du monde** a commencé en avril 2007, dans le parc énergétique « Waldpolenz ». Brandis, à l'est de Leipzig. Ce projet de 40 MW installé sur un ancien aéroport militaire devrait être terminé d'ici fin 2009 ; la première tranche a commencé officiellement fin août. Parmi les projets les plus marquants de juwi GmbH, on peut citer, outre les centrales de plusieurs mégawatts sur les déchetteries de Hettenleidelheim, Sinzheim et Baden-Baden, en particulier plusieurs installations sur toitures industrielles produisant plus de 1.000 kW chacune. En outre, le groupe juwi a construit en été 2004, dans la ville de Mayence, la plus grosse installation photovoltaïque installée sur un toit de stade de foot, le « Mainzer Bruchweg », capable de produire 240 kW. Cette année, juwi a lancé ses activités photovoltaïques en Italie et en France. Un projet a vu le jour cet été au Rwanda. En 2008, juwi continuera son expansion à l'international et les premières centrales photovoltaïques seront construites en Italie, en France et en Espagne.

Dans le secteur de **l'éolien**, le groupe juwi compte à son actif environ 50 parcs en Allemagne et en France, pour un total de 250 aérogénérateurs fournissant une puissance totale d'environ 350 MW. juwi développe actuellement d'autres parcs éoliens en République Tchèque, aux Etats-Unis et en Argentine. En outre, un **contrat d'approvisionnement de plus de 50 MW d'énergie éolienne a été conclu en juillet 2007 pour un projet au Costa Rica**. Les travaux débiteront fin 2007 et la mise en service du parc éolien est prévue pour le milieu de l'année 2008.

La **bioénergie** vient compléter les prestations de juwi. L'un des projets phares de juwi est le parc éco-énergétique **de Morbach** (« Morbacher Energielandschaft » ou MEL) dans le Hunsrück, où des projets dans l'éolien, le photovoltaïque et la bioénergie ont été réalisés en coopération avec la commune de Morbach. Pour des informations supplémentaires sur ce parc de Morbach, consultez le site Internet www.energielandschaft.de .