

Communiqué de presse

WELtec BioPower construit actuellement l'installation de biogaz la plus importante à l'échelle mondiale avec une alimentation directe au réseau de gaz naturel
Vechta/Könnern –

Le constructeur d'installations de biogaz WELtec BioPower® GmbH de Vechta (Allemagne) a obtenu la semaine passée le permis de construire l'installation de biogaz à ce jour la plus grande du monde avec alimentation directe en biogaz préparé au réseau de gaz naturel. L'opérateur du parc de biogaz qui sera construit près de Könnern, ville de 8 000 habitants entre Halle et Magdeburg en Allemagne, sera la filiale Agridea BioPower. En collaboration avec environ 30 agriculteurs, environ 30 millions de m³ de biogaz brut sont produits par an, ce qui correspond à environ 15 millions de m³ de bio-méthane. Pour cela, plus de 120.000 tonnes de substrat seront digérées par an.

« Le projet le plus ambitieux de l'histoire de l'entreprise jusqu'à aujourd'hui commence avec l'obtention du permis de construire », commente Jens Albartus, gérant de WELtec BioPower® GmbH. « Avec le concept de la transformation du gaz en biométhane, WELtec BioPower® avance d'une manière innovatrice ; non seulement elle répond aux objectifs en matière de politique énergétique, mais elle satisfait aussi les exigences actuelles du protocole de Kyoto et aide à réduire les émissions de CO₂! »

Généralement, le biogaz est utilisé directement dans un bloc de cogénération destiné à la production d'électricité et de chaleur. La chaleur produite ne peut toutefois être utilisée effectivement que si un consommateur de cette chaleur est disponible à proximité. De tels clients peuvent être par exemple des piscines, des écoles ou des serres. L'utilisation de la chaleur est ainsi un facteur crucial pour la rentabilité d'une installation de biogaz. Si le biogaz en résultant est toutefois transformé en biométhane comme dans le futur parc de biogaz de Könnern, de telles réflexions sont secondaires. Le biométhane est introduit directement dans le réseau de gaz naturel et peut être ainsi conduit à l'endroit de la consommation. Dans ce cas, des concepts d'utilisation nettement plus efficaces sont possibles. En outre, avec cette utilisation, un approvisionnement constant et régulier des utilisateurs de l'énergie est possible, ce qui n'est pas le cas de l'éolien et de l'énergie solaire. Avec ce concept de valorisation du biométhane, le fonctionnement est neutre en émission de CO₂. L'environnement est ainsi préservé activement et nous apportons une contribution importante à la réduction des gaz à effet de serre.

L'installation doit être mise en service au cours du premier trimestre 2009 après un délai de construction d'environ 9 mois, délai étonnamment court pour cette dimension de projet, ce qui exige une compétence importante en matière de planification. « Sur la base de notre expérience avec environ 200 installations de biogaz établies dans le monde entier jusqu'à présent, nous sommes en mesure de relever ce défi. Comme nous sommes le seul producteur d'installations de biogaz qui produit et construit lui-même des unités en acier inoxydable, nous sommes en mesure à tout moment d'installer rapidement et effectivement des installations de biogaz partout au monde ! »

Avec la construction du parc de biométhanisation de Könnern, WELtec BioPower® GmbH va franchir une autre étape vers un brillant avenir.

WELtec BioPower® GmbH est déjà présente en France depuis plusieurs années par le biais de ses partenaires commerciaux, la société CLAIE de Varades (44) et la société DOMAIX énergie d'Albens (73).