

PARIS (MPE-Média) - Une centrale allemande « power-to-gas » E.ON a injecté pour la première fois de l'hydrogène produit à l'aide d'énergie éolienne dans le réseau de gaz naturel en Allemagne en juin 2013, apprend-on par le groupe allemand E.ON.



Pipe-line de gaz en Russie (Source : ph Jo Goertz/E.ON)

Une centrale power-to-gas (P2G), installée par E.ON à Falkenhagen dans l'est de l'Allemagne, a pour la première fois injecté de l'hydrogène dans le réseau de gaz naturel dans le cadre d'un test de fonctionnement réalisé à la mi juin 2013, annonce une porte-parole du groupe E.ON.

Au cours du test, qui a duré trois heures, la centrale a produit 160 m3 d'hydrogène, qui ont été injectés dans le réseau gazier.

« Cet événement marque la première fois où E.ON parvient à mener à bien toutes les phases du processus, de la réception de l'électricité à l'injection de l'hydrogène. La centrale P2G reçoit son énergie d'un parc éolien situé à proximité. Cette énergie fait fonctionner le matériel d'électrolyse qui transforme l'eau en hydrogène qui est alors injecté dans le réseau de transport de gaz régional. L'hydrogène s'incorpore au mélange de gaz naturel et peut être utilisé pour générer de l'électricité ou de la chaleur », résume le groupe.

L'entrée en service de la centrale P2G est prévue pour fin août. Une fois celle-ci opérationnelle, elle utilisera la surproduction d'électricité issue des énergies renouvelables pour produire environ 360 m3 d'hydrogène par heure. Elle permettra donc l'exploitation d'électricité provenant des énergies renouvelables qui, sinon, ne pourrait pas alimenter le réseau. Les parcs éoliens de la région produisent déjà souvent davantage d'électricité que le réseau local peut contenir, ajoute la porte-parole du groupe E.ON.

Jo Gatsby

Voir aussi sur :

www.eon.fr

	La Lettre des Matières Premières et de l'Energie
	<i>Vivez au coeur des matières premières et de l'énergie en surfant sur :</i> <u>www.mpe-media.com</u> +336 60 58 89 26 <u>contact@mpe-media.com</u>