

## Power-to-gas : McPhy Energy relie la centrale hybride à hydrogène de Prenzlau au réseau de gaz naturel

Depuis novembre 2014, plus de 100 MWh de surplus d'énergie éolienne ont été transformés en hydrogène et injectés dans le réseau de gaz.

*La Motte-Fanjas, le 9 février 2015* - McPhy Energy, le spécialiste des équipements de production et de stockage d'hydrogène, a modifié et adapté la centrale hybride de Prenzlau et construit l'interface avec le système d'injection de gaz dans le réseau. Depuis novembre 2014, Enertrag, un des principaux producteurs indépendants d'énergie renouvelable en Europe, a transformé plus de 100 MWh de surplus d'énergie éolienne en hydrogène qui ont été injectés dans le réseau de gaz. La démonstration du potentiel économique du power-to-gas est ainsi faite à l'échelle industrielle.

L'électrolyseur alcalin de 0,5 MW, permettant d'extraire l'hydrogène de l'eau grâce aux surplus d'électricité, est le cœur technologique de la centrale de Prenzlau. Il a été construit par une division d'Enertrag acquise par McPhy Energy en septembre 2013. Grâce à la maîtrise de cette technologie d'électrolyse appelée "Alcaline 2.0" et à l'expertise développée dans son intégration au sein d'infrastructures énergétiques comme les réseaux électriques ou de gaz naturel, McPhy Energy est un partenaire stratégique d'Enertrag dans les applications power-to-gas. La filiale de McPhy Energy basée à Wildau (Allemagne) lui apporte ses équipements et son savoir-faire en ingénierie.

La centrale hybride de Prenzlau a été construite par Enertrag et a été soutenue par l'Union Européenne, Deutsche Bahn, Total et Vattenfall.

*« Nous félicitons McPhy Energy pour ses capacités en ingénierie projet. Nous pouvons désormais démontrer que le power-to-gas est une idée intelligente pour mener à bien la transition énergétique dans un monde renouvelable »,* explique Jörg Müller, fondateur et directeur d'Enertrag.

*« Alors que nous disposons déjà de produits innovants, efficaces et compétitifs, c'est notre savoir-faire applicatif complété par notre capacité à mener à bien des projets d'intégration complexes qui sera un facteur clé de notre succès et contribuera à faire de l'hydrogène un important vecteur du système énergétique de demain »,* ajoute Pascal Mauberger, Président de McPhy Energy.

## A propos de McPhy Energy

McPhy Energy, le spécialiste des solutions hydrogène dédiées au stockage d'énergie et aux applications industrielles, a été créé en 2008 à La Motte Fanjas dans la Drôme. Fort de sa technologie exclusive de stockage d'hydrogène sous forme solide et de sa longue expertise dans la production d'hydrogène par électrolyse de l'eau, McPhy Energy conçoit et fabrique des équipements flexibles de production et de stockage.

Ces solutions respectueuses de l'environnement offrent des avantages uniques de sécurité, d'indépendance et de simplicité d'utilisation. Elles s'adressent aux secteurs des énergies renouvelables, de la mobilité et de l'industrie.

Le groupe dispose de 3 sites de production en France, Allemagne et Italie ainsi que d'un laboratoire de R&D en France.

McPhy Energy est coté sur Euronext Paris (compartiment C, code ISIN : FR0011742329, code mnémonique : MCPHY).

[www.mcphy.com](http://www.mcphy.com)

## Relations presse McPhy Energy

Calyptus

Marie-Anne Garigue

Tél : + 33 1 53 65 68 63

marie-anne.garigue@calyptus.net



Mcphy's offices