



Communiqué de presse
7 février 2011

McPhy Energy signe un contrat de fourniture de stockage hydrogène avec le groupe Enel

McPhy Energy a signé un contrat avec le groupe Enel, la plus grande entreprise d'électricité d'Italie et la deuxième en Europe en termes de capacités installées, pour **la vente d'un système de stockage d'une capacité de 2 kg d'hydrogène sous forme d'hydrure de magnésium**.

Le réservoir a été conçu suite aux essais réalisés au CEA-Liten de Grenoble (France) sur le réservoir pré-industriel Hymage livré par McPhy Energy. Au cours de cette évaluation, le réservoir McPhy Energy a été couplé à un électrolyseur et à une pile à combustible, démontrant avec succès le stockage d'énergie renouvelable.

Enel va intégrer la solution de McPhy Energy dans une chaîne complète de technologies innovantes dont l'éolien, le photovoltaïque, la production et le stockage d'hydrogène. Le réservoir McPhy Energy sera en effet installé sur la zone d'expérimentation de Livourne et le projet sera supervisé par un groupe de chercheurs du Centre de Recherche d'Enel de Pise.

Enel témoigne ainsi son intérêt constant pour l'hydrogène et pour la technologie développée par McPhy Energy et conforte McPhy Energy dans sa stratégie et sa capacité de mise en œuvre d'applications significatives pour le stockage énergétique avec des acteurs industriels de premier rang.

« Avec cette commande, McPhy Energy entame véritablement son développement commercial », explique Pascal Mauberger, Président du Directoire de McPhy Energy. *« Nous nous réjouissons qu'Enel face confiance à notre technologie innovante dans le domaine du stockage de l'énergie, avant, nous l'espérons, un déploiement à plus grande échelle sur ses réseaux »,* conclut-il.

A propos de McPHY Energy – www.mcphy.com

Créée en 2008, McPhy Energy est une jeune société technologique française qui a pour mission d'industrialiser et de commercialiser une technologie innovante de stockage de l'hydrogène, sous forme d'hydrures de magnésium, qui offre des avantages uniques comparé aux autres solutions de stockage de l'hydrogène. La technologie s'adresse au marché de l'hydrogène industriel et des énergies renouvelables. McPhy Energy détient des droits exclusifs sur un portefeuille de brevets uniques, qui sont l'aboutissement de plus de 8 années de recherche au CNRS et au CEA, en partenariat avec l'Université Joseph Fourier. Membre du pôle de compétitivité TENERDIS, McPhy Energy est engagée en tant que partenaire direct ou sous-traitant dans plusieurs projets de recherche. McPhy Energy figure dans le Global Cleantech 100 et dans le Top 5 Cleantech France. Pour plus d'informations : www.mcphy.com

Contact Presse – Christine Duchêne – duchene.rp@free.fr

Tel. +33 (0) 148 754 797 – Mob. +33 (0) 673 825 200