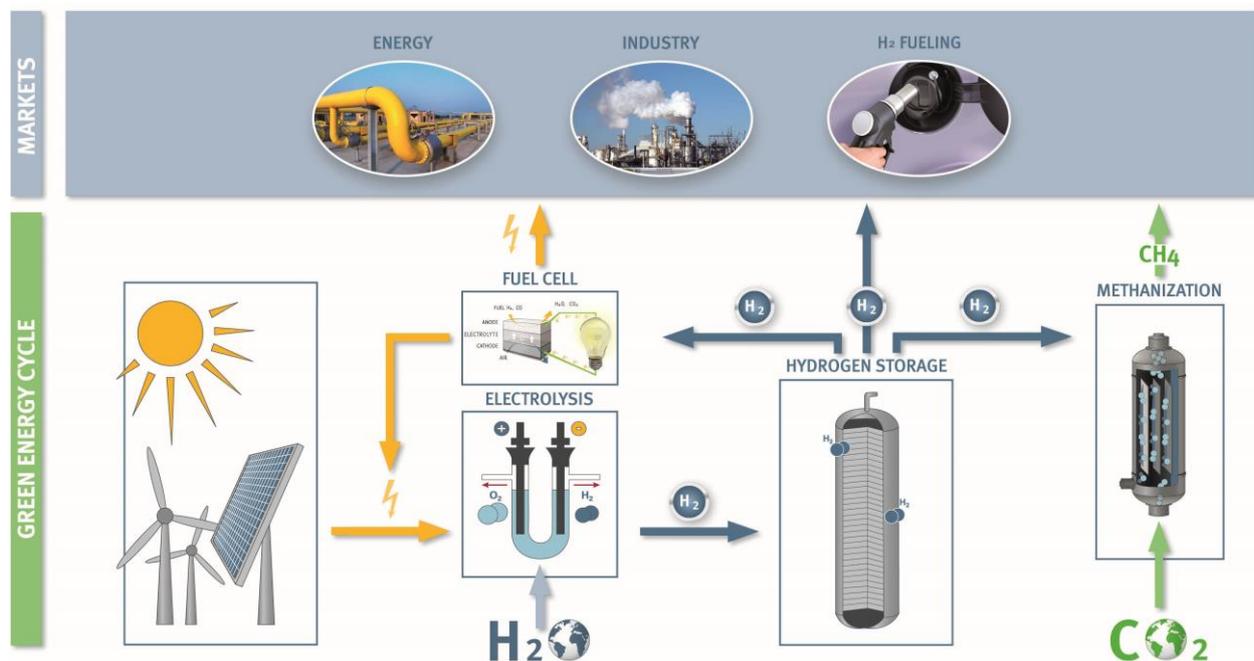


## McPhy : signature d'un partenariat technologique avec GKN

McPhy Energy et GKN collaborent pour accélérer le déploiement du stockage solide de l'hydrogène.

*La Motte-Fanjas, le 22 juillet 2014* - McPhy Energy a conclu un partenariat technologique avec GKN afin d'accélérer la diffusion de ses équipements de stockage d'hydrogène sous forme solide en améliorant leur compétitivité. L'hydrogène, qui est déjà largement utilisé pour de nombreuses applications dans l'industrie, est un vecteur clé pour le stockage de l'électricité d'origine renouvelable et le développement des véhicules à pile à combustible zéro émission. Le stockage sous forme solide permet de concentrer et d'emmagasiner à basse pression de grandes quantités de ce gaz en toute sécurité.



### Le cycle de l'hydrogène et ses marchés cibles

Crédits photos

Copyright : istockphoto.com/DarioEdigi ; shutterstock.com/ssuaphotos

McPhy Energy est le spécialiste des équipements industriels de stockage d'hydrogène sous forme solide, une technologie qu'il a industrialisée depuis 2008. Avec des équipements installés dans cinq pays, dont le plus récent à la station service multiénergie de l'aéroport de Berlin-Schönefeld, McPhy Energy a démontré les capacités et le potentiel du stockage sous forme solide.

GKN Powder Metallurgy est le leader mondial des poudres métalliques, des produits frittés et des technologies innovantes dans la métallurgie des poudres pour un chiffre d'affaires supérieur à 1 Md€ réalisé principalement sur les marchés de l'automobile et de l'industrie.

« *Il est clair que l'hydrogène sera un combustible primordial dans le futur et que son stockage sécurisé sera la clé de son succès. Les poudres métalliques ont des capacités de stockage et des taux de charge/décharge idéaux pour participer à l'abaissement des coûts de cette technologie. McPhy est le partenaire rêvé pour la rendre financièrement accessible aux marchés de l'industrie, de la mobilité et des énergies renouvelables. Au travers de l'accord de développement que nous venons de signer, nous allons contribuer à démocratiser le stockage d'hydrogène sous forme solide à moyen-terme* », explique Peter Oberparleiter, Directeur Général de GKN Powder Metallurgy.

« *Chez McPhy Energy, nous avons démontré que le stockage d'hydrogène sous forme solide est une technologie efficace tant techniquement que financièrement. En tant que spécialiste de la production entièrement automatisée de composants à géométries complexes à partir de poudres métalliques, GKN est le partenaire idéal pour accélérer le déploiement commercial de notre technologie innovante et sans risque de stockage solide de l'hydrogène à un coût comparable au stockage traditionnel* », conclut Pascal Mauberger, CEO et 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 où McPhy Energy compte plus de 1 000 clients.

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

Depuis le 19 mars 2014, McPhy Energy est coté sur Euronext Paris (compartiment C, code ISIN : FR0011742329, code mnémonique : MCPHY).

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

## A propos de GKN

GKN est un groupe industriel organisé en 4 divisions, GKN Aerospace, GKN Driveline, GKN Powder Metallurgy et GKN Land Systems opérant dans les marchés de l'aérospatiale, de l'automobile et des engins professionnels. Le groupe et ses joint-ventures emploient près de 50 000 personnes dans plus de 30 pays. GKN est coté sur le London Stock Exchange sous le code GKN. En 2013, il a réalisé un chiffre d'affaires de 7,5 Md£.

## A propos de GKN Powder Metallurgy

GKN Powder Metallurgy comprend deux entités : Hoeganes et GKN Sinter Metals. Hoeganes est un des leaders mondiaux des poudres métalliques que GKN Sinter Metals et d'autres industriels utilisent pour fabriquer des composants de précision pour l'automobile, les équipements industriels et les biens de consommation. Focalisée sur le service client, la qualité et les solutions globales, cette division dispose d'une vaste expertise technique dans la conception, les tests et divers procédés technologiques. GKN Powder Metallurgy est présente dans plus de 10 pays sur les 5 continents. Particulièrement proche de ses clients avec plus de 30 implantations, la division emploie 6 500 personnes.

## Relations presse McPhy Energy

Calyptus

Marie-Anne Garigue

Tel: + 33 1 53 65 68 63

marie-anne.garigue@calyptus.net



Mcphy's offices