

Mobilité hydrogène : McPhy Energy, seul finaliste de la compétition H₂ Refuel H-Prize organisée par le DOE américain et dotée d'un prix de 1 M\$

Le consortium SimpleFuel, emmené par McPhy Energy, est l'unique finaliste de la compétition organisée par le Département américain de l'Énergie (DOE) pour développer un équipement de recharge hydrogène léger et compétitif dédié à la mobilité.

Newton (Massachusetts, États-Unis), 4 février 2016 – McPhy Energy, le spécialiste des équipements de production, de stockage et de distribution d'hydrogène pour les marchés de l'industrie et de l'énergie, et les autres membres du consortium SimpleFuel ont été sélectionnés par un jury indépendant d'experts pour développer une solution de recharge hydrogène compétitive dans le cadre de la compétition H₂ Refuel H-Prize.

Cette compétition a été lancée en octobre 2014 par le Bureau des Technologies de Pile à Combustible (FCTO) du Département américain de l'Énergie (DOE) et la Fondation d'Éducation sur l'Hydrogène (HEF). Elle a pour objectif le développement d'un équipement de recharge hydrogène léger et compétitif destiné à être installé à domicile, dans des ensembles résidentiels ou dans des commerces, par exemple, afin d'alimenter des véhicules électriques à hydrogène. Ce type d'équipement permettra de développer l'infrastructure de recharge hydrogène à travers le pays en offrant une option complémentaire aux conducteurs américains qui choisissent de rouler à l'hydrogène.

D'ici le mois de juillet prochain, McPhy Energy et ses partenaires, IVYS Energy Solutions et PDC Machines, doivent avoir mis en service leur solution de recharge hydrogène afin qu'elle soit testée. Les tests auront lieu sur le site de PDC Machines à Warminster en Pennsylvanie. SimpleFuel™ Home Vehicle Refueling Appliance intègre la production, la compression, le stockage et la distribution d'hydrogène. Cet équipement clé en main dont l'emprise au sol est réduite doit délivrer jusqu'à 5 kg d'hydrogène par jour à une pression maximale de 700 bar, l'hydrogène étant produit par électrolyse.

La collecte de données menée lors des tests, qui s'achèveront en octobre prochain, permettront de déterminer si la solution SimpleFuel™ Home Vehicle Refueling Appliance remplit les critères techniques et économiques fixés pour remporter le prix de 1 M\$.

« Nous sommes très fiers de faire partie du consortium SimpleFuel sélectionné comme finaliste de cette compétition. Cette reconnaissance des experts du secteur et du Département américain de l'Énergie récompense nos efforts pour fournir des solutions compétitives de production d'hydrogène sur site pour favoriser la mobilité zéro émission. Nous attendons avec impatience la prochaine phase de la compétition tout en travaillant avec des constructeurs et d'autres clients intéressés par notre solution », conclut Prabhu K. Rao, CEO de McPhy Energy North America.

A propos de McPhy Energy

McPhy Energy est le spécialiste des solutions hydrogène dédiées au stockage d'énergie et aux applications industrielles. 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, de stockage et de distribution.

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 conception et de production en France, Allemagne et Italie, d'un laboratoire de R&D en France et de 3 filiales de commercialisation en Amérique du Nord, Asie-Pacifique et Russie-Europe de l'Est-Asie Centrale.

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

www.mcphy.com

Contacts Presse

McPhy Energy

Calyptus

Marie-Anne Garigue

Tél : + 33 1 53 65 68 63

marie-anne.garigue@calyptus.net