

## Communiqué de presse

### **Nouveau succès pour McPhy sur le marché en fort développement de la production d'hydrogène sur site pour les applications de "Power Plant Cooling"**

*Après la centrale thermique de CPI Zaoquan dans la région du Ningxia en Chine, McPhy va équiper une centrale au Liban pour une application de "Power Plant Cooling". En remportant ce nouveau contrat, McPhy confirme l'efficacité de sa gamme de générateurs McLyzer pour produire sur site, à des coûts compétitifs, l'hydrogène nécessaire au fonctionnement des circuits de refroidissement des centrales thermiques.*

*La Motte Fanjas, le 19 juillet 2017 – McPhy, le concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements hydrogène pour l'énergie, le transport et l'industrie, accompagne son partenaire ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (TKUCE), spécialiste des technologies et solutions complètes d'électrolyse à haut rendement, pour la rénovation d'une centrale thermique au Liban.*

Sur ce projet, McPhy fournira deux générateurs McLyzer 10-10 pour équiper les systèmes de refroidissement des alternateurs de la centrale, tandis que TKUCE sera en charge de l'ingénierie.

#### **Un marché des équipements de production d'hydrogène sur site en forte croissance**

Le marché des équipements de production d'hydrogène sur site pour des applications de "Power Plant Cooling" est en forte croissance, notamment dans les zones émergentes où les infrastructures logistiques d'hydrogène sont peu développées, ce qui rend leur approvisionnement très coûteux. En remplaçant les livraisons d'hydrogène en bouteille, les solutions McPhy permettent de fiabiliser l'approvisionnement, tout en créant de la valeur pour leurs utilisateurs qui produisent ainsi de l'hydrogène à moindre coût.

D'une capacité unitaire de 10 kg d'hydrogène délivrés à une pression de 10 bar, les McLyzer qui seront installés dans la centrale thermique libanaise produiront l'hydrogène qui sera injecté dans le circuit de refroidissement de ses alternateurs.

Pour ce contrat, le Groupe capitalisera sur sa maîtrise de la logistique des projets à l'export.

McPhy, qui a livré début 2017 un premier McLyzer 10-10 à la centrale thermique chinoise CPI Zaoquan (région du Ningxia) affirme ainsi son déploiement sur le marché à fort potentiel de la production d'hydrogène sur site.



## A propos de McPhy

Spécialiste des équipements de production, stockage et distribution d'hydrogène, McPhy contribue au déploiement mondial de l'hydrogène propre comme solution pour la transition énergétique.

Fort de sa gamme complète dédiée à l'hydrogène énergie, à la mobilité zéro émission et à l'hydrogène industriel, McPhy offre à ses clients des solutions clés en main adaptées à leurs applications de stockage et valorisation des surplus d'électricité d'origine renouvelable, de recharge de véhicules électriques à pile à combustible et d'approvisionnement en matière première industrielle.

Concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements hydrogène depuis 2008, McPhy dispose de trois centres de développement, ingénierie et production en Europe (France, Italie, Allemagne). Ses filiales à l'international assurent une large couverture commerciale à ses solutions hydrogène innovantes.

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

## Relations presse

Calyptus

Marie-Anne Garigue

T. + 33 (0)1 53 65 68 63

[marie-anne.garigue@calyptus.net](mailto:marie-anne.garigue@calyptus.net)

## Suivez-nous sur



@McPhyEnergy

