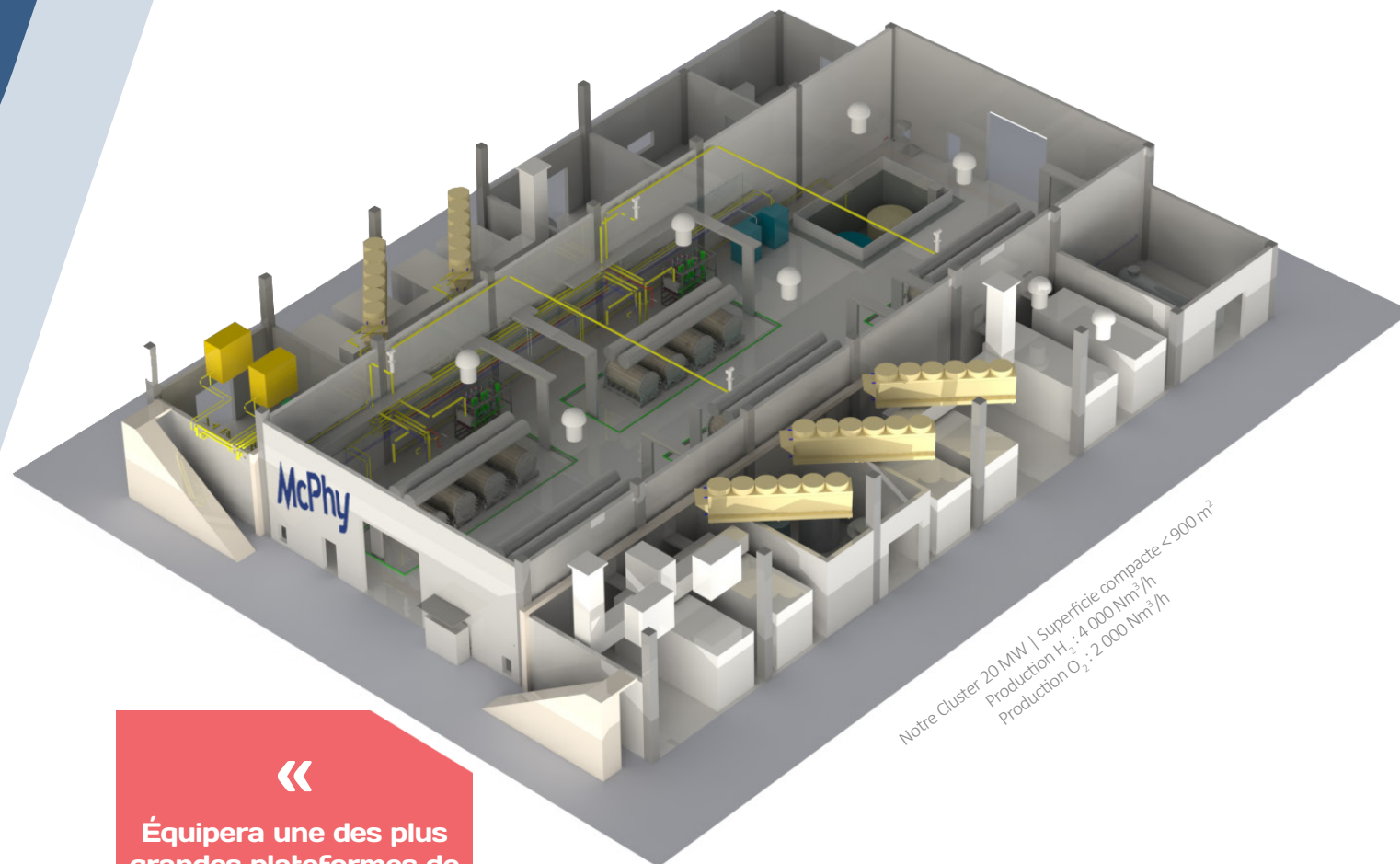




AUGMENTED McLyzer

Conceptions multi-MW à GW pour la production d'hydrogène zéro-carbone à grande échelle

Véritable rupture technologique, nos électrolyseurs "Augmented McLyzer" sont la combinaison unique de l'électrolyse haute pression de McPhy (30 bar) et des électrodes avancées à haute densité de courant.



Notre Cluster 20MW | Superficie compacte < 900 m²
Production H₂ : 4 000 Nm³/h
Production O₂ : 2 000 Nm³/h



Équipera une des plus
grandes plateformes de
production d'hydrogène
zéro-carbone à être
implantée en Europe
(20 MW)

Haute efficacité énergétique

Compétitivité économique : meilleur TCO (Total Cost of Ownership) de sa catégorie, avec une pression de sortie d'électrolyseur à 30 bar, qui réduit significativement le besoin en énergie qui serait nécessaire à la réalisation d'étapes supplémentaires de de compression (basse, moyenne, haute pression)

Sécurité : réalisation de simulations et modélisations en série, pour amener la qualité et sécurité de nos équipements à des niveaux encore jamais atteints

Dynamique de réponse très rapide qui offre la flexibilité requise pour le service au réseau, optimisant pleinement votre investissement

Modularisation : une architecture compacte, modularisée et évolutive, basée sur un « core-module » de 4 MW, utilisé comme une « brique de construction »

Robustesse : condition sine qua none pour tous les acteurs industriels

Facilité d'installation : stacks et « balance of plant BOP » manufacturés par McPhy, assemblage sur le site client limité aux interconnexions