

3 MARCHÉS
ADRESSÉS
INDUSTRIE, MOBILITÉ, ÉNERGIE

16,1 MILLIONS €
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
SUR L'EXERCICE 2022

29,4 MILLIONS €
DE PRISE DE COMMANDES
FERMES
ET UNE PROGRESSION DE PLUS DE 56% DU CARNET DE COMMANDES
(BACKLOG)

135 MILLIONS €
DE TRÉSORERIE
SOLIDE POSITION FINANCIÈRE AU 31 DÉCEMBRE 2022

193 MW
& **96 STATIONS***
EN RÉFÉRENCE

205 COLLABORATEURS
"ONE MCPHY"
20 NATIONALITÉS. UNE ORGANISATION MONDIALE.
90 RECRUTEMENTS PRÉVUS EN 2023**

3 PAYS
ALLEMAGNE, FRANCE, ITALIE
Infrastructure industrielle européenne,
scalable et au rayonnement mondial

LEADER
DE L'ÉLECTROLYSE ALCALINE
Procédé de génération d'hydrogène le plus
mature du marché, meilleure technologie
indispensable pour la production massive
d'hydrogène bas-carbone à partir
d'électricité de source renouvelable

HYDROGÈNE
BAS-CARBONE
Une énergie propre, qui ne génère pas
d'émissions carbonées quand elle est produite
à partir d'électricité de source renouvelable

Nouvelles capacités de production

STATIONS HYDROGÈNE

150 stations / an



ÉLECTROLYSEURS

1,3 GW / an



OUVERTURE EN 2024 !
Gigafactory d'électrolyseurs à Belfort



contact@mcphy.com

* 193 MW en référence, parmi lesquels: 45 MW sont des projets signés et 148 MW pour lesquels McPhy a été sélectionné comme partenaire privilégié

** 96 stations en référence, parmi lesquelles: 40 stations sont des projets signés et 56 stations pour lesquelles McPhy a été sélectionné comme partenaire privilégié

«Projets signés»: commandes matérialisées par des bons de commandes signés

«Partenaire privilégié»: partenaire privilégié et sous réserve que le projet aboutisse étant précisé que certains de ces projets devraient impacter une partie du chiffre d'affaires à partir de 2023

** 60 sur nos 4 sites existants à Grenoble, Paris, Willau et San Miniato & 30 sur la Gigafactory à Belfort

McPhy

Driving
clean energy
forward

CONCEPTEUR ET FABRICANT
D'ÉQUIPEMENTS DE
PRODUCTION & DISTRIBUTION
D'HYDROGÈNE BAS-CARBONE

INDUSTRIE



MOBILITÉ



ÉNERGIE



mcphy.com

May 2023 | supernova-design.fr

©Credit_GSE-Unanime Architectes

McPhy CLEAN HYDROGEN TECHNOLOGIES



ÉLECTROLYSEURS

Électrolyse alcaline sous pression

Produisez de l'hydrogène bas-carbone sur site à vos spécifications

- **Électrolyseurs alcalins** sous haute pression : 30 bar
- **Technologie modulaire** conçue pour passer à l'échelle (standardisation et répliquabilité possible) : 1 / 4 / 16 / 100+ MW
- **Électrodes nouvelle génération à haute densité de courant**
- **Équipement à haut rendement** (DC >4.65 kWh / Nm³)
- **Flexibilité et rapidité**
- **Compatibilité** : 20 MW installés sur moins de 900 m²
- **Qualité, sécurité et fiabilité** de la technologie
- **Services de maintenance** (supervision numérique, surveillance des données, entretien, etc.)



INDUSTRIE



MOBILITÉ



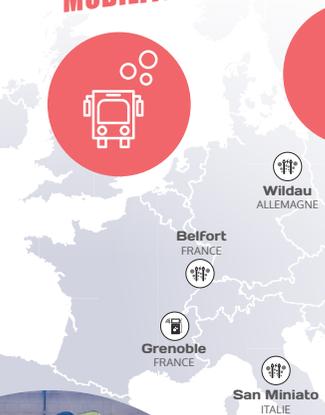
ÉNERGIE



NEW!
193 MW*
EN RÉFÉRENCE

Le site de San Miniato : en janvier 2023, installation d'une ligne de production des stack larges semi-robotisée.

LARGE STACKS ASSEMBLY AREA 2



STATIONS HYDROGÈNE

La révolution du transport décarboné

Passez à la mobilité bas-carbone

- Stations **compactes & modulaires** (stockage) : 200 / 400 / 800 kg/j
- À partir de 2 000 kg/j : **solution modulaire brevetée sans limite de capacité**
- **Différentes pressions** : 350 bar / 700 bar / Dual Pressure
- Possibilité **d'interface avec un électrolyseur**
- **Fiabilité & flexibilité** pour une recharge rapide
- **Optimisation** des investissements et des coûts d'exploitation
- **Services de maintenance** (supervision numérique, surveillance des données, entretien, etc.)



Infrastructure de Recharge Hydrogène (« HRI »)
Configuration de 1,600 kg / jour
©McPhy Augmented McFilling



McPhy AuxHYGen Dynamics
McFilling 200-350
©IDXPROD_Severine Regnaut

96 STATIONS*
EN RÉFÉRENCE



©McPhy Grenoble

Usages

- > **PÉTROLE ET GAZ, RAFFINERIES**
- > **CHIMIE**
- > **POWER-TO-GAS**
- > **ACIER**



©McPhy McLyzer 800-30



©McPhy McLyzer 200-30

Usages

- > **ROUTIER**
- > **FERROVIAIRE**
- > **MARITIME**

PRODUCTION
D'ÉLECTRICITÉ

PRODUCTION

TRANSPORT
& STOCKAGE

DISTRIBUTION

USAGE FINAL

* [31 Décembre 2022] 193 MW en référence, parmi lesquels: 45 MW sont des projets signés et 148 MW pour lesquels McPhy a été sélectionné comme partenaire privilégié. 96 stations en référence, parmi lesquelles 40 stations sont des projets signés et 56 stations pour lesquelles McPhy a été sélectionné comme partenaire privilégié
«Projets signés»: commandes matérialisées par des bons de commandes signés | «Partenaire privilégié»: partenaire privilégié et sous réserve que le projet aboutisse étant précisé que certains de ces projets devraient impacter une partie du chiffre d'affaires à partir de 2023.

Les rendus 3D qui apparaissent sur cette plaquette sont à titre indicatif et non contractuels.