

228	UTBM Service communication	L'Usine Nouvelle	13 juin 2024
		Site web	McPhy - inauguration usine - électrolyseurs

McPhy inaugure son usine d'électrolyseurs à 50 millions d'euros

McPhy a investi 50 millions d'euros dans sa gigafactory d'électrolyseurs basée sur l'aéroparc de Fontaine, près de Belfort. Livré début mars, le site, inauguré le 13 juin, a débuté ses activités d'ingénierie et de design avant que la production ne soit lancée en juillet prochain. A terme, jusqu'à 450 personnes seront employées dans l'usine, capable de produire jusqu'à un gigawatt par an.

McPhy inaugure ce 13 juin sa gigafactory d'électrolyseurs alcalins, installée sur l'aéroparc de Fontaine, près de Belfort, pour laquelle elle a engagé 50 millions d'euros. « Nous avons retenu trois régions, mais Belfort s'est démarquée par une capacité à prendre des décisions rapidement et un certain dynamisme. La présence d'un écosystème de l'hydrogène et notamment de l'UTBM, l'université de technologie de Belfort Montbéliard, a également contribué de notre décision », précise Jean-Baptiste Lucas, directeur général de McPhy.

L'histoire industrielle du territoire et une main-d'oeuvre rompue à ce secteur d'activité ont fini de convaincre l'entreprise d'origine grenobloise de choisir Belfort. « La gigafactory, livrée en mars, compte déjà une vingtaine de salariés pour les activités d'ingénierie et de design, mais ils seront une quarantaine d'ici à la fin de l'année puisque nous débuterons la production d'électrolyseurs en juillet prochain. A terme, nous prévoyons d'employer près de 450 salariés », complète Jean-Baptiste Lucas. Une usine et une production pensées pour l'avenir

La nouvelle usine de McPhy répondra en premier lieu à une commande passée par l'allemand HMS Oil and Gas pour 64 mégawatts. « Nous ferons une première tranche de 16 mégawatts. La capacité totale de l'usine pourra atteindre un gigawatt, soit une soixantaine d'électrolyseurs de 16 mégawatts chaque année, en fonction des commandes », souligne le responsable. Avec cet outil industriel, McPhy vise une clientèle européenne et se focalise sur la décarbonation et la transformation des usages de l'industrie, notamment des secteurs de la chimie ou encore de la sidérurgie et des transports.

Pour financer son usine, McPhy s'est appuyée sur un plan de financement de 114 millions d'euros piloté par la Commission européenne, le programme européen industriel d'intérêt commun (PIIEC) hydrogène. « L'enveloppe finance l'investissement, mais aussi les coûts opérationnels de production des premiers mois » explique le directeur général.

Sur les 50 millions d'euros engagés dans l'usine, la moitié de l'investissement s'est destinée à elle seule à la construction d'un bâtiment de 22000 m² sur une emprise foncière de huit hectares. Le reste concerne les équipements de production. Certifiée HQE, l'usine a été fabriquée avec des matériaux naturels comme le bois, par des fournisseurs locaux, et produira un demi mégawatt d'électricité grâce à des panneaux photovoltaïques. Le système de chauffage, lui, s'appuiera sur la production d'hydrogène.

L'entreprise McPhy compte, à ce jour, 265 salariés et affiche un chiffre d'affaires de 18,8 millions d'euros pour l'année 2023.