

H2V INDUSTRY

PRODUCTION MASSIVE D'HYDROGÈNE VERT

H2V Industry est une société industrielle de production massive d'hydrogène par électrolyse de l'eau à base d'énergie certifiée sans carbone. Deux usines de 250 MW vont produire chacune 28 000 tonnes par an d'hydrogène vert, pour des usages différents. De quoi faire honneur à son slogan « Green Gas For Everyone » ?



L'entreprise a été créée par Lucien Mallet, ingénieur des mines, ancien dirigeant de sociétés dans les énergies renouvelables, toujours à la recherche de solutions « pour l'après-pétrole », et Alain Samson, président du groupe Samfi-Invest, un groupe familial d'investissement. « Nous souhaitons mettre en place une solution à la carte, unique et différenciée, pour déployer massivement et mondialement de l'hydrogène. » H2V se positionne comme un acteur industriel majeur dans la réalisation de la loi de transition énergétique ainsi que dans la mise en œuvre des carburants avancés du XXI^e siècle. « En 2030, la filière hydrogène aura créé 12 000 emplois, pour plusieurs milliards d'investissements », prévoit Lucien Mallet. Grâce à ses usines à la pointe de la technologie et à ses équipes expertes, H2V satisfait toutes les applications qui auront besoin d'hydrogène vert : industrie du pétrole et de la chimie (*power-to-industry*) ; injection d'hydrogène dans les infrastructures gazières (*power-to-gas*) ; mobilité (*power-to-mobility*).

250 MW pour 28 000 tonnes par an !

L'entreprise développe deux principaux projets en France.

Deux usines sont en cours de construction, chacune représentant un investissement de 250 millions d'euros. Avec une puissance de 250 MW, elles produiront chacune 28 000 tonnes d'hydrogène par an. Les applications sont différentes : H2V59, à Dunkerque, dans les Hauts-de-France, concerne le *power-to-gas*, c'est-à-dire l'injection d'hydrogène dans les réseaux de gaz naturel existants. H2VN à Port-Jérôme, en Normandie, est destiné aux industriels : l'hydrogène vert va remplacer progressivement l'hydrogène « gris » issu des hydrocarbures, utilisé principalement pour la désulfuration des essences. Chaque unité génère 70 emplois directs et 100 emplois indirects. De nouvelles unités, montées en parallèle sont aussi en projet. « Nos équipes développent, construisent et assurent la maintenance de nos projets, et notre expertise intervient en France et à l'international, en particulier en Chine et en Arabie saoudite, avec des projets bien avancés. » L'entreprise a signé des partenariats et prévoit plusieurs implantations. Enfin, dans les zones géographiques où elle opère, H2V Industry développe également des programmes de formation spécifiques, en collaboration avec les régions et les universités, afin de préparer la nouvelle « génération hydrogène » pour relever les défis actuels de la transition énergétique.

