

# Lhyfe



## Lhyfe inaugure le premier site de production industrielle d'hydrogène renouvelable au monde à partir d'éoliennes et lève 50 M€ auprès de SWEN Capital Partners, de la Banque des Territoires et de ses partenaires historiques

« A partir d'aujourd'hui, dans les Pays de la Loire, on peut rouler avec de l'eau et du vent »

RDV à 14h sur [Zoom](#)  
pour la conférence de presse internationale de Lhyfe – en anglais.  
ID de la reunion : 946 169 2596  
Mot de passe : Lhyfe

Le [replay de l'inauguration d'hier est désormais en ligne.](#)

Nantes, le 1er octobre 2021. Lhyfe, pionnier mondial et pure player de l'hydrogène vert renouvelable, a inauguré ce jeudi son premier site de production à Bouin (Vendée). Le premier au monde à produire de l'hydrogène renouvelable à partir d'énergie éolienne à échelle industrielle. Premier d'une longue série car Lhyfe compte déjà une soixantaine de projets dans toute l'Europe. Pour accompagner cette forte croissance, Lhyfe réalise la deuxième levée de fonds de son histoire, un tour de table de 50 millions d'euros en série A, et accueille SWEN Capital Partners et la Banque des Territoires aux côtés de ses investisseurs historiques.

Une opération destinée à accompagner son développement en France et à l'international, via le renforcement de ses équipes et le financement de la R&D et de ses nouveaux projets.



*Lhyfe, pure player de l'hydrogène écologique dont l'ambition est mondiale, produit et fournit un hydrogène vert et renouvelable pour la mobilité et l'industrie. Ses sites de production permettent enfin d'accéder à l'hydrogène écologique en quantités industrielles et d'entrer dans un modèle énergétique privilégiant le bénéfice environnemental et la production locale (vs centralisée), tout en proposant des prix très compétitifs vis-à-vis des solutions fossiles. Un moyen - pour tous ceux qui le veulent véritablement - de tourner le dos aux énergies fossiles. Enfin.*

## **LHYFE ET SES PARTENAIRES INAUGURENT LE SITE DE PRODUCTION DE BOUIN : PROUESSE TECHNIQUE ET PREMIERE MONDIALE**

Sur le Port-du-Bec en Vendée, à quelques mètres de l'Océan, Lhyfe produit désormais en quantités industrielles (jusqu'à 1 tonne / jour) le premier hydrogène renouvelable au monde fabriqué par un électrolyseur alimenté directement par des éoliennes. Une prouesse technique.

Ce site produit aujourd'hui 300 kg par jour, il passera dans les prochains mois à 1 tonne par jour. L'hydrogène de Lhyfe va alimenter 4 stations-service de l'Ouest dont celle de La Roche-sur-Yon, en opérations dans les prochains jours. Une cinquantaine de véhicules lourds, bus, bennes à ordures ménagères pourront rouler à l'hydrogène renouvelable dans les départements de la Loire-Atlantique, de la Sarthe, de la Vendée d'abord, puis dans d'autres départements français, notamment via le projet VHyGO.

Au-delà des collectivités, l'hydrogène produit par Lhyfe est aussi une véritable opportunité de décarbonation que saisissent d'autres acteurs : transporteurs, logisticiens et industriels que Lhyfe s'apprête à approvisionner et dont les noms seront dévoilés prochainement.

Capitalisant sur le savoir-faire développé pour la construction et la mise en service de ce premier site industriel, Lhyfe duplique ce site et déploie parallèlement, et selon les besoins locaux, des usines disposant de plus grandes capacités de production (jusqu'à 100 fois plus capacitaire au Danemark).

Jouxtant le site de production, le premier centre de R&D de Lhyfe est principalement dédié à l'optimisation de son process de production et à ses travaux sur l'offshore : la production d'hydrogène en mer est déjà lancée, notamment à travers la mise en place d'un premier démonstrateur de production d'hydrogène renouvelable au large des côtes de Loire-Atlantique dans quelques mois.

Ce site a été co-financé par la Communauté de Communes de Challans-Gois, la Région Pays de Loire, Bpifrance, et co-construit avec les acteurs du département de la Vendée.

Matthieu Guesné, président fondateur de Lhyfe : *« Un an après la pose de la première pierre, nous sommes extrêmement fiers de lancer ce site emblématique, pour nous bien sûr mais aussi pour ce qu'il représente comme perspective pour la transition énergétique. Notre gratitude va à nos cinq partenaires de la première heure, qui ont permis à ce projet « fou » de voir le jour pour changer notre paradigme énergétique. Ce premier succès remporté, nous sommes désormais prêts à accélérer. »*

## **LHYFE LEVE 50 M€ POUR ACCOMPAGNER SON DEVELOPPEMENT ET ACCUEILLE DEUX NOUVEAUX PARTENAIRES FINANCIERS**

Cette deuxième levée de fonds, de 50 M€, auprès de SWEN Capital Partners, de la Banque des Territoires et de ses partenaires historiques, va notamment permettre à Lhyfe de renforcer, à hauteur de 30 M€, ses équipes de déploiement et de R&D, en France et à l'international. Lhyfe compte aujourd'hui 60 salariés et va plus que doubler ses effectifs courant 2022.

L'entreprise dispose déjà d'équipes en France, en Allemagne, en Belgique, au Danemark et au Portugal. Elles seront rejointes dans les semaines qui viennent par de nouvelles équipes en Suède, aux Pays-Bas, en Espagne et en Italie.

Côté R&D, l'éolien offshore va bénéficier d'une accélération, avec la mise en place du premier démonstrateur de production d'hydrogène en mer sur le site d'essai en mer « SEM-REV », au large du Croisic dès 2022 et le développement de nouveaux projets.

20 millions sont également fléchés pour financer les projets de la société qui, lancée en 2019, possède déjà un portefeuille de 60 projets dans toute l'Europe :

- **En France, avec la Banque des Territoires qui prévoit de financer tous les sites de production développés par Lhyfe en France** dont les sites du projet VHyGO (Vallée Hydrogène Grand Ouest), qui vise à développer l'accès à l'hydrogène renouvelable dans le Grand Ouest : Lorient, Brest, Dieppe, ainsi que la montée en puissance du site de Bouin. Pour rappel, les ambitions de ce projet sur 3 régions (Pays de la Loire, Bretagne, Normandie) :
  - 50 000t de CO2 évitées d'ici à 2024
  - une production de 5t d'hydrogène renouvelable / jour
  - un réseau de 20 stations-service
  - 500 véhicules (lourds principalement)
  - 25 villesLhyfe prévoit également de déployer ses sites dans d'autres régions françaises.
- **A l'international via un partenariat avec SWEN Capital Partners** : après les premiers projets internationaux révélés au printemps dernier au Danemark et un projet plus récemment divulgué au Portugal, suivront des annonces, notamment en Italie, en Allemagne et au Royaume-Uni.

SWEN Capital Partners et la Banque des Territoires rejoignent les cinq investisseurs historiques de Lhyfe : Noria, Ovive (Groupe Les Saules), Ouest Croissance, Océan Participations et la SEM Vendée Energie.

Noria, Ovive, Ouest Croissance et Océan Participations ont également participé à cette nouvelle opération.

*« Nous sommes fiers d'accompagner Lhyfe dans cette levée de fonds d'envergure au travers de notre fonds SWEN Impact Fund for Transition et de mettre à profit notre expertise commune sur l'hydrogène renouvelable. Nous avons trouvé des interlocuteurs de confiance avec qui nous partageons la volonté de soutenir l'innovation et de proposer des solutions pour le développement d'une industrie décarbonée et l'émergence d'un tissu industriel français créateur d'emplois »,* souligne Olivier Aubert, Managing Director chez SWEN Capital Partners.

Pour Emmanuel Legrand, directeur du département de la Transition Energétique et Ecologique de la Banque des Territoires : *« L'hydrogène renouvelable est une priorité du plan de relance et un enjeu clé pour traiter la nécessaire décarbonation de nos sociétés portée par des territoires plus durables. Lhyfe permet, grâce à sa capacité d'innovation et sa réactivité, de répondre efficacement à ces enjeux. Notre soutien au développement de Lhyfe se concrétise notamment à travers la première réalisation du site de Bouin en Vendée, et le projet Vhygo, bel exemple d'outil industriel territorialisé, porteur d'avenir pour tout le grand Ouest français. »*

*« Nous sommes très fiers d'accueillir des acteurs de poids tels que SWEN Capital Partners et La Banque des Territoires au sein de notre capital. »* indique Matthieu Guesné, président fondateur de Lhyfe. *« L'engagement de SWEN Capital Partners pour l'environnement démontre que notre solution de production d'un hydrogène écologique est en capacité d'offrir un avenir plus respirable à nos enfants. La Banque des Territoires confirme la robustesse, l'acuité et le potentiel du modèle de Lhyfe en France, pour les industriels et les collectivités ».*

---

Si vous souhaitez en savoir davantage sur cette levée de fonds et sur la stratégie de développement de Lhyfe, veuillez contacter le service de presse.

[Cliquez ici pour télécharger le dossier de presse, des visuels HD et des rushs vidéo.](#)

#### **A propos de Lhyfe**

Créée en 2017 à Nantes, Lhyfe est producteur et fournisseur d'hydrogène vert et renouvelable pour la mobilité et l'industrie. Ses sites de production permettent enfin d'accéder à l'hydrogène renouvelable en quantités industrielles, et d'entrer dans un modèle énergétique vertueux orienté bénéfique environnemental. Lhyfe comptera bientôt une centaine de collaborateurs, elle est membre de France Hydrogène et d'Hydrogen Europe. Elle a réuni 70 millions d'euros de financement entre 2019 et 2021 et inaugurera son premier site industriel de production d'hydrogène vert dans quelques jours.

[www.lhyfe.com](http://www.lhyfe.com)

### **A propos de la Banque des Territoires**

Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des Dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques. Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 37 implantations territoriales de la Caisse des Dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux.

**Pour des territoires plus attractifs, inclusifs, durables et connectés.**

[www.banquedesterritoires.fr](http://www.banquedesterritoires.fr) |  [@BanqueDesTerr](https://twitter.com/BanqueDesTerr)

### **A propos de SWEN Capital Partners**

SWEN Capital Partners est un acteur de référence de l'investissement responsable dans des actifs non cotés en Europe. Avec 6,4 milliards\* d'euros sous gestion, SWEN Capital Partners offre un large éventail de programmes d'investissement à l'intention de clients institutionnels et privés. La société de gestion intègre des critères ESG dans l'ensemble de ses activités de gestion d'actifs et met en œuvre une stratégie climatique depuis 2017. En 2019, elle a renforcé ses actions en faveur d'une croissance plus juste et durable en lançant son premier fonds d'impact dédié au gaz renouvelable. Ses convictions, toujours plus fortes, amènent la société de gestion à aller plus loin en 2021 en lançant sa nouvelle stratégie de gestion à impact dédiée à la régénération des océans. SWEN Capital Partners est une filiale des groupes OFI (dont les principaux actionnaires sont la Macif et la Matmut) et Crédit Mutuel Arkéa ainsi qu'une partie de son équipe.

\* Calculé comme montant des engagements cumulés

### **A propos de Noria**

Noria est une structure familiale d'investissement engagée au service d'une écologie intégrale. Investisseur de long terme, Noria développe ses investissements selon deux axes spécifiques : « Média & Humanité », pour grandir en humanité et « Énergie & Climat », pour participer à la préservation du climat. Sur ce deuxième axe, Noria participe notamment au capital de plusieurs sociétés impliquées comme Lhyfe dans le développement et le financement de projets d'infrastructures énergétiques : Kyotherm (tiers-financement de projets de chaleur renouvelable), Eléments (éolien, PV au sol et hydroélectricité), NewHeat (centrales solaires thermiques industrielles), LMK Energy (production industrielle de charbon vert), Waga Energy (purification de biogaz en biométhane), Ciel et Terre (centrales solaire flottantes) et Ideol (parcs éoliens offshore flottants).

### **A propos de Ovive (Groupe Les Saules)**

Les Saules est une holding indépendante, investissant et accompagnant des porteurs de projets dans le domaine du déchet et de l'énergie. Forte de l'expérience de ses sociétés historiques, Les Saules apporte une vision entrepreneuriale et opérationnelle aux sociétés qu'elle accompagne. Parmi les sociétés que Les Saules soutient aujourd'hui : Lhyfe, Ovive, Mobipur, Optyma, Waga Energy, Tryon, Adionics...

Ovive est un acteur de référence dans le domaine du traitement des eaux industrielles et des lixiviats de décharge. Depuis plus de 20 ans, Ovive conçoit, construit et exploite des installations de traitement partout en France et à l'international, participant à la préservation de nos rivières et ressources en eau au quotidien. Avec plus de 130 stations en France et 10 agences, Ovive est une entreprise ancrée dans les territoires.

### **A propos de Ouest Croissance**

Société de capital investissement de trois Banques Populaires (BPGO, BPACA, BPVF), Ouest Croissance a soutenu plus de 500 PME/PMI régionales dans 32 départements du Centre, de l'Ouest et du Sud-Ouest de la France depuis sa création en 1987. Ouest Croissance accompagne les dirigeants d'entreprises performantes dans leurs projets de croissance, de réorganisation de capital ou de transmission en apportant une expertise « haut de bilan ». Avec un encours de 200 M€, 100 participations actives et un ticket d'investissement pouvant atteindre 10 M€, Ouest Croissance se comporte en associé proche, fiable et durable.

### **A propos de Vendée Energie**

La Société d'Economie Mixte (SEM) Vendée Energie est un producteur local d'énergie renouvelable depuis 2002. Créée par le Syndicat Départemental d'Énergie de la Vendée (SyDEV) et doté d'un capital public/privé de 10 M€, Vendée Energie est constituée en Société Anonyme (SA) portant une mission d'intérêt général.

Avec un chiffre d'affaires consolidé de 13 M€, Vendée Energie exploite aujourd'hui 7 parcs éoliens (58 MW) et 60 centrales photovoltaïques sur toitures et au sol (30 MW) et accompagne le développement de plusieurs unités de méthanisation agricole. Forte de son retour d'expérience, Vendée Energie travaille aujourd'hui sur l'ensemble de la chaîne de valeur en diversifiant son activité dans la production et la distribution d'Hydrogène vert et de BioGNV. Vendée Energie valorise ainsi en circuit court, l'électricité et le gaz verts produits directement auprès des acteurs économiques du territoire.

### **A propos de Océan Participations**

Créé en 1988, Océan Participations accompagne les entreprises dans leurs projets de croissance interne et externe, de reprise et de transmission, comme en matière de reclassement de capital. Il intervient comme « facilitateur » des projets de l'entreprise, quel que soit son cycle de vie, avec un principe essentiel : le respect de son autonomie. Partenaire de proximité auprès de 105 entreprises régionales avec un encours de 109 M€, sa raison d'être est de préserver les richesses et les centres de décisions sur notre territoire. Son affiliation à 100% à la caisse fédérale du Crédit Mutuel Océan (siège social à La-Roche-sur-Yon) lui assure une assise financière sécurisante, pour accompagner dans le temps, en toute confiance et sans contraintes de liquidités.

