

**Lhyfe s'associe avec Atmen et devient le 1er acteur de la filière hydrogène à garantir la traçabilité de son hydrogène vert et renouvelable, une avancée majeure en vue de sa certification « RFNBO\* »**

- **Chaque livraison d'hydrogène vert et renouvelable de Lhyfe peut désormais inclure un *passport digital* (Digital Product Passport), offrant aux acheteurs une *transparence totale* sur l'origine de l'hydrogène produit, le bilan carbone de sa production, et, bientôt, un certificat RFNBO.**

- **Cette collaboration associe l'expertise de Lhyfe en matière de production d'hydrogène vert et renouvelable à la plateforme automatisée de conformité et de traçabilité innovante développée par Atmen.**

- **Lhyfe, qui vise depuis toujours la meilleure performance écologique en termes de bilan carbone et qui est engagée dans la certification RFNBO prouvant l'origine renouvelable de son hydrogène, obtient grâce à ce partenariat *une précision et une granularité dépassant les exigences réglementaires européennes actuelles.***

Nantes (France) et Munich (Allemagne), le 20 janvier 2025, 7h30 – **Lhyfe (Euronext : LHYFE), l'un des pionniers mondiaux de la production et fourniture d'hydrogène vert et renouvelable pour l'industrie et la mobilité, et Atmen, plateforme intégrée d'automatisation de la conformité, ont décidé de collaborer pour établir un nouveau niveau d'excellence en termes de traçabilité et de transparence du bilan carbone dans la filière hydrogène et du Power-to-X (PtX).**

#### **Lhyfe, en route vers la certification RFNBO\***

Lhyfe, qui cherche à atteindre depuis sa création le plus haut niveau d'exigence écologique pour son hydrogène, attendait avec impatience l'approbation par la Commission européenne des premiers schémas de certification « **RFNBO** » (**Renewable Fuel of Non-Biological Origin - Carburants Renouvelables d'Origine Non Biologique**) de l'hydrogène renouvelable. Ceux-ci ayant été publiés en décembre 2024, Lhyfe a lancé les démarches nécessaires pour obtenir la certification RFNBO de sa production.

\* La certification RFNBO atteste que l'hydrogène est produit de manière durable (par électrolyse de l'eau) et à partir d'électricité 100 % renouvelable. Elle inclut un bilan carbone global de ce processus de production. Elle vise à garantir que la production répond aux critères stricts définis par l'Union Européenne et respecte les normes environnementales les plus élevées, permettant ainsi de renforcer la confiance des partenaires, clients et investisseurs.

#### **Faire progresser la transparence grâce au passeport numérique de l'hydrogène**

Dans une optique de transparence maximale et en vue de son développement rapide dans plusieurs pays européens, Lhyfe a souhaité dès à présent - et avant même l'obtention de sa certification RFNBO - aller plus loin que les réglementations en vigueur. **Grâce à son partenariat avec la start-up Atmen,**

**Lhyfe dispose désormais d'un système robuste de traçabilité, d'une précision et d'une granularité inédites.**

Chaque livraison d'hydrogène vert de Lhyfe peut désormais être accompagnée d'un passeport digital (Digital Product Passport), une innovation qui fournit une description complète et précise du bilan carbone de l'hydrogène produit, avec des informations détaillées :

- **Approvisionnement électrique** : où, quand et comment l'électricité utilisée dans le processus de production a été produite,
- **Émissions intégrées** : calculs de l'intensité carbone du processus avec décomposition étape par étape,
- **Contribution de la chaîne d'approvisionnement complète** : l'impact de chaque étape de traitement et de logistique sur le bilan carbone de l'hydrogène produit.

Cette collaboration est initiée pour l'unité de production de Bouin (Vendée), puis s'étendra aux autres sites de Lhyfe.

L'entreprise ayant également lancé les démarches pour obtenir la certification RFNBO de l'hydrogène produit sur ses différents sites, les passeports digitaux comprendront, dès leur obtention, le certificat RFNBO correspondant.

Ce partenariat permet d'offrir une traçabilité et une conformité inégalées pour l'hydrogène vert de Lhyfe, offrant aux clients les outils nécessaires pour s'aligner avec leurs objectifs d'émission et de décarbonation en toute transparence.

### **Simplifier la conformité avec les réglementations telles que le RFNBO**

En associant l'expertise de Lhyfe en matière de production d'hydrogène renouvelable et le logiciel d'automatisation avancée d'Atmen, ce partenariat simplifie la conformité avec les réglementations strictes en matière de développement durable, telles que le RFNBO.

- **Précision des rapports** : Les calculs d'intensité carbone de haute précision garantissent une transparence totale.
- **Automatisation de la conformité** : Les passeports digitaux des produits réalisés de manière automatisée réduisent les interventions humaines pour une efficacité améliorée.
- **Alignement granulaire sur les clients** : Les producteurs peuvent atteindre les objectifs d'émission et de décarbonation de leurs clients avec un niveau de détail jamais atteint auparavant.

**Flore de Durfort, CEO d'Atmen** : « *Atmen est ravie de s'associer à Lhyfe, l'un des producteurs d'hydrogène les plus innovants et avec la croissance la plus rapide en Europe. Ensemble, nous établissons une nouvelle norme en matière de traçabilité, permettant au secteur de l'hydrogène de répondre aux exigences de durabilité les plus strictes avec précision et transparence.* »

**Antoine Hamon, Directeur des opérations chez Lhyfe** : « *Notre collaboration avec Atmen est une étape importante dans la concrétisation de notre exigence de transparence envers nos clients, tant en termes de durabilité que de traçabilité. Avec les passeports digitaux, nous faisons progresser la confiance dans la durabilité de notre hydrogène. Nous invitons le secteur à s'aligner sur cette pratique, qui permettra de développer la filière dans ce même esprit de confiance.* »

### **A propos de Lhyfe**

Lhyfe est un groupe européen dédié à la transition énergétique, producteur et fournisseur d'hydrogène vert et renouvelable. Ses sites de production et son portefeuille de projets visent à donner accès à un hydrogène vert et renouvelable en quantités industrielles, et à entrer dans un modèle énergétique vertueux permettant la décarbonation de pans entiers de l'industrie et de la mobilité.

En 2021, Lhyfe a inauguré le 1er site industriel de production d'hydrogène vert au monde en connexion directe avec un parc éolien. En 2022, elle a inauguré la 1ère plateforme pilote de production d'hydrogène vert en mer au monde.

En 2023, elle a inauguré deux nouveaux sites, et compte plusieurs sites en construction ou extension à travers l'Europe.

Lhyfe est présent à travers 12 pays européens et comptait 200 collaborateurs à fin juin 2024. L'entreprise est cotée en Bourse sur le marché Euronext à Paris (ISIN : FR0014009YQ1 – mnémo : LHYFE). [Lhyfe.com](https://www.lhyfe.com)

[Accédez au Kit Média de Lhyfe \(dossier de presse et images\)](#)

### **A propos d'Atmen**

Atmen simplifie et automatise la certification verte pour les industries à forte consommation d'énergie grâce à sa plateforme de conformité intégrée. Axée initialement sur l'hydrogène et les e-carburants, Atmen permet aux producteurs de suivre avec une précision inégalée l'utilisation des énergies renouvelables, l'intensité carbone et la soutenabilité de la chaîne d'approvisionnement. En automatisant les flux de travail complexes liés à la conformité écologique, Atmen permet aux industries de se conformer aux exigences réglementaires de manière efficace et transparente. Pour plus d'informations, visitez [atmen.co](https://atmen.co).