



Faits marquants & résultats du 1^{er} semestre 2022

- Trésorerie nette¹ portée à **148,6 M€** au 30 juin 2022 grâce au succès de l'introduction en Bourse
- Nouveaux partenariats stratégiques : **EDP Renewables et Mitsui**
- **Accélération du développement et de la structuration de l'entreprise** : triplement des effectifs par rapport au 1^{er} semestre 2021 et ouverture de deux nouvelles filiales internationales

Confirmation de l'ambition visant à bâtir un leader européen indépendant de la production d'hydrogène vert

- **Forte progression du pipeline commercial à mi-septembre 2022**, représentant désormais une capacité totale de production installée de 9,8 GW à l'horizon 2030 [vs. 4,8 GW en avril 2022]
- Une capacité installée totale de **200 MW visée en 2026**
- **Objectifs financiers** : chiffre d'affaires consolidé d'environ 200 M€ et EBITDA Groupe² à l'équilibre en 2026

Nantes (France) – 21 septembre 2022 - 18h00 – Au cours de sa réunion du 20 septembre 2022, le Conseil d'administration de **Lhyfe (Euronext Paris - FR0014009YQ1 - LHYFE)**, producteur indépendant d'hydrogène vert pour décarboner l'industrie et la mobilité, a arrêté les comptes semestriels consolidés de l'exercice 2022 (période du 1^{er} janvier au 30 juin 2022). Ces comptes semestriels ont fait l'objet d'un examen limité par les commissaires aux comptes. Le rapport financier semestriel au 30 juin 2022 est disponible sur le site internet de [Lhyfe](https://www.lhyfe.com), espace Investisseurs.

Faits marquants du 1^{er} semestre 2022

Structuration de l'entreprise

Le 1^{er} semestre 2022 a été marqué par l'accélération du développement et la structuration de l'entreprise afin de soutenir sa stratégie ambitieuse de croissance.

Sur le plan humain, les effectifs du Groupe ont plus que triplé au 1^{er} semestre 2022 par rapport au 1^{er} semestre 2021. Au 30 juin 2022, Lhyfe comptait ainsi 102 collaborateurs. Cet accroissement des effectifs a été réalisé notamment au niveau des équipes d'ingénierie, afin de poursuivre le développement des solutions et le déploiement des sites de production, et des équipes de *business development* dans l'ensemble des géographies ciblées par la société. Pour accompagner la croissance de ses effectifs en France, le siège de Lhyfe a emménagé depuis le mois de juillet 2022 dans de nouveaux locaux à Nantes.

¹ Trésorerie nette = trésorerie disponible – dettes financières (hors dettes locatives IFRS 16)

² EBITDA : résultat opérationnel courant consolidé avant amortissements et provisions



POUR LA MOBILITÉ ET L'INDUSTRIE



Dans le cadre de son déploiement à l'international, Lhyfe a procédé à la création de deux nouvelles filiales internationales destinées à porter le développement commercial en Espagne et au Royaume-Uni. La Société possède déjà des filiales en Allemagne (ouverte en 2020), au Danemark, aux Pays-Bas et en Suède (2021) et est présente dans 10 pays européens.

Signatures de nouveaux partenariats et d'accords commerciaux de premier plan

Lhyfe a conclu un accord avec **EDP Renewables Europe (EDPR)**, filiale d'EDP Group, énergéticien national portugais, pour développer conjointement des projets de production d'hydrogène vert. Dans le cadre de cet accord de collaboration, EDPR est devenu actionnaire de Lhyfe, à hauteur de 6,0% du capital, en investissant 25 M€ dans le cadre de l'introduction en Bourse.

Lhyfe a conclu un accord en vue d'une alliance stratégique avec le conglomérat japonais **Mitsui & Co Ltd.**, assorti d'un investissement de 10 M€ de Mitsui au capital de Lhyfe représentant une participation de 2,7% au capital. Cette alliance vise à développer l'hydrogène vert produit par Lhyfe, et l'accompagner dans son déploiement à l'international.

En Suède, Lhyfe a conclu avec l'énergéticien **Skyborn Renewables** (ex-wpd) un protocole d'accord pour la construction et l'exploitation d'un site de production d'hydrogène vert, construit en plusieurs phases à partir de 2025, d'une capacité installée de 600 MW (soit une production estimée de 240 tonnes d'hydrogène vert/jour), directement connecté à un parc éolien offshore en mer du Nord.

Toujours en Suède, Lhyfe et **Trelleborgs Energi**, société suédoise d'énergie, ont engagé une phase de pré-étude initiale pour mettre en place une production locale d'hydrogène vert de l'ordre de 5 MW dans le sud du pays. Trelleborg est un hub de transport majeur, qui nécessitera un approvisionnement en hydrogène pour les stations de distribution et les véhicules à hydrogène.

En Norvège, Lhyfe et **Horison Energi**, fournisseur de services de transport et de stockage d'énergie propre et de carbone, ont noué un protocole d'accord pour le développement d'usines de production d'ammoniac vert en Europe, alimentées par de l'hydrogène vert produit par Lhyfe, afin d'approvisionner le secteur maritime, très important en Norvège.

Avancement des projets

L'accroissement des capacités de production de l'unité de Bouin (France), 1^{er} premier site industriel au monde en connexion directe avec un parc éolien, est engagé (autorisation et commandes d'équipements). La capacité de production actuelle de 750 kW, soit environ 300 kg d'hydrogène vert produit par jour, sera portée à 2,5 MW (soit environ 1 t./jour) début 2024 pour répondre à l'accroissement de la demande dans la région.

En Bretagne (France), une unité d'une capacité totale de 5 MW (soit environ 2 t./jour d'hydrogène vert) est en cours de construction (permis en cours) pour une mise en service prévue au 2nd semestre 2023. Cette unité fait partie du projet VhyGo (Vallée Hydrogène Grand Ouest), qui vise à bâtir la 1^{ère} infrastructure suprarégionale de distribution d'hydrogène vert en France, et soutenu par l'ADEME à hauteur de 2,8 M€. L'hydrogène vert produit alimentera notamment les bus de l'agglomération de Lorient dans le cadre d'un contrat de fourniture d'une durée de 10 ans.

En Occitanie (France), Lhyfe a constitué la société de projet Lhyfe Bessières pour la construction d'une unité de 5 MW à Bessières (Haute-Garonne) dont la mise en service est prévue fin 2023. Ce projet est lauréat de l'appel à projet Corridor H₂, porté par la région Occitanie.

En Allemagne, Lhyfe a reçu l'accord de la ville de Schwäbisch Gmünd pour lancer la construction d'une unité d'une capacité de 10 MW (soit environ 4 t./jour) ainsi qu'une station de distribution d'hydrogène accessible au grand public et un pipeline pour approvisionner le futur parc technologique « H₂-Aspen » en hydrogène vert. La mise en service de l'usine est prévue au 1^{er} semestre 2024. Ce projet fait partie du projet HyFIVE (Hydrogen For Innovative Vehicles) ayant reçu 33 M€ de financement du fonds européen de développement régional (FEDER).

Succès de l'introduction en Bourse : augmentation de capital de 118,3 M€ et conversion d'obligations convertibles de 47,8 M€

Grâce au succès de son introduction en Bourse sur le marché réglementé d'Euronext à Paris, Lhyfe a réalisé une augmentation de capital d'un montant total de 118,3 M€, à laquelle s'est ajoutée la conversion de 47,8 M€ d'obligations convertibles en actions.

Cette introduction en Bourse vise à soutenir la stratégie de développement et de croissance de la société, en permettant de financer l'apport en fonds propres dans les sociétés de projets portant les unités de production, de renforcer les équipes de *business development* et d'ingénierie, ou de contribuer au financement des programmes de R&D, notamment ceux liés à la production d'hydrogène vert en mer, et à l'optimisation des coûts de production.

Résultats semestriels 2022

Compte de résultat semestriel

En millions d'euros - Normes IFRS	30/06/2022	30/06/2021
Chiffre d'affaires	0,3	-
EBITDA ³	-6,3	-1,8
Résultat opérationnel courant	-6,7	-1,8
Résultat opérationnel	-7,8	-1,8
Résultat financier	-6,2	-0,1
Résultat net	-13,9	-1,9

Le chiffre d'affaires du 1^{er} semestre, de 0,3 M€, est exclusivement constitué des ventes d'hydrogène produit sur le site de Bouin (Vendée - France) aux clients du Groupe (LIDL, Syndicat départemental d'énergie et d'équipement de la Vendée, etc.). Au 1^{er} semestre 2021, Lhyfe n'avait réalisé aucun chiffre d'affaires, le premier site de production n'ayant été mis en service qu'au 2nd semestre 2021.

L'EBITDA³ s'établit à -6,3 M€ au 1^{er} semestre 2022, contre -1,8 M€ un an plus tôt reflétant les investissements engagés par Lhyfe, notamment humains, afin de poursuivre sa structuration et préparer l'accélération de son développement.

Sous l'effet du plan de recrutement, les charges de personnel ont été multipliées par 4 au 1^{er} semestre 2022 (-4,4 M€ vs. -1,0 M€ au 1^{er} semestre 2021). L'augmentation des charges externes, passées de 0,9 M€ au 1^{er} semestre 2021 à 2,9 M€ au 1^{er} semestre 2022, est la conséquence de l'accroissement des dépenses courantes de l'entreprise (frais de déplacement, recrutement, communication & marketing, etc.) et de l'accélération des études de R&D menées dans le cadre de la mise en œuvre du démonstrateur de production d'hydrogène vert offshore (projet SEM-REV).

Le résultat opérationnel s'élève -7,8 M€, contre -1,8 M€ au 30 juin 2021. Il intègre la part des charges engagées dans le cadre de l'introduction en Bourse sur Euronext ne pouvant être portées en diminution de la prime d'émission (1,1 M€).

Le résultat net semestriel ressort à -13,9 M€, contre -1,9 M€ un an plus tôt, impacté par le résultat financier du semestre (-6,2 M€) qui prend notamment en compte la décote comptable des obligations convertibles converties consécutivement à l'introduction en Bourse (-4,4 M€). Ce montant, n'ayant donné lieu à aucun décaissement, est sans conséquence sur la trésorerie de Lhyfe.

Bilan au 30 juin 2022

En millions d'euros - Normes IFRS	30/06/2022	31/12/2021
Capitaux propres	144,9	-6,2
Trésorerie nette ⁴	148,6	-5,5

Consécutivement à l'introduction en Bourse sur Euronext et à la conversion en actions d'obligations convertibles, la situation bilanciale de Lhyfe s'est considérablement renforcée au cours du 1^{er} semestre

³ EBITDA : résultat opérationnel courant consolidé avant amortissements et provisions

⁴ Trésorerie nette = trésorerie disponible - dettes financières (hors dettes locatives IFRS 16 de 6,2 M€)

2022.

Au 30 juin 2022, la trésorerie disponible de la société s'établissait à 165,5 M€ pour des emprunts et dettes financières ramenés à 16,8 M€⁵. La trésorerie nette³ s'élevait à 148,6 M€ à l'issue du 1^{er} semestre. Les capitaux propres consolidés de Lhyfe ont été portés à 144,9 M€.

Les investissements du 1^{er} semestre 2022, d'un montant de 3,1 M€, ont principalement porté sur (i) les frais de développement liés aux sociétés portant les unités de production, (ii) les équipements en cours d'acquisition pour l'exploitation du projet SEM-REV (lire ci-après), et (iii) les frais de développement liés à la conception d'une solution modulaire de production d'hydrogène vert onshore et à l'évolution des outils logiciels propriété de Lhyfe.

Solides perspectives visant à bâtir un leader européen indépendant de la production d'hydrogène vert

Première mondiale : inauguration du 1^{er} site pilote de production d'hydrogène vert offshore au monde

Lhyfe inaugurera jeudi 22 septembre 2022, à Saint-Nazaire son démonstrateur de production d'hydrogène vert offshore, première usine pilote de production d'hydrogène en mer au monde, sur le SEM-REV, 1^{er} site européen d'essais en mer multi-technologies au large du Croisic. La plateforme aura une capacité de production de 400 kg d'hydrogène vert par jour, soit une puissance de 1 MW.

Parallèlement, en juin 2022, Lhyfe et Chantiers de l'Atlantique ont conclu un protocole d'accord pour le développement de plateformes de production d'hydrogène en mer mais aussi dans les zones portuaires. Pour ces projets offshore, les deux sociétés envisagent de développer des solutions de production d'une puissance d'au moins 100 MW, qui seront installées sur des structures fixes existantes, ou sur des fondations de type posées ou flottantes.

À un horizon 2030-2035, l'offshore pourrait ainsi représenter une capacité installée additionnelle d'une puissance de l'ordre de 3 GW pour Lhyfe.

Conclusion de l'accord de collaboration et de développement commercial avec Plug Power et commande d'électrolyseurs

Lhyfe annonce aujourd'hui l'accord de partenariat conclu avec Plug Power Inc (« Plug »), acteur majeur de l'hydrogène vert, pour poursuivre leur collaboration et développer conjointement des usines de production d'hydrogène vert dans toute l'Europe. L'objectif de cette collaboration est de codévelopper d'ici 2025 une capacité totale de production d'hydrogène de 300 MW (jusqu'à 120 tonnes d'hydrogène vert par jour) à travers l'Europe, qui servira principalement des applications de mobilité sur route et hors route.

L'accord s'appuie sur une collaboration initiée en 2021 entre les deux sociétés, ayant déjà abouti d'une part au déploiement par Lhyfe de la première installation au monde de production d'hydrogène offshore pour laquelle Plug a fourni sa technologie d'électrolyseur PEM et dont l'inauguration aura lieu le 22 septembre 2022, et d'autre part à la commande par Lhyfe de dix systèmes d'électrolyseurs Plug de 5 MW chacun. Ces électrolyseurs, d'une puissance totale de 50 MW (jusqu'à 20 tonnes par jour), permettront à Lhyfe de produire de l'hydrogène vert destiné à la mobilité dans plusieurs usines à travers l'Europe, avec une livraison des équipements à partir de 2023.

Un pipeline commercial totalisant une capacité de production installée portée à plus de 9,8 GW à mi-septembre 2022

Au cours des mois écoulés, le portefeuille commercial de Lhyfe s'est considérablement renforcé, dans un environnement de marché soutenu par le plan d'indépendance énergétique européenne RepowerEU, qui fixe l'ambition de produire 20 millions de tonnes d'hydrogène vert d'ici à 2030.

A mi-septembre 2022, le pipeline commercial⁶ de Lhyfe représentait une capacité totale de production installée de 9,8 GW (soit une production estimée de plus de 3 300 tonnes d'hydrogène vert/jour) à l'horizon 2030 (contre une capacité plus de 4,8 GW en avril 2022).

Au sein de ce portefeuille commercial, les projets à un stade de développement avancé⁷ représentent

⁵ Hors dettes locatives (6,2 M€)

⁶ Le pipeline commercial ne comprend pas les projets offshore

⁷ Projets en phases « Tender ready », « Awarded » ou « Construction ». La définition de ces phases est détaillée à la Section 10.1 du Document d'enregistrement approuvé par l'AMF le 21 avril 2022 et disponible sur le site internet de Lhyfe

désormais une capacité totale de production installée de 629 MW (vs. 380 MW en avril 2022).

Une ambition réaffirmée : faire de Lhyfe l'un des leaders de la production d'hydrogène vert en Europe

S'appuyant sur ce solide pipeline commercial, Lhyfe confirme les objectifs fixés lors de son introduction en Bourse visant à faire de la société l'un des leaders de la production d'hydrogène vert en Europe, en opérant un déploiement rapide de sites de production d'hydrogène vert onshore qui pourront atteindre jusqu'à plusieurs centaines de MW au-delà de 2025⁸.

Lhyfe vise à disposer d'une capacité installée totale de 55 MW d'ici 2024.

En 2026, Lhyfe se fixe pour objectif une capacité installée totale devrait atteindre 200 MW, soit pour l'exercice qui sera clos le 31 décembre 2026 :

- un chiffre d'affaires consolidé d'environ 200 M€ ; et
- un EBITDA⁹ Groupe à l'équilibre.

À l'horizon 2030, la Société ambitionne de se positionner comme un acteur de référence dans le secteur de la production d'hydrogène vert et plus spécifiquement de disposer d'une capacité installée totale supérieure à 3 GW.

À long terme, Lhyfe vise une marge d'EBITDA Groupe supérieure à 30%¹⁰.

Matthieu Guesné, Fondateur et Président Directeur-général de Lhyfe :

« Dans le contexte de crise énergétique, l'hydrogène vert est appelé à jouer un rôle majeur. Tout en permettant de réduire les émissions de CO₂, il va contribuer à renforcer l'indépendance énergétique de l'Europe, dans le cadre du plan RepowerEU. A ce titre, l'annonce récente par l'Union européenne de la création d'une nouvelle banque publique dédiée au développement des utilisations de l'hydrogène, dotée d'une enveloppe d'investissement de 3 milliards d'euros pour construire le futur marché de cette énergie, constitue une nouvelle impulsion forte pour notre développement. Plus que jamais nous entendons poursuivre notre développement et accélérer nos investissements humains, industriels, technologiques et R&D, afin de faire de Lhyfe l'un des leaders de la production d'hydrogène vert en Europe en nous adossant sur notre dense pipeline commercial. »

Agenda financier

Date	Publication
Mercredi 25 janvier 2023	Activité 2022
Mercredi 22 mars 2023	Résultats annuels 2022 (audités)
Mercredi 20 septembre 2023	Résultats semestriels 2023 (audités)

Toutes les publications interviendront après la clôture du marché d'Euronext Paris.

⁸ Sur la base des hypothèses détaillées à la Section 10.1 du Document d'enregistrement approuvé par l'AMF le 21 avril 2022 et disponible sur le site internet de Lhyfe

⁹ EBITDA Groupe : résultat opérationnel courant consolidé avant amortissements et provisions

¹⁰ Marge d'EBITDA Groupe : ratio « EBITDA/Chiffre d'affaires »

À propos de Lhyfe

Créée en 2017 à Nantes, Lhyfe est producteur et fournisseur d'hydrogène vert pour la mobilité et l'industrie. Ses sites et son pipeline commercial de projets visent à permettre d'accéder à un hydrogène vert en quantités industrielles, et d'entrer dans un modèle énergétique vertueux orienté vers un bénéfice environnemental. La société est membre de France Hydrogène et d'Hydrogen Europe.

Lhyfe a inauguré son premier site industriel de production d'hydrogène vert au 2nd semestre 2021. La société dispose, en septembre 2022, d'un pipeline commercial représentant une capacité totale de production installée de 9,8 GW à l'horizon 2030. Par ailleurs, le programme de développement offshore engagé depuis 2019 par la société va conduire à l'entrée en phase de test en conditions réelles du premier électrolyseur flottant au monde connecté à une éolienne flottante à compter du mois de septembre 2022.

Plus d'informations sur [Lhyfe.com](https://lhyfe.com)

Contacts

Relation investisseurs

LHYFE

Maria Pardo Saleme - CFO

maria.pardosaleme@lhyfe.com

Relation presse financière

ACTUS

Manon Clairet

01 53 67 36 73

mclairet@actus.fr

Relation presse métier

Nouvelles Graines

Clémence Rebours

06 60 57 76 43

c.rebours@nouvelles-graines.com

Annexes

Compte de résultat consolidé résumé

En milliers d'euros	Notes	30/06/2022	30/06/2021
Chiffre d'affaires	2.1.2	277	-
Produits des activités ordinaires		277	-
Achats consommés		-107	-2
Charges externes	2.1.4	-2 837	-899
Charges de personnel	2.1.5	-4 427	-1 035
Impôts, taxes et versements assimilés		-29	-14
Autres produits et charges opérationnels courants	2.1.6	852	183
EBITDA	2.1.3	-6 271	-1 765
Dotations aux amortissements sur immobilisations	2.1.7	-413	-77
Dotations aux provisions pour risques et charges	2.1.7	-20	-
Résultat opérationnel courant		-6 704	-1 843
Autres produits et charges opérationnels non courants	2.1.8	-1 076	-
Résultat opérationnel non courant		-1 076	-
Résultat opérationnel		-7 780	-1 843
Coût de l'endettement financier	2.2	-6 152	-95
Autres produits et charges financiers	2.2	-5	16
Résultat financier		-6 157	-79
Résultat avant impôts		-13 937	-1 922
Impôts sur les résultats	2.3	0	0
Résultat net		-13 937	-1 922
Résultat par action (en euros)	2.4	(0,56)	(9,94)
Résultat dilué par action (en euros)	2.4	(0,56)	(9,86)

Etat consolidé de la situation financière résumé

ACTIF En milliers d'euros	Notes	30/06/2022	31/12/2021
Immobilisations incorporelles	3.1.1	2 760	1 686
Immobilisations corporelles	3.1.2	6 192	4 948
Droits d'utilisation	3.1.2	5 982	2 832
Autres actifs non courants	3.3	1 158	633
Impôts différés actifs		-	-
Actifs non courants		16 092	10 099
Stocks		26	-
Clients et comptes rattachés	3.4	449	224
Autres actifs courants	3.3	3 152	2 345
Trésorerie et équivalents de trésorerie	3.2	165 464	49 888
Actifs courants		169 091	52 457
Actif		185 183	62 556
PASSIF En milliers d'euros	Notes	30/06/2022	31/12/2021
Capital	3.5.1	479	2
Primes	3.5.1	163 821	3 939
Réserves	3.5.1	-5 470	-1 396
Résultat net		-13 937	-8 724
Capitaux propres		144 894	-6 180
Provisions non courantes	3.11	27	8
Emprunts et dettes financières non courants	3.6	21 397	55 103
Instruments financiers dérivés non courants	3.7	-	132
Impôts différés passifs	3.12	-	-
Autres passifs non courants	3.9	7 524	6 544
Passifs non courants		28 948	61 787
Provisions courantes	3.11	1	-
Emprunts et dettes financières courants	3.6	1 695	3 238
Instruments financiers dérivés courants	3.7	-	-
Fournisseurs et comptes rattachés	3.8	6 826	2 063
Autres passifs courants	3.9	2 820	1 647
Passifs courants		11 342	6 949
Passif		185 183	62 556

Tableau des flux de trésorerie résumé

En milliers d'euros	Notes	30/06/2022	30/06/2021
Résultat net consolidé		-13 937	-1 922
Eliminations :			
- des amortissements et provisions	2.1.7	433	77
- du résultat financier net	2.2	6 157	79
- des charges calculées liées aux paiements en actions	2.1.5	32	29
- des produits de subventions	2.1.8	-611	-156
Incidence de la variation du BFR :			
- Variation de stocks		-26	-
- Variation des créances clients	3.4	-225	-6
- Variation des autres créances courantes (hors subventions)	3.3	-534	-300
- Variation des dettes fournisseurs	3.8	128	-53
- Variation des autres dettes courantes	3.9	1 176	164
Flux net de trésorerie liées aux activités opérationnelles		-7 408	-2 087
Acquisitions d'immobilisations incorporelles	3.1.1	-1 086	-352
Acquisitions d'immobilisations corporelles	3.1.2	-1 455	-1 360
Acquisitions d'actifs financiers	3.3	-525	8
Intérêts financiers reçus	2.2	-17	-2
Flux net de trésorerie liées aux activités d'investissement		-3 084	-1 706
Augmentations de capital, nettes des frais	3.5.1	112 558	7
Emissions de nouveaux emprunts, nettes des frais	3.6	9 498	1 061
Encaissements d'avances remboursables	3.6.3	-	-
Encaissements de subventions	3.9	1 321	274
Remboursements d'emprunts et de comptes-courants	3.6	-144	-
Variation de BFR liée au financement, nette des frais liés à l'introduction en Bourse non réglés	3.8	3 535	-
Variation des intérêts courus non échus	3.6	-700	-11
Flux net de trésorerie liées aux activités de financement		126 068	1 330
Variation de trésorerie		115 577	-2 462
Trésorerie à l'ouverture		49 888	7 258
Trésorerie à la clôture	3.2	165 464	4 796
Variation de trésorerie		115 577	-2 462