

**Anna-Maria**

**Pubill Melsió**

Responsable de l'èquipe  
Combustion,  
R&D, Air Liquide

# Air Liquide en bref

# Air Liquide,

un leader mondial  
des gaz, technologies  
et services pour l'industrie  
et la santé

Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.



## Air Liquide en chiffres

~ 66 500  
collaborateurs

60 pays

Plus de  
4M de clients  
et patients

Plus de  
6 500 collaborateurs  
au sein de l'entité  
Innovation &  
Technologies

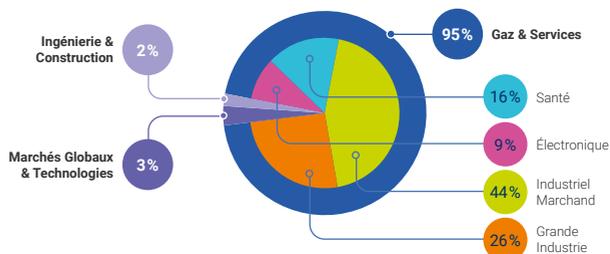
366 nouveaux  
brevets en 2024

900 000  
actionnaires individuels  
qui détiennent  
33% du capital

## Nos activités

Air Liquide fournit des gaz industriels et médicaux, des technologies et des services à la quasi-totalité des secteurs de l'économie.

### RÉPARTITION DU CHIFFRE D'AFFAIRES 2024 PAR ACTIVITÉ<sup>(1)</sup>



#### ● Grande Industrie

Nous produisons et livrons des gaz industriels en grandes quantités, dans des bassins industriels identifiés pour leur potentiel de croissance et de mutualisation.

#### ● Santé

Présents à la fois à l'hôpital et au domicile des patients, nous fournissons des produits médicaux et des services pour répondre aux besoins des patients, des soignants, des établissements de soins et du système de santé dans son ensemble.

#### ● Marchés Globaux & Technologies

Nous apportons des solutions technologiques (molécules, équipements et services) indispensables à la réalisation de grands projets scientifiques internationaux et aux marchés du spatial et de la deep tech<sup>(2)</sup>.

#### ● Industriel Marchand

Nous innovons en permanence pour être capables de fournir une grande diversité de clients en gaz (vrac ou bouteilles), pour de nombreuses applications nécessitant des volumes de gaz faibles ou modérés.

#### ● Électronique

Nous innovons pour nos clients de l'électronique, qui utilisent nos gaz et nos matériaux avancés pour fabriquer des semi-conducteurs toujours plus petits et plus performants, ou encore des écrans plats ou des cellules photovoltaïques.

#### ● Ingénierie & Construction

Nous construisons des usines et des équipements relatifs à la production ou à la gestion des gaz pour une grande diversité de clients industriels.

# Performance 2024

**27 058 M€**

de chiffre d'affaires

**+2,6%**<sup>(3)</sup>

**+ 110 pbs**

de marge  
opérationnelle<sup>(4)</sup>

**3 306 M€**

de résultat net  
(part du Groupe)

**+7,4%**

**4,4 Mds €**

de décisions  
d'investissement

**- 11%**

d'émissions de CO<sub>2</sub> des  
scopes 1 et 2<sup>(5)</sup> en 2024  
par rapport à 2020

**100%**

des équipes bénéficient de  
la couverture sociale de  
base commune en 2024

Objectif atteint avec un an d'avance. ✓



## Nos avancées majeures en 2024

Air Liquide mène de nombreux projets incarnant ses ambitions de croissance durable. En travaillant en collaboration avec des écosystèmes industriels, le Groupe a pu déployer des technologies essentielles pour l'avenir, comme le captage de CO<sub>2</sub> ou la production d'hydrogène renouvelable et bas carbone.

### Décarboner la zone portuaire de Rotterdam

Le projet Porthos, initiative publique-privée d'envergure, vise à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans le plus grand port industriel d'Europe, tout en posant les bases d'un modèle à suivre pour d'autres pôles industriels. Air Liquide est l'un des quatre premiers clients de ce projet. Son objectif : réduire significativement les émissions de CO<sub>2</sub> de la zone portuaire grâce à une solution ambitieuse de captage et séquestration du carbone (CCS).

Jusqu'à

**2,5 M**

de tonnes de CO<sub>2</sub>  
par an pourront  
être captées et  
transportées dans  
le cadre du projet  
Porthos dès 2026

### Soutenir l'industrie des semi-conducteurs

Air Liquide a investi dans deux nouvelles unités de production innovantes pour le secteur Électronique, aux États-Unis et à Singapour. Elles fourniront de grands volumes d'azote ultra-pur pour des acteurs majeurs des semi-conducteurs.

**300 M\$**

investis dans la  
construction de  
nouvelles unités de  
production

### Mieux accompagner les patients à domicile

Mieux accompagner les patients tout en contribuant à la durabilité du système de santé, c'est ce que permettent les solutions mises en place par Air Liquide en Italie pour les personnes vivant avec l'apnée du sommeil. En proposant une prise en charge personnalisée, le Groupe contribue à une meilleure observance thérapeutique des patients et à une meilleure qualité de vie. Une rémunération définie sur la base des résultats obtenus mène à une prise en charge à domicile au meilleur coût pour le Système de santé italien.

**3 000**

patients en Italie  
ont bénéficié de  
l'accompagnement  
d'Air Liquide Santé axé  
sur les résultats

### Produire de l'hydrogène renouvelable pour l'industrie et la mobilité

Air Liquide a démarré en 2024 un nouvel électrolyseur pour la production d'hydrogène renouvelable d'une capacité de 20 MW à Oberhausen, en Allemagne. L'électrolyseur, désormais connecté au réseau de canalisations existant d'Air Liquide, approvisionne progressivement en hydrogène les acteurs locaux de l'industrie et de la mobilité. Une étape majeure pour décarboner le bassin industriel du Rhin et de la Ruhr, mais aussi pour démontrer la puissance de la mobilisation collective afin de développer la filière hydrogène, avec notamment l'industriel Siemens Energy et l'appui du gouvernement allemand.

Réduction des  
émissions

**>23 000**

tonnes de CO<sub>2</sub> par an

<sup>(1)</sup> Part dans le chiffre d'affaires - Données 2024.  
<sup>(2)</sup> Start-up développant des technologies disruptives fondées sur des avancées scientifiques de nature à changer les modes de conception et de production.

<sup>(3)</sup> Par rapport à 2023. Variation hors effet de change, d'énergie (gaz naturel et électricité) et de périmètre significatif.

<sup>(4)</sup> Par rapport à 2023. Hors effet énergie.

<sup>(5)</sup> En tonnes de CO<sub>2</sub>, équivalent des scopes 1 et 2 en « base marché ».

## Retrouvez-nous

---



[airliquide.com](http://airliquide.com)



**YouTube**  
[@AirLiquideGroup](https://www.youtube.com/@AirLiquideGroup)



**LinkedIn**  
[linkedin.com/company/airliquide](https://www.linkedin.com/company/airliquide)



**Facebook**  
[facebook.com/AirLiquide](https://www.facebook.com/AirLiquide)



**Instagram**  
[@air\\_liquide\\_group](https://www.instagram.com/@air_liquide_group)

---

Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 60 pays avec environ 66 500 collaborateurs, le Groupe sert plus de 4 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Crédits photos :  
couverture : Anthony Guerra, p.2 : Adrien Daste,  
p.3 : Adrien Daste

Conception éditoriale et graphique :

**THE EDITORIALIST**

Ce document est imprimé sur un papier certifié issu de forêts gérées durablement, chez un imprimeur certifié Imprim'Vert.  
Impression : RGI Imprimerie.