

## Décarbonation : Air Liquide sélectionné pour investir jusqu'à 850 millions USD dans la plus grande production d'oxygène bas carbone des Amériques

Air Liquide prévoit d'investir jusqu'à 850 millions de dollars américains pour construire, détenir et exploiter quatre grandes unités modulaires de séparation des gaz l'air ainsi que les infrastructures connexes, dans le cadre d'un accord engageant à long terme avec ExxonMobil pour son projet d'hydrogène bas carbone prévu à Baytown au Texas. Ce projet permettrait à Air Liquide d'augmenter ses capacités de production d'oxygène de 50 % au Texas. Sous réserve de la décision finale d'investissement, ce projet majeur constituerait l'investissement industriel le plus important de l'histoire du groupe Air Liquide. Cette nouvelle infrastructure "Air Liquide Baytown Low Carbon Platform" fournirait de grandes quantités d'oxygène et d'azote bas carbone principalement à ExxonMobil, ainsi que des volumes importants d'argon et de gaz rares, tels que le krypton et le xénon, pour d'autres clients d'Air Liquide. En faisant levier sur un approvisionnement en électricité bas carbone et une solution innovante d'Air Liquide, l'empreinte carbone de la production d'oxygène sera réduite de deux tiers. En ligne avec le plan stratégique ADVANCE d'Air Liquide, ce projet de décarbonation contribuera également à renforcer l'empreinte du Groupe dans le domaine de l'Industriel Marchand aux Etats-Unis.

Pour répondre au besoin massif de volume d'oxygène d'Exxon Mobil dans le cadre de leur projet de production d'hydrogène bas carbone à Baytown au Texas, Air Liquide a été retenu pour mettre en place une plateforme de gaz industriels bas carbone. Sous réserve de la décision finale d'investissement, Air Liquide construirait, détiendrait et exploiterait quatre nouvelles unités LMA (*Large Modular Air separation unit*) sur le site d'ExxonMobil à Baytown, afin de produire et de fournir :

- un **volume record de 9 000 tonnes d'oxygène par jour** pour la production d'hydrogène bas carbone,
- Et jusqu'à **6 500 tonnes d'azote par jour** dans le cadre de la synthèse d'hydrogène bas carbone en **ammoniac bas carbone**, une **source d'énergie bas carbone destinée à l'exportation**.

Cet accord permet aussi de faire levier sur l'infrastructure existante de canalisations d'Air Liquide pour soutenir le développement de l'hydrogène bas carbone.

Grâce à des volumes importants, ces LMA produiront également des quantités significatives **d'argon, ainsi que de krypton et de xénon**, permettant au Groupe de **renforcer son offre aux clients sur le marché des gaz rares**.

Ces usines LMA représentent un changement radical en termes de production et **d'optimisation de la consommation d'énergie. Elles consomment en effet 25 % d'électricité en moins pour chaque tonne d'oxygène produite**. Il est de plus prévu que ces LMA soient principalement alimentées par de l'électricité renouvelable et bas carbone, ce qui réduira encore davantage l'empreinte carbone du projet.

La décision d'investissement du projet *Air Liquide Baytown Low Carbon Platform* sera liée au développement du projet hydrogène bas carbone d'ExxonMobil, lui-même soumis aux autorisations réglementaires nécessaires, à une politique de soutien des pouvoirs publics et aux conditions de marché. Ce projet d'ExxonMobil devrait permettre de capter et de stocker de manière permanente **7 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>**.

**Air Liquide est un leader du marché de la production de gaz de l'air aux Etats-Unis, avec une forte présence et réseau de canalisations sur la côte du Golfe du Mexique.** Fort de cette empreinte, le Groupe serait en mesure d'étendre sa présence dans la région par le biais de ses activités de Grande Industrie et d'Industriel Marchand (Airgas).

**François Jackow**, Directeur Général d'Air Liquide, a déclaré : « **Notre projet Air Liquide Baytown Low Carbon Platform témoigne de notre capacité à innover et à tirer parti de notre présence aux États-Unis pour contribuer activement à la décarbonation de l'industrie. Grâce à ce nouvel accord avec ExxonMobil, Air Liquide est fier de soutenir le développement de ce qui est appelé à devenir la plus grande plateforme de solutions bas carbone au monde, tout en renforçant son offre de gaz dans ce bassin industriel clé. En ligne avec notre plan stratégique ADVANCE, cet investissement majeur est une illustration concrète de notre détermination à nous engager dans des projets précurseurs pour contribuer à l'émergence d'un avenir bas carbone.** »

## CONTACTS

**Direction de la Communication**  
media@airliquide.com

**Relations Investisseurs**  
IRTeam@airliquide.com

---

Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 72 pays avec 67 800 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.

Agir au présent tout en préparant l'avenir est au cœur de la stratégie d'Air Liquide. Avec son plan stratégique ADVANCE à horizon 2025, Air Liquide se place sur la trajectoire d'une performance globale, alliant dimensions financière et extra-financière. Positionné sur des marchés d'avenir, le Groupe bénéficie d'atouts puissants tels que son modèle économique alliant résilience et solidité, sa capacité d'innovation ou encore son expertise technologique. Le Groupe développe des solutions en faveur de la transition climatique et énergétique - avec notamment l'hydrogène - et agit pour le progrès dans les domaines de la santé, du numérique ou encore des hautes technologies.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à plus de 27,5 milliards d'euros en 2023. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50, FTSE4Good et DJSI Europe.