

Air Liquide investit plus de 160 millions USD aux États-Unis pour approvisionner la fabrication de puces de pointe en Arizona

Air Liquide annonce un nouvel investissement de plus de 160 millions de dollars américains pour construire, détenir et exploiter une nouvelle unité de production de grande échelle en Arizona pour fournir les gaz de haute pureté essentiels à l'extension d'une usine de fabrication exploitée par un leader mondial des semi-conducteurs de nouvelle génération. Ce nouveau contrat, qui s'appuie sur la présence du Groupe sur le site, témoigne de la confiance renouvelée du client dans la capacité d'Air Liquide à accompagner ses projets d'expansion industrielle. Grâce à cet investissement, le Groupe renforce sa position de partenaire stratégique pour soutenir la croissance rapide de la filière américaine des puces électroniques et la chaîne d'approvisionnement nationale liée aux technologies d'intelligence artificielle (IA).

Prévue pour une mise en service en 2028, l'usine de pointe d'Air Liquide fournira des gaz industriels, **notamment de l'hydrogène de très haute pureté et à faible émission de carbone grâce à une technologie de captage du carbone**. Dans l'industrie des semi-conducteurs, l'hydrogène joue un rôle crucial : il est principalement utilisé dans la fabrication des plaquettes (*wafers*), les procédés de traitement thermique et l'élimination des oxydes de surface lors des étapes les plus délicates de la gravure des puces.

Pour garantir l'extrême précision et la fiabilité exigées par la fabrication des puces de dernière génération, indispensables aux infrastructures d'IA et au calcul haute performance, Air Liquide exploitera ses unités de production d'hydrogène et de captage du carbone directement sur le site de fabrication de son client. Le Groupe s'appuiera également sur ses infrastructures locales existantes pour maximiser l'efficacité opérationnelle. De plus, **le CO₂ capté sur place sera liquéfié et purifié afin de répondre aux besoins en gaz ultra-purs du client. Cela permettra de réduire l'empreinte carbone de l'hydrogène utilisé dans le processus de fabrication des puces.**

Air Liquide continue de jouer un rôle central dans la localisation de la chaîne d'approvisionnement mondiale des semi-conducteurs. En implantant ses activités au plus près de ses principaux clients, Air Liquide fournit, de manière sûre et fiable, les composants essentiels requis pour les technologies les plus avancées.

Matthieu Giard, membre du Comité Exécutif du Groupe, supervisant notamment les opérations en Amériques, a déclaré : « **Ce nouvel investissement témoigne de la confiance des leaders des semi-conducteurs dans la capacité d'Air Liquide à garantir un approvisionnement fiable, compétitif et durable en gaz ultra-purs, nécessaires pour accélérer la révolution de l'IA à l'échelle nationale, de façon durable et avec une qualité irréprochable. À l'heure où les fabricants relocalisent de plus en plus leurs opérations aux États-Unis, nous nous positionnons comme le partenaire de choix pour accompagner leurs ambitions de croissance grâce à notre expertise technologique unique dans le secteur de l'Électronique.** »

CONTACTS

Direction de la Communication
media@airliquide.com

Relations Investisseurs
IRTeam@airliquide.com

L'oxygène, l'azote, l'hydrogène et tant d'autres petites molécules essentielles sont les piliers invisibles de notre monde et de notre quotidien. Elles sont au cœur des activités du Groupe depuis sa création en 1902.

Un leader des gaz, technologies et services destinés à l'industrie et à la santé, Air Liquide est un maillon essentiel de nombreux secteurs économiques. Avec environ 65 000 collaborateurs, le Groupe sert 4,3 millions de clients et de patients dans 59 pays. Avec un chiffre d'affaires de près de 27 milliards d'euros en 2025, Air Liquide allie performances solides et croissance utile.

Le Groupe est un leader doté d'un modèle économique diversifié et résilient, et d'un fort ancrage local à travers le monde. Grâce à l'expertise en ingénierie de pointe et à son innovation technologique, Air Liquide fournit des solutions déployables à grande échelle et qui améliorent l'efficacité industrielle, accélèrent la décarbonation et renforcent les chaînes de valeur. Positionné stratégiquement sur des marchés en croissance et porté par les mégatendances, le Groupe accompagne les grandes transformations industrielles et sociétales afin de créer de la valeur ajoutée à long terme et construire un avenir durable.

Air Liquide est coté sur la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50, FTSE4Good et l'indice Dow Jones Best-in-Class Europe.