

Air Liquide lance la troisième édition de son Challenge scientifique en faveur de la décarbonation

Air Liquide lance aujourd'hui la troisième édition de son Challenge scientifique, un concours destiné à faire progresser la recherche dans une démarche d'innovation ouverte. Ce nouveau challenge a pour objectif d'identifier des solutions permettant de décarboner les écosystèmes industriels.

Le Challenge scientifique Air Liquide est ouvert aux équipes universitaires, départements de Recherche & Développement privés, start-up et Instituts privés ou publics. Tous sont invités à proposer via le [site du Challenge](#), du 3 novembre 2022 au 10 mars 2023, des solutions scientifiques innovantes permettant de répondre aux défis liés à la transition énergétique. En s'appuyant sur la connaissance des Petites Molécules Essentielles, de la Data et des Technologies associées, le Challenge scientifique appelle la communauté scientifique mondiale à identifier des solutions visant à décarboner les écosystèmes industriels en ligne avec les objectifs de décarbonation et d'innovation technologique énoncés dans le plan stratégique ADVANCE du Groupe.

Il s'organise autour de trois thématiques :

- **Thème 1 Partage de données pour la décarbonation :**
Comment exploiter les données confidentielles de différentes parties prenantes pour atteindre des objectifs communs de développement durable ?
- **Thème 2 Stockage de l'énergie avec les Petites Molécules Essentielles :**
Comment stocker et réutiliser l'énergie à l'aide des petites molécules ou de procédés pour atteindre la neutralité carbone ?
- **Thème 3 Source de chaleur électrique pour la production d'Hydrogène :**
Comment décarboner la réaction catalytique de reformage de méthane à la vapeur en utilisant un chauffage à base d'électricité ?

Initié par la R&D et son m-lab, la communauté scientifique regroupant des experts d'Air Liquide sur les Petites Molécules Essentielles, la troisième édition du Challenge scientifique d'Air Liquide s'inscrit dans la démarche d'innovation ouverte du Groupe.

Un prix Scientifique Air Liquide de 50 000 € sera décerné à chacune des 3 équipes lauréates en fin d'année 2023. Par ailleurs, le Groupe financera jusqu'à hauteur de 1 million d'euros l'ensemble des collaborations retenues afin de transformer les propositions scientifiques en technologies adaptées au marché.

Emilie Mouren-Renouard, membre du Comité Exécutif d'Air Liquide supervisant l'Innovation : *"Air Liquide a fait de l'innovation ouverte un moteur essentiel de sa stratégie pour répondre aux grands défis de la société. En ligne avec le plan stratégique ADVANCE et l'objectif net zéro en 2050 du Groupe, cette édition du Challenge scientifique illustre notamment l'importance de la data dans nos efforts permanents pour identifier des solutions de rupture et accélérer le développement de nouvelles technologies permettant de construire une société 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 75 pays avec 66 400 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3,8 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 23 milliards d'euros en 2021. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.