

La technologie Air Liquide est sélectionnée pour la plus grande station d'hydrogène au monde à Pékin, en Chine

La station d'hydrogène de Daxing, équipée de la technologie Air Liquide, est la plus grande station d'hydrogène au monde avec une capacité de près de 5 tonnes par jour. Située à Pékin, elle fait partie d'une zone internationale de démonstration de l'énergie hydrogène de 200 000 mètres carrés qui comprend un hall d'exposition ouvert au public et inauguré le 8 juillet 2021.

Air Liquide Houpu Hydrogen Equipment Co., Ltd, filiale du groupe Air Liquide, a fourni et installé 8 unités de distribution d'hydrogène pour la station de Daxing, détenue et exploitée par Beijing Hypower Energy Technology Ltd. Avec une capacité de 4,8 tonnes, **cette station peut ravitailler 600 véhicules à pile à hydrogène (fourgon, camion à ordures et bus) par jour**, ce qui en fait la plus grande au monde en termes de capacité de ravitaillement. Air Liquide Houpu a également fourni des services de mise en service et de formation aux employés de la station afin d'en assurer le bon fonctionnement.

La station d'hydrogène de Daxing fait partie de **la Zone Internationale de Démonstration de l'Énergie hydrogène de Pékin**, d'une superficie de 200 000 mètres carrés. Comprenant un parc technologique, une base d'essai et d'autres zones fonctionnelles, cette zone de démonstration, ouverte au public, vise à créer **un écosystème d'innovation intégrant la recherche et le développement, les essais et la production liés à l'énergie hydrogène**. S'appuyant sur sa riche expertise dans le domaine de l'hydrogène, Air Liquide a également participé à l'installation du hall d'exposition, qui a été officiellement inauguré le 8 juillet 2021 pour offrir au public une expérience immersive de l'énergie hydrogène.

La Chine a lancé plusieurs projets de démonstration de véhicules à pile à combustible dans cinq provinces prioritaires et 10 grandes villes, développant activement une industrie automobile durable à faible émission de carbone. Air Liquide continuera à contribuer au progrès de la mobilité hydrogène en Chine et de l'hydrogène industriel bas carbone, en investissant dans le développement et la construction de stations, tout en accélérant le développement de projets locaux d'hydrogène renouvelable dans des zones clés telles que le delta du fleuve Yangtze, Beijing-Tianjin-Hebei, ainsi que dans les provinces de Guangdong, Hubei et Sichuan. Conformément à ses engagements en matière de climat, Air Liquide est fier de contribuer à la transition énergétique dans tout le pays.

Zha Zhiwei, Président de Beijing Hypower Energy Technology Ltd, a déclaré : « **Air Liquide bénéficie d'une expérience riche dans l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie hydrogène. Grâce à ses équipements hydrogène et à ses services d'installation, Air Liquide Houpu a joué un rôle fondamental dans la construction de la station hydrogène de Daxing, la plus grande au monde. Nous avons hâte d'approfondir notre coopération avec Air Liquide pour contribuer au déploiement des stations hydrogène et à la transition énergétique en Chine.** »

François Abrial, membre du Comité exécutif du groupe Air Liquide, supervisant l'Asie-Pacifique, a déclaré : « **Nous sommes fiers de contribuer à la construction de la plus grande station d'hydrogène au monde en nous appuyant sur la technologie de pointe d'Air Liquide. Nous sommes convaincus que l'hydrogène jouera un rôle clé dans la transition vers une société à faible émission de carbone. Nous continuerons à travailler avec nos partenaires pour développer le réseau d'infrastructures hydrogène en Chine et soutenir son ambition en matière de mobilité hydrogène.** »

Air Liquide en Chine

Air Liquide en Chine exploite près de 120 unités de production et emploie près de 5 000 collaborateurs. Implanté dans les zones industrielles côtières clés, Air Liquide poursuit son développement au centre, au sud et à l'ouest du pays. Ses principales activités comprennent les gaz industriels et médicaux, l'Ingénierie et Construction (conception, fabrication et installation d'unités de séparation des gaz de l'air / de production d'hydrogène) ainsi que les activités d'innovation.

Air Liquide Houpu

Air Liquide Houpu est une joint-venture entre Air Liquide et Houpu établie en Chine en 2019, se concentrant sur la fabrication, la vente, la recherche et le développement des équipements des stations de ravitaillement en hydrogène.

L'engagement Air Liquide en faveur de la filière hydrogène

En soutien à l'accord de Paris de 2015, les engagements d'Air Liquide répondent à l'urgence du changement climatique et de la transition énergétique, en visant la neutralité carbone d'ici 2050. En tant que pionnier de l'hydrogène, le Groupe est convaincu que l'hydrogène est une pierre angulaire de la transition énergétique. Au cours des 50 dernières années, le Groupe a développé une expertise unique lui permettant de maîtriser l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, de la production et du stockage à la distribution, contribuant ainsi à la généralisation de l'utilisation de l'hydrogène comme vecteur d'énergie propre pour un large éventail d'applications telles que les usages industriels et la mobilité propre.

Air Liquide s'est engagé à atteindre plusieurs objectifs, en investissant environ 8 milliards d'euros dans la chaîne de valeur complète de l'hydrogène à faible teneur en carbone d'ici 2035, et une capacité totale d'électrolyse de 3 GW d'ici 2030.

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 78 pays avec 64 500 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.

Air Liquide a pour ambition d'être un leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable - avec au cœur de sa stratégie, un engagement marqué en faveur du climat et de la transition énergétique. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable, régulière et responsable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à plus de 20 milliards d'euros en 2020. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.