

ALSTOM ET HYNAMICS (EDF) SIGNENT UNE CONVENTION DE PARTENARIAT AFIN D'OPTIMISER LE RAVITAILLEMENT DES TRAINS À HYDROGÈNE

Alstom et Hynamics, filiale hydrogène du groupe EDF, signent aujourd'hui un partenariat pour optimiser le remplissage en hydrogène des trains de voyageurs. Cette collaboration permettra d'accélérer le développement des trains à hydrogène et réduire le temps nécessaire à leur ravitaillement.

Les équipes d'Alstom et d'Hynamics mènent d'ores et déjà des travaux communs de modélisation, calcul et simulation. Ces travaux *mobilisant notamment les compétences et moyens d'EDF Lab* seront ensuite testés à partir de 2022 sur la plateforme de test d'électrolyseurs du site R&D d'EDF Lab les Renardières. Une station de production d'hydrogène, un compresseur allant jusqu'à 450 bars et plusieurs racks de stockage seront mobilisés afin de recréer les circuits de remplissage à taille réelle et d'évaluer dans des conditions d'observation optimales le comportement des équipements.

À terme, l'objectif est de définir un standard international de ravitaillement qui permettra de limiter l'immobilisation des trains à hydrogène lors de leur remplissage, enjeu fort pour les compagnies ferroviaires et pour les passagers, dans le respect de la réglementation et des règles de sécurité en vigueur.

« Ce partenariat nous permettra d'optimiser les infrastructures de distribution d'hydrogène et le matériel roulant mis à disposition des exploitants. C'est un projet qui présente beaucoup d'opportunités pour la décarbonation des usages et le développement durable des transports », soulignent les deux groupes.

À propos d'Alstom

Ouvrant la voie de la transition énergétique, Alstom développe et commercialise des solutions de mobilité qui constituent des fondations durables pour l'avenir du transport. Son portefeuille de produits comprend notamment des trains à grande vitesse, des métros, le monorail, des trams et des bus électriques ainsi que des systèmes intégrés, des services sur mesure, de l'infrastructure, des solutions de signalisation et des solutions de mobilité numériques. Alstom compte 150 000 véhicules en service commercial à travers le monde. Avec l'intégration de Bombardier Transport le 29 janvier 2021, le chiffre d'affaires combiné du nouveau Groupe a atteint 14 milliards d'euros pour la période de 12 mois close le 31 mars 2021. Basé en France, Alstom est désormais présent dans 70 pays et emploie 70 000 personnes dans le monde. www.alstom.com

À propos d'Hynamics

Hynamics est une filiale du groupe EDF qui propose aux acteurs de l'industrie et de la mobilité une offre clé en main de production, de stockage et de distribution d'hydrogène bas carbone et renouvelable, en assurant l'investissement, l'exploitation et la maintenance des ouvrages de production et de distribution. www.hynamics.com

CONTACT PRESSE ALSTOM

Philippe Molitor
Tél. : +33 (7) 76 00 97 79
philippe.molitor@alstomgroup.com

CONTACT PRESSE HYNAMICS

Service de presse
Tél. : +33 (0)1 40 42 46 37
service-de-presse@edf.fr