

Le site Alstom d'Ornans renforce son statut de référence mondiale dans les moteurs et inaugure son nouveau banc d'essais de forte puissance

- Le site Alstom d'Ornans se dote d'un nouveau banc d'essais 2 mégawatts adapté aux défis de la grande vitesse et aux technologies du futur
- Le nouveau banc d'essais permettra de mieux répondre à 3 enjeux : améliorer le confort acoustique des passagers, diminuer la consommation d'énergie des trains et réduire les temps de validation
- Nouvelle étape du déploiement des technologies « 4.0 » sur le site ornansais pour une industrie plus intelligente, plus connectée et plus performante.

11 janvier 2024 – Le site Alstom d'Ornans, centre de développement pour la conception et la fabrication de moteurs et d'alternateurs électriques du groupe Alstom, franchit une nouvelle étape dans le déploiement des technologies de l'industrie 4.0.

Alstom, leader mondial de la mobilité durable et intelligente, a investi 1,4 millions d'euros pour se doter d'un banc d'essais ultra moderne d'une puissance de 2 mégawatts et a bénéficié d'une subvention du plan de relance de l'État à hauteur de 400 000 €.

Ce nouvel outil de haute capacité – inauguré ce jour par le directeur du site Alstom d'Ornans en présence du préfet du Doubs, Jean-François Colombet – offre de nouvelles opportunités de faire rayonner le site au-delà de son territoire. Grâce au plan de relance de l'État « France Relance » et fort du soutien de la Région Bourgogne-Franche-Comté et de Bpifrance, le site réaffirme son leadership dans les innovations apportées aux moteurs qui équipent toute la gamme de solutions ferroviaires d'Alstom.

« Nous sommes très fiers de disposer de ce banc d'essais 2 mégawatts. En accord avec la stratégie du groupe, le déploiement des technologies 4.0 permet d'accroître notre performance industrielle et de développer notre compétitivité, notamment à l'export qui représente 70% de nos projets. Notre site réaffirme ainsi son rôle incontournable au sein de l'industrie ferroviaire et contribue activement au dynamisme éco-innovant de notre région » a déclaré **Damien Faurois**, Directeur du site Alstom d'Ornans.

Un banc d'essais unique au sein d'Alstom

Le banc d'essais est un équipement critique du site d'Ornans permettant de tester et de valider les capacités des moteurs électriques conçus et produits sur le site. Le banc d'essais 2 mégawatts a été façonné pour améliorer les performances vibroacoustiques des moteurs de dernière génération et pour répondre aux exigences de la grande vitesse et des technologies du futur. Il est, à ce jour, le banc moteur de traction ferroviaire le plus puissant, le plus rapide et le plus polyvalent du groupe Alstom.

Le banc d'essais 2 mégawatts va permettre d'accélérer le développement de nouvelles solutions répondant à 3 enjeux principaux :

- Améliorer le confort acoustique des passagers ;
- Diminuer la consommation d'énergie des trains, grâce à la réduction de la masse des moteurs et à l'augmentation des rendements ;
- Réduire les temps de validation, grâce à l'automatisation des tests.

D'un point de vue opérationnel, il permet d'approfondir et d'internaliser des essais spécifiques tels que la grande vitesse, jusqu'alors externalisés. Son architecture innovante améliore les conditions de travail des techniciens grâce à une meilleure ergonomie et une diminution sensible du bruit généré.

Alstom Ornans

Implanté depuis 1870, le site d'Ornans est le Centre de Développement Mondial Composants Moteurs du groupe Alstom. Il est l'un des 17 sites industriels d'Alstom en France et un acteur reconnu dans le développement de l'industrie 4.0.

Les équipes d'Alstom Ornans conçoivent et industrialisent les moteurs de l'ensemble de la gamme de matériels ferroviaires d'Alstom (tramways, tram-trains, métros, trains suburbains et régionaux, locomotives, trains à grande et très grande vitesse) aussi bien pour le marché français que pour les projets à l'export. Cette implication majeure représente jusqu'à 2 000 moteurs produits à l'année.

Avec plus de 320 salariés, Alstom Ornans est un acteur majeur sur la scène économique locale et un partenaire historique de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

Alstom™ est une marque protégée du groupe Alstom.

À propos d'Alstom

Alstom contribue par ses engagements à un futur décarboné, en développant et favorisant des solutions de mobilité durables et innovantes appréciées des passagers.

Qu'il s'agisse de trains à grande vitesse, de métros, de monorails, de trams, de systèmes intégrés, de services sur mesure, d'infrastructures, de solutions de signalisation ou de mobilité numérique, Alstom offre à ses divers clients le portefeuille le plus large du secteur. Présent dans 63 pays et fort de plus de 80 000 employés de 175 nationalités, le Groupe concentre son expertise en matière de conception, d'innovation et de gestion de projet là où les solutions de mobilité sont les plus nécessaires. Coté en France, Alstom a réalisé un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros au cours de l'exercice clos le 31 mars 2023.

Ses quelque 12 500 employés en France sont détenteurs d'un savoir-faire destiné à servir les clients français et internationaux. Environ 30 000 emplois sont générés en France auprès de ses 4 500 fournisseurs français.

Connectez-vous sur www.alstom.com pour plus d'informations.

Contact

Presse :

Arnaud ZEISSER - Tél. : +33 (0)6 69 46 10 90
arnaud.zeisser@alstomgroup.com

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