Les solutions innovantes d'Alstom pour la ligne 2 du métro de Panama entrent en service commercial

26 avril 2019 - Alstom, leader du Grupo de Empresas (GdE), célèbre avec Consorcio Linea 2 (composé de Odebrecht et FCC) l'entrée en service commercial de la ligne 2 du métro de Panama. Le Groupe a été chargé de fournir un système de métro intégré comprenant 21 rames Metropolis ainsi que des sous-stations de traction dont la sous-station réversible Hesop et la solution CBTC[1] Urbalis qui contrôle le mouvement des trains et permet à ceux-ci de circuler à des fréquences et vitesses supérieures en toute sécurité.

"*Nous sommes honorés de proposer à notre client un système intégré qui améliore le fonctionnement de la ligne de métro tout en réduisant l'impact environnemental. Dès le démarrage du service commercial, ces technologies permettront aux habitants de Panama de disposer d'un moyen de transport urbain fiable, confortable et respectueux de l'environnement*", a déclaré Ludovic d'Hauthuille, Directeur Général d'Alstom pour le Nord de l'Amérique Latine.

Afin d'optimiser la consommation d'énergie, le système d'alimentation électrique sera équipé de sous-stations Hesop, l les sous-stations réversibles d'Alstom qui permettent de récupérer et de transférer plus de 99 % de l'énergie produite par le freinage des trains. Cette énergie peut être réutilisée dans le réseau électrique des stations pour des services tels que les escaliers mécaniques, l'éclairage et la ventilation. La sous-station réversible Hesop est disponible et opérationnelle depuis 2015, dans une large gamme de configurations de tension et de puissance. Cent vingt-quatre stations Hesop ont été installées sur différents réseaux ferroviaires, dont les métros de Milan, Riyad, Londres et Dubaï, ainsi que les tramways de Sydney et Milan.

De plus, le CBTC Urbalis d'Alstom se compose d'un système de contrôle des trains basé sur la communication radio, une technologie de signalisation éprouvée et fiable pour les métros. La solution Urbalis permet de contrôler précisément le trajet du train pour gérer efficacement et en toute sécurité le trafic. Dans le cas de la ligne 2 du métro de Panama, le système permettra une fréquence entre les trains de seulement 90 secondes.
La solution de contrôle-commande CBTC Urbalis d'Alstom est utilisée dans 23 pays, dont le Mexique, l'Italie, Singapour et le Canada, et a été déployée sur 1 500 km de lignes de métro en exploitation.

Alstom est présent au Panama depuis 1957 et contribue activement au développement des transports urbains dans le pays depuis 2010. Au cours de cette période, Alstom a signé différents contrats de transport, tels que le développement, la construction et la mise en œuvre du système ferroviaire intégré des lignes 1 et 2 du métro de Panama, la maintenance de la ligne 1 du métro, qui comprend un simulateur innovant de conduite de train.

[1] Communication Based Train Control

A propos d'Alstom

Promoteur de la mobilité durable, Alstom conçoit et propose des systèmes, équipements et services pour le secteur du transport. Alstom propose une gamme complète de solutions (des trains à grande vitesse aux métros, tramways et e-bus), des services personnalisés (maintenance, modernisation…) ainsi que des offres dédiées aux passagers, des solutions d'infrastructure, de mobilité digitale et de signalisation. Alstom se positionne comme un leader mondial des systèmes de transport intégrés. En 2017/18, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 7,3 milliards d'euros et enregistré pour 7,2 milliards d'euros de commandes. Alstom, dont le siège est basé en France, est présent dans plus de 60 pays et emploie actuellement 34 500 collaborateurs.

www.alstom.com

Contacts Presse

Justine Rohée – Tel. + 33 1 57 06 18 81
justine.rohee@alstomgroup.com

Samuel Miller – Tel. + 33 1 57 06 67 74
samuel.miller@alstomgroup.com

Leandra Santos Tel. +55 11 98370-0639
leandra.santos@alstomgroup.com

Relations investisseurs

Julie Morel – Tel. + 33 6 67 61 88 58
julie.morel@alstomgroup.com

Julien Minot – Tel. + 33 1 57 06 64 84
julien.minot@alstomgroup.com