

Alstom et Barletta vont moderniser les systèmes de signalisation sur les lignes rouge et orange du métro de Boston

4 mars 2019 - Alstom et son partenaire Barletta Heavy Division ont signé un contrat de partenariat visant à moderniser les systèmes de signalisation des lignes de métro rouge et orange de la Massachusetts Bay Transportation Authority (MBTA), améliorant ainsi la fiabilité et la capacité du service. Le contrat s'élève à plus de 80 millions d'euros.

Dans le cadre du projet, Alstom assurera les mises à niveau des signaux sur les lignes rouge et orange, ce qui inclut la dernière génération de technologie de fréquence audio numérique, et le remplacement de l'actuel système de contrôle des trains basé sur les relais par la technologie Alstom iVPI (*integrated vital processor interlocking*), la toute dernière génération d'enclenchement et de contrôle des trains par microprocesseur.

Alstom fournira également ses circuits de voie AFTC5, dernière technologie de signalisation numérique, conçus avec la capacité d'ajouter des commandes de vitesses supplémentaires à l'avenir afin de tirer avantage de l'amélioration des performances de la flotte MBTA.

Enfin, Alstom fournira ses nouveaux appareils de commande d'aiguillage en bordure de voie, Modèle 5F, et les mises à niveau des signaux LED pour le Couloir sud-ouest de la ligne orange, ainsi que de nouvelles guérites de signalisation entièrement connectées au niveau d'Ashmont station et de Columbia Junction sur la ligne rouge.

Grâce à la modernisation des systèmes de signalisation des lignes orange et rouge, qui couvrent au total 72 kilomètres et 41 stations, la MBTA pourra réduire les intervalles entre les trains, accroître la capacité des lignes et maximiser la performance de la flotte. Le projet devrait être achevé en 2022.

« Nous sommes honorés, avec notre partenaire Barletta, d'avoir été choisis par la MBTA pour contribuer à l'amélioration de la capacité et de la fiabilité des lignes rouge et orange du métro de Boston » a déclaré Jérôme Wallut, Senior vice-président d'Alstom en Amérique du Nord. *« Nous sommes très heureux de participer à ce projet et d'accompagner la MBTA dans ses efforts pour offrir à ses clients et à la communauté du Grand Boston le système de transport qu'ils attendent ».*

Les centres d'excellence d'Alstom pour la signalisation, établis à Rochester, NY, et à Bari, en Italie, assureront l'accompagnement pour l'ingénierie, le développement de produits et la gestion du projet, tandis que les sites de fabrication des produits Alstom, situés à Grain Valley

et Warrensburg, Missouri, et Hornell, NY, produiront les appareils de commande d'aiguillage, les enclenchements et les circuits de voie. Alstom a d'autres projets en cours avec la MBTA : la modernisation de 86 véhicules articulés de métro léger pour la Ligne verte, la révision de 74 voitures de trains de banlieue à deux niveaux, la signalisation embarquée pour la nouvelle flotte de voitures de métro de la MBTA, plusieurs autres projets de mise à niveau de signaux sur le système de trains de banlieue de la MBTA, ainsi que des mises à niveau de signaux au Dépôt Wellington de la MBTA.

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 Alstom

Samuel Miller – Tel. + 33 1 57 06 67 74

samuel.miller@alstomgroup.com

Justine Rohée – Tel. + 33 1 57 06 18 81

justine.rohee@alstomgroup.com

Michelle Stein – Tel. +1 (212) 692-5326

michelle.stein@alstomgroup.com