



**InnoTrans 2018**  
18–21 SEPTEMBER  
BERLIN



**INNOVATIONS  
AND TRENDS**



## Neue Generation von Doppelstock-Höchstgeschwindigkeits-Zügen



Reduzierter Energieverbrauch und Wartungskosten durch optimierte Architektur



Ein hochmodularer und evolutiver Zug welcher optimalem Fahrgastkomfort und hoher Kapazität bietet

Mit dem Avelia Horizon™ erfindet Alstom das Konzept der konzentrierten Traktion zum Erzielen von Höchstgeschwindigkeiten neu und integriert die derzeit innovativsten am Markt erhältlichen Lösungen. Dank der neuen kompakten Triebfahrzeuge und der optimierten Architektur bietet Avelia Horizon™ mehr Flexibilität bei der Konfiguration der Züge (Personenwagen sind einfacher zu ergänzen und zu entfernen) und mehr Gestaltungsspielraum in den Innenräumen (einfache Umgestaltung der Fahrgastbereiche). Das Platzangebot für die Fahrgäste überzeugt mit einem um 40% erhöhten Fassungsvermögen – bei gleichzeitig bestem Komfort und optimaler Sicherheit. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Senkung der Betriebskosten. Dabei wurde speziell der Energieverbrauch durch eine verbesserte Aerodynamik und einen effizienteren Traktionsantrieb gesenkt; die Wartungskosten wurden durch modernste Wartungs-Tools, wie Ferndiagnose, reduziert.

**Alstom**  
**Frankreich - Saint-Ouen**  
**3.2, 306**  
Kontakt: Christopher English  
Telefon: +33 6 65567356  
[christopher.a.english@alstomgroup.com](mailto:christopher.a.english@alstomgroup.com)  
[www.alstom.com](http://www.alstom.com)

Kurzfristige Änderungen vorbehalten