

Luxemburgs Nationalbahn CFL setzt auf Eviden bei neuem End-to-End-Kommunikationssystem

Für bahnkritische Anwendungen wählt Chemins de Fer Luxembourgeois (CFL) Evidens Lösung der nächsten Generation. Entwickelt und geliefert wird die Lösung auch aus Österreich.

InnoTrans, Berlin, Deutschland, Paris, Frankreich und Wien, Österreich 24. September 2024 - Eviden, das führende Unternehmen der Atos-Gruppe im Bereich Digital, Cloud, Big Data und Sicherheit, gibt bekannt, dass die Luxemburger Nationalbahn (Chemins de Fer Luxembourgeois, CFL) Eviden als Lieferanten für bahnkritische Kommunikationslösungen der nächsten Generation ausgewählt hat. CFL modernisiert das bestehende GSM-R-Kommandoraum-Netzwerk und maximiert sowohl die Sicherheit als auch die Effizienz im Betrieb.

Die Lösung wird bis Ende 2026 vollständig betriebsbereit sein und ist damit eines der ersten kommerziellen Mission-Critical-Services (MCx)-Projekte in Europa, das von einem Eisenbahnunternehmen umgesetzt wird. Gleichzeitig ist die Umsetzung bei der CFL auch ein erster wichtiger Schritt in Richtung eines FRCMS (Future Railway Mobile Communication System). Dabei handelt es sich um den künftigen internationalen drahtlosen Standard für Bahnkommunikation und -anwendungen. Entwicklung und Lieferung erfolgt dabei Lösung maßgeblich in und aus Österreich.

Interoperabilität sichergestellt

Die von CFL gewählte Lösung basiert auf einer innovativen, standardisierten 3GPP-Lösung zur Verbesserung des Eisenbahnwesens. Das Expertenteam von Eviden hat diese Technologie an die Bedürfnisse von CFL angepasst und sichergestellt, dass das MCx-System mit der PBX, Wi-Fi, 4G/5G-Mobilfunknetzbetreibern und GSM-R interoperiert. Die Lösung integriert die Lifelink-Lösung, die die MCx-Anwendungssuite, Cybersicherheit, einen Sprachrekorder und ein Dispositionssystem umfasst.

CFL beförderte im Jahr 2023 rund 28,7 Millionen Passagiere und transportierte im letzten Jahr 2.303 Millionen Tonnenkilometer. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 5.000 Mitarbeitende und ist damit der größte Arbeitgeber in Luxemburg.

Lionel Toullier, Global Head of Critical Communication Solutions, Eviden, Atos Group:

„Eviden wurde ausgewählt, weil wir CFL eine fortschrittliche End-to-End-Lösung anbieten konnten, die ihr altes Dispositionssystem modernisiert und die innovativen MCx-Lösungen von Eviden integriert. Weitere System-Upgrades sind in Zukunft geplant, um den neuesten Standards zu entsprechen und den Fortschritt der Bahnsicherheit für CFL sicherzustellen.“

Mathieu Perrus, Infrastruktur-Ingenieurabteilung, Telekommunikationsabteilung, Société

Nationale des Chemins de Fer Luxembourgeois: *„Dieses Projekt wird es uns ermöglichen,*

einen neuen Meilenstein zu erreichen, indem wir eines der ersten europäischen

Eisenbahnunternehmen werden, das ein bahnkritisches Kommunikationssystem der nächsten

Generation (MCx) einführt. Unser Ziel ist es, diese Lösungen auf allen unseren nationalen

Eisenbahnstrecken umzusetzen, im Einklang mit den sich entwickelnden Industriestandards.“

Über Eviden¹

[Eviden](#) ist ein Technologieführer der nächsten Generation im Bereich der datengesteuerten, vertrauenswürdigen und nachhaltigen digitalen Transformation mit einem starken Portfolio an patentierten Technologien. Mit weltweit führenden Positionen in den Bereichen Advanced Computing, Security, KI, Cloud und digitale Plattformen bringt Eviden ein fundiertes Fachwissen für alle Branchen in über 47 Ländern mit. Mit 47.000 Talenten von Weltklasse erweitert Eviden die Möglichkeiten im Umgang mit Daten und Technologien über das gesamte digitale Kontinuum, heute und für kommende Generationen. Eviden ist ein Unternehmen der Atos-Gruppe mit einem Jahresumsatz von ca. 5 Milliarden Euro.

1 Eviden betreibt Geschäft unter den folgenden Marken: AppCentrica, ATHEA, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSantics, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Profit4SF, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion. Eviden ist eine eingetragene Marke. © Eviden SAS, 2024.

Über Atos

Atos ist ein weltweit führender Anbieter für die digitale Transformation mit ca. 92.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von zirka 10 Milliarden Euro. Als europäischer Marktführer für Cybersecurity sowie Cloud und High Performance Computing bietet die Atos Gruppe maßgeschneiderte, ganzheitliche Lösungen für sämtliche Branchen in 69 Ländern. Als Pionier im Bereich nachhaltiger Dienstleistungen und Produkte arbeitet Atos für seine Kunden an sicheren, dekarbonisierten Digitaltechnologien. Atos ist eine SE (Societas Europaea), die an der Börse Euronext Paris notiert ist.

Das [Ziel von Atos](#) ist es, die Zukunft der Informationstechnologie mitzugestalten. Fachwissen und Services von Atos fördern Wissensentwicklung, Bildung sowie Forschung in einer multikulturellen Welt und tragen zu wissenschaftlicher und technologischer Exzellenz bei. Weltweit ermöglicht die Atos Gruppe ihren Kunden und Mitarbeitern sowie der Gesellschaft insgesamt, in einem sicheren Informationsraum nachhaltig zu leben, zu arbeiten und sich zu entwickeln.

Pressekontakt

Wolfgang Drucker

Senior Communications Manager

Tel.: 0664 88557090 ; E-Mail: wolfgang.drucker@eviden.com