

AMBASSADE
DE FRANCE
AU VIETNAM
*Liberté
Égalité
Fraternité*

INNOVATION
FRANCE-VIETNAM
2025 - 2026

ORGANIZED BY

Business
France

France
AFD
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT

SNCF



DIỄN ĐÀN

ĐƯỜNG SẮT VÀ GIAO THÔNG ĐÔ THỊ VIỆT NAM - PHÁP

FRANCE - VIETNAM FORUM ON RAILWAYS & URBAN MOBILITY

Hanoi, May 8th, 2026

DASSAULT
SYSTEMES

SAINT-GOBAIN

ALSTOM

CERTIFER
Group GPOVD

ARTELIA
Passion & Solutions

SYSTRA

vossloh

ACC-M

COMPAGNIE
DES SIGNAUX

EPC
GROUPE

LA-CO
INDUSTRIE - L'ÉNERGIE

NEOTEC
EVOLUTION IN MOTION

NGE

TEXELIS
TRANSPORT

SUPPORTED BY

VNR
ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM

MRB

HCMC METRO

FPD





▶ MỤC LỤC

SNCF Group	4-5
Dassault Systemes	6-7
Saint-Gobain Vietnam	8-9
ACC-M & Lorrainfer	10-11
Alstom	12-13
Artelia	14-15
Certifer	16-17
Compagnie des Signaux	18-19
EPC Group	20-21
La-co Industries	22-23
NEOTEC France	24-25
NGE	26-27
Systra	28-29
Texelis	30-31
Vossloh	32-33
FPT Corporation	34-35
Business France	36-37

**Bà Anne ROLLAND**

Trợ lý Giám đốc quốc tế

Ban quan hệ quốc tế

E-mail: anne.rolland@sncf.fr

SNCF là tập đoàn hàng đầu thế giới trong lĩnh vực vận tải hành khách và logistics hàng hóa, bao gồm quản lý mạng lưới đường sắt quốc gia Pháp. Năm 2025, doanh thu của Tập đoàn đạt 43 tỷ euro, trong đó một phần ba doanh thu đến từ các thị trường quốc tế. Tập đoàn SNCF hoạt động tại 220 quốc gia, với 284.000 nhân sự, trong đó hơn một nửa làm việc trong lĩnh vực cốt lõi là đường sắt và 215.000 nhân sự làm việc tại Pháp.

Tập đoàn SNCF bao gồm công ty mẹ SNCF và năm công ty thành viên:

- SNCF RÉSEAU, phụ trách quản lý, vận hành và bảo trì mạng lưới đường sắt Pháp, cùng với các hoạt động kỹ thuật đường sắt; trong đó có công ty con SNCF GARES & CONNEXIONS, chuyên thiết kế, quản lý và phát triển các nhà ga.
- SNCF VOYAGEURS, chuyên về vận tải hành khách bằng đường sắt, phục vụ 5 triệu lượt khách mỗi ngày trên 15.000 đoàn tàu, thông qua các chi nhánh như Transilien (vận tải đại chúng khu vực Paris), TER (đường sắt địa phương), Intercités, TGV INOUI, OUIGO (đường sắt đường dài), Eurostar và Lyria (đường sắt quốc tế). SNCF Voyageurs đồng thời phát triển giải pháp kỹ thuật và bảo trì đầu máy toa xe, cũng như nền tảng SNCF Connect – giải pháp phân phối dịch vụ “một điểm đến”.
- KEOLIS, nhà vận hành hệ thống giao thông công cộng đô thị, ngoại ô và địa phương tại Pháp và trên toàn thế giới.
- RAIL LOGISTICS EUROPE, phụ trách vận tải hàng hóa đường sắt.
- GEODIS, cung cấp giải pháp vận tải và logistics hàng hóa.

Tập đoàn SNCF hợp tác chặt chẽ với hành khách, chính quyền địa phương, chủ hàng và các doanh nghiệp đường sắt sử dụng dịch vụ của SNCF RÉSEAU, đồng thời gắn bó với các cộng đồng địa phương. Dựa trên chuyên môn toàn diện trong lĩnh vực đường sắt và các loại hình vận tải, SNCF Group hướng tới việc đóng góp vào một xã hội năng động, nhân văn và phát triển bền vững.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: <https://www.groupe-sncf.com>

**Ms. Anne ROLLAND**Assistant to the
International Director

International Corporate Division

E-mail: anne.rolland@sncf.fr

SNCF Group is a global leader in passenger and freight logistics services, including management of the French rail network, with revenue of €43.0 billion in 2025, of which one-third on international markets. The Group covers 220 countries and has 284,000 employees, with over half in its core rail business and 215,000 working in France.

The Group consists of a parent (SNCF) and its five subsidiaries:

- SNCF RÉSEAU (management, operation and maintenance of the French rail network, plus railway engineering) with its own subsidiary SNCF GARES & CONNEXIONS (station design, management and development);
- SNCF VOYAGEURS which specializes in passenger rail transport and carries 5 million passengers a day on 15,000 trains through its subsidiaries Transilien (mass transit in the Paris region), TER (regional rail) and Intercités, TGV INOUI, OUIGO (long-distance rail), Eurostar, and Lyria (international rail) and also develops rolling stock engineering and maintenance solutions and offers the one-stop-shop platform SNCF Connect (distribution);
- KEOLIS (a global operator of urban, suburban and regional mass transit systems in France and worldwide);
- RAIL LOGISTICS EUROPE (rail freight);
- GEODIS (freight transport and logistics solutions).

SNCF Group works closely with customers—passengers, local authorities, shippers and railway operators using SNCF RÉSEAU services—and with local communities, building on its expertise in all aspects of rail and all types of transport, and working towards a dynamic, caring, sustainable society.

Learn more at <https://www.groupe-sncf.com>



Ông Brian Lo

Giám đốc quốc gia, Việt Nam
Di động: +84 888612379
E-mail: brian.lo@3ds.com



Giới thiệu doanh nghiệp

Dassault Systèmes cung cấp một nền tảng số duy nhất và toàn diện, hỗ trợ phát triển các hệ thống đường sắt thông minh, xanh, an toàn và tạo giá trị bền vững. Thông qua **nền tảng 3DEXPERIENCE** và công nghệ **Virtual Twin (Bản sao số)**, Dassault Systèmes cho phép các bên liên quan trong toàn bộ hệ sinh thái đường sắt thiết kế, mô phỏng, tối ưu hóa hạ tầng, đầu máy toa xe và hoạt động vận hành trong một môi trường số thống nhất.

Bằng việc tạo ra các mô hình số của hệ thống đường sắt, Dassault Systèmes hỗ trợ đội ngũ điều hành trong việc dự báo rủi ro, nâng cao hiệu quả năng lượng và cải thiện hiệu suất hệ thống từ sớm, trước khi triển khai thực tế. Cách tiếp cận này góp phần tối ưu công tác quy hoạch, giảm chi phí và nâng cao độ tin cậy trong suốt vòng đời dự án – từ thiết kế, thi công đến vận hành và bảo trì. Trong bối cảnh các quốc gia đẩy mạnh đầu tư vào đường sắt tốc độ cao và giao thông đô thị, Dassault Systèmes đóng vai trò là đối tác chiến lược, thúc đẩy các hệ thống vận tải bền vững, linh hoạt và hiệu quả hơn.

Năng lực – Giải pháp & Chuyên môn

Dassault Systèmes cung cấp nền tảng 3DEXPERIENCE, cho phép triển khai các trải nghiệm Virtual Twin (song sinh số), tích hợp các khâu thiết kế, kỹ thuật, mô phỏng và vận hành. Các công nghệ chủ chốt bao gồm kỹ thuật hệ thống, mô phỏng tiên tiến (dựa trên nhiều mô hình vật lý), phân tích và khai thác dữ liệu, và quản lý vòng đời công trình.

Dassault Systèmes được định vị là **nhà cung cấp nền tảng số đầu - cuối**, (*Thiết kế → Kỹ thuật → Thi công → Tích hợp hệ thống → Vận hành → Bảo trì*), phục vụ toàn bộ hệ sinh thái đường sắt, bao gồm: các nhà sản xuất đầu máy toa xe; cơ quan quản lý vận tải, hạ tầng & xây dựng; đơn vị tư vấn - kỹ thuật - vật liệu; chúng nhận - an toàn - tuần thủ; vận hành & bảo trì...

Lợi thế cạnh tranh

- Khả năng độc đáo trong việc kết nối và đồng bộ tất cả các bên liên quan trên một nền tảng duy nhất (single source of truth)
- Mô phỏng tiên tiến, giúp giảm thiểu rủi ro và tối ưu hiệu năng trước khi triển khai thực tế
- Cách tiếp cận theo vòng đời, giúp tối ưu chi phí, hiệu suất và tính bền vững
- Kinh nghiệm đã được kiểm chứng trong quản lý các hệ thống hạ tầng quy mô lớn và phức tạp

Dự án & Tham chiếu tiêu biểu

- Khách hàng và dự án lớn: CAF, ALSTOM, SYNCRE, Hyundai Rotem cùng nhiều mạng lưới đường sắt trên thế giới
- Hiện diện toàn cầu: 184 cơ sở tại nhiều quốc gia



Mr. Brian Lo

Country Manager, Vietnam
Mobile phone: +84 888612379
E-mail: brian.lo@3ds.com



Company introduction

Dassault Systèmes delivers a unique, end-to-end digital platform to support the development of smart, green, safe, and value-driven rail systems. Through its **3DEXPERIENCE platform and Virtual Twin** technology, it enables stakeholders across the railway ecosystem to design, simulate, and optimize infrastructure, rolling stock, and operations within a unified environment. By creating virtual replicas of rail systems, Dassault Systèmes helps decision-makers anticipate risks, improve energy efficiency, and enhance system performance before physical implementation. This approach supports better planning, reduced costs, and increased reliability across the entire lifecycle—from design and construction to operation and maintenance. As countries accelerate investments in high-speed rail and urban mobility, Dassault Systèmes acts as a strategic partner, enabling more sustainable, resilient, and efficient transportation systems.

Capabilities – Solutions & Expertise

Dassault Systèmes provides the 3DEXPERIENCE platform, enabling Virtual Twin experiences that integrate design, engineering, simulation, and operations. Key technologies include systems engineering, advanced simulation (multi-physics), data intelligence, and lifecycle management.

Dassault Systèmes is positioned as an **end-to-end digital platform provider** (*Design → Engineering → Construction → System Integration → Operation → Maintenance*) across the railway ecosystem (Railway OEM – Rolling Stock Manufacturers; Transport Authorities, Infrastructure & Construction; Engineering / Consultancy / Materials; Certification – Safety – Compliance; Operation & Maintenance...etc)

Competitive advantages:

- Unique capability to unify all stakeholders on a single platform (single source of truth)
- Advanced simulation to reduce risks and optimize performance before physical deployment
- Lifecycle approach enabling cost, performance, and sustainability optimization
- Proven expertise in managing complex, large-scale infrastructure systems

Key references

- Major projects, clients, or markets: CAF, ALSTOM, SYNCE, Hyundai Rotem, and numerous rail networks
- International presence: 184 sites global

SAINT-GOBAIN VIETNAM



Tầng 8, Tòa nhà Sofic,
10 Mai Chí Thọ, Thủ Thiêm,
TP. Hồ Chí Minh

Ông Nguyễn Trường Hải

Tổng giám đốc điều hành
tại Việt Nam

Di động: +84 90 845 71 14

hai.nguyen@saint-gobain.com

Ông Đặng Minh Phương

Giám đốc Điều hành miền Bắc

Di động: +84 91 915 88 99

phuong.dang@saint-gobain.com

www.saint-gobain.com.vn/vi

GIỚI THIỆU VỀ SAINT-GOBAIN

Saint Gobain là tập đoàn hàng đầu thế giới trong lĩnh vực vật liệu xây dựng nhẹ và bền vững, chuyên thiết kế, sản xuất và phân phối vật liệu và dịch vụ cho các ngành xây dựng và công nghiệp. Các giải pháp tích hợp của Tập đoàn dành cho cải tạo công trình công cộng và tư nhân, xây dựng nhẹ, cũng như giảm phát thải carbon trong xây dựng và công nghiệp, được phát triển thông qua một quy trình đổi mới liên tục, nhằm mang lại tính bền vững và hiệu quả cao. Cam kết của Saint Gobain được dẫn dắt bởi sứ mệnh: "MAKING THE WORLD A BETTER HOME – Kiến tạo thế giới thành một nơi tốt đẹp hơn để sống".

- 167.665 nhân sự, hiện diện tại 76 quốc gia
- Cam kết đạt trung hòa carbon vào năm 2050

SAINT-GOBAIN TẠI VIỆT NAM

Tại Việt Nam, Saint Gobain cung cấp danh mục toàn diện các giải pháp và dịch vụ xây dựng chất lượng cao thông qua các thương hiệu uy tín như: VINH TUÔNG, VĨNH TUÔNG Gyproc, DURAflex, Weber, ISOVER, PAM, Vetrotech, Norton, Eurokera, ADFORS, SEKURIT.

Saint Gobain Việt Nam cam kết đồng hành cùng khách hàng trong việc nâng cao chất lượng không gian sống, thông qua việc cung cấp các giải pháp sáng tạo và bền vững cho cuộc sống và môi trường.

Sứ mệnh của chúng tôi dựa trên các yếu tố căn bản đó là không ngừng tập trung nghiên cứu các nhu cầu của khách hàng để đưa ra các giải pháp và sản phẩm phù hợp. Đồng thời có nhiều sự khác biệt trong dịch vụ của mình thông qua dịch vụ chất lượng cao. Ngoài ra, chúng tôi hoàn toàn chủ động về nguồn cung, với 7 nhà máy đang vận hành tại Việt Nam.

SAINT-GOBAIN VIETNAM



8th floor, SOFIC Building,
No. 10 Mai Chi Tho,
Thu Thiem Ward, Thu Duc District,
Ho Chi Minh City

Mr. Nguyen Trung Hai

CEO Vietnam

Mobile: +84 90 845 71 14

hai.nguyen@saint-gobain.com

Mr. Dang Minh Phuong

Managing Director Saint-Gobain
Vietnam North

Mobile: +84 91 915 88 99

phuong.dang@saint-gobain.com

www.saint-gobain.com.vn/vi

ABOUT SAINT-GOBAIN

Worldwide leader in light and sustainable construction, Saint-Gobain designs, manufactures and distributes materials and services for the construction and industrial markets. Its integrated solutions for the renovation of public and private buildings, light construction and the decarbonization of construction and industry are developed through a continuous innovation process and provide sustainability and performance. The Group's commitment is guided by its purpose, "MAKING THE WORLD A BETTER HOME".

- 167,665 employees, locations in 76 countries
- Committed to achieving Carbon Neutrality by 2050

SAINT-GOBAIN IN VIETNAM

In Vietnam, Saint-Gobain offers an extensive selection of top construction-related solutions and services under the following brands: VINH TUONG, VINH TUONG-gyproc, DURAflex, Weber, ISOVER, PAM, Vetrotech, Norton, Eurokera, ADFORS, SEKURIT.

Saint-Gobain Vietnam is committed to accompanying customers to enhance the quality of living by providing a variety of innovative and sustainable solutions for life and the environment.

Our mission is based on these fundamental factors: constantly focusing on researching customer needs to provide suitable solutions and products. At the same time, we provide many differences with our excellent services. Moreover, with 7 factories operating in Vietnam, we are completely proactive in supply sources.

ACC M & LORRAINFER



Ông Faissal BOUKADDOUR

Giám đốc kinh doanh

+33 (0) 6 669 449 14

faissal.boukaddour@acc-m.fr

Địa chỉ: 32 rue du Pré la Reine
63 100 Clermont-Ferrand, France



ACC M là chuyên gia trong lĩnh vực cải tạo và đại tu các đoàn tàu metro và tramway, bao gồm cả tàu bánh lốp và bánh sắt, không phụ thuộc vào hệ thống dẫn hướng được sử dụng.

ACC M hướng tới việc phát triển mạng lưới khách hàng đa dạng, tập trung phục vụ các đơn vị quản lý hạ tầng đường sắt và các nhà khai thác vận hành tại Pháp, châu Âu và trên toàn thế giới. ACC M luôn duy trì cam kết của mình về chất lượng kỹ thuật của các dịch vụ cung cấp cho khách hàng. Ngày nay, ACC M khẳng định vị thế là chuyên gia độc lập hàng đầu trong lĩnh vực thiết bị đường sắt, thông qua việc liên tục phát triển năng lực chuyên môn, đảm bảo độ tin cậy trong sản xuất và tôn trọng các yêu cầu về bảo vệ môi trường.

Sự đa dạng về chuyên môn và kỹ năng cho phép ACC M đáp ứng chính xác nhu cầu cải tạo và nâng cấp đoàn tàu, đồng thời giảm chi phí và nâng cao chất lượng dịch vụ, cũng như đảm bảo tiến độ thực hiện các dự án. Đội ngũ của ACC M luôn chủ động tìm kiếm những giải pháp tối ưu nhất cho khách hàng. Các đoàn tàu được vận chuyển đến cơ sở của ACC M bằng đường sắt hoặc xe chuyên dụng với rơ-moóc dài trên 30 mét.

LORRAINFER Railway Equipment là một công ty gia đình, chuyên khảo sát, thiết kế, chế tạo và bảo trì các loại toa xe, toa xe tự hành và phương tiện đường sắt. Mạng kinh doanh về đường sắt của LORRAINFER tập trung phục vụ các thị trường xây dựng đường sắt, công nghiệp quy mô lớn (khu công nghiệp và nhà máy), cũng như vận tải hàng hóa đường sắt.

LORRAINFER kế thừa và phát huy di sản giá trị lâu đời của ngành luyện kim vùng Lorraine, Pháp.

Nhờ vị trí địa lý chiến lược, với khả năng di chuyển linh hoạt trên các hành lang vận tải hàng hóa đường sắt châu Âu, LORRAINFER nằm ngay tại trung tâm châu Âu, qua đó sở hữu cả tầm hoạt động quốc gia và quốc tế.

LORRAINFER đồng hành cùng khách hàng trong toàn bộ vòng đời của các dự án đường sắt, bao gồm:

- Hỗ trợ và quản lý dự án đường sắt
- Khảo sát và thiết kế đường sắt
- Xây dựng đường sắt
- Cải tạo và chuyển đổi hệ thống đường sắt
- Bảo trì đường sắt
- Các hoạt động thi công lưu động

LORRAINFER phục vụ toàn bộ các bên liên quan trong lĩnh vực vận tải và logistics đường sắt, bao gồm:

- Các nhà thầu xây dựng đường sắt
- Khách hàng trong lĩnh vực logistics đường sắt
- Các đơn vị cho thuê, sở hữu toa xe và các nhà sản xuất



www.acc-m.fr
www.lorrainfer.com

ACC M & LORRAINFER



Mr. Faissal BOUKADDOUR

Commercial Director

+33 (0) 6 669 449 14

faissal.boukaddour@acc-m.fr

Address: 32 rue du Pré la Reine
63 100 Clermont-Ferrand, France



ACC M is an expert in the renovation and overhaul of subway trains and trams whether they are on tires or iron wheels and regardless of the guidance system.

ACC M strives to develop a wide variety of customers and is aimed at the main operators of rail networks and their operators, in France, in Europe and around the world. ACC M has always maintained its commitment to a policy of raising the technical level of the services offered to its customers. Today ACC M asserts itself as the leading independent specialist in railway equipment by continuously developing its know-how for the benefit of the reliability of its production and respect for the environment.

Expertise and skills variety allow ACC M to answer exactly to trains refurbishing needs. At the same time lower the cost and increase the quality of its services. Both meeting deadlines. ACC M teams are always looking for optimal solutions. Trains are brought to the ACC M site by rail or by trucks with more than 30m trailers.

The LORRAINFER Railway Equipment company is a family-run business on a human scale, specialising in the survey, design, construction and maintenance of wagons, motorised wagons and railway vehicles. Our railway business is devoted to the Railway Construction, large-scale Industrial (industrial sites and factories) and Freight markets.

LORRAINFER primarily constitutes an important legacy consisting of the values acquired by steelworkers from the Lorraine Region.

We benefit from a strategic geographic location, through our presence and our capacity to move through the European rail freight network corridors. LORRAINFER is situated in the very heart of Europe, which gives us both national and international dimensions.

LORRAINFER can assist you with every aspect of your rail project:

- Support and management of rail projects
- Railway surveys and engineering
- Railway construction
- Railway renovations and conversions
- Railway maintenance
- Mobile operations

LORRAINFER targets all transport and rail logistics stakeholders, thus we are in a position to cover all railway sector activities:

- Railway construction contractors,
- Clients in the rail logistics sector,
- Lessors and holders of wagons, and manufacturers.



www.acc-m.fr
www.lorrainfer.com

ALSTOM

ALSTOM

Ông Toby TIBERGHIE

Giám đốc điều hành
Khu vực Đông Á

toby.tiberghien@
alstomgroup.com

Ông Đoàn Việt Dũng

Giám đốc Quan hệ Khách hàng
& Giám đốc Điều hành tại Việt Nam

Di động: +84 903418709

dung.doan-viet@
alstomgroup.com



Alstom là tập đoàn dẫn đầu thế giới chuyên biệt hoàn toàn trong lĩnh vực đường sắt, cung cấp các giải pháp di chuyển tích hợp trên toàn bộ chuỗi giá trị - từ đầu máy toa xe, hệ thống tín hiệu, hạ tầng, giải pháp số, dịch vụ đến triển khai dự án chia khóa trao tay. **Với hơn 150.000 tàu đang vận hành trên toàn cầu**, công nghệ của Alstom hiện đang hỗ trợ **khoảng 108 triệu lượt hành khách mỗi ngày**.

Có trụ sở chính tại **Saint Ouen sur Seine, Pháp**, Alstom kết hợp quy mô toàn cầu với năng lực triển khai tại địa phương, với hoạt động tại **63 quốc gia** và đội ngũ hơn **86.000 nhân sự**.

Alstom cung cấp **danh mục giải pháp đường sắt đa dạng**, với chuyên môn sâu trong các lĩnh vực **metro, dự án trọn gói và đường sắt tốc độ cao**. Sở hữu **một danh mục phong phú các dự án sử dụng hệ thống điều khiển tàu bằng thông tin liên lạc (Communications-Based Train Control - CBTC)**, Alstom đã triển khai **hơn 190 tuyến metro tại 32 quốc gia**, trong đó có **74 tuyến hoàn toàn tự động**. Tập đoàn cũng đã thực hiện **hơn 120 dự án trọn gói trên toàn thế giới**, đóng vai trò là đầu mối duy nhất cho các hạng mục từ đầu máy toa xe, hạ tầng, tín hiệu, thông tin liên lạc đến dịch vụ.

Trong lĩnh vực đường sắt tốc độ cao, **Avelia Horizon** - đoàn tàu siêu cao tốc hai tầng duy nhất trên thế giới - cho phép **tăng 35% năng lực chuyên chở hành khách so với các tàu khác**, đồng thời đạt chỉ số **tổng chi phí sở hữu (TCO) trên mỗi ghế thấp nhất, thấp hơn tới 25% so với các giải pháp tương tự**. Phát triển bền vững là trọng tâm trong các giải pháp của Alstom: các đoàn tàu của Tập đoàn có **khả năng tái chế lên tới 96%** và có sử dụng **25% vật liệu tái chế**.

Tại **Việt Nam**, Alstom ghi dấu ấn đậm nét với **tuyến Metro số 3 tại Hà Nội**, dự án metro tích hợp đầu tiên của Alstom tại Việt Nam. Dự án bao gồm **10 đoàn tàu Metropolis 4 toa, hệ thống tín hiệu CBTC Urbalis 400**, cùng các thiết bị cấp điện và depot. Trong năm đầu tiên vận hành, đoạn trên cao Nhổn - Cầu Giấy đã phục vụ **hơn 6,4 triệu lượt hành khách**, đạt **tỷ lệ đúng giờ trên 99%** và **mức độ hài lòng của hành khách vượt 99,9%**.



www.alstom.com

ALSTOM

ALSTOM

Mr. Toby TIBERGHIE

Managing Director for East Asia

toby.tiberghien@
alstomgroup.com

Mr. Dung DOAN VIET

Customer Director
& Site MD Vietnam

Mobile: +84 903418709

dung.doan-viet@
alstomgroup.com



Alstom is the world's only pure rail leader, delivering integrated mobility solutions across rail, from rolling stock and signalling to infrastructure, digital solutions, services and turnkey delivery. With more than **150,000 vehicles in operation worldwide**, Alstom technology supports around **108 million passenger journeys every day**.

Headquartered in **Saint-Ouen-sur-Seine, France**, Alstom combines global scale with local execution, with operations in **63 countries** and a workforce of more than **86,000 employees**.

Alstom provides a **wide range of rail solutions with expertise in metro, turnkey, and high-speed rail**. With a large **CBTC portfolio**, Alstom has implemented over **190 metro lines in 32 countries, including 74 fully automatic lines**. The company has also **delivered more than 120 turnkey projects worldwide**, serving as a single point of contact for trains, infrastructure, signalling, communications, and services.

In high-speed rail, **Avelia Horizon** - the world's only double-decker very high-speed train - offers **35% greater rider capacity** than competition, while delivering the **lowest total cost of ownership (TCO) per seat**, including **25% lower TCO than competitors**. Sustainability is central to Alstom's offer: its trains are **up to 96% recyclable**, with **25% recycled content**.

In **Vietnam**, Alstom's presence is anchored by **Hanoi Metro Line 3**, its first integrated metro system project in the country. The project includes **10 four-car Metropolis trains**, the **Urbalis 400 CBTC signalling system**, and power supply and depot equipment. In its first year of operation, the elevated **Nhon-Cau Giay section carried over 6.4 million passengers**, with **train punctuality above 99%** and **passenger satisfaction exceeding 99.9%**.



www.alstom.com



Ông Eric GRATTON

Tổng Giám đốc Arteria Vietnam
 Di động: +84 (0) 971 462 923
 eric.gratton@arteliagroup.com



1. Giới thiệu

Arteria là một trong những tập đoàn tư vấn, quản lý dự án và kỹ thuật độc lập hàng đầu của Pháp, kế thừa hơn một thế kỷ lịch sử trong lĩnh vực kỹ thuật. Được thành lập năm 2010 trên cơ sở sáp nhập giữa Coteba và Sogreah, Arteria có trụ sở chính tại Pháp và đã phát triển thành một tên tuổi lớn tại châu Âu, dựa trên hệ giá trị vững chắc, cơ cấu sở hữu của người lao động và tầm nhìn dài hạn hướng tới phát triển bền vững.

2. Năng lực - Giải pháp & Chuyên môn

Arteria cung cấp các dịch vụ kỹ thuật và tư vấn toàn diện, được tổ chức thành 6 lĩnh vực hoạt động cốt lõi: Tư vấn; Quy hoạch tổng thể & Nghiên cứu khả thi; Thiết kế & Kỹ thuật; Quản lý thi công & Quản lý dự án; Quản lý tài sản & cơ sở hạ tầng; và Giải pháp trọn gói.

Trong lĩnh vực giao thông, Arteria đóng vai trò là đối tác đa ngành cho các dự án đường sắt, đường sắt tốc độ cao, hệ thống giao thông đô thị và các công trình hạ tầng liên quan. Thế mạnh của Arteria nằm ở chuyên môn đa lĩnh vực, khả năng điều phối tích hợp trong suốt vòng đời dự án, mạng lưới các công ty con chuyên biệt và kinh nghiệm triển khai các dự án giao thông và đường sắt quy mô lớn trên toàn cầu.

3. Dự án tiêu biểu

Trong hơn một thập kỷ qua, Arteria đã đóng góp vào thành công của hàng nghìn dự án trên khắp thế giới, phục vụ các khách hàng lớn thuộc khu vực công và tư nhân tại châu Âu và trên thế giới. Danh mục các dự án tiêu biểu trong lĩnh vực đường sắt và giao thông của Arteria bao gồm những công trình mang tính biểu tượng như tuyến đường sắt New Provence - Côte d'Azur, tuyến đường sắt tốc độ cao Bretagne - Pays de la Loire, dự án tàu điện ngầm Grand Paris Express, và gần đây nhất là dự án đường sắt tốc độ cao Bắc - Nam tại Việt Nam.

Nằm trong top 15 tập đoàn tư vấn kỹ thuật hàng đầu châu Âu, Arteria đồng thời khẳng định cam kết mạnh mẽ về chất lượng và an toàn thông qua các chứng nhận ISO 9001, ISO 14001 và ISO 45001, được Bureau Veritas đánh giá và tái chứng nhận định kỳ.



Mr. Eric GRATTON

General Director
 Mobile: +84 (0) 971 462 923
 eric.gratton@arteliagroup.com



1. Introduction

Arteria is one of France's leading independent engineering, project management and consulting groups, with roots in a century of engineering history. Created in 2010 through the merger of Coteba and Sogreah, the Group is headquartered in France and has grown into a major European player based on strong values, employee shareholding and a long term vision for sustainable development.

2. Capabilities - Solutions & Expertise

Arteria delivers engineering and consulting services structured around six core activities: Consulting; Master Planning & Feasibility; Design & Engineering; Construction & Project Management; Asset & Facility Management; and Turnkey Solutions. In the mobility sector, Arteria operates as a multidisciplinary partner for rail and high speed rail projects, urban transport systems, and related infrastructure. Its strengths lie in multi disciplinary expertise, integrated lifecycle coordination, specialised subsidiaries, and experience in large scale rail and mobility projects worldwide.

3. Key References

Over the past decade, Arteria has contributed to the success of thousands of projects around the world, serving major public and private clients across Europe and internationally. Among its extensive rail and mobility project portfolio are flagship references such as the New Provence - Côte d'Azur railway line, LGV Bretagne - Pays de la Loire, the Grand Paris Metro Express, and more recently the North - South high-speed railway project in Vietnam. Ranking among Europe's top fifteen engineering firms, Arteria also demonstrates its commitment to quality and safety through ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certifications, audited and renewed by Bureau Veritas.



CERTIFER



Ông Alain BOLDRINI

Giám đốc Apave châu Á - Thái Bình Dương,

Giám đốc khu vực châu Á của Apave International

alain.boldrini@apave.com

Ông Pierre VIGOUROUX

Quản lý đầu thầu, Công ty Certifer

pierre.vigouroux@certifer.eu



www.certifer.eu

GIỚI THIỆU VỀ CERTIFER

CERTIFER, thành viên **APAVE Group**, là đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ đánh giá độc lập cho ngành đường sắt. CERTIFER là doanh nghiệp Pháp, được thành lập năm 1997 và đặt trụ sở tại thành phố Valenciennes, với hơn 25 năm kinh nghiệm chuyên sâu trong lĩnh vực đường sắt. Chuyên môn hóa chính là thể mạnh cốt lõi của chúng tôi, giúp CERTIFER cung cấp dịch vụ ở trình độ công nghệ cao, với kiến thức sâu rộng và luôn được cập nhật về các khung pháp lý và quy định hiện hành.

CERTIFER hoạt động trong lĩnh vực giao thông mật đất có dẫn hướng, bao gồm đường sắt thông thường, tram, metro, phương tiện tự hành...

Công ty tham gia vào các dự án trên toàn thế giới, với những yêu cầu đa dạng về quy định, tổ chức, mức độ phức tạp về kỹ thuật và điều kiện môi trường. Kinh nghiệm vững chắc về đường sắt truyền thống và đường sắt tốc độ cao cho phép CERTIFER xử lý hiệu quả nhiều bối cảnh dự án khác nhau.

Qua nhiều năm, CERTIFER đã xây dựng được bề dày kinh nghiệm trong các dự án giao thông tại châu Âu và trên thế giới, giúp công ty áp dụng hiệu quả những kinh nghiệm thực tiễn từ các dự án tương tự vào các dự án mới. Nền tảng kiến thức này, kết hợp với quy trình đã được kiểm chứng trong hơn 25 năm hoạt động, mang lại giá trị thiết thực cho mọi dự án mà CERTIFER tham gia.

Với mạng lưới hơn 650 chuyên gia, cùng năng lực tuyển dụng, đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, CERTIFER có thể đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng, huy động các đội ngũ chuyên môn cao, chuyên nghiệp và linh hoạt cho từng dự án.

NĂNG LỰC - GIẢI PHÁP & CHUYÊN MÔN

CERTIFER cung cấp dịch vụ đánh giá độc lập bên thứ ba chuyên biệt cho ngành đường sắt, là doanh nghiệp được công nhận theo tiêu chuẩn EN 17020 (loại A) và EN 17065. Công ty cung cấp các dịch vụ **ISA (Đánh giá an toàn độc lập)** và **AsBo (Tổ chức đánh giá)** cho các tuyến đường sắt chính (đường sắt tốc độ cao và đường sắt truyền thống) cũng như các tuyến đô thị (GOA2 và GOA4).

CERTIFER là đơn vị hàng đầu thế giới trong lĩnh vực chứng nhận và đánh giá an toàn đường sắt, sở hữu bề dày kinh nghiệm thực tiễn phong phú tại châu Âu và trên toàn cầu, cùng mạng lưới chuyên gia rộng lớn.

MẠNG LƯỚI VĂN PHÒNG VÀ DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Các văn phòng của Certifer:

Pháp, Bỉ, Ý, Đức, Tây Ban Nha, Na Uy, Thụy Điển, Đan Mạch, Hà Lan, Canada, Brazil, Úc, Trung Quốc, Đài Loan.

Khách hàng tiêu biểu:

ALSTOM, SIEMENS, HITACHI, SNCF, RATP, STADLER, HS2, RAIL BALTICA, BANE NOR, CAF.

Một số dự án đã thực hiện:

Đường sắt tốc độ cao

- Tuyến cao tốc Tanger - Kenitra, Ma-rốc (Cục Đường sắt quốc gia Ma-rốc ONCF)
- Rail Baltica (Ba Lan, Latvia, Lithuania, Estonia)
- HS2, Anh
- BPL Le Mans - Nantes, Pháp (Công ty Đường sắt quốc gia Pháp SNCF)
- SEA Tours - Bordeaux, Pháp (công ty LISEA)

Đường sắt truyền thống

- Hành lang NCRTC Delhi - Ghaziabad - Meerut, Ấn Độ
- Dự án On Corridor trong chương trình GO Expansion, Canada (Alstom)
- Dự án EOLE, Pháp (công ty SNCF Réseau)
- Triển khai Hệ thống điều khiển tàu châu Âu ETCS cấp 1 & 2 tại Bỉ (Công ty đường sắt Bỉ Infrabel)
- Triển khai ETCS cấp 2 tại Na Uy (Công ty đường sắt Na Uy Bane NOR)

Đường sắt đô thị / metro

- REM Montréal, Canada
- Tuyến Blue Line STM Montréal, Canada
- Tuyến số 8 DMRC ở Delhi, Ấn Độ
- Chennai Metro (Hitachi), Ấn Độ
- Riyadh Metro - Tuyến số 6, Ả Rập Xê Út
- Tuyến số 4 RATP, Paris, Pháp

Tramway

- Tramway Liège, Bỉ
- Tramway Algiers, Algeria
- Tramway Tel Aviv, Israel
- Tramway Haifa - Nazareth, Israel
- Tramway AlUla, Ả Rập Xê Út

CERTIFER



Mr. Alain BOLDRINI

CEO Apave Asia-Pacific,
Asia Director Apave International

alain.boldrini@apave.com

Mr. Pierre VIGOUROUX

Certifer Bid Manager

pierre.vigouroux@certifer.eu



www.certifer.eu

CERTIFER, APAVE Group, is the market leader in providing independent expertise for the railway industry

CERTIFER is a French company founded in 1997 and located in Valenciennes. At CERTIFER, we are rail specialists for more than 25 years. Our specialisation is our strength, guaranteeing support at the cutting edge of innovation and in-depth, constantly updated knowledge of regulatory frameworks.

We operate in the field of guided ground transport (trains, trams, metros, autonomous vehicles, etc.).

CERTIFER works on projects all over the world, with diverse specificities in terms of regulations, organisation, technical complexity or environment. Our experience in conventional and high-speed rail enables us to deal with a wide range of situations.

Over the years, we have built up our expertise in transport projects on European and international networks. This enables us to be more relevant and to give any new project the benefit of feedback from similar configurations encountered in previous projects. This knowledge, combined with our proven processes over more than 25 years, benefits all new projects.

Thanks to our network of over 650 experts, and our ability to recruit, train and develop our resources, we can meet all your requirements, mobilising a highly competent, professional and responsive team for your projects.

Capabilities - Solutions & Expertise

Third party assessment service specialized in railway industry. EN 17020 type A and EN 17065 accredited company. ISA and AsBo services for main lines (high speed and conventional) and urban lines (GOA2 and GOA4)

Word leader in railway certification and safety assessment.

Huge European and worldwide return of experience and huge network of experts.

Key references

Office location: France, Belgium, Italy, Germany, Spain, Norway, Sweden, Denmark, the Netherlands, Canada, Brazil, Australia, China, Taiwan

Main clients: ALSTOM, SIEMENS, HITACHI, SNCF, RATP, STADLER, HS2, RAIL BALTICA, BANE NOR, CAF

Main reference projects:

High Speed Line:

- HSL Tanger - Kenitra in Morocco (ONCF)
- Rail BALTICA HSL (Poland, Latvia, Lithuania Estonia)
- HS2 England
- BPL Le Mans - Nantes in France (SNCF)
- SEA Tours - Bordeaux in France (LISEA)

Conventional Line:

- NCRTC Delhi-Ghaziabad-Meerut Corridor (India)
- On Corridor Go Expansion (Alstom Canada)
- EOLE project (SNCF Réseau FRANCE)
- ETCS level 1 and 2 deployment in Belgium (Infrabel)
- ETCS level 2 deployment in Norway (Bane NOR)

Urban Line:

- REM Montreal (Canada)
- STM ligne bleue Montréal (Canada)
- Delhi Metro DMRC Line 8 (India)
- Chennai Metro Phase (HITACHI India)
- Riyadh Line 6
- RATP Line 4 (Paris, FRANCE)

Tramway:

- Tramway de Liège (Belgium)
- Tramway d'Alger (Algeria)
- Tramway de Tel Aviv (Israel)
- Tramway Haifa-Nazareth (Israel)
- Tramway d'Alula (Saudi Arabia)



COMPAGNIE DES SIGNAUX



Ông Marc Zuber

Giám đốc thương mại

Điện thoại: +33 169 29 29 71

Di động: +33 784 25 19 31

marc.zuber@csignaux.com



I. Giới thiệu về Compagnie des Signaux

Compagnie des Signaux là chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực **tín hiệu đường sắt và các hệ thống tích hợp** dành cho mạng lưới vận tải hành khách và hàng hóa, với hơn 120 năm kinh nghiệm. Công ty cung cấp các **giải pháp tín hiệu trọn gói** cho công tác quản lý và điều hành các mạng lưới đường sắt mới hoặc hiện hữu. Compagnie des Signaux đóng vai trò tổng thầu và đơn vị tích hợp hệ thống trong nhiều dự án quy mô lớn trên toàn thế giới, đồng thời tham gia vào các liên danh quốc tế.



Năm 2024, Compagnie des Signaux khôi phục lại tên gọi và vị thế độc lập, gia nhập **Tập đoàn MERMEC** với vai trò là Trung tâm Kinh doanh toàn cầu về hệ thống tín hiệu của Tập đoàn.

Compagnie des Signaux có trụ sở chính tại khu vực Paris và cơ sở sản xuất tại Riom (Pháp). Công ty hiện diện tại Đức, Vương quốc Anh, Ma-rốc và Hàn Quốc, đồng thời hưởng lợi từ mạng lưới hoạt động của Tập đoàn MERMEC tại hơn 20 quốc gia.

II. Doanh nghiệp dẫn đầu thế giới trong lĩnh vực tín hiệu đường sắt tốc độ cao

Compagnie des Signaux có lịch sử gắn bó lâu dài với mạng lưới đường sắt tốc độ cao của Pháp, với 2.200 km đường sắt được trang bị các hệ thống TVM 300, TVM 430 và ERTMS cấp độ 1 & 2.

Công ty cũng đã trang bị hệ thống tín hiệu cho nhiều tuyến đường sắt tốc độ cao tại các quốc gia khác như Tanger - Kenitra (Ma-rốc), Madrid - Lerida (Tây Ban Nha), tuyến Honam (Hàn Quốc), Eurotunnel, HST (Vương quốc Anh) và hơn 3.000 km đường sắt tốc độ cao tại Trung Quốc.

Hiện nay, hơn 600 đoàn tàu tốc độ cao đang vận hành tại Pháp được trang bị hệ thống gồm 2 tiêu chuẩn TVM/ERTMS (SNCF, Thalys, Eurostar Velaro, ICE, ETR 1000), cùng với hơn 2.000 bộ thiết bị tín hiệu lắp đặt trên tàu trên toàn thế giới.

Compagnie des Signaux hợp tác với tất cả các nhà sản xuất tàu tốc độ cao hàng đầu như Alstom, Siemens, Hitachi, Rotem, Talgo, CRRC... nhằm đảm bảo khả năng tương thích và liên thông giữa các hệ thống tín hiệu của quốc gia khác nhau với hệ thống ERTMS cấp độ 2.

Bên cạnh việc cung cấp thiết bị tín hiệu ETCS trên mặt đất và trên tàu, Compagnie des Signaux còn cung cấp hệ thống liên khóa số cho đường sắt truyền thống và đường sắt tốc độ cao.



COMPAGNIE DES SIGNAUX



Mr. Marc Zuber

Chief Commercial Officer

Phone: +33 169 29 29 71

Mobile phone: +33 784 25 19 31

marc.zuber@csignaux.com



I. Presentation of Compagnie des Signaux

Compagnie des Signaux is specialist in **railway signaling and integrated systems** for passenger and freight transport networks for more than 120 years. It provides **turnkey signaling solutions** for the management and control of **new or existing railway networks**. Compagnie des Signaux acts as the main contractor and integrator on major projects worldwide and participates in **international consortia**.



In 2024, Compagnie des Signaux regains its name and independence, joining the **MERMEC Group** as the worldwide Business Center for signaling systems for the group.

Compagnie des Signaux headquarter is located in Paris region, with production site in Riom (France). Compagnie des Signaux has local presence in Germany, the UK, Morocco and Korea. It also benefits from MERMEC Group presence in more than 20 countries.

II. World leader in high-speed signaling

Compagnie des Signaux has an historical presence on the French high-speed network with 2,200 km of lines equipped with TVM 300, TVM430, ERTMS 1 & 2.

Compagnie des Signaux also equipped high speed lines in numerous countries: Tanger-Kenitra (Morocco), Madrid-Lerida (Spain), Honam Line (Korea), Eurotunnel, HST (UK) and more than 3,000 km of high speed lines in China.



More than 600 high-speed trains operating in France are equipped with the bi-standard TVM/ERTMS (SNCF, Thalys, Eurostar Velaro, ICE, ETR 1000) and more than 2,000 onboard equipment units installed worldwide.

The Compagnie des Signaux works with all high-speed train manufacturers (Alstom, Siemens, Hitachi, Rotem, Talgo, CRRC...) to ensure the interoperability of different national systems and the ERTMS L2 system.

In addition to providing ETCS ground and onboard signaling equipment, Compagnie des Signaux supplies digital interlocking systems for conventional and high-speed lines.

III. Secure, interoperable and robust ERTMS L2 platform



Compagnie des Signaux ERTMS L2 platform is based on the DIVA platform providing, high performance computing electronic boards and quality interfaces with I/O, PROFIBUS, Ethernet & MVB buses. This platform is used for our ERTMS wayside and onboard systems, but also for our interlocking system.

The 2 out of 3 design of our CSD DIVA platform succeeds in combining high safety standards and high level of availability, enabling safe circulations on high frequency traffic lines.

Our DIVA platform is compliant with ERTMS Baselines and SUBSET-03 and enables dynamic transitions with several European STMs (KVB, SCMT, ATBL, PZB/LZB, USSB...)

IV. Main ERTMS/ETCS N1 et N2 on-board references



**Ông Pascal MONTAGNEUX**

Giám đốc tiểu vùng Australasia
Giám đốc dự án chiến lược
Di động: +971 566 060 488
pascal.montagneux@epc-groupe.com



EPC Groupe là tập đoàn hàng đầu thế giới trong lĩnh vực vật liệu nổ công nghiệp và các dịch vụ liên quan (khoan và nổ mìn), có trụ sở chính tại Paris, chuyên phục vụ các lĩnh vực khai khoáng, khai thác đá và xây dựng dân dụng, cho cả dự án lộ thiên và ngầm. Với bề dày lịch sử 135 năm, EPC Groupe đã xây dựng mạng lưới hiện diện trên 5 châu lục, với hơn 30 chi nhánh. Hoạt động của Tập đoàn được tổ chức theo 6 khu vực: Nam & Tây Âu, Bắc & Đông Âu, châu Phi, Trung Đông & châu Á - Thái Bình Dương, và châu Mỹ.

Năm 2018, một nhà máy nhũ tương hoàn chỉnh (dạng đóng gói và rời) đã được EPC Groupe cung cấp và đưa vào vận hành tại Việt Nam (khu vực Hà Nội) cho một đối tác địa phương, cho phép Tập đoàn cung cấp các sản phẩm ngay tại Việt Nam với chất lượng tương đương các thị trường khác trên toàn cầu.

Hiện nay, EPC Groupe đang tham gia tích cực vào một trong những dự án đường sắt lớn nhất thế giới, dự án TELT nổi Pháp và Ý, cung cấp dịch vụ nhũ tương rời cho dự án đào hầm quy mô lớn nhất đang được triển khai (2 hầm, mỗi hầm dài 57 km). Đồng thời, EPC Groupe cũng tham gia dự án đường sắt NEOM tại Ả Rập Xê Út (2 hầm, mỗi hầm dài 24 km), trở thành doanh nghiệp đầu tiên triển khai dự án nhũ tương rời tại quốc gia này với công nghệ nạp hiện đại bậc nhất.

Bên cạnh đó, EPC Groupe đã phát triển một hệ sinh thái số toàn diện cho hoạt động khoan và nổ mìn, từ thiết kế nổ mìn đến theo dõi và đánh giá kết quả, cho phép số hóa toàn bộ quy trình từ thiết kế đến triển khai, đồng thời kết nối các kết quả với hệ thống chỉ số KPI toàn diện, trong khuôn khổ quy trình cải tiến liên tục.

Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập website: <https://www.epc-groupe.com/en> và theo dõi EPC Groupe trên các trang LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/epc-groupe/posts/?feedView=all> & <https://www.linkedin.com/company/epc-asia-pacific/posts/?feedView=all>

**Mr. Pascal MONTAGNEUX**

Australasia Sub Area Director
Strategic Project Director
Mobile phone: +971 566 060 488
pascal.montagneux@epc-groupe.com



EPC Groupe is a global leader in civil explosives and associated services (drilling and blasting) with headquarter in Paris, dedicated to mining, quarrying and civil works, for open cast and underground projects. With a 135-year history, EPC Groupe has established a presence in 5 continents, over 30 subsidiaries. The company is organized within 6 business areas (South and Western Europe, Northern & Eastern Europe, Africa, Middle East & Asia-Pacific, and Americas).

A complete Packaged and bulk emulsion plant had been sold and set-up in Vietnam (Hanoi area) to a local partner in 2018, and we are able to propose the same quality of products in Vietnam than all over our world operations.

We are working today intensively on one of the biggest railway projects in the world (TELT) between France and Italy, supplying bulk emulsion services to the biggest tunneling project (2x57 km) in progress. We are as well involved in the big NEOM railway project in KSA (2 x 24 km), being the first company to run bulk emulsion project with state-of-the-art charging technology in the kingdom.

EPC Groupe has developed a complete digital ecosystem as well for the drilling and blasting activity from the blast design and the blast follow-up, which allow us from design to implementation to digitalize all steps of the drilling and blasting operation and link the results to comprehensive KPI, in a continuous improvement process.

You can seek more information in our website <https://www.epc-groupe.com/en>, and follow us on our various LinkedIn pages <https://www.linkedin.com/company/epc-groupe/posts/?feedView=all> & <https://www.linkedin.com/company/epc-asia-pacific/posts/?feedView=all>





Ông Olivier Magnin

Chủ tịch

Di động: +33 (0) 6 09 10 50 51

Email: omagnin@laco.com



1. Giới thiệu

Markal là thương hiệu hàng đầu về giải pháp đánh dấu công nghiệp, thuộc Tập đoàn LA CO Industries. Được thành lập từ năm 1934 và có trụ sở chính tại Mỹ, Markal đã xây dựng được bề dày kinh nghiệm vững chắc trong các công nghệ đánh dấu hiệu suất cao. Với hoạt động ở cả Mỹ và châu Âu, Markal phát triển các giải pháp đáng tin cậy, đáp ứng những môi trường công nghiệp khắc khe nhất.

2. Năng lực – Giải pháp & Chuyên môn

Markal hoạt động tích cực trong lĩnh vực đường sắt, cung cấp các giải pháp cho cả bảo trì và ứng dụng OEM. Trong vận hành đường sắt, các mối ghép bu lông bị lỏng là một rủi ro nghiêm trọng đối với an toàn và hiệu quả khai thác. Rung động, giãn nở nhiệt và ứng suất cơ học có thể khiến các liên kết bu lông bị lỏng theo thời gian, có thể dẫn đến những sự cố nghiêm trọng. Do đó, phát hiện sớm là yếu tố then chốt.

Bút sơn đánh dấu kiểm tra an toàn của Markal mang đến một giải pháp kiểm tra trực quan đơn giản và hiệu quả. Sản phẩm sử dụng sơn không chứa xylene, tạo vệt đánh dấu dễ nhận biết, sau khi khô sẽ hình thành niêm phong 3D bền chắc, có dấu hiệu chống can thiệp trên các bu lông. Dấu sơn vẫn rõ ràng ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt, như tiếp xúc với bụi bẩn, dầu mỡ hoặc thời tiết. Bất kỳ sự xoay hoặc dịch chuyển nào của bu lông đều làm vỡ dấu niêm phong, cho phép kiểm tra trực quan nhanh chóng và tin cậy trong quá trình bảo dưỡng định kỳ, góp phần ngăn ngừa sự cố và giảm thời gian dừng máy.

Lợi thế cạnh tranh của Markal bao gồm công thức hóa học độc quyền, năng lực sản xuất ở cả Mỹ và châu Âu, cùng hiệu quả đã được kiểm chứng trong các điều kiện công nghiệp khắc nghiệt. Bên cạnh đó, Markal cung cấp hỗ trợ kỹ thuật, đào tạo và các giải pháp tùy chỉnh, phối hợp chặt chẽ với người sử dụng cuối để đáp ứng các yêu cầu vận hành cụ thể.

3. Kinh nghiệm quốc tế

Markal được công nhận trên toàn thế giới nhờ chuyên môn trong đánh dấu công nghiệp và những đóng góp thiết thực cho quy trình đảm bảo an toàn và kiểm soát chất lượng. Các giải pháp của Markal hiện đang được sử dụng bởi các công ty đường sắt và công nghiệp hàng đầu tại châu Âu, châu Mỹ, khu vực EMEA và Bắc Phi, bao gồm: Alstom, Wabtec, SNCF, Keolis, CAF, Hitachi, RATP, Deutsche Bahn, Knorr Bremse, Trenitalia, Renfe...

Chứng nhận: ISO 9001



Mr. Olivier Magnin

President

Mobile: +33 (0) 6 09 10 50 51

Email: omagnin@laco.com



1. Introduction

Markal is a leading brand of industrial marking solutions and part of the LA-CO Industries group. Founded in 1934 and headquartered in the United States, the company has built a strong heritage in high-performance marking technologies. With operations in both the USA and Europe, Markal develops reliable solutions for demanding industrial environments.

2. Capabilities – Solutions & Expertise

Markal is highly active in the railway sector, providing solutions for both maintenance and OEM applications. In railway operations, loose fasteners represent a critical risk to safety and operational efficiency. Vibration, thermal expansion, and mechanical stress can cause bolted connections to loosen over time, potentially leading to severe failures. Early detection is therefore essential.

Markal's Security Check Paint Markers provide a simple and effective visual solution. These xylene-free markers apply a high-visibility paint that hardens into a durable, tamper-evident 3D seal on fasteners. The mark remains visible even in harsh environments, including exposure to dirt, grease, or weathering. Any loosening or movement breaks the seal, enabling quick and reliable visual inspection during routine maintenance, helping prevent incidents and reduce downtime.

Markal's competitive advantages include proprietary chemical formulations, manufacturing capabilities in both the USA and Europe, and proven performance in extreme industrial conditions. The company also delivers technical support, training, and tailored solutions, working closely with end-users to meet operational requirements.

3. Key References

Markal is recognized worldwide for its expertise in industrial marking and its contribution to safety and quality control processes. Its solutions are used by major railway and industrial operators across Europe, the Americas, EMEA, and North Africa, including Alstom, Wabtec, SNCF, Keolis, CAF, Hitachi, RATP, Deutsche Bahn, Knorr-Bremse, Trenitalia, and Renfe...

Certification ISO 9001



NEOTEC



Ông Xavier BOBIN

Giám đốc phát triển quốc tế

Di động: +33 609 85 44 07

x.bobin@neotec-france.com



Neotec là một doanh nghiệp gia đình của Pháp, được thành lập năm 1991 tại Montauban (gần Toulouse, miền Tây Nam nước Pháp).

Neotec chuyên sản xuất các xe chuyên dụng chạy trên ray đường sắt phục vụ thi công và bảo trì đường ray và hệ thống cấp điện, bao gồm:

- Xe đa sàn công tác (dòng ELAN)
- Xe giỏ đơn (dòng Sky)
- Xe sàn phẳng đa năng, dạng mô-đun (dòng Flat Bed)

Nhờ được trang bị bánh xích, toàn bộ thiết bị của Neotec có khả năng lên và xuống đường ray tại bất kỳ vị trí nào dọc tuyến, tạo nên lợi thế độc đáo so với các giải pháp khác trên thị trường. Điều này cho phép tăng đáng kể thời gian làm việc thực tế tại công trường, hạn chế tối đa thời gian di chuyển không cần thiết. Tất cả các thiết bị của Neotec đều góp phần nâng cao năng suất và mức độ an toàn tại các công trường đường sắt.

Bên cạnh đó, với giải pháp hybrid Green E có thể lắp đặt trên toàn bộ các dòng máy, thiết bị của Neotec có khả năng vận hành hoàn toàn bằng điện trong nhiều giờ, qua đó giảm đáng kể mức phát thải carbon tại các công trường đường sắt.

Tất cả các thiết bị của Neotec đều tuân thủ đầy đủ các tiêu chuẩn châu Âu do các cơ quan quản lý đường sắt yêu cầu, như EN280 và EN15746 - các tiêu chuẩn về thiết bị chạy trên đường ray tại châu Âu và bao phủ phần lớn các yêu cầu kỹ thuật trên toàn cầu.

Hiện nay, Neotec hoạt động tại châu Âu, Bắc Mỹ và Úc, đồng hành cùng các khách hàng lớn trong mọi dự án xây dựng và bảo trì đường sắt quy mô lớn. Khách hàng của Neotec bao gồm các mạng lưới đường sắt quốc gia như SNCF, DB, Network Rail... và các nhà thầu tư nhân hàng đầu như Colas Rail, TSO, TSO Caténaires, ETF, Eiffage Rail, Strukton (Hà Lan), De Witte (Bỉ), Customs Trucks (Mỹ), RailXtra (Canada), ARIES (Úc)...

Trong thời gian tới, Neotec đặt mục tiêu mở rộng hiện diện tại Ấn Độ, Nhật Bản và khu vực Đông Nam Á, thông qua việc tìm kiếm các đối tác địa phương để phân phối và bảo trì thiết bị tại chỗ.



www.neotec-france.com

NEOTEC



Mr. Xavier BOBIN

Director of International Development

Mobile: +33.609.85.44.07

x.bobin@neotec-france.com



Neotec is a French, family-owned company, established in 1991, in Montauban (nearby Toulouse, South-West of France).

We are specialized in the production of road rail equipment for track and catenary construction and maintenance: multi-platform road railers (ELAN models), single basket road railers (Sky models), modular multipurpose flat deck road railers (Flat Bed models).

Thanks to the fact that they are fitted with crawlers, our equipment is all capable of getting on and off track in any position along the track, what make them quite unique. Thanks to them, it is possible to drastically increase the working time on site, avoiding any waste of time for transfer.

All our machines allow improving productivity and safety on the railway work sites.

Furthermore, thanks to our Green-E hybrid solution which can be installed on all our machines, which allows working in full electric mode for several hours, our machines allow to reduce the global carbon footprint on the railway sites.

All our machines fully comply with all European standards requested by the railway Authorities, such as EN280 and EN15746, which are managing road rail equipment in Europe, and which cover most of the requirements worldwide.

By now, we are present in the European countries, North America and Australia, where we accompany our major customers on all major construction and maintenance railway work sites. Our customers are the National Railway Networks (SNCF, DB, Network Rail...) and the major private contractors (Colas Rail, TSO, TSO Caténaires, ETF, Eiffage Rail, Strukton (NL), De Witte (BE), Customs Trucks (USA), RailXtra (CAN), ARIES (AUS)...).

Presently, we are tending to expand our presence in India, Japan and South-East Asia, where we are looking for partners to sell and maintain our equipment locally.



www.neotec-france.com

NGE



Ông Vincent Tricaud

Giám đốc kinh doanh quốc tế và đấu thầu

Di động: +33 678450171

E-mail: vtricaud@nge.fr



NGE – New Generations of Entrepreneurs – là tập đoàn xây dựng lớn thứ tư của Pháp, chuyên **triển khai các công trình hạ tầng quy mô lớn cũng như các dự án đô thị và địa phương**. Với năng lực toàn diện về **tài chính, thiết kế, thi công và bảo trì**, NGE là tập đoàn hàng đầu trong việc xây dựng các công trình hạ tầng đáp ứng được những thách thức kinh tế và môi trường của mỗi vùng đất.

Động lực phát triển của Tập đoàn được bảo đảm bởi **cơ cấu sở hữu vững chắc của người lao động**, trong đó các nhà sáng lập, đội ngũ quản lý và nhân viên nắm giữ 72% vốn điều lệ, đồng thời có sự hỗ trợ của quỹ đầu tư hàng đầu của Pháp Montefiore Investment, sở hữu 28% vốn.

Với **doanh thu 5 tỷ euro**, NGE hoạt động tại **21 quốc gia**, đồng hành cùng các khách hàng công và tư nhân trong việc thu xếp tài chính, thiết kế và xây dựng các dự án chuyển đổi trong các lĩnh vực nước, giao thông, cải tạo đô thị, năng lượng và viễn thông.

26.000 nhân viên của NGE tự hào góp phần xây dựng những công trình hạ tầng làm thay đổi thế giới.

Sứ mệnh của chúng tôi là **cùng nhau kiến tạo những công trình hạ tầng mang tính đột phá – những công trình đem lại niềm tự hào cho chúng tôi**.



www.nge.fr

NGE



Mr. Vincent Tricaud

International Business & Tendering Director

Mobile: +33 678450171

E-mail: vtricaud@nge.fr



NGE – New Generations of Entrepreneurs – the fourth largest construction group in France, **builds major infrastructures and urban or local projects**. With its expertise in **financing, design, construction, and maintenance**, the Group is a key player in delivering infrastructures that address the economic and ecological challenges of the territories.

Its entrepreneurial drive is supported by a **strong employee ownership structure** (the founders, management, and employees hold 72% of the Group's capital) reinforced by Montefiore Investment, a leading French investment first (28% of the capital). **With a turnover of 5 billion euros**, NGE operates in **21 countries**, supporting private and public clients in financing, designing, and building their transition projects in water, mobility, urban renovation, energy, and telecommunications. **NGE's 26,000 employees** are proud to contribute to building infrastructures that change the world.

Our mission is **working together to build world-changing infrastructures we can be proud of**.



www.nge.fr

Ông Patrick Desforgés

Tổng Giám đốc Systra Việt Nam

Di động (Việt Nam):
+84 (0)77 5879073

Di động (Singapore):
+65 8028 1106

padesforges@systra.com

**1. Giới thiệu**

SYSTRA là tập đoàn kỹ thuật và tư vấn toàn cầu, chuyên sâu trong các giải pháp giao thông bền vững, đặc biệt trong lĩnh vực đường sắt và giao thông đô thị. Lịch sử của SYSTRA bắt đầu từ năm 1957, với sự ra đời của SOFRRERAIL do Tập đoàn Đường sắt quốc gia Pháp SNCF sáng lập, sau đó SOFRRERAIL sáp nhập với SOFRETU (RATP) để tạo ra SYSTRA.

Có trụ sở chính tại Paris (Pháp), SYSTRA đã phát triển trở thành đơn vị hàng đầu thế giới trong lĩnh vực hạ tầng giao thông, với hơn 12.000 nhân sự và hoạt động tại hơn 80 quốc gia.

2. Năng lực – Giải pháp & Chuyên môn

SYSTRA cung cấp danh mục dịch vụ toàn diện, trên toàn bộ vòng đời của các dự án giao thông, bao gồm: quy hoạch và nghiên cứu khả thi, thiết kế và kỹ thuật, quản lý dự án và quản lý thi công, thử nghiệm và chạy thử, cũng như quản lý tài sản. Công ty đặc biệt được ghi nhận với chuyên môn sâu về đường sắt tốc độ cao, metro, đường sắt nhẹ và các hệ thống giao thông tích hợp.

Năng lực kỹ thuật của SYSTRA trải dài trên nhiều lĩnh vực, từ công trình xây dựng (hầm, cầu, nhà ga), hệ thống đường sắt (đầu máy toa xe, tín hiệu, điện khí hóa, viễn thông) đến tích hợp hệ thống. SYSTRA cũng tham gia vào các lĩnh vực tiên tiến như metro tự động, an ninh mạng cho hệ thống giao thông và thiết kế hạ tầng bền vững.

Lợi thế cạnh tranh của SYSTRA nằm ở khả năng kết hợp kỹ thuật đa ngành với kinh nghiệm vận hành thực tế, được thừa hưởng từ các đơn vị vận hành đường sắt lớn như SNCF và RATP, cho phép triển khai thành công các dự án quy mô lớn và phức tạp trên toàn cầu.

3. Dự án tiêu biểu

SYSTRA đã tham gia vào nhiều dự án giao thông mang tính biểu tượng nhất trên thế giới, góp phần thực hiện khoảng một nửa số tuyến đường sắt tốc độ cao và metro đô thị được phát triển trên toàn cầu trong 20 năm qua.

Công ty Systra Việt Nam được thành lập năm 2026 nhằm tăng cường sự hiện diện và hoạt động của tập đoàn tại Việt Nam.

Năm 2025, Systra trúng thầu Thiết kế Cơ sở tuyến đường sắt tốc độ cao Hà Nội – Quảng Ninh do Vingroup triển khai.

Năm 2026, Systra được bổ nhiệm làm Tư vấn trưởng cho tuyến đường sắt tốc độ cao TP. Hồ Chí Minh – Cần Giờ do VinSpeed triển khai, đồng thời đảm nhiệm vai trò Tư vấn Quản lý dự án (PMC) cho Tuyến Metro số 2 TP. Hồ Chí Minh cho Ban Quản lý Đường sắt đô thị TP. Hồ Chí Minh (MAUR).

**Mr. Patrick Desforgés**

General Director Systra Vietnam

Mobile phone (Vietnam):
+84 (0)77 5879073

Mobile phone (Singapore):
+65 8028 1106

padesforges@systra.com

**1. Introduction**

SYSTRA is a global engineering and consulting group specializing in sustainable mobility solutions, particularly in rail and urban transport. The company traces its origins back to 1957 with the creation of SOFRRERAIL by SNCF, later merged with SOFRETU (RATP) to form SYSTRA. Headquartered in Paris, France, SYSTRA has grown into a worldwide leader in transport infrastructure, employing over 12,000 professionals and operating across more than 80 countries.

2. Capabilities – Solutions & Expertise

SYSTRA provides a comprehensive range of services covering the entire lifecycle of transport projects. Its core offerings include planning and feasibility studies, design and engineering, project and construction management, testing and commissioning, and asset management. The company is particularly recognized for its expertise in high-speed rail, metro systems, light rail, and integrated transport systems.

Its technical capabilities span civil engineering (tunnels, bridges, stations), rail systems (rolling, Stock, signaling, electrification, telecommunications), and system integration. SYSTRA is also involved in advanced areas such as automated metros, cybersecurity for transport systems, and sustainable infrastructure design. Its competitive advantage lies in combining multidisciplinary engineering with operational experience inherited from major rail operators like SNCF and RATP, enabling delivery of complex, large-scale projects worldwide.

3. Key References

SYSTRA has contributed to some of the most iconic transport projects globally, being involved in half of the High-Speed lines and Urban Metro developed in the World in the last 20 years.

Systra Vietnam was established in 2026 to develop further Systra presence in Vietnam.

In 2025 Systra won the Basic Design of the High-Speed line Hanoi to Quang Ninh for Vingroup.

In 2026 Systra was appointed as Lead Consultant for High-Speed Line Ho Chi Minh to Can Gio by VinSpeed. As well as PMC for HCMC Line 2 for MAUR.





Bà Irina CHERIERE

Giám đốc kinh doanh

Di động: +33 (0)6 84 41 73 24

irina.cheriere@texelis.com



1. Giới thiệu

Với lịch sử hơn 70 năm phát triển tại Limoges - một trong những thủ phủ công nghiệp công nghệ cao của Pháp, Texelis đã khẳng định vị thế là đơn vị chủ chốt trong lĩnh vực giải pháp giao thông hiệu suất cao. Kể từ khi hoạt động độc lập vào năm 2008, Texelis đã mở rộng mạnh mẽ sự hiện diện quốc tế, dựa trên năng lực kỹ thuật vững chắc và định hướng đổi mới liên tục.

Việc thành lập Texelis Transport vào năm 2026 đánh dấu một cột mốc quan trọng trong quá trình phát triển này, củng cố tham vọng trở thành nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp tiên tiến cho hệ thống giao thông đô thị và giao thông dẫn hướng.

Texelis Transport chuyên thiết kế, phát triển và sản xuất cầu xe (axles), hộp số và các phân hệ tích hợp có giá trị kỹ thuật cao, phục vụ cho ứng dụng đường sắt và phương tiện bánh lốp.

2. Năng lực - Giải pháp & Chuyên môn

Texelis Transport là đối tác chiến lược của các nhà sản xuất và đơn vị khai thác đầu máy toa xe, làm chủ toàn bộ chuỗi giá trị, từ nghiên cứu & phát triển, thử nghiệm - xác nhận, sản xuất trên quy mô công nghiệp, đến hỗ trợ trong suốt vòng đời sản phẩm.

Texelis Transport cung cấp các giải pháp hiệu suất cao cho tramway, hệ thống vận chuyển hành khách tự động (Automated People Mover) và metro bánh lốp, trong đó công ty hiện giữ vị thế dẫn đầu toàn cầu.

Các công nghệ của Texelis được triển khai trên nhiều dòng tramway chủ lực, điển hình như Citadis, góp phần thúc đẩy giao thông đô thị an toàn và hiệu quả trên toàn thế giới.

Một thế mạnh nổi bật của Texelis Transport là khả năng phát triển các giải pháp riêng cho từng nhu cầu cụ thể, đáp ứng những yêu cầu kỹ thuật khắt khe nhất. Đội ngũ kỹ sư của Texelis thiết kế các hệ thống nhỏ gọn, bền bỉ và hiệu suất cao, phù hợp với những môi trường phức tạp và nhu cầu cụ thể của từng khách hàng.

Thông qua nền tảng Railynx, Texelis Transport còn cung cấp các dịch vụ chuyên biệt bổ sung cho khách hàng.

Đổi mới sáng tạo luôn là trọng tâm trong chiến lược của Texelis, thể hiện qua dự án **TELLi** - đoàn tàu địa phương trọng lượng nhẹ thế hệ mới dựa trên công nghệ bánh xe độc lập, mang lại giải pháp linh hoạt, tiết kiệm chi phí và bền vững hơn so với hệ thống đường sắt truyền thống.

3. Dự án tiêu biểu

Texelis Transport là đối tác tin cậy của các nhà sản xuất đầu máy toa xe hàng đầu như Alstom, Siemens, CAF và CRRC. Công nghệ của Texelis hiện đang được các công ty vận hành lớn như Keolis, Transdev, RATP và RATP Dev sử dụng trên nhiều mạng lưới giao thông.

- **Metro bánh lốp:** Paris, Lyon, Mexico City, Montreal, Santiago
- **Tramway:** Nantes, Bordeaux, Toronto, Melbourne, Rotterdam
- **Hệ thống vận chuyển hành khách tự động (APM):** Bangkok, Frankfurt, Đài Bắc, Rennes

Cam kết hướng tới sự xuất sắc trong vận hành, Texelis sở hữu các chứng nhận ISO 9001, ISO 14001 và IRIS, bảo đảm tiêu chuẩn cao nhất về chất lượng, an toàn và trách nhiệm môi trường.

Thông qua mạng lưới đối tác được chứng nhận trên toàn cầu, Texelis cung cấp các giải pháp giao thông tin cậy, bền vững và hiệu suất cao, đồng thời bảo đảm hỗ trợ địa phương hiệu quả, phản ứng nhanh và dịch vụ bảo trì toàn diện trong suốt vòng đời dự án.



Ms. Irina CHERIERE

Sales Manager

Mobile: +33 (0)6 84 41 73 24

irina.cheriere@texelis.com



1. Introduction

With over 70 years of industrial expertise rooted in Limoges, Texelis has established itself as a key player in high-performance mobility solutions. Since its creation in 2008, Texelis has significantly expanded its international footprint, capitalizing on strong engineering capabilities and a continuous focus on innovation.

The creation of Texelis Transport in 2026 marks a key milestone in this development, reinforcing our ambition to become a leading provider of advanced solutions for urban and guided mobility systems.

Texelis Transport specializes in the design, development, and manufacturing of high-value axles, transmissions, and integrated sub-systems tailored to rail and rubber-tired applications.

2. Capabilities - Solutions & Expertise

Texelis Transport acts as a strategic partner for rolling stock manufacturers and operators, mastering the entire value chain - from research and development to validation, industrialization, and lifecycle support.

Texelis Transport delivers high-performance solutions for tramways, automated people movers (APM), and rubber-tired metro systems, where we hold a leading global position.

Our technologies are notably deployed on major tram platforms such as Citadis, contributing to reliable and efficient urban mobility worldwide.

A key strength of Texelis Transport lies in its ability to develop tailor-made solutions that meet the most demanding technical requirements. Our engineering teams design compact, robust, and high-efficiency systems adapted to complex environments and specific customer needs.

Through Railynx, Texelis Transport also offers additional specialized services.

Innovation remains central to Texelis' strategy, as illustrated by the **TELLi** project, a next-generation light regional train based on independent wheel technology, offering a cost-effective, flexible, and more sustainable alternative to conventional rail systems.

3. Key References

Texelis Transport is a trusted partner of major rolling stock manufacturers such as Alstom, Siemens, CAF, CRRC. Our technologies are equip networks by major operators including Keolis, Transdev, RATP, and RATP Dev.

- **Rubber-Tired Metro:** Paris, Lyon, Mexico City, Montreal, Santiago
- **Tramway:** Nantes, Bordeaux, Toronto, Melbourne, Rotterdam
- **APM:** Bangkok, Frankfurt, Taipei, Rennes

Committed to operational excellence, Texelis holds ISO 9001, ISO 14001, and IRIS certifications, ensuring the highest standards of quality, safety, and environmental responsibility.

With our own global network of certified partners, Texelis delivers reliable, sustainable, and high-performance mobility solutions worldwide, ensuring strong local support, responsiveness, and comprehensive maintenance services throughout the entire lifecycle.



VOSSLOH

vossloh

Ông Emmanuel Herbinet

Giám đốc Kinh doanh
ghì đường sắt

Di động: +33 6 78 09 35 43

emmanuel.herbinet@
vossloh.com



Vossloh AG là công ty niêm yết trong lĩnh vực công nghệ hạ tầng đường sắt, có trụ sở chính tại Đức, với các sản phẩm và dịch vụ đang được sử dụng tại hơn 100 quốc gia. Được thành lập vào năm 1888 bởi Eduard Vossloh, Tập đoàn có gần 140 năm kinh nghiệm trong vai trò đối tác tin cậy của các đơn vị quản lý hạ tầng và đơn vị khai thác đường sắt trên toàn thế giới. Vossloh hiện có khoảng 5.500 nhân sự và đạt doanh thu 1,34 tỷ euro trong năm tài chính 2025.

Vossloh tập trung hoàn toàn vào lĩnh vực hạ tầng đường sắt, cung cấp danh mục giải pháp tích hợp bao trùm toàn bộ vòng đời của đường ray. Các sản phẩm và dịch vụ của Vossloh bao gồm hệ thống kẹp ray, tà vẹt bê tông, ghi và giao cắt, cùng với các dịch vụ phù hợp với toàn bộ vòng đời của đường ray và giải pháp số phục vụ giám sát tình trạng và bảo trì phòng ngừa. Sự kết hợp giữa sản phẩm, dịch vụ và công nghệ số giúp khách hàng nâng cao mức độ sẵn sàng khai thác, an toàn và hiệu quả chi phí của mạng lưới đường sắt.

Các giải pháp của Vossloh được triển khai rộng rãi trong hệ thống đường sắt thông thường, đường sắt tốc độ cao, vận tải hàng siêu trọng và giao thông đô thị, từ mạng lưới tuyến đường sắt quốc gia, metro đến tramway. Thế mạnh nổi bật của Vossloh bao gồm chuyên môn kỹ thuật sâu trong lĩnh vực đường sắt, năng lực hệ thống từ từng cấu phần riêng lẻ đến toàn bộ cụm ghi, cùng với cam kết mạnh mẽ về đổi mới và phát triển bền vững. Công ty vận hành các cơ sở sản xuất và dịch vụ gần các thị trường trọng điểm, sở hữu các trung tâm thử nghiệm và phát triển được công nhận, đồng thời hợp tác với các trường đại học và đối tác công nghiệp nhằm thúc đẩy cải tiến vật liệu đường ray, giảm tiếng ồn và quản lý tài sản số.

Tại Đông Nam Á, Vossloh có nhiều năm kinh nghiệm đồng hành cùng các mạng lưới đường sắt đang phát triển nhanh, từ hệ thống metro mới đến các tuyến đường sắt trục chính và hành lang xuyên biên giới. Thông qua việc hợp tác chặt chẽ với khách hàng và đối tác địa phương, Vossloh cung cấp các linh kiện đường ray và dịch vụ hạ tầng đường sắt đã được kiểm chứng, phù hợp với điều kiện khí hậu nóng ẩm và môi trường khai thác khắc khe, qua đó hỗ trợ các đơn vị vận hành trong khu vực Đông Nam Á mở rộng năng lực vận tải một cách an toàn và hiệu quả.



www.vossloh.com

VOSSLOH

vossloh

Mr. Emmanuel Herbinet

Vossloh Switch Systems
Head of Sales

Mobile phone: +33 6 78 09 35 43

emmanuel.herbinet@
vossloh.com



Vossloh AG is a listed rail infrastructure technology company headquartered in Germany, with products and services in use in more than 100 countries. Founded in 1888 by Eduard Vossloh, the company builds on almost 140 years of experience as a partner to rail infrastructure managers and operators worldwide. Vossloh employs around 5,500 people and generated sales of €1,343.2 million in fiscal year 2025.

The Group focuses exclusively on rail infrastructure and offers an integrated portfolio along the entire life cycle of the track. Vossloh provides rail fastening systems, concrete sleepers, turnouts and crossings, as well as lifecycle services and digital solutions for condition monitoring and predictive maintenance. This combination of products, services, and digital technologies enables customers to increase availability, safety, and cost efficiency of their networks.

Vossloh's solutions are used in conventional, high-speed, heavy-haul, and urban rail systems worldwide, from national mainline networks to metros and tramways. Specific strengths include deep rail-specific engineering know-how, system expertise from the individual component to the complete turnout, and a strong focus on innovation and sustainability. The company operates manufacturing and service locations close to key markets, runs accredited test and development facilities, and cooperates with universities and industry partners to advance track materials, noise reduction and digital asset management.

In Southeast Asia, Vossloh has many years of experience supporting rapidly expanding rail networks, from new metro systems to mainline and cross-border corridors. Working closely with local customers and partners, the company supplies proven track components and services tailored to hot, humid climates and demanding operating conditions, helping rail operators in the region expand capacity safely and efficiently.



www.vossloh.com

FPT CORPORATION



FPT Tower, 10 Phạm Văn Bạch
Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam

ĐT: +84 24 7300 7300

Fax: +84 24 37687410

Ông Phan Thanh Sơn

Giám đốc chiến lược đường sắt

FPT Railway Mobility Technology
(RMT)

sonpt21@fpt.com

Di động: (+84) 903 922 244



www.fpt.com

GIỚI THIỆU FPT

Thành lập năm 1988, Tập đoàn FPT là một tập đoàn toàn cầu hàng đầu trong lĩnh vực công nghệ và giáo dục, có trụ sở chính tại Hà Nội, Việt Nam. Được sáng lập bởi 13 nhà khoa học, FPT đã không ngừng phát triển để trở thành một tập đoàn đa quốc gia với hơn 86.000 nhân viên, hiện diện tại trên 30 quốc gia và vùng lãnh thổ.

GIẢI PHÁP & NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN

FPT cung cấp danh mục toàn diện các dịch vụ công nghệ thông tin, bao gồm phát triển phần mềm, tích hợp hệ thống, chuyển đổi số và các giải pháp công nghệ tiên tiến.

Nhằm củng cố vị thế dẫn đầu về công nghệ, FPT đã thành lập năm đơn vị chiến lược: Quantum AI & An ninh mạng, UAV, DC5, Công nghệ Giao thông Đường sắt và An ninh mạng.

Hiện nay, FPT phục vụ hơn 1.100 khách hàng trên thế giới, trong đó có 130 doanh nghiệp trong danh sách Fortune Global 500. Tập đoàn nằm trong Top 8 đơn vị tư vấn IoT tại khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (Forrester Wave™), Top 50 Công ty Công nghệ Hàng đầu châu Á (Gartner) và là nhà cung cấp dịch vụ công nghệ thông tin lớn nhất khu vực trong danh sách Fortune Southeast Asia 500. FPT đồng thời sở hữu bằng sáng chế AI tại Nhật Bản và Mỹ.

FPT TRONG LĨNH VỰC ĐƯỜNG SẮT & GIAO THÔNG / PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐỊNH HƯỚNG GIAO THÔNG (TOD)

Với kinh nghiệm hàng chục năm trong lĩnh vực CNTT và hạ tầng số, FPT hỗ trợ các dự án đường sắt đô thị, đường sắt tốc độ cao và các sáng kiến phát triển đô thị định hướng giao thông (TOD) tại Việt Nam. Định vị là đơn vị tiên phong về giải pháp số thay vì là nhà cung cấp phần cứng, FPT triển khai các giải pháp trong nhiều lĩnh vực như hệ thống thu soát vé tự động (AFC), tích hợp IT/OT, mạng viễn thông, quản lý tài sản doanh nghiệp (EAM), Digital Twin đến An ninh mạng.

CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG ĐƯỜNG SẮT CỦA FPT

Thông qua FPT Railway Mobility Technology (FPT RMT) - một đơn vị tổng tích hợp hệ thống độc lập (Master System Integrator), FPT tích hợp các hệ thống thông tin tin hiệu, viễn thông, đầu máy toa xe cùng các hệ thống và phân hệ trong các dự án TOD từ nhiều nhà cung cấp quốc tế hàng đầu, tạo nên một hệ sinh thái vận hành thống nhất và đồng bộ.

Tận dụng kinh nghiệm trong lĩnh vực Thành phố thông minh và Hệ thống giao thông thông minh, FPT RMT phát triển các Trung tâm điều hành khai thác (OCC) tiên tiến, các giải pháp an ninh mạng và bảo trì phòng ngừa dựa trên AI, nhằm đảm bảo tính tự chủ vận hành lâu dài và an toàn dữ liệu cho các mạng lưới đường sắt và TOD trong tương lai của Việt Nam.



FPT CORPORATION



FPT Tower,
10 Phạm Văn Bạch Street,
Cau Giay Ward, Hanoi City,
Vietnam.

Tel: +84 24 7300 7300

Fax: +84 24 37687410

Mr. Phan Thanh Sơn

Railway Strategy Director

FPT Railway Mobility Technology
(RMT)

sonpt21@fpt.com

Mobile: (+84) 903 922 244



www.fpt.com

ABOUT FPT

Founded in 1988, FPT Corporation is a leading global group operating in the fields of technology and education, headquartered in Hanoi, Vietnam. Established by a group of 13 scientists, FPT has grown into a multinational enterprise with over 86,000 employees and operations across more than 30 countries and territories.

OUR SOLUTIONS & EXPERTISE

FPT delivers a comprehensive portfolio of IT services, spanning software development, system integration, digital transformation, and advanced technology solutions.

To further strengthen its technological leadership, FPT has established five strategic units: Quantum AI and Cyber Security, UAV, DC5, Railway Mobility Technology, and Cyber Security.

FPT serves more than 1,100 clients worldwide, with 130 customers on the Fortune Global 500 list. The company is ranked among the Top 8 IoT consultancies in the Asia-Pacific region by Forrester Wave™ and holds AI patents in Japan and the United States. FPT is also recognized as the largest IT services provider in the region in the Fortune Southeast Asia 500 and is listed among the Top 50 Leading Technology Companies in Asia by Gartner.

FPT IN RAILWAY & TRANSPORTATION/ MOBILITY and TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT/ TOD

FPT leverages decades of IT and digital infrastructure expertise to support Vietnam's urban railway, high-speed rail, and Transit-Oriented Development (TOD) initiatives. Positioned as a digital pioneer rather than a hardware provider, FPT covers areas such as Automated Fare Collection (AFC), IT/OT integration, telecommunications networks, and Enterprise Asset Management (EAM), DigitalTwin to CyberSecurity.

FPT RAILWAY MOBILITY TECHNOLOGY

Through FPT Railway Mobility Technology (FPT RMT), an independent Master System Integrator, FPT integrates best-in-class Signaling, Telecom, and Rolling Stock together with systems, sub-systems in TODs from diverse international vendors into a single, cohesive framework.

Leveraging its Smart City and ITS experience, FPT RMT develops advanced Operations Control Centers, AI-driven predictive maintenance and cybersecurity solutions, ensuring long-term operational autonomy and data security for Vietnam's future rail and TOD networks.



**Ông Mathias Hebrard**

Trưởng ngành Công nghiệp
và Công nghệ sạch tại Việt Nam

Di động: + 84 9 88 48 15 51

mathias.hebrard@
businessfrance.fr

Business France là cơ quan tư vấn công lập của Pháp, có nhiệm vụ hỗ trợ sự phát triển của nền kinh tế Pháp trên các thị trường quốc tế. Cơ quan này chịu trách nhiệm thúc đẩy tăng trưởng xuất khẩu của các doanh nghiệp Pháp, đồng thời quảng bá và tạo điều kiện thuận lợi cho đầu tư nước ngoài vào Pháp.

Business France tích cực quảng bá các doanh nghiệp Pháp, hình ảnh kinh doanh quốc gia và sức hấp dẫn của Pháp như một điểm đến đầu tư, đồng thời điều hành chương trình V.I.E (Tình nguyện viên Quốc tế trong Doanh nghiệp).

Business France hiện có hơn 1.400 nhân sự, hoạt động tại Pháp và 53 quốc gia trên toàn thế giới.

Trong năm 2025, sự hỗ trợ của Business France đã giúp tạo ra 2,5 tỷ euro doanh thu xuất khẩu cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ và doanh nghiệp quy mô trung bình của Pháp, tương ứng với hơn 25.386 việc làm được tạo ra hoặc dự kiến tạo ra. Cũng trong năm này, Business France đã hỗ trợ 59% trong tổng số 1.878 quyết định đầu tư nước ngoài vào Pháp, góp phần tạo ra 35.426 việc làm dự kiến.

Tại Việt Nam, Business France có 2 văn phòng trực thuộc Đại sứ quán Pháp tại Hà Nội và Lãnh sự quán Pháp tại TP. Hồ Chí Minh.

**Mr. Mathias Hebrard**

Head of Industries & Cleantech,
Business France Vietnam

Mobile: + 84 9 88 48 15 51

mathias.hebrard@
businessfrance.fr

Business France is the public consulting agency serving the international development of the French economy. It is responsible for fostering export-led growth by French businesses, as well as promoting and facilitating foreign investment in France.

It promotes France's firms, business image and nationwide attractiveness as an investment location, and also runs the V.I.E program.

Business France has more than 1,400 personnel, both in France and in 53 countries throughout the world.

In 2025, support from Business France made it possible to generate €2.5 billion in additional export revenues for French SMEs and mid-size companies, accounting for more than 25,386 jobs created or planned. Business France supported 59% of the 1,878 foreign investment decisions in 2025, accounting for 35,426 projected jobs.

In Vietnam, Business France operates two offices, attached respectively to the French Embassy in Hanoi and to the French Consulate General in Ho Chi Minh City.



BUSINESS FRANCE

Xin chân thành cảm ơn / would like to thank



SUPPORTED BY

