



**COLAS RAIL**  
**CRÉATEUR**  
**DE SOLUTIONS**  
**DE MOBILITÉ**  
**DURABLE ET**  
**RESPONSABLE**

[colasrail.com](https://colasrail.com)



ON TRACK FOR  
A SUSTAINABLE FUTURE

# COLAS RAIL, LEADER INTERNATIONAL DES INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES.

## MISSION



**PROMOUVOIR DES SOLUTIONS  
D'INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES  
POUR UNE MOBILITÉ DURABLE  
ET RESPONSABLE.**

Notre mission est de concevoir et mettre en œuvre de façon responsable des solutions de transports en commun. Constructeur-intégrateur, Colas Rail réalise également la globalité du cycle de vie des infrastructures ferroviaires : conception, construction et maintenance.

Leader international dans notre domaine, nous sommes présents dans plus de 22 pays et employons 5 600 personnes qui innovent et travaillent dans 12 métiers différents à travers le monde.

## D'OÙ VENONS-NOUS ?

**1846** Création de de la Société de Construction des Batignolles.

**1900** Création de Spie.

**1931** Création de Seco.

**2008** Rachat de Spie Rail et fusion avec Seco Rail pour donner naissance à Colas Rail.

BOUYGUES



COLAS



COLAS RAIL

ON TRACK FOR  
A SUSTAINABLE FUTURE



# NOS VALEURS



**CARE**  
RESPECT



**SHARE**  
PARTAGE



**DARE**  
AUDACE

Sans oublier, que **la sécurité est la première priorité de notre entreprise.** Chaque collaborateur doit pouvoir rentrer sain et sauf chez lui.

# NOTRE ENGAGEMENT SOCIÉTAL



Colas Rail a formalisé huit engagements RSE à ses clients, employés, partenaires, et plus généralement à l'ensemble de ses parties prenantes, en faveur de la société.



Développer une  
**CHAÎNE DE VALEUR  
PLUS RESPONSABLE**  
en lien avec les enjeux de mobilité et de ville durable



Déployer une  
politique concrète  
**D'ÉCONOMIE  
CIRCULAIRE**



Mettre en œuvre une  
**STRATÉGIE CARBONE  
ET BIODIVERSITÉ**  
pour contribuer au respect de la planète



Appliquer rigoureusement  
les principes de  
**CONFORMITÉ**  
et du code d'**ÉTHIQUE**



Partager et consolider  
une culture mondiale  
de **SANTÉ** et  
de **SÉCURITÉ**



Renforcer la  
**GESTION RESPONSABLE DES  
INSTALLATIONS ET DES CHANTIERS,**  
notamment en réduisant leurs impacts environnementaux  
et en améliorant leur acceptation sociétale



Veiller au respect des  
**DROITS HUMAINS**  
fondamentaux partout  
dans le monde



Faire évoluer les  
**PRATIQUES MANAGÉRIALES**  
pour une meilleure adaptation de l'entreprise  
aux attentes des collaborateurs et à l'activité

« Ces enjeux sont de nouvelles opportunités  
et de nouvelles façons d'exercer nos activités. »

*Hervé Le Joliff, Directeur Général de Colas Rail.*





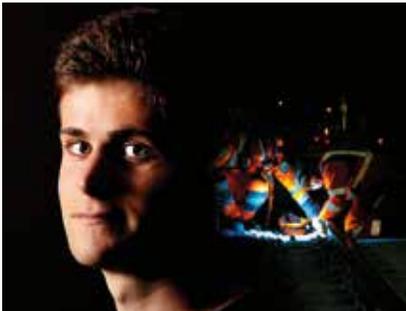
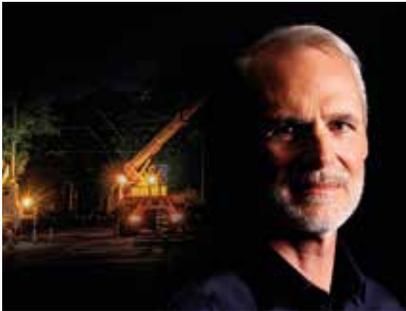
« Imaginons chaque jour un monde où les transports innovants et écologiques contribuent au bien-être de chacun et à l'avenir de tous ! »

*Anahi Sandoval, Directrice des Ressources Humaines.*

# UNE POLITIQUE RESSOURCES HUMAINES DYNAMIQUE



Passion, ambition, challenge : chez Colas Rail, nous donnons du sens à votre engagement.



## REJOINDRE COLAS RAIL C'EST :



### UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL INCLUSIF

- Diversité de perspectives
- Mixité
- Handicap
- Insertion professionnelle
- Multiculturalité
- Bien-être & santé au travail



### DES POSSIBILITÉS DE MOBILITÉ INTERNATIONALE DANS PLUS DE 22 PAYS



### DES PROGRAMMES ACCÉLÉRATEURS DE CARRIÈRE

- Graduate Programmes Ingénieur
- Programme Talent Chefs de Chantier



### UNE GESTION DES CARRIÈRES INDIVIDUALISÉE & DÉVELOPPANTE

- Entretiens de carrière
- Plan de développement & formation
- Mobilité
- Mentoring

# IMPLANTÉ DANS 24 PAYS SUR 5 CONTINENTS

➤ Date d'implantation

➤ 2017  
CANADA

➤ 2008  
FRANCE  
(en activité  
depuis 1846)

➤ 2010  
MAROC

➤ 2022  
PANAMA

➤ 2015  
CHILI

➤ 69%

DU CHIFFRE D'AFFAIRES  
À L'INTERNATIONAL

➤ 12 MÉTIERS  
COMPLÉMENTAIRES

5 600  
COLLABORATEURS  
DANS LE MONDE

➤ 1,1 Mds€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES

+ de 4 000  
CHANTIERS/AN

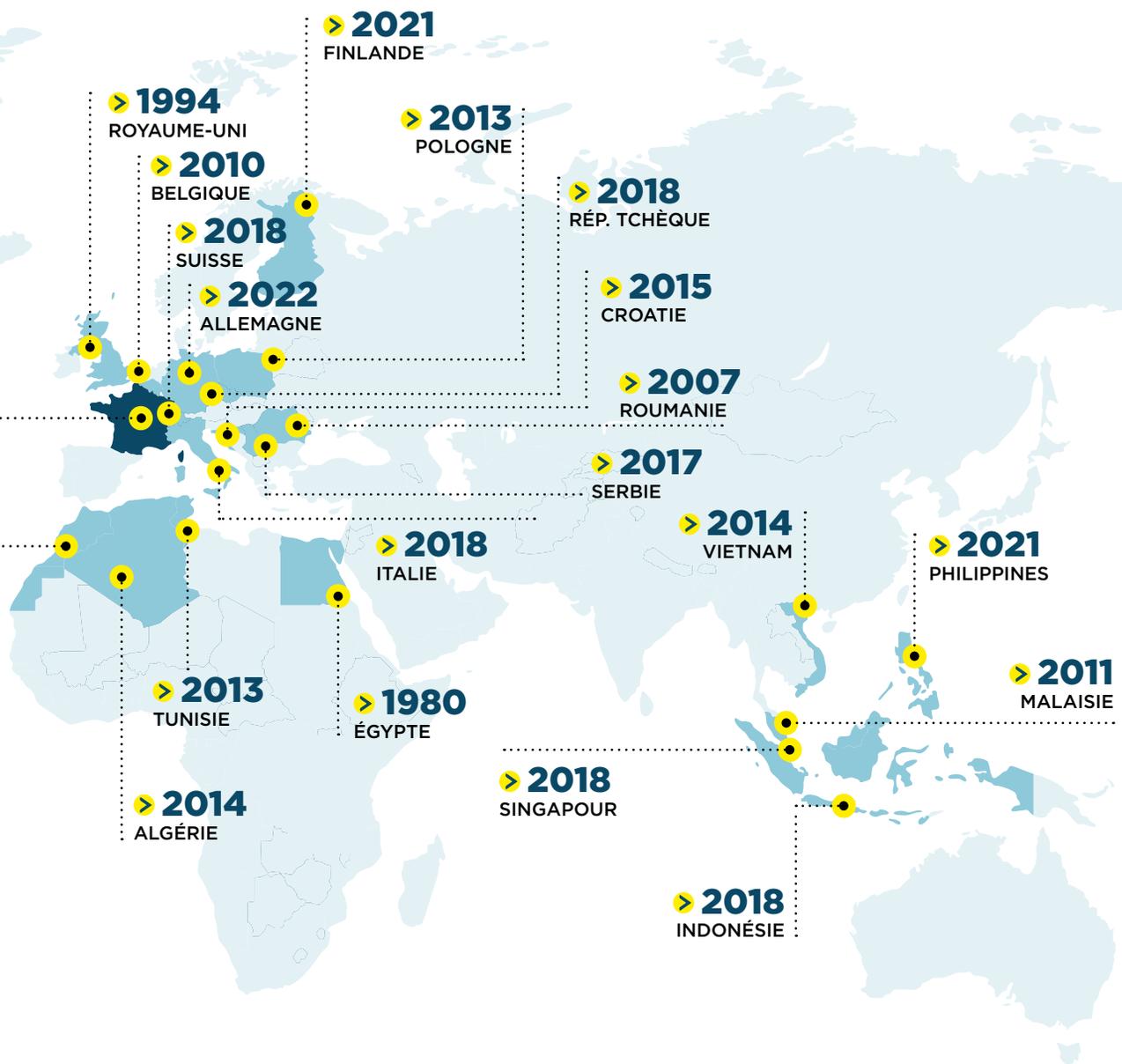


> 14 LGV

> 30 LIGNES DE MÉTRO

> 110 LIGNES DE  
TRAMWAYS

CONSTRUITES  
DANS LE MONDE



## NOS FILIALES



ON TRACK FOR  
A SUSTAINABLE FUTURE

FRANCE



REP. TCHÈQUE



SUISSE



ROUMANIE



ROYAUME-UNI



CHILI

## NOS MARQUES



FRANCE



FRANCE

# UN PROJET **CLÉ EN MAIN** INTÉGRATEUR SYSTÈMES



À la fois constructeur et intégrateur systèmes, Colas Rail délivre dans le monde entier des projets clés en main. Avec toujours le même objectif : délivrer une infrastructure performante et optimisée aux justes besoins de ses clients.



## LES AVANTAGES

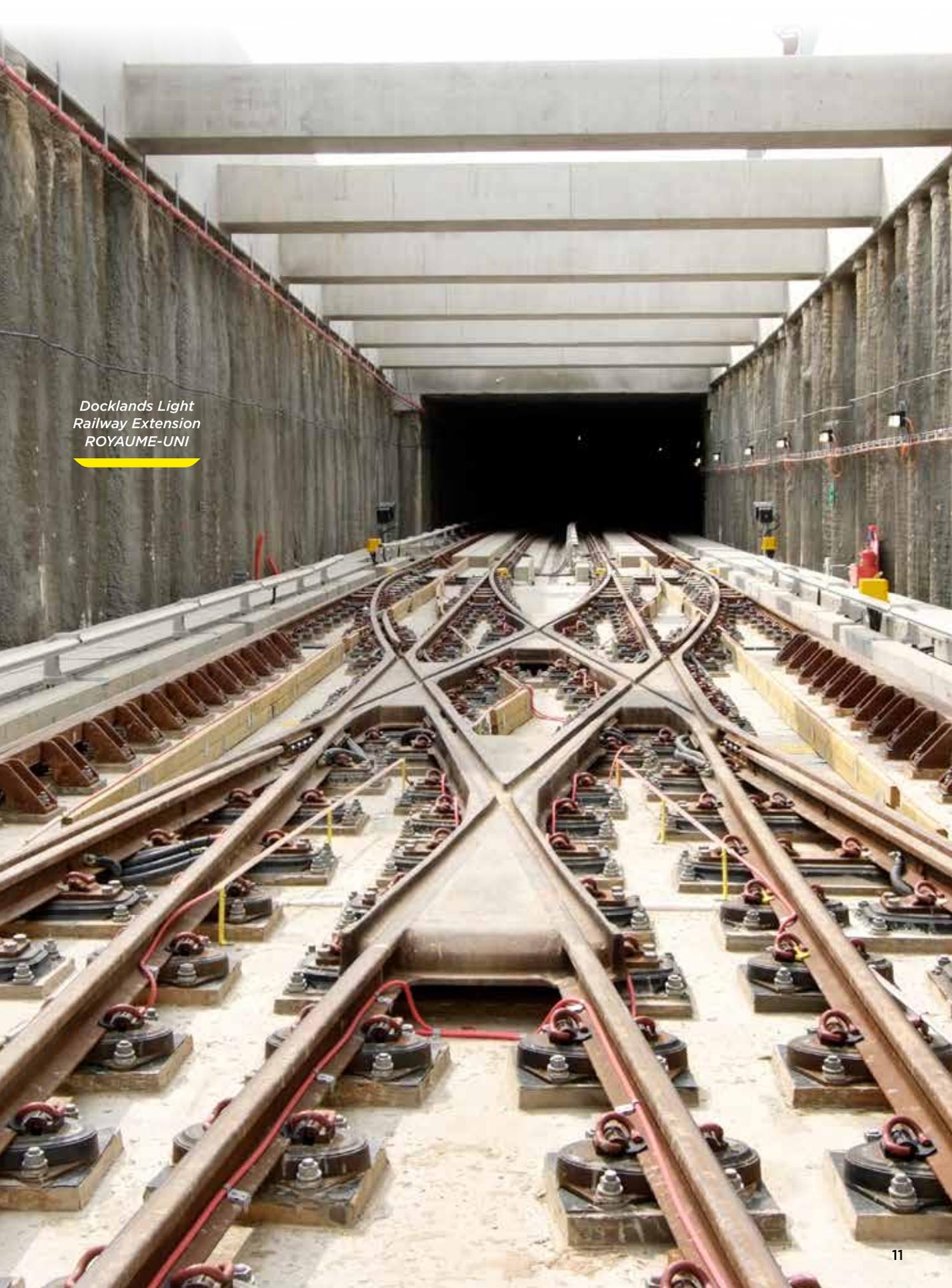
- Une gestion des interfaces simplifiée, avec un interlocuteur unique.
- Des simplifications contractuelles
  - Des économies d'échelle
  - Une réduction des délais

## RÉFÉRENCES COLAS RAIL EN TANT QU'INTÉGRATEUR SYSTÈME

Lignes D et E du Réseau Ferroviaire Rapide de Tunis (Tunisie)  
Métro léger de Kelana Jaya de Kuala Lumpur (Malaisie)  
Tramway de Birmingham (Royaume-Uni)  
Tramway de Caen (France)  
Métro d'Alger (Algérie)  
Métro du Caire (Egypte)  
Métro de Caracas (Venezuela)  
Docklands Light Railway Extension (Royaume-Uni)

*Docklands Light  
Railway Extension  
ROYAUME-UNI*

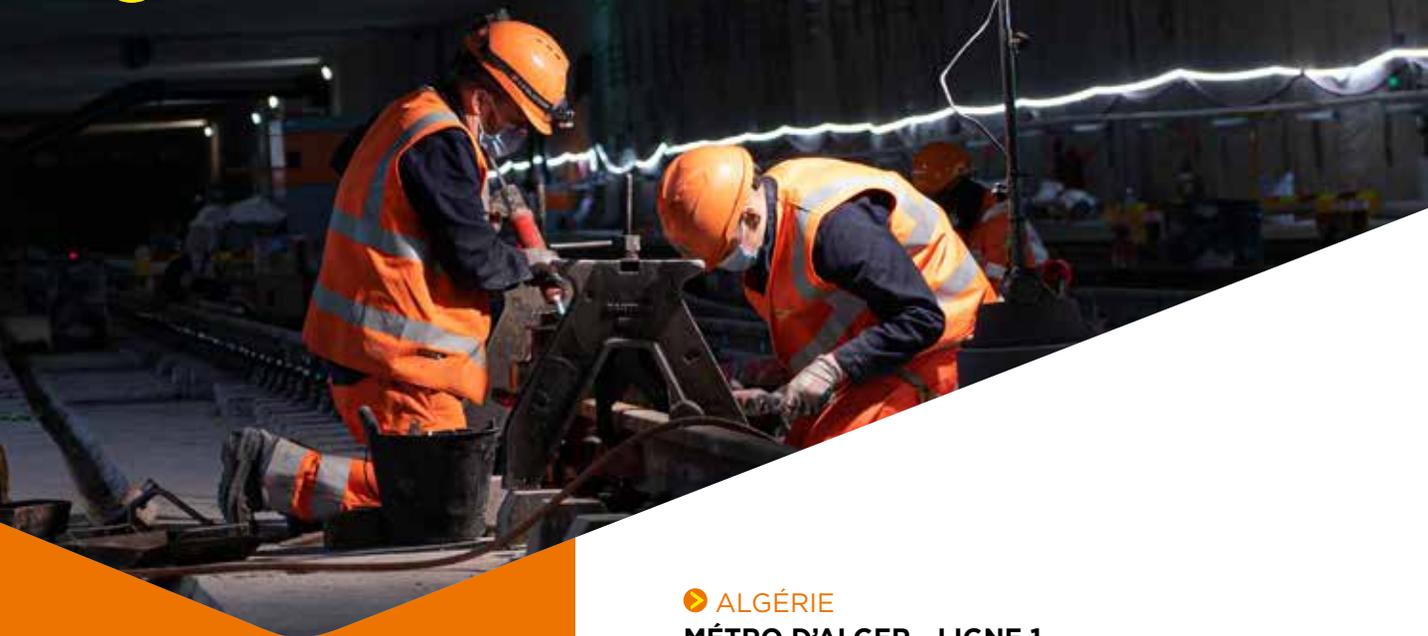
---



# NOS RÉFÉRENCES MAJEURES

# MÉTRO

 + DE 30 LIGNES CONSTRUITES



FRANCE • PARIS

**LIGNE 15 SUD**

**SECTEUR EST**

*du Grand Paris Express*

**17 KM**

DE LIGNES

**6**

STATIONS

Voie ferrée, caténaire  
et équipements linéaires

 **2019 - 2024**

 **ALGÉRIE**

**MÉTRO D'ALGER - LIGNE 1**

**5,3 KM** DE VOIES DOUBLES | **5** STATIONS

**INTÉGRATEUR SYSTÈME** : voie, électrification, courants faibles et télécommunications, équipements électromécaniques

 **2016 - 2019**

 **VIETNAM • HANOÏ**

**MÉTRO DE HANOÏ - LIGNE 3**

**12,5 KM** DE LIGNES DONT 8 KM SUR VIADUC  
ET 4 KM EN TUNNEL | **12** STATIONS

Voie ferrée, équipements électromécaniques, courants forts et équipement d'un dépôt de maintenance

 **2016 - en cours**

 **EGYPTE • LE CAIRE**

**MÉTRO DU CAIRE - LIGNES 1 À 4**

*Extension New El Marg et Dépôt de Kozzika*

**127 KM** DE VOIES DOUBLES | **97** STATIONS

**INTÉGRATEUR SYSTÈME** : voie ferrée, électrification, courants faibles et télécommunications, électromécanique, équipements de dépôt

 **1980 à aujourd'hui**



ROYAUME-UNI  
**TRAMWAY DE BIRMINGHAM**

*Extension du tramway de la région West Midlands*

EXTENSION DE  
**32 KM**  
DE LIGNES

Voie ferrée, caténaire,  
télécommunications, signalisation,  
stations de tramway, extension des dépôts

 2017 - 2026



# TRAMWAY

 + DE 110 LIGNES À TRAVERS LE MONDE

*Tramway d'Angers*



 FRANCE

**TRAMWAY D'ANGERS**  
**LIGNES B & C**

10 KM DE VOIES DOUBLES DONT  
40% EN VOIE VERTE | 19 STATIONS

Voie ferrée et signalisation

 2019 - 2022

 MAROC

**TRAMWAY DE CASABLANCA**  
**LIGNES 1 À 4**

Caténaire, courants forts  
et voie ferrée

 Depuis 2010

 FRANCE

**TRAMWAY - LIGNE T3**

*Pont de Garigliano à Porte d'Asnières*

CRÉATION DE 30 KM DE VOIE DOUBLE |  
57 STATIONS | CERTAINS TRONÇONS DE  
LIGNE AÉRIENNE DE CONTACT

Caténaire et voie ferrée

 2005 - 2023

 CANADA

**TRAMWAY D'EDMONTON**

14 KM DE LIGNES | 2 KM DE VOIES  
SURÉLEVÉES

Voie ferrée, caténaire, courants forts  
et courants faibles

 2021 - 2026

# LGV

LIGNE À GRANDE VITESSE



## 14 LGV CONSTRUITES DANS LE MONDE

➤ MAROC

### LGV TANGER - KENITRA

185 KM DE VOIES DOUBLES

Voie ferrée, caténaire et base travaux

 2013 - 2018

➤ FRANCE

### LGV BRETAGNE - PAYS DE LA LOIRE

182 KM DE VOIES DOUBLES | 32 KM DE  
VOIES DE RACCORDEMENT

Caténaire

 2013 - 2017

➤ ITALIE

### ÉLECTRIFICATION DES LIGNES À GRANDE VITESSE ITALIENNES

840 KM DE LIGNES ÉLECTRIFIÉES

Caténaire, courants forts et faibles

 1994 - 2027

➤ FRANCE

### CONTRAT DE MAINTENANCE SUR LES 4 LGV FRANÇAISES

*Nord, Atlantique, Paris Sud-Est, Méditerranée*

#### PREMIÈRE MONDIALE

*Organisation de type Suite-Rapide sur LGV*

374 KM DE RENOUELEMENT BALLAST |  
160 KM DE RENOUELEMENT TRAVERSESES

Voie ferrée, caténaire et sécurité ferroviaire

 2020 - 2024



## FRANCE CONTOURNEMENT NÎMES-MONTPELLIER

20 ANS DE CONTRAT  
DE MAINTENANCE

**70 KM**  
DE VOIES DOUBLES

Voie ferrée et caténaire.

 2012 - 2037

# LIGNE CONVENTIONNELLE

## ▶ POLOGNE

### MODERNISATION DE LA LIGNE FERROVIAIRE SLONICE - CHOSZCZNO

8,5 KM DE VOIES RENOUVELÉES

Voie ferrée, génie civil, électrification et drainage

 2019 - en cours



## ▶ CHILI

### TRAVAUX DE REMPLACEMENT D'APPAREILS DE VOIE

FOURNITURE ET INSTALLATION DE 150  
APPAREILS DE VOIE SANS INTERRUPTION  
DU SERVICE COMMERCIAL

Voie ferrée

 2020 - 2023

## ▶ ROYAUME-UNI

### RENOUVELLEMENT & MODERNISATION DES VOIES D'ACCÈS À LA GARE DE BRISTOL TEMPLE MEADS

2,4 KM DE VOIES RENOUVELÉES

Voie ferrée, signalisation et télécommunication,  
génie civil, électrification & énergie

 Juil-Sept 2021

# EMBRANCHEMENT PRIVÉ

## ▶ GUINÉE CONAKRY

### GUINEA ALUMINA CORPORATION

NOUVELLE LIGNE DE 18 KM

Voie ferrée

 2017 - 2019



## ▶ CROATIE

### PORT DE BAKAR

RECONSTRUCTION DE 2,4 KM  
DE VOIE | 5 AIGUILLAGES  
REPLACÉS

Voie ferrée

 2020 - 2022

## ▶ FRANCE

### GESTION D'INFRASTRUCTURES (GIC)

450 KM DE LIGNES CAPILLAIRES  
FRET EN GESTION DONT  
120 KM EXPLOITÉS

 2019 - 2026

# UNE EXPERTISE QUI NOUS DISTINGUE



**UN INTÉGRATEUR  
CAPABLE DE LIVRER  
DES PROJETS CLÉS EN MAIN**



**DES COMPÉTENCES  
RECONNUES EN BIM /  
JUMEAUX NUMÉRIQUES**

## COURANTS FAIBLES ET TÉLÉCOMS



Colas Rail assure la conception et la réalisation de systèmes courants faibles qui transportent des flux d'informations voix / données / images via des réseaux filaires ou sans fil (radio, WI-FI, GSM...) ainsi que des systèmes de supervision technique et audio-visuel d'infrastructures de transports.



## GESTION DES INFRASTRUCTURES

Colas Rail réalise des prestations de gestion complète d'infrastructures ferroviaires pour le réseau national français ainsi que pour les entreprises privées.



## SIGNALISATION FERROVIAIRE

Colas Rail conçoit des systèmes de contrôle et de communication afin d'assurer la sécurité du trafic.



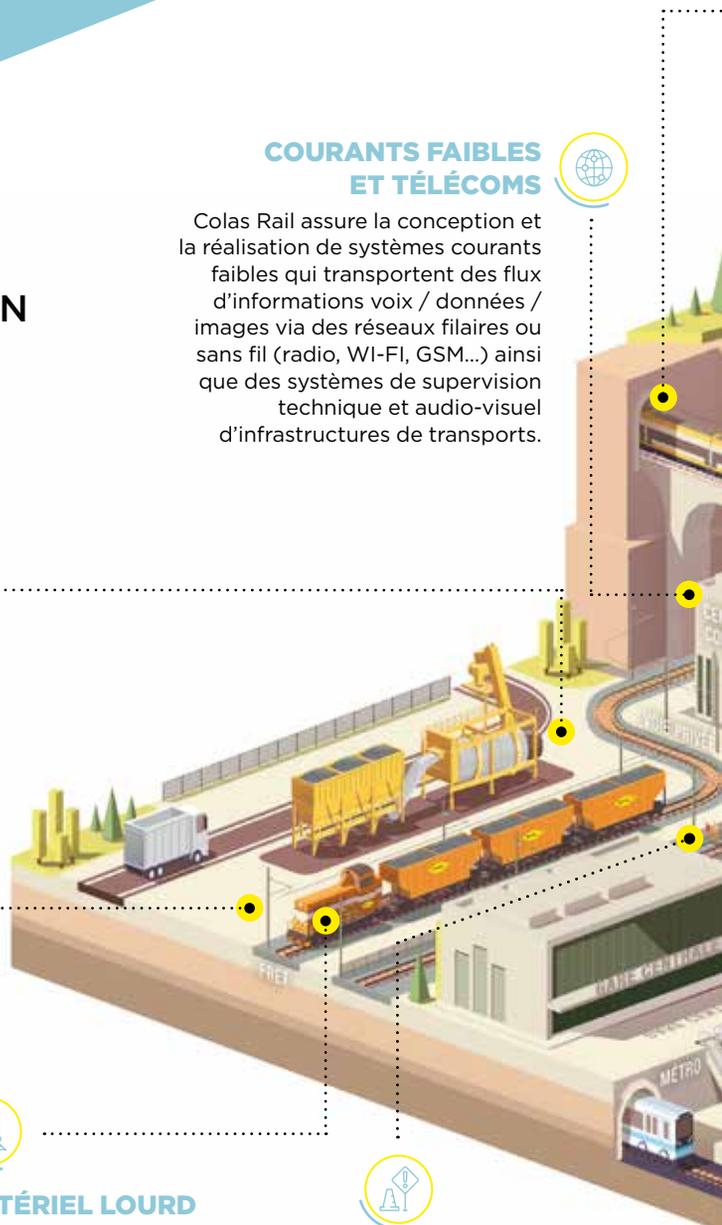
## MATÉRIEL Lourd

Colas Rail, opère et entretient dans le cadre d'opérations de maintenance, différents types d'engins ferroviaires lourds soit en propre soit pour le compte de ses clients.



## SÉCURITÉ FERROVIAIRE

Colas Rail rassemble toutes les compétences liées à la sécurité des travaux sur le réseau, en ligne fermée comme en ligne exploitée.



# INTÉGRATEUR SYSTÈME

CONCEPTION | CONSTRUCTION | MAINTENANCE



## GÉNIE CIVIL

Colas Rail réalise des travaux de confortement de tunnels, petits travaux de génie civil et fondations pour caténaires.



## CATÉNAIRE

Colas Rail réalise la conception et la construction des systèmes d'électrification (caténaires, lignes aériennes de contact et 3<sup>ème</sup> rail) répondant aux exigences les plus complexes.



## SOUS-STATIONS ÉLECTRIQUES

Colas Rail est spécialiste dans la conception, l'installation et la mise en service des installations électriques telles que les sous-stations type EALE, la distribution électrique et l'alimentation des auxiliaires.



## VOIE

Colas Rail a plus d'un siècle d'expérience dans la pose de voies ferrées sur dalles ou ballast pour tous types de réseau (tramway, métro, ligne conventionnelle, ligne grande vitesse...). Leader dans ce domaine et spécialiste incontesté de la pose des Lignes Grande Vitesse (LGV) en France et à l'International.



## FORMATION

Agréé EPSF ([securite-ferroviaire.fr](http://securite-ferroviaire.fr)), CampusFER est l'organisme de formation, d'évaluation et d'examen du groupe Colas Rail. Celui-ci propose un catalogue d'une soixantaine de formations à l'ensemble des acteurs du ferroviaire.



## MAINTENANCE DE MATÉRIEL ROULANT

Colas Rail propose des prestations de maintenance de matériel roulant ferroviaire de travaux et commerciaux pour l'ensemble des acteurs de la filière.



## ÉQUIPEMENTS ÉLECTROMÉCANIQUES ET DE SÉCURITÉ

Colas Rail fournit des systèmes de sécurité : ventilation, désenfumage, pompage, éclairage de secours, mécanisation des dénivelés (escaliers mécaniques et ascenseurs...).



NOS

# INNOVATIONS



Colas Rail propose des solutions toujours plus innovantes pour répondre aux attentes de ses clients et des enjeux sociétaux.

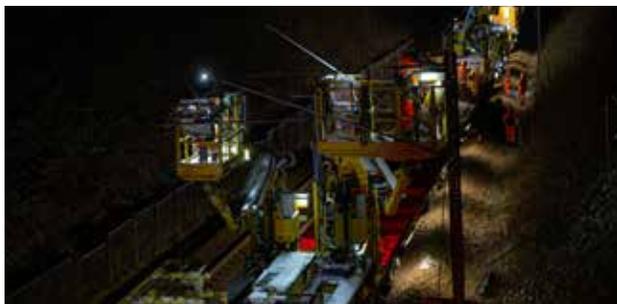


## OUTILS

➤ **APPLICATION CARL**  
(Call, Action, Response, Learn)  *Date de lancement* **2015**  
MONDE

Outil développé en vue d'atteindre notre objectif 0 accident mais aussi pour prôner une vraie culture sécurité au sein de l'entreprise. Permet de remonter toutes les situations dangereuses rencontrées sur le terrain ou dans les bureaux. Appli dispo sur Apple & Google Play Stores.

## MACHINES



➤ **SUITE RAPIDE CATÉNAIRE 25 KV**  
FRANCE

**PREMIÈRE MONDIALE**  
Train usine de régénération caténaire

 *Date de lancement* **2019**



➤ **TRAIN DE SUBSTITUTION**  
**P95T "LE PHÉNIX"**  
FRANCE

Train usine de renouvellement de ballast et de traverses

 *Date de lancement* **2019**



## PROCÉDÉ

➤ **VOIE VERTE - FRANCE**

Procédé de pose de voie sur des augets en béton préfabriqué, permettant de dégager suffisamment de volume pour réaliser des voies engazonnées.

- Meilleure gestion hydrique
- Diminution des besoins en béton
- Diminution des coûts d'entretien du revêtement

 *Date de lancement* **2015**

# PRODUITS



## GAMME CR PRODUCT

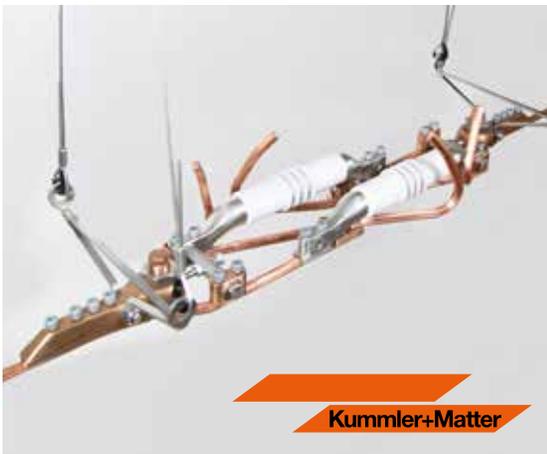
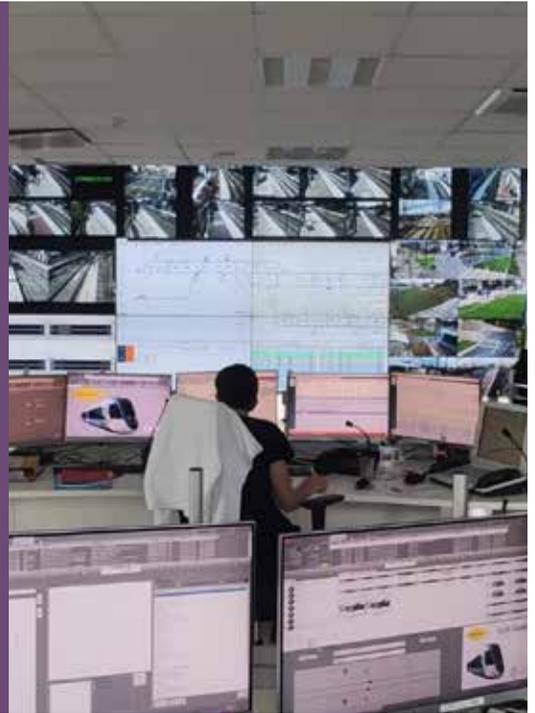
➤ Gamme de produits proposant des solutions pour les infrastructures de courants faibles et de télécommunications :

- Vidéosurveillance
- Téléphonie ferroviaire
- Sonorisation
- Systèmes SCADA...

➤ Logiciels Open-Source



*Date de lancement 2016*



**Kummler+Matter**

➤ **KUSEC ISOLATEURS DE SECTION 3 KV ET 1.5KV DC**  
SUISSE

- Réduction de 30% du temps de montage : facilite la maintenance
- Une meilleure durée de vie.



*Date de lancement 2020*



➤ **ECOSTOP 2.0**  
FRANCE



Le système logique/électronique "EcoStop" développé par RAMFER permet l'arrêt du moteur diesel principal lors des phases de stationnement ou d'attente des locomotives

- Economie de carburant de 15% environ
- Réduction des rejets de CO<sup>2</sup>
- Diminution de la pollution sonore
- Réduction des coûts de maintenance des moteurs diesel et d'autres organes de la machines



*Date de lancement 2020*



ON TRACK FOR  
A SUSTAINABLE FUTURE



**SIÈGE SOCIAL**  
2 place des Vosges  
92400 Courbevoie - FRANCE



[www.colasrail.com](http://www.colasrail.com)

