



COLAS RAIL
CRÉATEUR
DE SOLUTIONS
DE MOBILITÉ
DURABLE ET
RESPONSABLE

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.

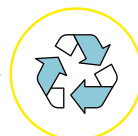
NOTRE ENGAGEMENT SOCIÉTAL



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

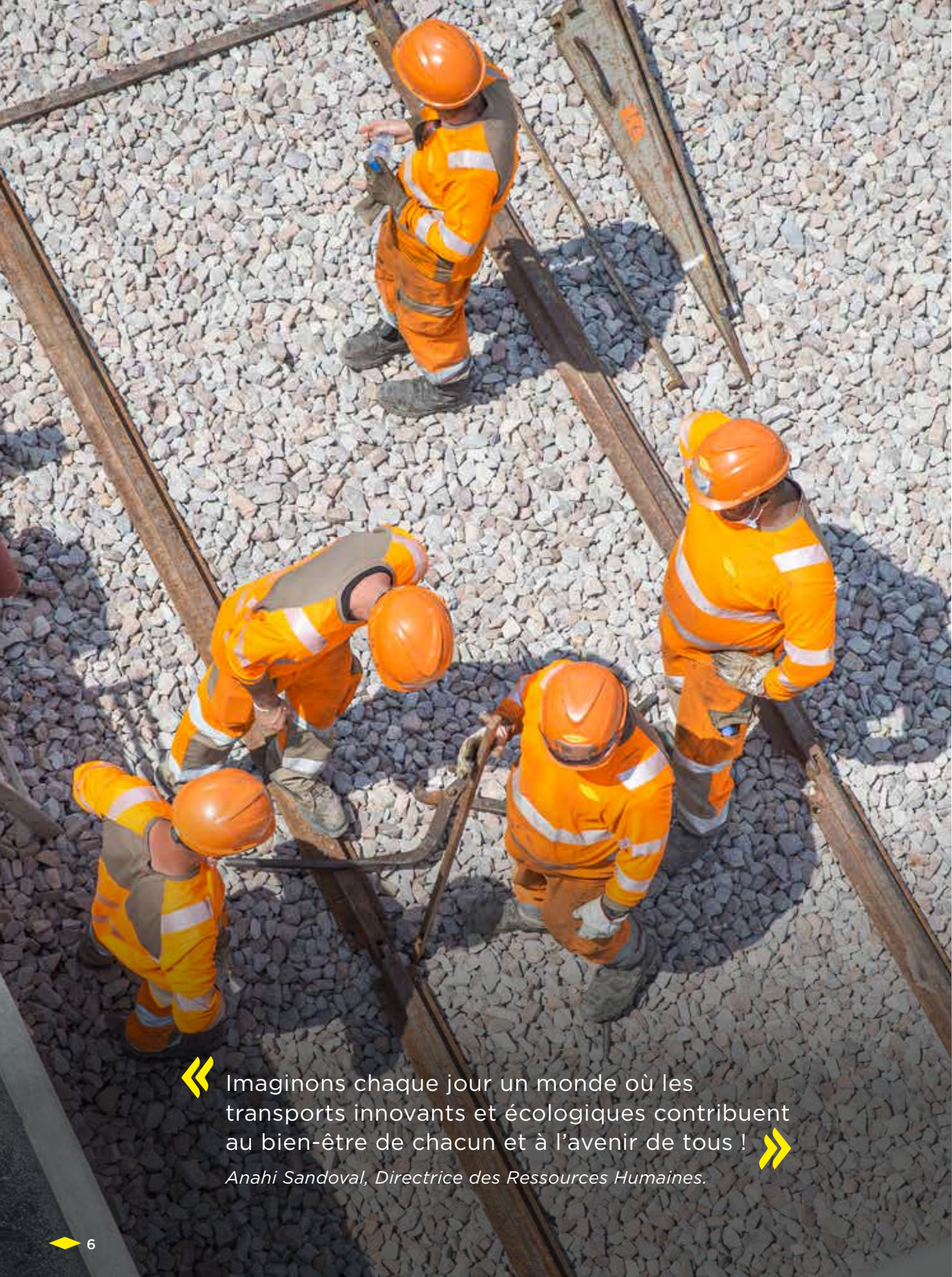


Faire évoluer les
PRATIQUES MANAGÉRIALES
pour une meilleure adaptation de l'entreprise
aux attentes des collaborateurs et à l'activité

« 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

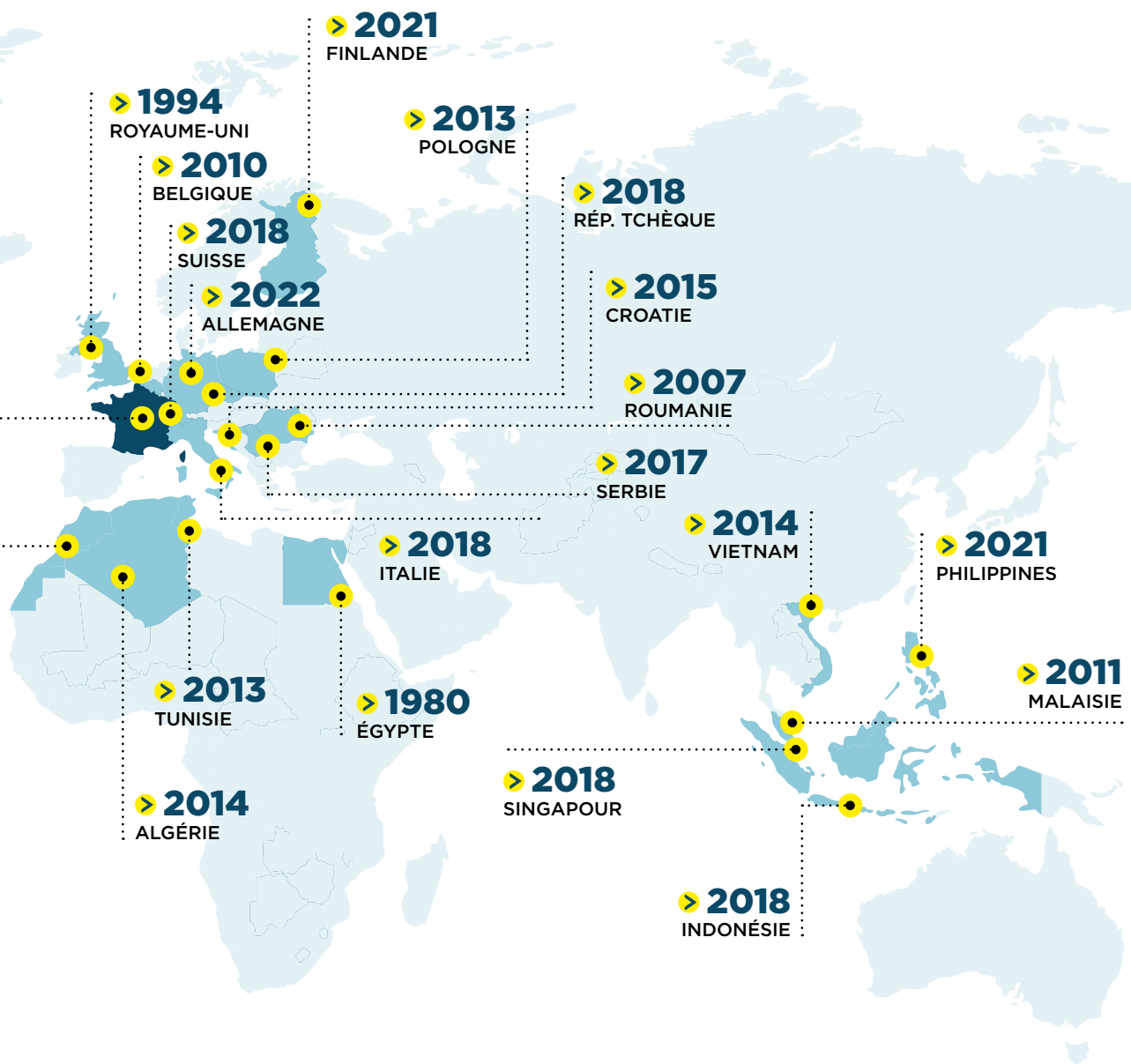


> 14 LGV

> 30 LIGNES DE MÉTRO

> 110 LIGNES DE
TRAMWAYS

CONSTRUITES
DANS LE MONDE

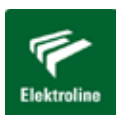


NOS FILIALES



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.



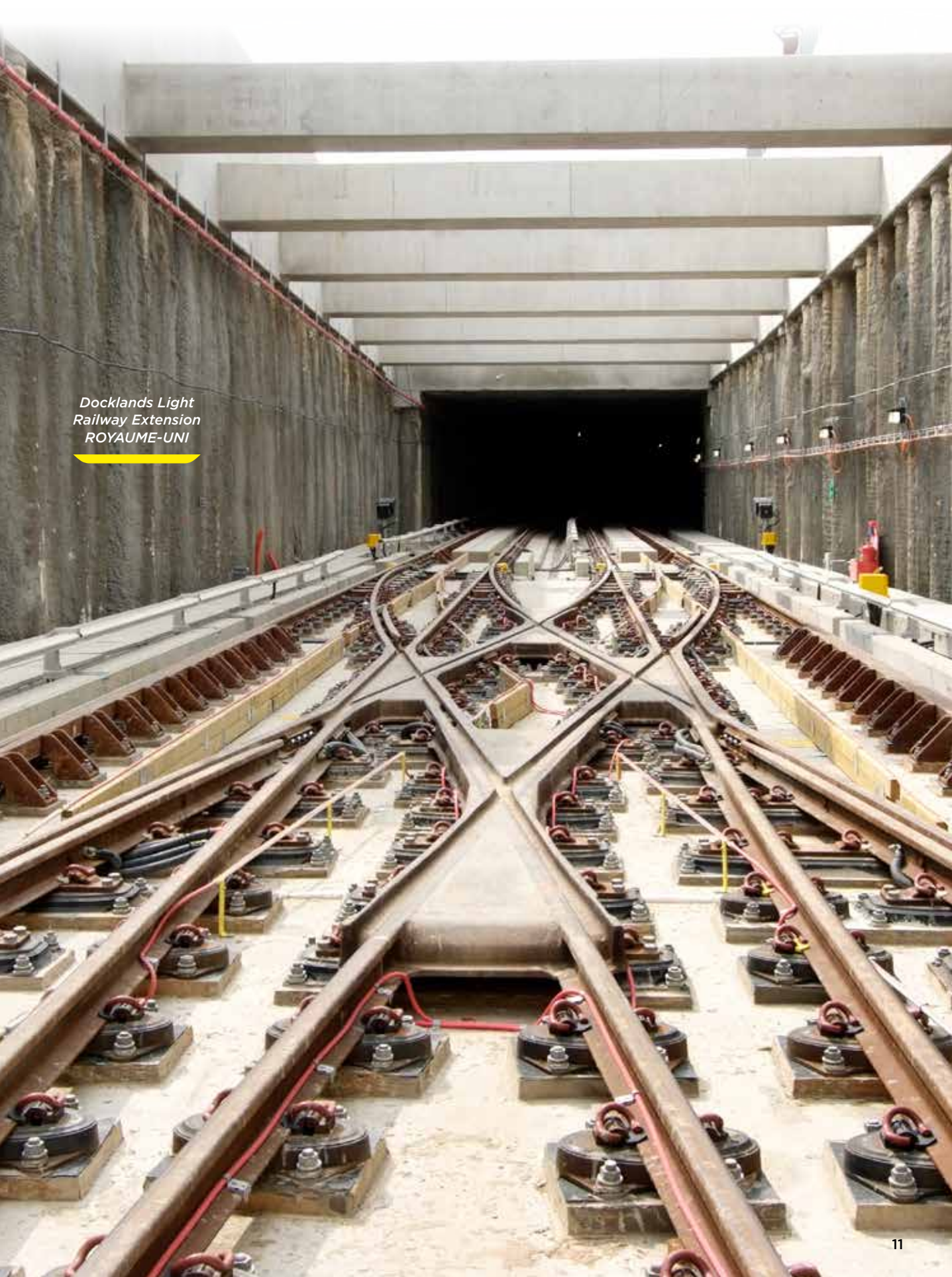
LES AVANTAGES

- 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.



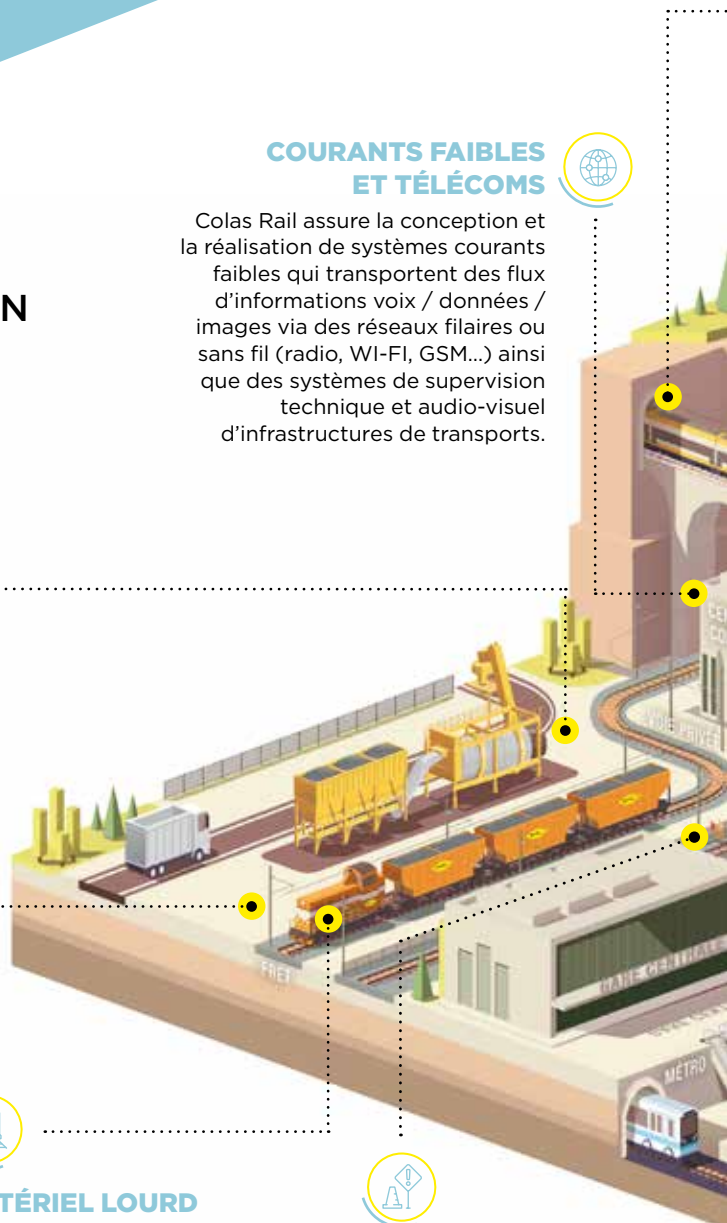
MATÉRIEL Lourd

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^{ème} 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), 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

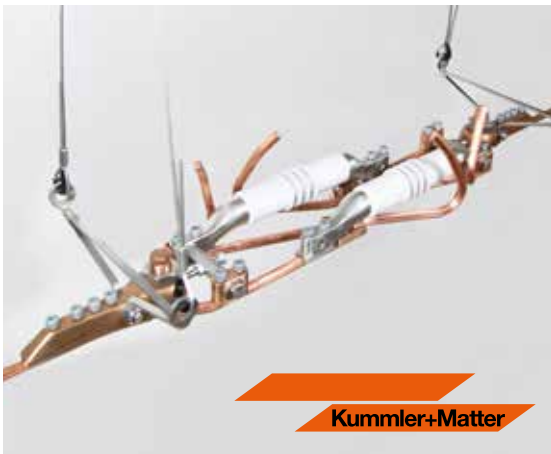
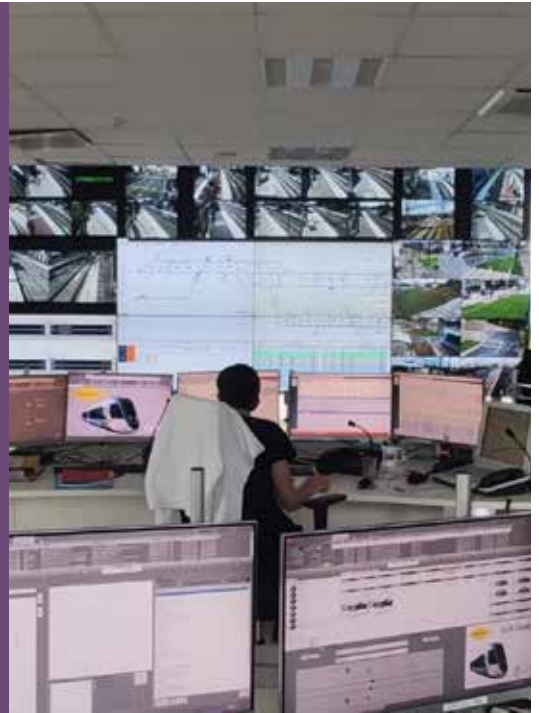
➤ Gamme de produits proposant des solutions pour les infrastructures de courants faibles et de télécommunications :

- 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 CO²
- 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

