

BTP RAIL



Top départ, lancez les travaux !



ACX, CONSTRUCTEUR FRANÇAIS DE MATÉRIELS FERROVIAIRES

PELLE **23T**

ACX 23RR



SOYONS **FIERS**
DE NOTRE **SAVOIR-FAIRE**



REMORQUE
NOUVEAU

ACX R23T

23T CHARGE UTILE
CAISSONS INTERCHANGEABLES



PELLE **11T**

ACX 10.5RR


CONSTRUCTION FERROVIAIRE

Découvrez notre gamme de matériels rail-route sur notre site

www.acx-ferroviaire.fr



Distribution : ACIERINOX MATERIELS - Route de Yerville - 76570 LIMESY - Tél : +33(0)2 35 92 05 04 - www.acierinox-materiels.fr



18



26



32



38

ACTUS

- 6. Ferroviaires
- 10. Fret

L'ENJEU DU MOIS

- 12. Petites lignes : l'heure est à l'action

L'IMAGE DU MOIS

- 16. Quand rénovation rime avec défi

INTERNATIONAL

- 18. Dakar : une voie de fret livrée par TSO

FERROVIAIRE

CHANTIERS

- 22. Focus sur les chantiers nationaux
- 24. L'IDF se relève !

ENTREPRISE

- 26. Unifer France en position de vigie

ÉQUIPEMENTS

- 28. Rails en acier laminé CogX
- 31. Le robot rail-route Vlex

PROCESS

- 32. L'IA au service de l'entreprise augmentée
- 34. La plateforme CIM d'Infrakit
- 35. L'outil de mesure vidéo de R&D Vision

GRAND ANGLE « FORMATIONS »

- 36. CampusFer : un monde d'avance
- 38. Sécuriser ses compétences avec Systra Académie
- 41. Exit Datadock...
- 42. Le nouveau centre d'expertise FerroCampus
- 43. Le site Voies Ecole Caténaire d'ETF

ACTUS MÉTRO & TRAM

- 44. Economie et marché

TOP 3

- 48. Les 3 infos les plus plébiscitées sur les réseaux

FOCUS

- 50. Réglementation : Certificat ECM

**GRUPE
CAYOLA**

Fondé par Jean et Florence Cayola en 1982

**BTP
RAIL**

CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

BTP RAIL N°32 - AVRIL/MAI 2020

Siège social : 3, quai Conti
78430 - Louveciennes - France
Tél : +33 (0)1 30 08 14 14
Fax : +33 (0)1 30 08 14 15
direction@groupe-cayola.com
www.constructioncayola.com

BTP Rail est édité par la
SARL Les Editions de la Construction
au capital de 30 000 €,
Membre de la coopérative de la presse périodique

Directeur de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

redaction@btprail.com

Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Rédacteur en chef : Cédric Béal

PUBLICITÉ

direction@groupe-cayola.com

MAQUETTE :

studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION

Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot,
BP 60524, ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

BTP Rail + BTP Matériels + BTP Construction

6 n°/an soit 280 € (Tarif France)

3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES

Tél : 01 30 08 14 13

www.constructioncayola.com



Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres
de bois en provenance de forêts gérées durablement.
BTP Rail magazine - ISSN 2273-175X

La direction n'est pas responsable des textes,
illustrations, dessins et photos publiés qui engagent
la seule responsabilité de leurs auteurs.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou
partielle par quelque procédé que ce soit,
faite sans le consentement

de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L 122 - 4
et L 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

PAPIERS	COUVERTURE Chorus Satin	INTERIEUR Royal Roto
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t