

blp rail n°36

# BTP RAIL



# Miser sur la jeunesse

N° 36 - DÉCEMBRE/JANVIER 2021 - 15 € - ISSN 2273-175X

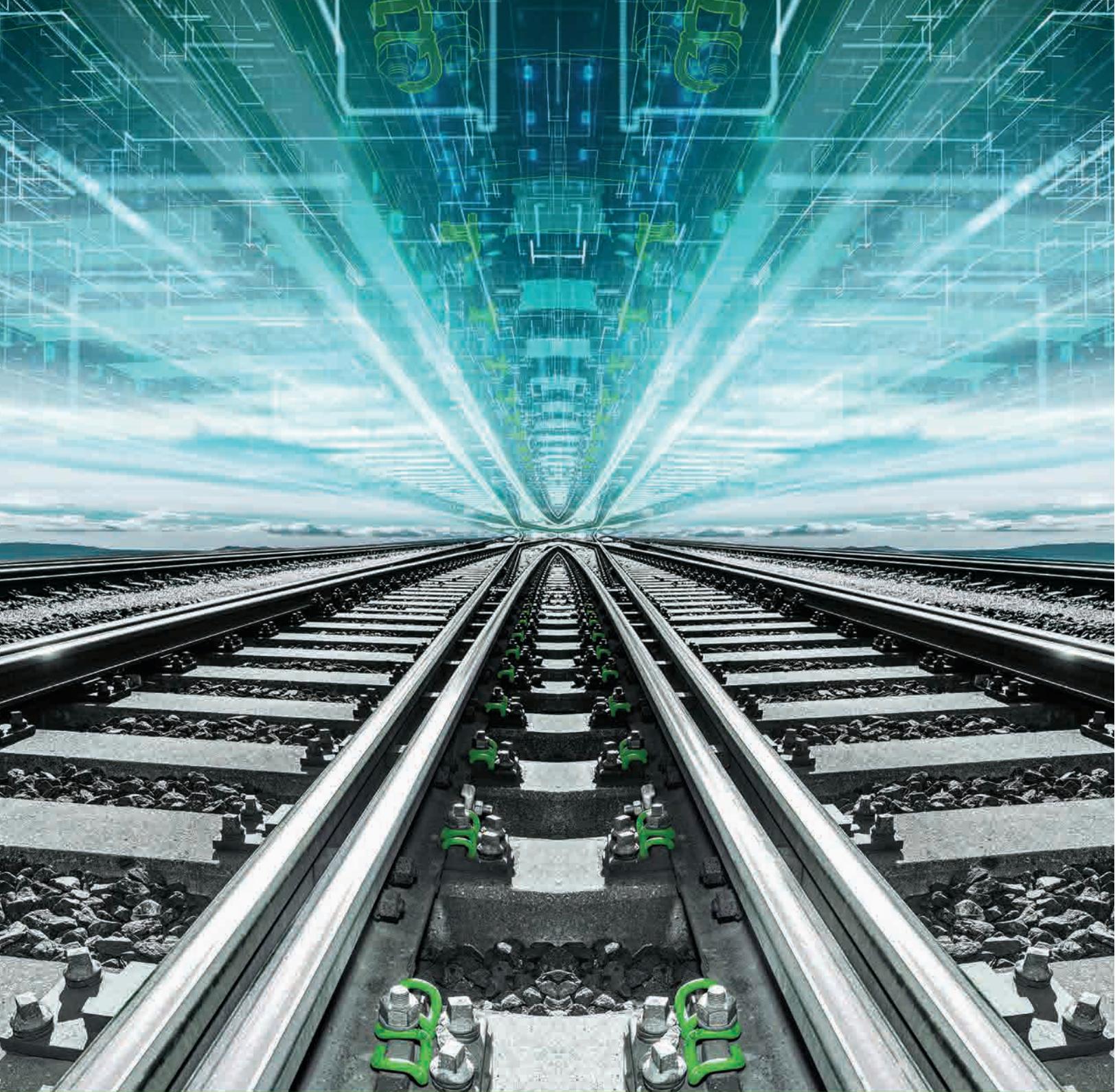
L 11005-36H - F. 15.00 € - RD



**GRAND ANGLE**  
Recrutement

**PROCESS**  
Montée en puissance du  
Big Data

**MATÉRIEL**  
Des engins de travaux  
futuristes



## Making tracks available

Acteur majeur du secteur des infrastructures ferroviaires, Vossloh offre au marché du trafic ferroviaire de nouvelles perspectives, plus modernes et économiques. L'association intelligente d'une technologie ferroviaire éprouvée et de solutions numériques est gage de performance des voies sur le long terme.



14



30



36



44

## ACTUS

- 4. Ferroviaires
- 10. Fret

## L'IMAGE DU MOIS

- 12. Chantier Eole

## LE GRAND CHANTIER

- 14. Un vaisseau fascinant émerge des profondeurs du CNIT

## LA GRANDE INTERVIEW

- 16. La vision RSE de Colas Rail

## FERROVIAIRE

### PROCESS

- 20. Rails et haute température
- 21. L'inspection des ouvrages
- 22. Une supervision des données de maintenance
- 24. Le BIM entre en gare

### MATÉRIELS

- 26. L'aventure Matisa des dégarnisseuses
- 30. La bourreuse System 7 sur le RFN

- 33. Linsinger carbure à l'hydrogène
- 34. Une nouvelle carte pour MDC Groupe Zeck

### ENTREPRISE

- 36. TSO Caténaires ou les coulisses de l'énergie

## GRAND ANGLE « RECRUTEMENT »

- 38. Etudes RH : l'expérience prime sur le diplôme

## URBAIN

### PROCESS

- 42. Bien planifier ses besoins de maintenance

## ACTUS TRANSPORTS URBAINS

- 44. Economie et marché

## TOP 3

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

## FOCUS

- 50. Sécurité aux passages à niveau

**GROUPE  
CAYOLA**

Fondé par Jean et Florence Cayola en 1982

**BTP  
RAIL**

CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

BTP RAIL N°36 - Décembre/Janvier 2021

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@btpmail.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  
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