

btp rail n°31

BTP = RAIL

Les chantiers en 2020

N° 31 - FÉV-MARS 2020 - 9 € - ISSN 2273-175X

L11005-31 - F: 9,00 € - RD



CHANTIERS

Le tour de France
des travaux 2020

PROCESS

Automatisation
des travaux sur voies

MATÉRIEL

Centrales à béton
embarquées

2020 JUNE 23-25 PARIS EUROPEAN MOBILITY EXPO

Le rendez-vous business des acteurs européens de la mobilité

INVITÉ D'HONNEUR 2020 : HAMBOURG



+250

exposants et plus de
11000 participants
européens
issus de 60 pays

+50

événements,
conférences
européennes, pitches
innovation, ateliers...

+100

intervenants,
experts
et professionnels
de la mobilité

Au programme de nos conférences et de nos ateliers :
transition énergétique, mobilité dans les smart cities,
MaaS, ouverture à la concurrence, nouvelles mobilités,
articulation vélo / transport public...

PROGRAMME COMPLET ET INSCRIPTION

eumo-expo.com

@EuMoExpo | EuMo Expo

Organisé par

GIE Objectif transport public
Groupement des Autorités
Responsables de Transport

GART | UTP | Union des Transports
Publics et Ferroviaires

En collaboration avec



Avec le soutien de

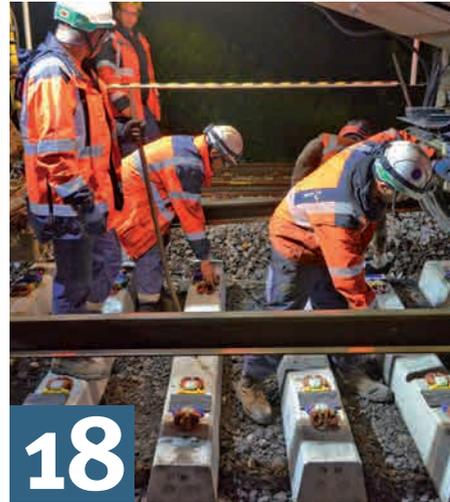


Invité d'honneur 2020



Partenaire officiel





ACTUS

- 6. Ferroviaires
- 12. Fret

LE ZOOM DU MOIS

- 14. La SNCF « nouvelle formule »

LE GRAND CHANTIER

- 16. Le Tram T13 Express

IDF ET RÉGIONS

- 18. Le programme 2020 des travaux ferroviaires

FERROVIAIRE

MATÉRIEL

- 24. Infrabel s'équipe en caméras thermiques

ENTREPRISES

- 26. Nouvelle étape pour Vape Rail
- 27. La nouvelle marque sécurité d'ETF

PROCESS

- 28. Mise en œuvre du béton sur voie
- 32. La maintenance des rails selon Linsinger
- 35. Certification ECM

GRAND ANGLE

- 36. Robotique et maintenance

URBAIN

PAROLE D'OPÉRATEUR

- 40. Transdev en Avignon

ACTUS MÉTRO & TRAM

- 44. Économie et marché

TOP 3

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

FOCUS

- 50. Navette autonome



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