

**btp**  
magazine

**btp**  
magazine  
construction

SPÉCIAL  
TRAVAUX  
SOUTERRAINS

**KOBELCO**



# LA DÉMOLITION DANS LE SANG !



KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.





**PARTENAIRE  
EXPERT**

Spie batignolles fondations étudie et réalise tous vos projets comprenant des fondations profondes, soutènements, ancrages, reprises en sous-oeuvre et traitements de terrain.

INTERCONNEXION SNCF / TELT LYON-TURIN À ST-JEAN DE MAURIENNE

**spie batignolles**

**/ fondations**



## Avec vous, pour assurer vos projets.

Experts dans les métiers de la construction et de la gestion de patrimoine, nos solutions d'assurance sont adaptées à vos besoins professionnels et personnels.

- Assurez la pérennité de votre activité.
- Anticipez vos obligations conventionnelles.
- Protégez votre famille et votre patrimoine.

**VOTRE ASSUREUR PARTENAIRE | [smabtp.fr](https://smabtp.fr)**

SMABTP, société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics à cotisations variables, entreprise régie par le Code des assurances - RCS PARIS 775 684 764 - 8 rue Louis Armand - CS 71201 - 75738 PARIS Cedex 15 • SMAvie BTP, société d'assurance mutuelle à cotisations fixes, entreprise régie par le Code des assurances - RCS PARIS 775 684 772 - 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS Cedex 15 • DOCUMENT PUBLICITAIRE SANS VALEUR CONTRACTUELLE Ces informations sont fondées sur la réglementation en vigueur au 17/03/2023 et ne constituent pas un conseil ou un avis juridique ou fiscal.



10



22



30

46



72



76



82

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 Magazine est édité par la SARL TP Presse au capital de 152 000 €, Membre de la coopérative de la presse périodique • Directrice de la publication : Florence Wattel • RÉDACTION : redaction@btpmagazine.com • Directrice de la rédaction : Florence Cayola - Rédacteur en chef du cahier matériels : Tanguy Merrien - Rédactrice en chef du cahier construction : Julia Tortorici - ont participé à ce numéro : Christine Raynaud, Frédéric Burguière • PUBLICITÉ : direction@groupe-cayola.com, Rubrique Services : Mathieu Cassini • 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 : +33 (0)1 30 08 14 13

Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts gérées durablement Commission Paritaire : 0726 T 89921 - Dépôt légal à la parution - Distribué par MLP - ISSN 0299 - 1905

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).

Crédits photos : tous droits réservés.

Un flyer Adintime est encarté dans ce numéro



INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION PEFC	Belgique PEFC	Belgique PEFC
TALX DE FIBRES RECYCLEES	0%	0%
EUTROPHISATION PTOT	0,013 kg/t	0,018 kg/t



Présidente et directrice générale :  
Florence Cayola  
direction@groupe-cayola.com



Fondé par Jean et Florence Cayola en  
1982

CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

# sommaire btp magazine 358

## 6 DES FEMMES ET DES HOMMES

## 8 DATA CENTER

## 10 UN CAFÉ AVEC...Pierre Moreau

## CA BOUGE ... MATERIELS

- 12 Kobelco : Plus de puissance dans la gamme  
Un dumper de 2T pour AUSA
- 14 Hitachi a le bras long  
L'hydraulique vers encore plus de polyvalence
- 16 La 12MTX en fer de lance

## CA BOUGE...LOCATION

- 18 Loxam se développe au Brésil...  
... et Kiloutou en Allemagne
- 20 CDL s'attache les services d'Hiboo  
MCS revoit son interface

## PANORAMA/COFFRAGES & ETAIEMENTS

- 22 Vers des matériels décarbonés ?

## PANORAMA/MINI-ENGINES

- 30 Mini, Mini, Mini, tout est mini sur les chantiers

- 36 PC33E-6 : à peine lancée, déjà vendue
- 38 Kobelco fourbit ses armes
- 40 La TB20E à la conquête du monde
- 42 Develon arrive sur le mini-électrique
- 44 Florilège de chargeuses compactes

## GRANDS FORMATS/LE RETROFIT

- 46 Le retrofit, une (vraie) solution ?
- 54 Une 25 T rétrofitée : la première d'une longue série
- 56 Manitou et Kiloutou, ensemble pour un (premier ?) essai
- 58 Vensys met le paquet
- 60 Programme Reman : une seconde vie pour les composants
- 62 Retrofleet donne corps au retrofit

## PANORAMA/ATTACHES RAPIDES

- 66 Pour du petit, pour du gros et une pincée de sécurité

## RENCONTRE/DISTRIBUTION

- 68 100% corse et 100% distributeur



## SPÉCIAL TRAVAUX SOUTERRAINS

### INTERVIEW

- 72 « Vers une automatisation des travaux du sous-sol »
- 74 « Les déblais d'excavation ?  
Un chantier dans le chantier »

### CHANTIER

- 76 Les variantes techniques prennent la ligne 16
- 82 Triangle de Gonesse :



PLUS D'INFO SUR  
[www.constructioncayola.com](http://www.constructioncayola.com)



NOUS ÉCRIRE  
[redaction@btpmagazine.com](mailto:redaction@btpmagazine.com)



VOUS SOUHAITEZ  
VOUS ABONNER ?  
[www.constructioncayola.com](http://www.constructioncayola.com)



construction.cayola



Construction.Cay



groupe-cayola