

# CHANTIERS DE FRANCE

ENTREPRISES, MATÉRIELS ET TRAVAUX DE TERRASSEMENT, VRD, GÉNIE CIVIL, TRAVAUX SOUTERRAINS/FLUVIAUX/MARITIMES, FONDATIONS SPÉCIALES N°502 DÉCEMBRE 2017

CAHIER  
SPÉCIAL

RETOUR SUR 60 ANS  
DE TRAVAUX PUBLICS

P.41



Vivre le progrès.



Liebherr-France SAS  
2, Avenue Joseph Rey, B.P. 90287  
68005 Colmar Cedex  
Tel. : +33 3 89 21 30 30  
E-mail : info.lfr@liebherr.com  
www.facebook.com/LiebherrConstruction  
www.liebherr.com

**LIEBHERR**

# SOMMAIRE

## REPÈRES 04

**TENDANCES** 04

**ÉVÈNEMENT** 08

**ACTUS** 10

**INTERVIEW** 14

**Damien Giraud,**  
Vice-président Global  
Construction & Infrastructure  
Monde de Caterpillar

**STRATÉGIES** 16

**Hidromek...**  
Ou comment devenir un  
acteur global sur le marché  
mondial des matériels de  
terrassément

**CONSTRUCTEUR** 18

Volvo prend le leadership  
dans le domaine des  
nouvelles technologies

**DISTRIBUTION** 20

Komatsu Provence : la  
demande de matériels de  
production tire la demande

**LOCATION** 22

HLDI et HLD Europe en  
passe d'acquérir Kiloutou, le  
N°2 de la location en France

## CHANTIERS 24

**BEUCAIRE-FOURQUES** 24

Terrassément d'une digue au  
bord du Rhône

**LE HAVRE** 26

Forage de pieux armés sous  
des bassins de stockage d'eau

## INFOS / CONTACTS 62

- Entreprises citées
- Index annonceurs

## DOSSIER

### TRAVAUX D'ENROCHEMENT : PINCES OU GRAPPINS ? 28

Pour les petits et gros travaux d'enrochements, le grappin et la pince sont les outils les plus utilisés. Les constructeurs rivalisent de créativité pour innover et différencier auprès des utilisateurs les « pinces à sucre » et « mains hydrauliques » qui se fixent en bout de pelle.

## MATÉRIELS 36

**NOUVEAUTÉS** 36

**MATÉRIEL EN ACTION** 38

JLG 1500 AJP : un déport inégalé à grande hauteur

## PROFESSION 40

Recyclage : prévoir la réutilisation des matériaux dans le BIM

## FOCUS 41

### 60 ANS AUX CÔTÉS DES PROFESSIONNELS DES TRAVAUX PUBLICS

Depuis plus de cinq décennies, Chantiers de France raconte l'épopée de la profession. Celle des Travaux Publics, au travers de ses entreprises, de ses matériels et de ses hommes. Au travers du cahier spécial, nous vous proposons d'éclairer les 60 dernières années au travers de témoignages de différentes personnalités des Travaux Publics.

**Rendez-vous sur le site : [chantiersdefrance.fr](http://chantiersdefrance.fr)**

# ÉDITO

**500**  
PAR JEAN-NOËL ONFIELD



Chantiers de France fait désormais partie des -rares- titres de presse ayant passé le cap des 500 numéros. Depuis près de 60 ans, notre magazine a su s'adapter à son époque, résister à plusieurs crises sectorielles et négocier les virages jalonnant l'histoire de la presse professionnelle. Avec l'avènement d'Internet et la profusion des sources d'informations qui impactent directement le métier de la presse, Chantiers de France s'est réinventé pour mettre en œuvre un nouvel écosystème. Le positionnement de votre magazine a été repensé, en se centrant sur les Travaux Publics, avec la fonction Matériel comme fil rouge. Capitalisant sur son expertise et sur son exigence de sérieux dans les contenus, les équipes de Chantiers de France ont démontré leur créativité et leur réactivité pour coller aux nouveaux usages de la transformation digitale. En démarrant cette série de 500, notre marque d'information entend favoriser la mise en relation des acteurs de la filière autour de la diffusion de la connaissance et du savoir. C'est la contribution de Chantiers de France à la pérennité de vos activités.

## TENDANCES

# LE CHIFFRE

# 500 000

### C'EST LE NOMBRE DE MATÉRIELS CONNECTÉS

Caterpillar en exploitation dans le monde.

# BAROMÈTRE



### +17 % ÉVOLUTION DES VENTES

de matériels lourds de terrassement, à fin octobre en France.

(Source Cisma)



### +21 % ÉVOLUTION DES VENTES

de matériels compacts de terrassement, à fin octobre en France.

(source Cisma)



**81 %**  
Pourcentage des entreprises qui ne sont pas en conformité avec le règlement général pour la Protection des Données (RGDP), applicable en mai prochain.



**25 %**  
Pourcentage des entreprises européennes de démolition estimant intensif le taux d'utilisation de leur parc matériel.

# L'IMAGE DU MOIS



DR

### UNE PELLE DE DÉMOLITION À LA HAUTEUR

Comment déconstruire un bâtiment de grande hauteur (R+7) en cœur de ville en assurant la sécurité des riverains comme des intervenants ? En ayant recours à une pelle de démolition spécifique, la R 960 Démolition, qui grâce à sa longue portée, atteint une hauteur de travail de 33 m, le système LDC sécurisant l'intégralité des mouvements de la pelle. Pouvant atteindre des hauteurs de travail allant jusqu'à 33 m, il se démarque notamment par des poids d'outils de 3,5 t pour une plus grande force de coupe au broyage. Sur la machine de base, le montage et le démontage des équipements et outils de travail est rapide et simple. Le rayon d'action de 360°, avec une stabilité et une portée identique de la machine, assure également un avantage face aux autres

### CI-DESSUS

La cabine est inclinable à 30°, offrant à l'opérateur une meilleure visibilité sur la zone de travail et les outils utilisés.

pelles de démolition en permettant l'évacuation rapide des matériaux de démolition sur la zone de travail.

### « MADE IN FRANCE »

Fort d'une expérience de plus de 50 ans dans le domaine, Liebherr-France SAS a pu proposer la solution adaptée pour l'entreprise allemande Ehlert&Söhne, issue du site de production historique des pelles sur chenilles Liebherr de 18 à 100 t. Ce modèle intègre le « Liebherr Demolition Control (LDC) qui donne à l'opérateur la position de l'équipement de démolition et garantit ainsi la stabilité de la pelle. Cela réduit au maximum la probabilité d'une erreur humaine pouvant altérer la stabilité de la machine. L'écran tactile permet de visualiser en couleur et en temps réel la position de l'équipement et l'inclinaison de la machine. L'opérateur est informé en temps réel des mouvements autorisés.

**Jean-Noël Onfield**

# DIXIT

Marcel Rat

Expert au comité Travaux  
Souterrains de la société  
du Grand Paris

“Nous avons estimé qu’il n’était pas nécessaire de creuser toutes les gares à 50 m de profondeur et que certaines pouvaient être remontées à moins de 30 m”

## À LIRE

« DYNAMIQUE DES STRUCTURES, BASES ET APPLICATIONS POUR LE GÉNIE CIVIL »

de Pierino Lestuzzi et Ian F.C. Smith, aux Presses Universitaires Universitaires Romandes. Le développement de structures toujours plus légères et élancées impose à l’ingénieur d’en connaître les principes, tout comme ceux du génie de parasismique dont traite l’ouvrage.

[www.ppur.org](http://www.ppur.org)

# À SUIVRE...

FNTF

## Financer les infrastructures pour la transition écologique

Quelle que soit leur taille, les collectivités territoriales sont des acteurs clé de la transition écologique qui portent les projets répondant au quotidien aux nouveaux besoins des territoires et aux attentes des citoyens. A ce titre, elles sont en première ligne pour mettre en application les engagements internationaux de la France, comme ceux de l’accord de Paris sur le climat. Mobilité « bas carbone », lutte contre le changement climatique, développement des énergies renouvelables, amélioration du cadre de vie... Autant de besoins exprimés par les territoires et pour lesquels les infrastructures apportent des solutions. Pour concrétiser leur mise en œuvre, la question du financement de l’aménagement se pose. Or, une grande

diversité d’aides, de prêts, d’appels à projets et d’investissement existe mais n’est pas forcément lisible au premier abord. Le guide élaboré par l’association Les Eco Maires et la FNTF présente, sous la forme de huit fiches pratiques destinées aux élus, les aménagements qui concourent à la transition écologique des territoires (rénovation de l’éclairage public, construction d’une station d’épuration, installation d’éoliennes, etc.). Chaque fiche propose les principaux dispositifs de financement accessibles sur la thématique associée et est complétée par un retour d’expérience sur un projet déjà réalisé et financé, avec ses impacts économiques, sociétaux et environnementaux sur le territoire. **Jean-Noël Onfield**

# NOMINATIONS



**THIERRY BEYNET**  
DG D’AIRSTAR EUROPEAN  
NETWORK

Le fabricant de ballons éclairants Airstar a nommé Thierry Beynet au poste de directeur général d’Airstar European Network. Chargé de gérer et de développer les neuf agences qui commercialisent sa gamme de produits en Europe, Thierry Beynet débute sa carrière chez Airstar en 1998 comme technicien avant de la poursuivre comme commercial, comptable puis responsable de l’agence Rhône-Alpes.



**VINCENT OUDIN**  
DIRECTEUR GÉNÉRAL  
DE TERRE ARMÉE

Nommé directeur général de Terre Armée (solutions de soutènement, de franchissement et de protection), Vincent Oudin prendra ses fonctions le 1<sup>er</sup> janvier prochain. Le nouveau DG aura plusieurs défis à relever : renforcer la présence dans les pays en développement et plus largement d’ici à 2020, accélérer l’innovation et la diversification.



**JÉRÔME NEROT**  
DIRECTEUR COMMERCIAL  
DE LAYHER

Layher France (échafaudages) a recruté Jérôme Nerot comme directeur commercial en charge de la France métropolitaine. Formé à l’EDHEC, Jérôme Nerot a débuté sa carrière dans une filiale de Total avant d’intégrer Merlin comme chef de secteur puis contrôleur de gestion. Jérôme Nerot a rejoint l’AFPA puis est entré chez Wilo où il a été nommé directeur des ventes en 2012.