

btp magazine n°308

**btp**<sup>®</sup>  
magazine

**matériels**  
**construction**

Capfala group



**TAKEUCHI**

N° 308 - DÉCEMBRE 2017 - M 02778 - 22,00 €

L 13778 - 308 H - F - 22,00 € - RD



# Imaginez jusqu'où vous pourriez arriver



Les dumpers AUSA peuvent tout affronter. Leur puissance et robustesse, leurs fonctionnalités, leur facilité d'utilisation en toute sécurité en font vos meilleurs alliés dans de nombreux secteurs : construction, industrie, espaces-verts, travaux publics... Nous les concevons et les fabriquons depuis plus de 50 ans. Et sans cesse nous les améliorons, afin que ce soit vous qui fixiez les limites.

## SANS LIMITES

Robustesse, fiabilité, facilité d'utilisation et de maintenance caractérisent nos dumpers. A leur volant, allez jusqu'où vous voulez.

## REPOSE À TOUT

AUSA propose la gamme de dumpers la plus complète et la mieux équipée : capacités de charge allant de 1 à 10 tonnes, traction 4x2 ou 4x4, transmission hydrostatique ou par convertisseur de couple, diversion frontale et latérale ou en hauteur.

## SÉCURITÉ

Votre sécurité est notre premier souci lors de la conception. Visibilité, stabilité, freinage progressif, protection du poste de conduite. En option, cabine fermée et FVS (Full Visibility System) ensemble de caméras et détecteurs d'obstacles.



[www.ausa.com](http://www.ausa.com)

édito

# 2018, l'année de la reprise

L'année 2017 s'est soldée par une hausse de l'activité du BTP après cinq années de repli et de stagnation. Contexte institutionnel qui reste globalement porteur avec le maintien des mesures de soutien au logement (PTZ, Pinel...), dynamique des permis haussière dans le logement et le non résidentiel (+12% en cumul sur 9 mois), carnets de commandes étoffés dans les TP (+ 4% d'augmentation du CA),... l'année 2018 s'annonce avec optimisme ! Dans la dernière enquête de l'INSEE menée sur décembre dernier, les professionnels du bâtiment se montraient particulièrement confiants, aussi bien dans le gros oeuvre que dans le second oeuvre, et les carnets de commandes ont retrouvé des niveaux méconnus depuis près de 10 ans (septembre 2008). Côté TP, plusieurs signaux confirment cette impression : les tensions sur les capacités de production apparaissent et plus d'un tiers des professionnels rencontre déjà des contraintes de main-d'oeuvre (de plus en plus d'entrepreneurs prévoient d'ailleurs des hausses d'effectifs). Ces tendances se constatent également dans le secteur des travaux routiers pour lequel l'activité s'accélère (+ 7,6 % sur douze mois glissants à fin novembre, selon l'USIRF) et les carnets s'étoffent (+ 7,2 %). Portée par les grands projets et notamment le Grand Paris Express, l'activité devrait s'accélérer en 2018. Dans ce contexte favorable, toute l'équipe de BTP Magazine est heureuse de vous souhaiter une excellente année et de nombreux chantiers en perspective !

Excellente année  
2018

Retrouvez notre talk show "Le 15' du BTP" sur [ConstructionCayola.com](http://ConstructionCayola.com)

## sommaire

btp matériels 308 / décembre 2017



## ■ ENQUÊTE MIDI-PELLES

- 32** A fond la forme
- 36** Chenilles + pneus = le duo gagnant
- 40** Effet de gamme assuré
- 42** La 10 t à pneus, un combat de rue
- 44** Le coupleur, l'accessoire polyvalence

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](mailto:direction@groupe-cayola.com) - [www.constructioncayola.com](http://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](mailto:redaction@btpmagazine.com) - Directrice de la rédaction : Florence Cayola - Rédacteur en chef : Franck Prades - Rédactrice : Julia Petit-Tortorici - Secrétaire de rédaction : Veronica Velez • Ont participé à ce numéro : Tom Adamczewski, Sébastien Battagliani, Cédric Béal, Steve Carpentier, Christine Raynaud, Lionel Wattel, Hubert de Yriogoyen • PUBLICITÉ : [direction@groupe-cayola.com](mailto:direction@groupe-cayola.com), Rubrique Services : Mathieu Cassini • MAQUETTE : [studio@groupe-cayola.com](mailto:studio@groupe-cayola.com) • IMPRESSION : Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP 60524, ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex • ABONNEMENTS : [abonnement.difusion@groupe-cayola.com](mailto:abonnement.difusion@groupe-cayola.com) - 3 quai Conti - 78430 Louveciennes - Tél : +33 (0)1 30 08 14 13 - Abonnement BTP Matériels + BTP Construction + BTP Rail 26 n°/an soit 280 € (Tarif France) Bulletin d'abonnement en 3<sup>e</sup> de couverture du Cahier Construction - Cette publication comporte 1 cahier : BTP Construction de 52 p.

Vente au numéro - Pagine Presse - Tél. : 01 44 69 82 82  
Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts gérées durablement  
Commission Paritaire : 0721 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

### INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION	Allemagne PEFC	France PEFC
Taux de fibres recyclées	0%	0,27%
EUTROPHISATION PTOT	0,021 kg/t	0,01 kg/t

**Cayola groupe®**

Présidente et directrice générale :  
Florence Cayola  
Directeur général adjoint :  
Christophe Brillouet  
Directeur commercial :  
Even de l'Estang  
[direction@groupe-cayola.com](mailto:direction@groupe-cayola.com)



Fondé par Jean et Florence Cayola en 1982

[ConstructionCayola.com](http://ConstructionCayola.com)



18-21-1888 / C/VERA PEFC / [pefc-france.org](http://pefc-france.org)