

# LA REVUE DE PRESSE

## 2022

# VINCENT

---



# OCTOBRE 2022

**190** BTP MAGAZINE

---

**194** CARROSSERIE MAGAZINE

---

**200** MANU MAG 22

---

**202** MANU MAG 23

---

**208** RECYCLAGE RÉCUPÉRATION

---

**210** MINES & CARRIÈRES

---

# NOS INSERTIONS DANS CE NUMÉRO

btp magazine n°350



**btp**  
magazine  
matériels

**ED160** *BLADE RUNNER*

Performance **X** Design

**KOBELCO**

**L'EXPERTISE JAPONAISE**

N° 350 - OCTOBRE 2022 - M 02778 - 22,00 €  
L 13778 - 350 H - F - 22,00 € - RD




**SYGMAT** *SENNEBOGEN*

SYGMAT, distributeur exclusif SENNEBOGEN en France :

- Pelles de manutention industrielle de 17 à 420t
- Chargeurs télescopiques de 4 à 5.5t
- Crues télescopiques de chantiers de 15 à 130t
- Crues treillis sur chenilles de 50 à 300t
- Pelles à câbles de 13.5t à 300t




SYGMAT.FR

**btp** **Oui, je m'abonne**  
magazine **matériels**  
sur CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

# ILS PARLENT DE NOUS...

SALON

**SPÉCIAL BAUMA**

**S**  
**COMME**



**SANY :** Le constructeur chinois ne cache plus ses ambitions et a fait de Bauma un événement majeur pour démontrer son savoir-faire et il lancera à Munich une offensive produits majeure. En effet, outre le portefeuille traditionnel d'excavatrices, que Sany va également compléter, les segments des chargeuses sur pneus, des télescopiques, des machines de construction de routes et des grues seront dévoilées en Bavière. Avec la SY19E, la large gamme de pelles se voit complétée par un nouveau produit : une mini-pelle électrique répondant à tous les domaines d'appli-

cation où les spécifications en matière d'émissions polluantes et sonores rendent difficile l'utilisation de motorisations conventionnelles. De la classe 1,8t, son moteur électrique a une puissance de pointe de 15 kW et, associé au système hydraulique à détection de charge efficace, assure un flux de travail rapide et une grande flexibilité. La nouvelle mini-pelle est équipée d'une batterie innovante qui dure toute une journée de travail avec une seule charge de batterie. La batterie LFP de 22 kWh est conçue sans cobalt et est donc particulièrement écologique et

fiable. Il impressionne par sa haute densité de puissance et sa longue durée de vie - une charge permanente à 100 % n'affecte pas la durée de vie. D'autres points forts sont le temps de charge court et la flexibilité : la charge peut être effectuée sur une station de charge rapide via DC (courant continu) en 1,5 heure, via un câble de type 2 sur votre propre boîtier mural ou sur une station de charge AC publique en 2,5 heures ou toute la nuit sur une prise 220 volts.

SANY débarque également à Munich avec les premiers modèles d'une toute nouvelle

gamme de chariots télescopiques, avec les STH 1440 et STH 1840, spécialement développés en Europe pour le marché européen de la construction. Les premiers exemplaires ont été vus à Batimat. La gamme de chargeuses sur pneus récemment lancée sera elle aussi encore élargie. Ceux qui ont besoin de déplacer une grande quantité de matériel, rapidement et avec précision, peuvent d'ores et déjà se réjouir de l'arrivée des chargeuses avec un plus grand volume de chargement.

**SENNEBOGEN :** L'électrification est également de mise chez Sennebogen puisque le

constructeur a annoncé une grue sur chenilles entièrement électrique, avec la 653 Electro



Battery. Cette dernière est une machine d'une capacité de 50 tonnes avec une flèche télescopique qui sera lancée à Bauma. « Combiner les avantages de l'énergie électrique avec ceux d'une grue sur chenilles télescopique » signifie que vous travaillez sans aucune émission et que vous restez flexible grâce au système de gestion de l'alimentation double », explique le constructeur. Ce premier modèle électrique a été développé en collaboration avec le revendeur néerlandais Van den Heuvel. Le bloc-batterie de 210 kWh de la grue embarqué permet un fonctionnement autonome en

mode batterie seule ou peut être branché sur le réseau électrique via un câble. Lorsqu'elle est branchée, la machine fonctionne à partir de l'alimentation de ce site, tout excès permettant de recharger la batterie. En plus du fait que la grue n'émet aucune émission de gaz d'échappement au point d'utilisation, elle offre un fonctionnement plus silencieux et plus fluide que les modèles à moteur diesel. Un autre avantage est la réduction de l'entretien dans la mesure où, par exemple, il n'y a pas de changements périodiques d'huile moteur et de filtre.

# ILS PARLENT DE NOUS...



# ILS PARLENT DE NOUS...



Trois ans après sa dernière édition « en présentiel », l'édition 2022 de l'IAA se voulait être celle du renouveau, s'ouvrant même davantage vers le transport de personnes. Ce salon était placé, une fois de plus, sur fond de respect de l'environnement et de diminution des émissions de CO<sub>2</sub> via de nombreuses nouveautés chez les constructeurs mais aussi chez les carrossiers. Cependant la bonne volonté des organisateurs n'a pas été suffisante et l'édition 2022 n'a pas été la réussite attendue.

Pour cette édition 2022 de l'IAA à Hanovre, les organisateurs avaient revu leur copie. Moins grand, moins « kolossal », il devait permettre aux visiteurs de découvrir de nombreuses nouveautés, tant du point de vue des véhicules, que des carrosseries et même déflorer de nouveaux secteurs comme celui du transport de personnes. Quelques jours après la fermeture des portes du salon, le bilan apparaît comme mitigé avec, d'une part une diminution du visitorat et

d'autre part un sentiment d'inachevé chez les visiteurs. Cela parce que cette édition 2022 de l'IAA à Hanovre donnait une impression de fouillis ; bien que faisant appel à moins de halls que d'habitude, les différents exposants étaient disséminés un peu partout, rendant l'appréhension du salon difficile, surtout pour les visiteurs déjà habitués. Regrouper et mélanger les genres (constructeurs, carrossiers, équipementiers...) ne suffit pas à attirer du monde dans les différents halls.

## Des carrossiers disséminés

D'ailleurs les quelques carrossiers-constructeurs et équipementiers français n'étaient toujours faciles à trouver, ce qui a sans doute nuit au succès de leurs nouveautés. Pourtant, certains étaient venus en force, comme Libner, Palfinger ou Lamberet. Le premier proposait aux visiteurs la découverte des nombreuses solutions sur son grand stand. De son côté, le stand Lamberet regroupait pas

moins de 11 véhicules carrossés. Parmi eux, la semi-remorque frigorifique de distribution SR2-e multi-température s'est distinguée non seulement par sa batterie rechargeable sur secteur ou par récupération d'énergie via l'essieu TRAK'r fourni par SAF mais aussi par son prix IAA Trailer Innovation Award remporté dans la catégorie Smart Trailer pour la commande vocale de carrosserie. A ses côtés étaient aussi présents un porteur Renault D 19 Wide GNC doté d'une caisse frigorifique Frigoline HD multi-compartiments, d'un groupe frigorifique électrique Carrier Iceland Ecodrivre ainsi que d'une ouverture arrière exclusive hybride rideau automatique/porte battante. Plus classiques, les Mercedes Atego 16 T (version Charterway) Scania R 530 et Daily 72C18 complétaient la proposition en PL. D'autres VUL étaient aussi présents dont un Mercedes e-Vito avec groupe eCool-Jet 106 Kerstner et un Caddy Maxi au coefficient K d'isolation inférieur à 0.4. Sur le stand Lohr, outre un impressionnant

**Chereau Daikin**  
Lamberet  
Libner  
Lohr Cristal

### Les constructeurs PL en ordre dispersé

La localisation des constructeurs de poids lourds ne facilitait pas non plus la visite du salon. Présents un peu partout, aucun emplacement « historique » n'avait été conservé, ce qui pouvait s'avérer perturbant pour les visiteurs habitués à l'IAA. Si Renault Trucks, le numéro 1 français, brillait par son absence, tous les autres étaient là. Encore une fois, les solutions « propres » étaient à l'honneur et plus particulièrement les solutions électriques.

vedette le eActros LongHaul. Ce tracteur longue distance 100 % électrique, bien qu'encore en phase de tests, donne une idée de ce que sera le tracteur du futur vu par Mercedes-Benz. Des exemplaires encore plus proches de la série devraient passer entre les mains de clients tests en conditions réelles d'exploitation dès l'année prochaine. Mercedes-Benz trucks annonce une autonomie d'environ 500 kilomètres et ses batteries, qui font appel à une nouvelle technologie Lithium-Fer-Phosphate (LFP) offrent une capacité énergétique plus grande et surtout une durée de vie beaucoup plus longue. Elles peuvent ainsi être chargées de 20 à 80 % en moins de 30 minutes sur une station de 1 mégawatt (!!!). Aux côtés de ce prototype proche de la production étaient aussi exposés les modèles 100 % électriques déjà disponibles : le eActros (disponible en version 300 ou 400) mais aussi le tout nouveau eEconic, la version 100 % électrique du camion urbain de Mercedes. Une déclinaison particulièrement attendue par les métiers de la voirie et du ramassage des ordures là où l'électricité prend tout son sens avec des arrêts – redémarrages fréquents. Le Fuso eCanter (voir p. 14 à 16) complétait le lot de nouveautés électriques chez le constructeur allemand.

binasion avec le groupe électrique Daikin. Toujours dans le domaine du froid, ThermoKing exposait ses diverses solutions techniques dont celles associées à l'essieu récupérateur d'énergie AxlePower et Carrier Transicold a dévoilé à l'IAA son concept d'unité de réfrigération pour semi alimentée par une pile à combustible. Ce système de pile à combustible a été spécialement conçu en vue d'être intégré au châssis du groupe frigorifique Vector. Il garantit ainsi l'absence d'émissions directes, sans réduction des performances ou de la capacité de réfrigération du système. Ce système à pile à combustible a été développé en étroite collaboration avec Bosch et PowerCell Sweden AB. Cette nouvelle technologie sera associée au groupe frigorifique Vector HE 19 pour semi-remorques de Carrier Transicold. Ce nouveau système intègre la batterie 48 volts de Bosch qui assure l'interface entre la pile à combustible et l'unité de réfrigération, évitant ainsi le recours à un moteur autonome ou à des batteries montées séparément.

porte-voitures, spécialité du carrossier, était aussi exposé la navette modulaire électrique Cristal permettant le transport de 14 personnes par modules et, au maximum, de 56 passagers en associant quatre unités. Si Chereau avait annoncé qu'il ne serait pas présent sur l'IAA, le carrossier normand était indirectement présent via le stand Daikin qui accueillait une semi Chereau avec panneaux solaires SonoMotors aussi bien sur le toit que sur les panneaux latéraux. Une solution qui prend tout son sens en com-

Les constructeurs allemands avaient tous répondu présent, à commencer par Mercedes-Benz. Le stand, beaucoup plus petit que par le passé (la crise sanitaire et économique est passée par là), accueillait en

**POMMIER**  
innovative solutions for trucks

Expert des ouvrants  
du véhicule industriel

[www.pommier.eu](http://www.pommier.eu)

NOUVEAUTÉ

OUVRANTS

## POWERLIFT 6S

Une nouvelle génération de releveurs de cloison pour encore plus de confort et de sécurité

> Trouvez le releveur parfaitement adapté à votre besoin sur notre nouveau configurateur produits NEMO.

**NEMO**

Voir la vidéo

# ILS PARLENT DE NOUS...

## Equipementier

Carrosserie industrielle

PALFINGER



# Nouvelles grues Z et L pour le transport de bois

Palfinger a développé une nouvelle gamme de grues dédiées au transport de bois. Cette gamme « Génération 3 » se distingue par plusieurs améliorations techniques permettant d'améliorer les performances mais aussi de renforcer la sécurité des utilisateurs.

La nouvelle gamme de grues « Génération 3 » comprend 9 modèles de type Zet L avec des capacités de levage comprises entre 10 et 18 tonnes métriques. Si, selon l'équipementier spécialiste du levage, ces grues sont plus solides, elles ne sont pas plus lourdes que les précédents modèles : « Nous avons entièrement redéveloppé et largement optimisé la structure en acier de la nouvelle Génération 3 afin d'offrir des grues plus performantes et plus solides mais sans augmenter leur

pooids » expliquent les responsables de Palfinger. Avec une portée de près de onze mètres, la nouvelle Génération 3 offre la plus longue portée de sa catégorie. Toute la configuration hydraulique a été optimisée afin de garantir des performances encore plus élevées. Ce développement est parti des remontées effectuées par les clients afin, selon Palfinger, « de combiner toutes les meilleures caractéristiques des grues des séries précédentes aux dernières technologies de pointe existantes. La nouvelle

Génération 3 offre design, technologie et un niveau de confort optimum. Les avancées technologiques facilitent le travail de nos clients et leur permettent d'optimiser leur rentabilité tout en réduisant leur impact environnemental ».

### Une ergonomie optimisée

Afin de proposer une utilisation encore plus facile et plus sûre, Palfinger a développé sur sa nouvelle gamme de grues Z et L « Génération 3 » le



Un nouvel éclairage de travail.

Comfort Drive. Les distributeurs ont été déplacés et sont maintenant situés sous le siège pour être parfaitement protégés contre tout risque de dommage mécanique. Le mécanisme EPSHOOD est maintenant actionné hydrauliquement pour encore plus de fluidité et de silence. Sa capote de protection contre les intempéries se verrouille automatiquement en positions de travail et de stationnement. Et le nouveau système d'assistance Palfinger Smart Control, déjà présent sur d'autres modèles de grues auxiliaires de la marque, permet un fonctionnement plus rapide et intuitif. Ce système est disponible en option sur la nouvelle gamme « Génération 3 » aussi bien pour les applications « On road » que pour les « Off Road ». Les capteurs présents sur la grue permettent aux opérateurs de se concentrer entièrement sur le bout de grue et évite le risque de mauvaises manipulations. Selon Palfinger, « Le système simplifie grandement les opérations de commande, réduit la fatigue au travail et le temps nécessaire à la formation des nouveaux opérateurs. Le nouveau système Smart Control place la barre encore plus haut en matière de fonctionnalité et de sécurité ». Le Smart Control est disponible sur les grues en L et en Z dotées du système de commande Tec Cab et sur les modèles à double télescope de



Les capacités de levage des grues Z et L Génération 3 affichent des capacités de levage comprises entre 10 et 18 tonnes métriques.



Le système de graissage centralisé simplifie l'entretien et améliore la fiabilité des nouvelles grues.

la Génération 3. L'éclairage à 360° permet un travail de nuit. En plus des deux projecteurs à LED, quatre projecteurs supplémentaires assurent un éclairage parfait de l'ensemble de la zone de travail. De leur côté, les nouvelles options de grais-

sage centralisé facilitent encore les opérations de maintenance. Avec l'option graissage centralisé automatique, un réservoir distribue automatiquement le lubrifiant sur les axes principaux de rotation. Il n'est plus nécessaire de graisser chaque

point individuellement. De nouvelles options garantissent une stabilisation optimale avec des écartements jusqu'à 5,4 mètres tout en conservant des dimensions compactes en position rentrée. Ce système de stabilisation est indispensable à la

sécurité des opérateurs, notamment lors de la manutention de charges lourdes à longue portée latérale. En outre, le passage des flexibles à l'intérieur de la structure réduit le risque d'endommager l'hydraulique lors de l'utilisation de la grue. ○

**GAMME KUBE - PLSC ET BRASSEURS ALU POUR VUL**

- > Version PLSC CLASSIQUE, BRASSEUR, MIXTE (avec 1 paroi rigide), REHAUSSABLE.
- > Version TOIT FIXE ou COULISSANT
- > Version AVEC ou SANS RIDELLE
- > Version PLANCHER BOIS ou ALU

- > Personnalisation Arrière : PORTES ARRIERE, HAYON + AUVENT ou BACHE, BACHE ARRIERE SEULE OU AVEC RIDELLE, ...
- > Bâches 900gr/m², Couteurs au choix, Avec ou Sans Sérigraphie.
- > Options : Palplanches Bois ou Alu, Rails et Anneaux d'arrimage, Plinthe Alu de face avant, ...

RESMA | 3 avenue de la Fontanisse - 30660 Gallargues-le-Montueux | www.resma.com  
Tel : 04 67 912 912 | Fax : 04 67 708 021 | Email : contact@resma.com

N° 22 - AOÛT/SEPTEMBRE 2014

#22

WWW.JDLGROUPE.COM

# MANU MAGAZINE

LE MAGAZINE DES MATÉRIELS DE MANUTENTION, DU TRAVAIL EN HAUTEUR ET DU LEVAGE

**LE MATÉRIEL ET LES SERVICES ADAPTÉS À VOS MÉTIERS**

**FASSI FRANCE**

- ▶ Grue de manutention
- ▶ Ampliroll®
- ▶ Mini grue

fassifrance.fr

## NOS INSERTIONS DANS CE NUMÉRO

**PALFINGER**

**90 YEARS**  
SINCE 1932

**SMART CONTROL**

**TRANSFORME LES MISSIONS COMPLEXES EN OPÉRATIONS INTUITIVES**

**LIFETIME EXCELLENCE**

Offre exceptionnelle : Options AOS & LOAD offerte pour toute commande de grue équipée du SMART CONTROL. CONTACTEZ NOUS!

PALFINGER.FR

N° 23 - OCTOBRE 2022  
#23

# MANU MAGAZINE MAG

WWW.JDLGROUPE.COM

LE MAGAZINE DES MATÉRIELS DE MANUTENTION, DU TRAVAIL EN HAUTEUR ET DU LEVAGE

**UPERIO**  
High perspectives

S'élever ensemble pour bâtir un monde meilleur

UPERIO  
Nous espérons vous y rencontrer  
bauma  
OCTOBRE 2022 - MANU MAG

uperio.marketing@uperio-group.com      www.uperio-group.com

## NOS INSERTIONS DANS CE NUMÉRO

MANUMAG MAGAZINE

**SYGMAT**      **SENNEBOGEN**

SYGMAT, distributeur exclusif SENNEBOGEN en France, propose la gamme de grues télescopiques de chantier la plus étendue du marché :

- Capacités de levage de 15 à 130 t
- Déplacement en charge
- Tous les tableaux des charges sur 360°
- Télescopage en charge

SYGMAT.FR

# NOS INSERTIONS DANS CE NUMÉRO



**ENSEMBLE  
NOUS POUVONS  
TOUT RÉALISER**

**#REACHANYTHING**

Des matériels fiables, des innovations adaptées à vos besoins et un service performant pour vous aider à concrétiser vos projets

**PALFINGER**

**PALFINGER.FR**

# ILS PARLENT DE NOUS...

## PALAZZANI : NOUVELLE ARAIGNÉE LITHIUM DE 35 M

Le spécialiste de la nacelle araignée au monde - sur son stand et conserve le secret sur ses caractéristiques jusqu'à l'ouverture du salon. En attendant plus de détails, Palazzani dévoile la nouvelle Ragno TSJ35.1 ECO/Lithium. Disponible sur chenilles et en bi-énergie (Diesel+AC). Le modèle exposé est doté d'une option d'alimentation AC+batterie au lithium. Conçu en 2022 pour remplacer l'ancien TSJ 35, il est déjà en production et atteint 35 m de hauteur de travail, avec 15 m de déport, avec seulement 2 mètres de haut

en position de transport, pour passer une porte. Une minigrue est également mise en avant : la RPG 2900 W+ a une capacité de levage maximale de 2,9 tonnes, avec une dimension de 730mm et un poids de 2800 kg. Sa flèche télescopique équipée d'un bras hydraulique atteint 13,2 m avec une capacité de 600 kg. Elle est disponible en version bi-énergie en standard Diesel+AC pour les applications extérieures et intérieures.



## PLATFORM BASKET : TOUTE UNE GAMME « GREEN »

Tous les modèles présentés sur le stand de ce spécialiste de la nacelle, notamment araignée, sont des exposés dans leur version « green », considérant que toutes les nacelles de la gamme sont disponibles en version électrique. En avant-première mondiale, le nouveau Spider 15.70, d'une hauteur de travail de 15 mètres est équipé d'une propulsion hybride, d'un moteur à combustion interne et d'un pack de batteries lithium-ion. Ce tout nouveau modèle renforce dans un premier temps le modèle Spider 15.75 existant : il est conçu avec un double pantographe pour offrir une meilleure hauteur de franchissement d'obstacles avec une capacité de 230 kg dans le panier. Autre innovation, le Spider 18.90, 18 m de hauteur de travail, décliné en version hybride. Ce modèle phare depuis près de 15 ans est désormais, grâce à des aciers à haute résistance de faible épaisseur, proposé dans une version plus moderne avec un panier d'une capacité de 230 kg et un déport latéral amélioré par rapport à la version précédente. La Spider 43 T, d'une hauteur de travail de 43 m, voit sa charge dans le panier améliorée puisque qu'elle passe de 330 kg à 400 kg. Un gain permettant d'offrir une plus grande polyvalence d'utilisation dans le secteur des télécommunications et de la maintenance électrique.



66 jdlgroupe.com

## PALFINGER: DIGITALISATION ET ENVIRONNEMENT

Digitalisation et environnement, mais aussi performances sont les concepts que le groupe illustre avec ses produits. Du côté des matériels, la nouvelle grue de gros tonnage PK 1050 TEC renforce la série TEC et devrait attirer l'attention. Grâce au DPS-C, sa capacité de levage est encore plus grande, notamment avec le système de flèche articulée supplémentaire. Il maximise en permanence la capacité de levage dans chaque position, car grâce à des capteurs et des systèmes électroniques, le système sait exactement où se trouve la flèche de la grue et calcule sa capacité de charge en conséquence. La PK 580 TEC est présentée avec une unité hybride amovible pour un fonctionnement sans émissions. La nouvelle PK 250 TEC est la plus petite de la série TEC, et bénéficie du nouveau design et de l'électronique de commande innovante Paltronic 180. Le groupe présente ainsi sa palette de solutions électriques. Comme le module ZF eWorX, développé en collaboration avec ZF Friedrichshafen et Mercedes-Benz Trucks qui permet à chaque produit Palfinger d'être installé et utilisé sur un camion électrique. Il sera présenté avec un Mercedes-Benz eActros et un bras hydraulique. Le système eDRIVE de Palfinger pour grue permet de sélectionner de manière flexible, par simple pression sur un bouton, différentes options d'énergie, du pack de batteries Li-Ion à l'alimentation sur secteur. Il est ainsi possible de choisir la source d'énergie la plus utile en fonction des besoins. Les nacelles élévatrices peuvent aussi présenter différentes solutions en matière d'électromobilité. En plus des versions avec pack d'alimentation par batterie, deux modèles sans émission seront exposés : la P 250 BK (25 m) et la P 280 CK (28 m), cette dernière sera exposée montée sur un camion électrique Volvo. Le groupe développe aussi des solutions « intelligentes » pour une utilisation pratique au quotidien. Comme Smart Control, la commande intuitive de la flèche de la grue, qui permet de modifier avec précision sa position, horizontalement et verticalement, en actionnant un seul levier. Le système d'assistance Memory Position mémorise les positions de la grue, et Levelling Assistant, assure la mise à niveau rapide et facile d'un véhicule sur ses stabilisateurs.



## VAN BEEST DÉVOILE UNE MANILLE « ANTI-CHUTE »

Le groupe VanBeest a développé dans sa gamme GreenPin une manille dont les éléments sont imperdables. Un pas important pour éviter tout accident lors d'un travail en hauteur par exemple. Cette GreenPin manille antichute BN empêche la chute accidentelle de ses éléments de la manille tels que le corps de la manille, la goupille fendue, l'écrou et l'axe, évitant ainsi les blessures des personnels au

sol. Ces manilles innovantes ont des points de fixation spécifiques sur chaque élément pour y fixer des liens. Elle a été développée en coopération avec DROPS, une organisation à but non lucratif qui se consacre exclusivement à la prévention des chutes d'objets. Elle convient aux élingues à un ou plusieurs brins et est disponible dans une gamme dont la CMU varie de 2 à 9,5 tonnes.



## SENNEBOGEN : PREMIÈRE GRUE TÉLESCOPIQUE SUR CHENILLES SUR BATTERIES

Venu en voisin depuis son usine bavaroise, Sennebogen lance la première grue télescopique sur chenilles alimentée par batterie : la 653 E Electro Battery, nouvelle grue de 50 tonnes alimentée par batteries et développée en collaboration avec le concessionnaire néerlandais Van den Heuvel. Avec la 653 Electro Battery, il est possible de travailler de manière entièrement électrique sur tout type de chantier et pour une durée illimitée. Comme le chariot de manutention à batterie 817 Electro Battery présenté il y a quelques semaines, la grue électrique 653 Electro Battery est équipée d'un pack batterie de 210 kWh et être utilisée aussi bien en mode batterie seule qu'en charge sur secteur. Dans ce cas, dès le branchement, l'énergie est utilisée pour les activités de levage et l'excédent injecté dans le système rechargeant simultanément les batteries. A découvrir aussi la plus grosse pelle de manutention, qui vient compléter la gamme des matériels de manutention de très grande capacité, dans la catégorie des 300 tonnes !



68 jdlgroupe.com

## CITY-BOY : LA GRUE PLUG-HYBRIDE DE SPIERINGS

Une nouvelle version de la grue hybride du constructeur hollandais, la CityBoy 2.0, est annoncée avec de nouvelles innovations. La City Boy SK487-AT3 eDrive quant à elle est une grue mobile Plug-Hybride. Grâce à ses batteries de très grande capacité, elle peut rouler en tout électrique, zéro émission, pour entrer dans les centres ville ou les ZFE (Zone à Faible émissions). Elle possède des capacités de levage particulièrement adaptées au travail en ville : 7 tonnes max, 1,7 tonne à 40 m, 30 m sous crochet et des dimensions réduites : 3 essieux, 2,50 m de large et 13,10 m de long. La SK597-AT4 eLift est la plus polyvalente de la gamme. Grâce à son moteur eLift, la SK597-AT4 offre 1,7 tonne de capacité à

48 m de portée, 7 tonnes max et 27 m sous crochet. Ses nouvelles batteries situées dans la superstructure permettent d'offrir 100% de ses capacités avec seulement 11A d'alimentation extérieure. Durant le salon, Spierings expose une nouvelle configuration 60T de la SK1265-AT6 eLift, avec trois configurations de charge par essieu différentes, ce qui rend la SK1265-AT6 eLift plus polyvalente. La SK1265-AT6 eLift Mighty Tiny présentée offre une portée de 60 m avec une charge en bout de flèche de 1,7 tonne et une capacité de 10 tonnes à 13,2 m. Elle fonctionne elle aussi avec un moteur eLift et peut travailler 100% sans émission.



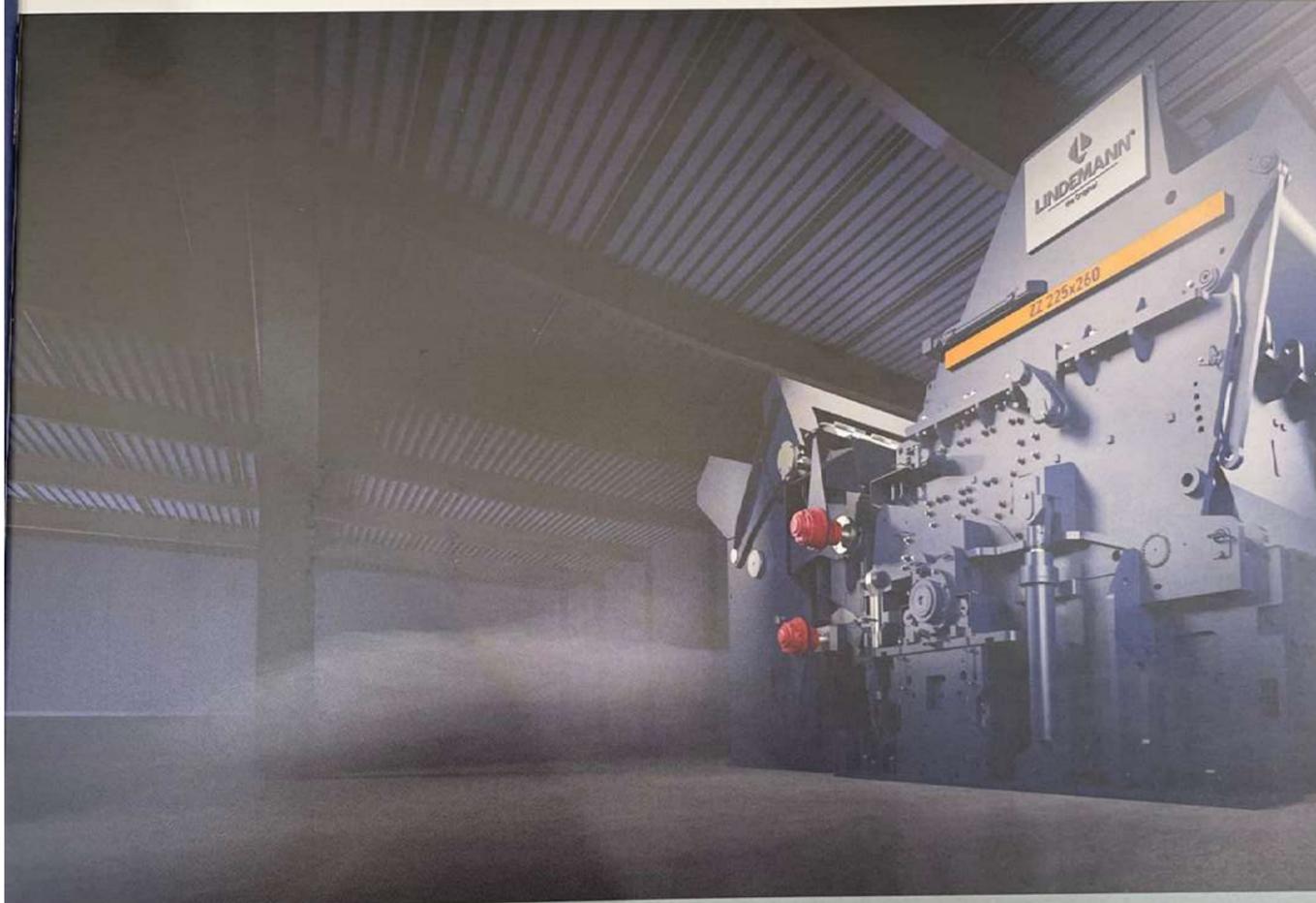
# Recyclage

Récupération

la revue des professionnels du recyclage et du traitement des déchets depuis 1909

DOSSIER

## Les déchets dans le mix énergétique français



### MATÉRIELS

La STAS sort son arme fatale



### ENTREPRISE

CPA: 60 ans au compteur



### RENCONTRE

Anne Le Guennec, présidente de la CME



### STRATÉGIE

Plastique: Eastman «Choose France»



## ILS PARLENT DE NOUS...

### 817 ELECTRO BATTERY, PREMIÈRE PELLE DE MANUTENTION SENNEBOGEN SUR BATTERIE

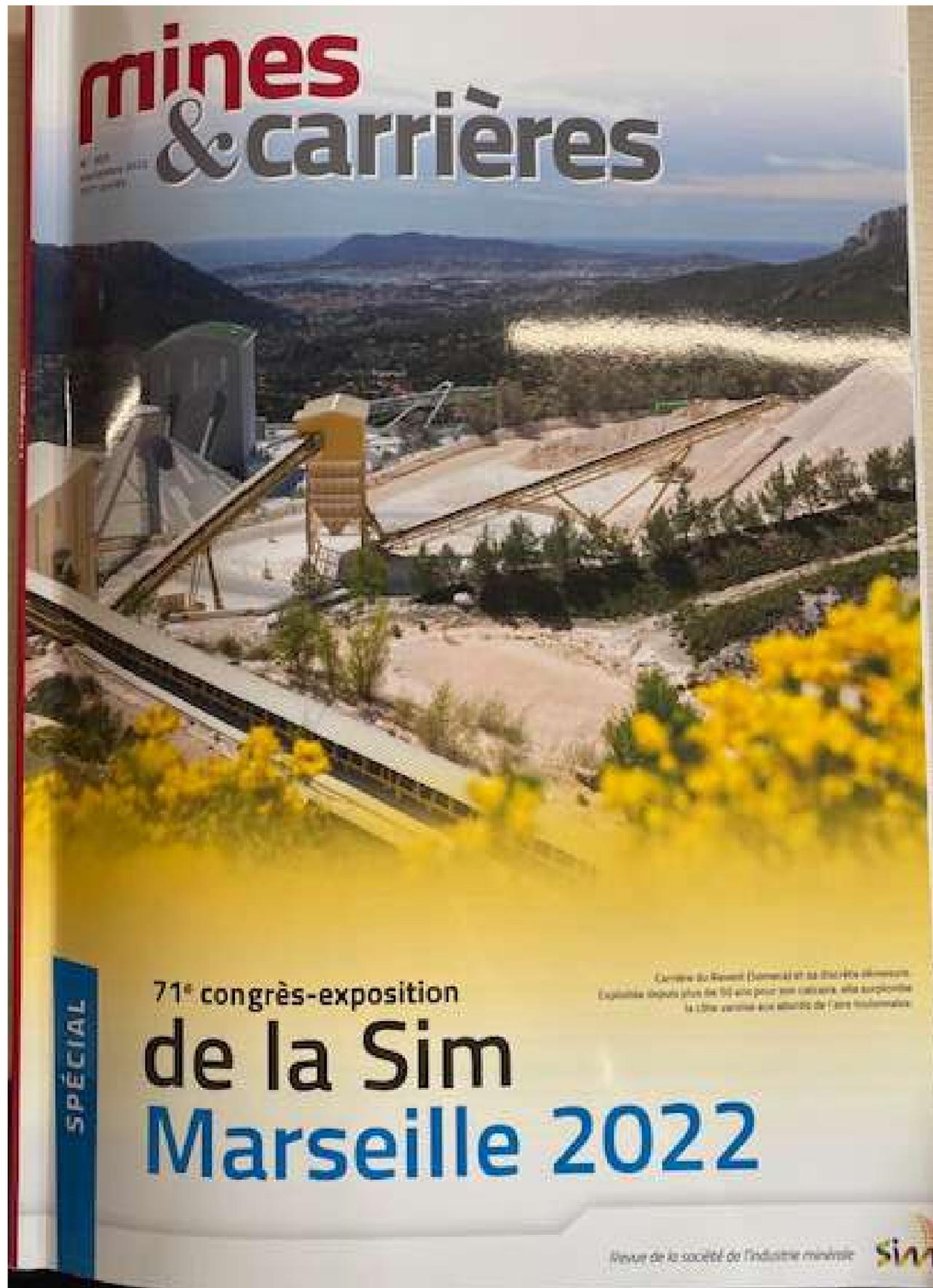
Sennebogen présente avec sa nouvelle pelle de manutention électrique à batterie 817 Electro Battery un premier modèle d'une série d'engins entièrement autonomes. Après avoir proposé depuis plus de 30 ans des pelles électriques «filaires» alimentées sur le réseau, Sennebogen «coupe le cordon». Une révolution pour le constructeur bavarois dont les engins électriques, nonobstant les avantages liés à ce type de motorisation (pas d'émissions gazeuses, moins de bruit, entretien plus simple), pâtissaient néanmoins d'une mobilité limitée par leur câble d'alimentation. À l'image de l'italien Solmec qui propose des pelles de manutention sur batteries depuis une dizaine d'années, Sennebogen passe le pas et propose donc une machine autonome, dotée de batteries. Toutefois, le Bavarois indique que sa nouvelle pelle conjugue les avantages des deux solutions et permet de continuer à travailler lorsque la machine est branchée au réseau électrique pour se recharger. «Dans ce cas, le système dual de gestion d'énergie veille à ce que l'alimentation du réseau soit utilisée pour les mouvements de travail, tandis que l'énergie excédentaire recharge les batteries, ce qui permettra à la machine de fonctionner ensuite de manière autonome jusqu'à un maximum de 6 heures», explique le constructeur qui entend décliner l'option «batterie» sur les modèles 817 (18t, portée jusqu'à 9m, moteur électrique de 75kW), 818 (21,8 à 25t, portée de 9 à

10m, moteur électrique de 90kW), 821 (23,9 à 26,3t, portée de 9 à 13m, moteur électrique de 90kW) et 825 (28,8 à 32,8t, portée de 12 à 14m, moteur électrique de 110kW).

Le système dual de Sennebogen permet ainsi de recharger les batteries de la pelle quand elle adopte une position de travail stationnaire, via un connecteur CE standardisé (63 A) et un chargeur embarqué de 44kW. «Une simple prise industrielle suffit», indique le constructeur qui garantit 3000 cycles de recharge complets et cite un autre atout: les pointes de courant lors du travail de la machine (par exemple surplus de puissance pour des mouvements combinés avec un grappin plein) sont écrêtées par la batterie. Côté sécurité, Sennebogen indique que le conducteur voit l'affichage du niveau de charge depuis le système de commande SENCON et ne doit procéder à aucun réglage séparé même en cas de modification de l'alimentation électrique. «Le système dual de gestion d'énergie détecte automatiquement la source d'alimentation et commute automatiquement sur le mode de travail correspondant. Par ailleurs, la machine détecte de manière autonome – en plus des diagnostics normaux – les défauts et les interventions dans le système haute tension et s'arrête en conséquence de manière contrôlée», conclut le constructeur.



## NOS INSERTIONS DANS CE NUMÉRO



**SYGMAT** SENNEBOGEN

SYGMAT distributeur exclusif SENNEBOGEN  
Présent au congrès de la SIM Stand B17 :

- Pelles à câbles pour DRAGLINE 40 à 300t
- Chargeurs télescopiques 4 à 5.5t
- Pelles de manutention industrielle 18 à 420 t



SYGMAT.FR