LA REVUE DE PRESSE 2023 VINCENT



MARS 2023

24	RECYCLAGE RÉCUPÉRATI	ON		
28	LE MILLE PATTES			
36	MAT ENVIRONNEMENT			
38	MANUMAG N°26			
42	MANUMAG N°25			
52	BTP MAGAZINE MATÉRIE	LS		



N°67 MARS-AVRIL 2023

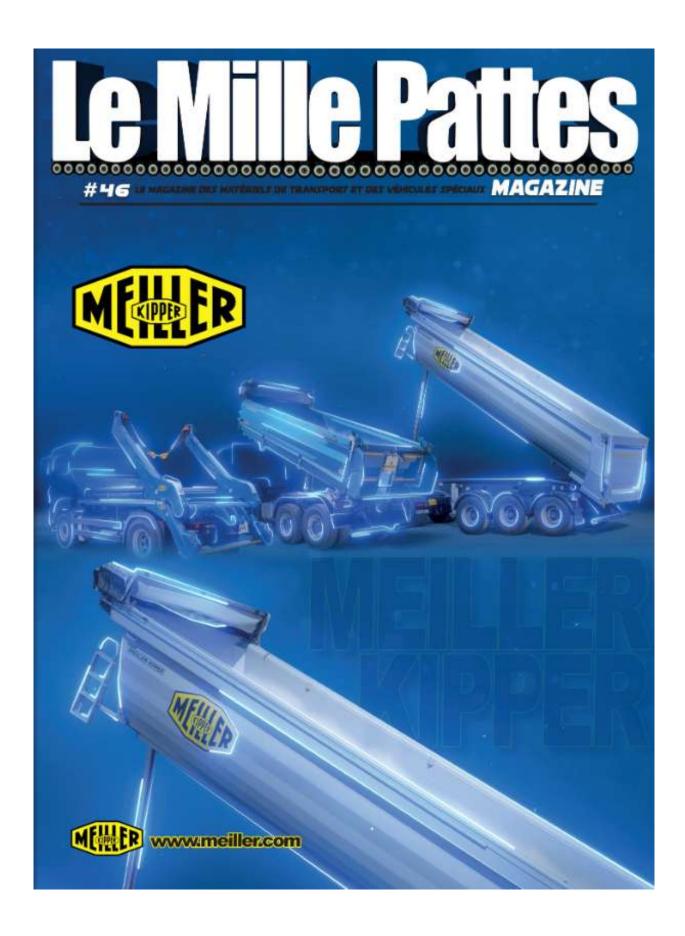
DOSSIER

REP VHU : la nouvelle donne inquiète











LE CENTRE PALFINGER DE CAUSSADE CARROSSE SON PREMIER BRAS SUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

Le centre de montage Palfinger de Caussade vient de monter un bras hydraulique PHT 20 TEC 5 sur un Volvo FE électrique destiné aux démonstrations auprès du réseau Volvo sur le secteur breton. il est également doté d'un système de bâchage Palcover. Afin de pouvoir travailler sur un tel engin, des habilitations décliées ont été dispensées aux équipes, car dans un véhicule fonctionnant à l'électricité ou avec un moteur hybride, des précautions sont à prendre, la tension se situant en effet entre 400 et 700 volts. Si la typologie des véhicules est proche des châssis conventionnels, les batteries, câble ou le moteur électrique dédié à la pompe hydraulique, influencent le carrossage. D'autres impératifs sont à prendre en compte : si le moteur devient silencieux grâce au moteur électrique, it faut donc être attentif aux bruits issus des équipements hydrauliques. « Un effort a été fait dans la sélection d'une pompe hydraulique particulièrement silencieuse pour conserver et optimiser le bénéfice de la forte réduction du bruit ambiant » explique Palfinger.

Le centre de montage de Caussade a pour mission d'étudier, tester et proposer les évolutions nécessaires permettant de livrer des bras sur camions électriques. Ses recommandations pourront ainsi servir de modèle dans l'ensemble des autres centres de montage du groupe et permettre la création de kits de montage adaptés à ces nouveaux carrossages.





MONACO PAYSAGE ENVIRONNEMENT RENFORCE SON PARC

Un nouveau véhicule MAX Trailer a été livré à la société Monaco Paysage Environnement par Sud Remorques. Ce MAX 300 véhicule 3 essieux avec autovireur est équipé de suspension à air, rampes hydrauliques et plateau fixe.



UN NOUVEAU CAMION AVEC BRAS ET GRUE PALFINGER POUR LES POMPIERS CORSES

Le SIS2A (Service d'incendie et de secours de la Corse du sud) a réceptionné son tout nouveau véhicule équipé d'un bras et d'une grue Palfinger. C'est la Carrosserie Jarjat qui a réalisé le montage du bras, un PHT-18TEC5 et de la grue PK14501SLD5 (14 t/m). Ce véhicule, doté de tous les équipements spécifiques aux véhicules pompiers, permet aussi grâce au PAD TOUCH, l'utilisation intuitive du bras grâce, l'affichage explicite par pictogramme simple des informations sécuritaires du bras et de la grue sur l'écran, le guidage de l'utilisateur pour effectuer les différentes manipulation. La capacité de la grue est conservée à 100% sur 360° avec seulement 50cm de sortie des stabilisateurs.. Le chef du groupement technique ainsi que le responsable d'atelier du SIS2A ont retenu ces produits Palfinger par l'intermédiaire de la centrale d'achat UGAP

Deux autres véhicules Porte-Cellule équipés de bras PHT20TEC5 sont attendus dans le courant de l'été.











Sennebogen complète sa gamme de grues télescopiques sur chenilles par un modèle de 80 tonnes, la 683 E

tonnes et une longueur de flèche principale de 42 m, ce neuvième modèle s'intègre parfaitement dans la catégorie «taille moyenne» de la gamme, entre la 673 E et la 6103 E. Les grues télescopiques sur chenilles sont, depuis plus de 30 ans, au cœur des compétences du constructeur de machines bavarois Sennebogen qui a établi ce concept de grue flexible avec succès sur le marché international. Sennebogen complète désormais sa cinquième génération de machines par un modèle de 80 tonnes offrant un vaste éventail d'applications potentielles, grâce à sa catégorie de taille moyenne, à sa puissante

Avec une capacité de flèche «Full Power Boom » et maximale de 4,2 m, qui peut à ses moteurs performants être réduite selon les besoins de traction et de treuil. Elle convient parfaitement aux constructions du bâtiment et du génie civil. La flèche télescopique à 4 éléments, qui peut être déployée sur une longueur de 42 m en configuration standard, offre un avantage en termes de temps, en particulier lors des interventions complexes avec des longueurs de flèche variables : grâce à sa technologie sans brochage, elle permet un déploiement télescopique en continu. En option, la portée peut encore être rallongée jusqu'à 57 m avec une double fléchette rabattable. Le châssis télescopique sur chenilles de la 683 E a une largeur de voie

de manière symétrique ou asymétrique jusqu'à 2,68 m. Les diagrammes des capacités de charge sont adaptés automatiquement à la largeur de voie. Enfin la cabine peut être inclinée de 20 degrés pour une visibilité optimale, même sur des charges éloignées. En option, la grue peut également être équipée d'une cabine éléyatrice avec une hauteur du champ de vision de 5,55 m et inclinable à 30 degrés. Des caméras et un grand écran élargissent le champ de vision du conducteur vers l'arrière et vers le côté droit et permettent en plus de surveiller les treuils.







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







LE GROUPE VINCENT RETENU POUR 3 LOTS PAR L'UGAP

Plusieurs produits du groupe Vircent ont été reterus par l'Ugap pour répondre à 3 lots, dans le secteur du traitement des déchets. Palfinger France a ainsi été reterme pour le lot 1 : équipements pour véhicules industrieis. Il s'agit de répondre aux collectivités (mairies, départements, pompiors, HTE...) avec l'ensemble des matériels Palfinger (grues de manutention et de recyclage, bras polybennes et multibennes) et Vincent (bennes, caissons, pisteaux, fourgon, PLSC). Sygmat, dans le cadre du lot 10, propose ses deux chargeurs télescopiques Sennebogen 340G (4 tonnes de capacité) et 355E (5,5 tonnes) au outalogue pour les truvaux de tri, manutention et chargement de déchets.

Enfin la Carrosserio Vincent est titulaire du lot 6 svec ses équipements pour le transport de déchets (solutions Vincent, Presto, Legras et Packmat).



MANUMAG MAGAZINE

DOSSIER



PALFINGER

Du plus simple au plus sophistiqué, Palfinger propose une large gamme de modèles sur cette catégorie du moyen tonnage, avec des longueurs de fléche de 8 à 35 m. En fer-de-lance : la nouvelle PK246TEC (23,5 t/m) et sa version en rotation continue, la PK250TEC. Sa portée maximale, avec jib, atteint 28,2 m. Cette grue, parfaitement adaptée aux métiers de la construction (livraison de matériaux, charpente, réseaux, construction) ainsi qu'aux métiers de la collecte, est conçue avec un système d'extensions en profil P (en forme de goutte). Elle est aussi dotée des dernière avancées technologiques comme l'Auto Niveliation, système de stabilisation automatique du véhicule, le Smart Control qui simplifie le pilotage de la grue ou encore le Memory Position qui permet la mémorisation d'un point pour que la grue sache y retourner automatiquement. Sur cette catégorie, 6 modèles TEC sont disponibles, avec, en plus de deux grues précédemment citées, les PK295TEC, PK300TEC, PK366TEC et PK370TEC (de 28 à 35 t/m). Les modèles se terminant par 5 sont dotés d'une rotation à crémaillère (420° environ) et ceux se terminant par - 0 ont une rotation continue.









jdlgroupe.com 23

SENNEBOGEN

Si Sennebogen propose depuis plusieurs dizalnes d'années des versions électriques de ses pelles de manurention (nujourc'hai de 17 à 400 tonnes), le tout premier modèle de grue telescopique sur chenilles sur batteries vient de sortir: la 663E Electric battery, d'une capacité de 50 tonnes. Elle peut être changée sur secteur en 32 A. L'autonomie est fonction des déplacements ou non de la machine, est d'environ 10 houres, dans un usage intensil, jusqu'a 14h el la grue reste relativement ratique. 3 unités sont déjà en exploitation en Europe. Disponible à la vente, les livraisons de cette machine démarreront en 2003.

Mentionnora aussi les pelles de manutention de 17 et 30 tonnes qui sont disponibles désormais sur batteries (avec une autonomie de 7-8heures sur une charge simple et pouvant opèrer en deux postes avec le système 'Dual Power'). Enfin, le constructeur propose, la aussi depuis plusieurs années, sur ses machines portuaires à partir de 50 tonnes, un système hybride : il s'agit de récupèrer l'énergie lors des mouvements de remontée des fléches, ce qui permet d'économiser l'énergie (aur moteur thermique ou électrique), de l'ordre de 30 à 36%.



> MANUMAG | N°25

PALFINGER

Palfinger avuit présenté sur le dernier salon IAA le module eWorX, développe en collaboration avec ZF Priedrichshalen et Mercedes-Benz Trucks. Grace à ce module, chaque produit de la gamme peut être installé et utilisé sur un camion électrique. En outre, avec le système eDRIVE pour les grues, il est possible de sélectionner, par simple pression sur un bouton, différentes options de motorisation de la grue : batterie Li-Ion, alimentation secteur, en fonction des besoins. Les batteries peuvent être rechargées par le générateur intégré en option pendant le trajet d'un chantier à l'autre.

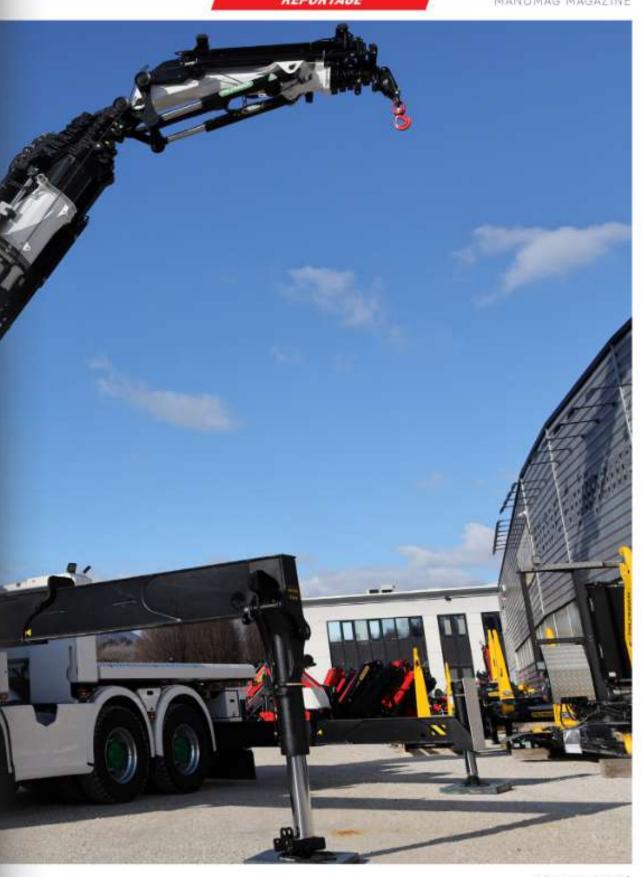




MANUMAG MAGAZINE REPORTAGE **UNE NOUVELLE GRUE PK 165002 LIVRÉE** À GIL & FILS

48 jdlgroupe.com

REPORTAGE MANUMAG MAGAZINE



jdlgroupe.com 49

MANUMAG MAGAZINE

REPORTAGE

BASÉE À SEYNOD (74), LA SOCIÉTÉ GIL & FILS LEVAGE VIENT DE RÉCEPTIONNER UNE NOUVELLE GRUE PALFINGER PK165002 TEC 7. UN NOUVEAU VÉHICULE CARROSSÉ SUR-MESURE ET DONT LES CAPACITÉS VONT PERMETTRE À L'ENTREPRISE DE MIEUX RÉPONDRE AUX BESOINS DE LEVAGE SUR SON SECTEUR ET DE DÉVELOPPER DE NOUVELLES APPLICATIONS



m de portée, une capacité de levage maxi de 32 tonnes, un camion Scania ■8x4 avec un moteur V8 de 770 cv Le nouveau véhicule qui vient de rejoindre le pare de la société Gil&Fils Levage à Seynod (74) est impressionnant! Fruit d'une longue réflexion des co-gérants Gilles et son fils Loic Sonnerat, il a été conçu, adapté et carrossé en fonction de leurs besoins et exigences très précis. Après plus de 18 mois de patience, Gilles et Loic ont finalement réceptionné cette nouvelle grue Palfinger PK166002 Tec 7 en début d'année. En version H, c'est un peu la version - ultime - de ce modèle, avec ralionges manuelles et deux jibs qui lui permettent d'atteindre cette portée, avec une configuration en 9+6+2 (+3 avec jib PJ020). Aux 22m de flèche droite s'ajoutent 12,7m de fly jib et la possibilité de 2 extensions manuelles qui allongent de 4m ou ajout d'un jib manuel qui ajoute 4m de portée et la possibilité d'un angle supplémentaire. A portée à 34 mêtres de haut, sa capacité est encore de 1550 Kg.



REPORTAGE

MANUMAG MAGAZINE



SUR-MESURE

Carrossée sur un Scania 4 essieux par le centre Palfinger Service Annecy Cuttaz Equipement, à Poisy (74), cette grue n'impressionne pas seulement par ses capacités mais aussi par tous les équipements et aménagements de ce véhicule aussiment concu sur-mesure par Łote Sonnerat, qui en a soigneusement pensé tous les détails, « Notre choix s'est porté sur Pallinger en raison de la qualité du matériel mais aussi et surtout pour la qualité et la proximité du service apportées par Cuttur Equipement (PSA), reconnu aunsi pour son savoir-faire sur le montage des grues de forte capacité. Nous avions des extgences très précises sur les adaptations et les carrosseries que nous souhaitions apporter et le travail s'est fait en commun avec le soutien technique de PSA qui a réalisé un travail de carrossaue de très grande qualité, souligne Loic Sonnerat. Il a fallu plus de 1600 heures de travail pour le carrossage /- Le camion a été livré par le garage Scania Saint-Pierre en Faucigny, et Benjamin Durand, le commercial en change du domier. En effet, outre les difficultés e

spécificités du montage d'une grue de cette dimension sur un véhicule, de nombreux sménagements ont été inclus, comme un réservoir creusé pour permettre le repli de la flèche dans le gabarit (elle peut d'ailleurs se replier de deux facors, en dos cabine et au-dessus du plateau), un plateau de 3,30 m extensible à 5 m, et de très nombreux coffres pour pour ranger les différents équipements (échelle) et accessoires de levage, conçus à la demande... Le double béquillage avant est « camoufié » derrière un rangement qui reprend le design de la culandre Scunia. L'intériour de la cabine n'a pas non plus été négligé et entièrement. capitonné par - Ben Art of diesel - pour créer un environnement de travail convivial et confortable. - Au fur et à mesure de l'avancée, nous avons détaillé nos besoins et finitions pour aboutir à un véhicule qui est parfaitement adapté à notre facon de travaliler, pratique, polyvalent, dont chaque détail a été optimisé... » souligne Loto Sonnerst. Le véhicule Scania de 4 essieux a été homologué double genre porteur et tracteur-remorqueur, là aussi pour offrir un maximum de polyvalence.



ALLER PLUS LOIN

Elle vient renforeer un parc qui comptetrois autres grues auxiliaires, un chariot élévateur de 25 tonnes et des palonniers ventouses pour la manipulation du verre et des panneaux sandwichs. - J'ai démarré la société en 2000 d'abord dans le transport puis rapidement en investissent dans une première 21 t'm sur un porteur 4X4 MAN Avec l'arrivée de mon fils Loic en 2013, nous avons progressivement investi dans une 51 t/m Cormach puis une 76 t'in Pullinger sur un 6X6, explique Gilles Sonnerat. Avec cette nouvelle grue de gros tonnage, nous voulons renforcer notre offre pour nos clients qui ont de plus en plus besoin de portée et de puissance. Les sites sont plus difficiles d'accès, il fiuit souvent positionner le camion plus loin et les poids de matériaux augmentent. Cela devrait aussi nous permettre de développer de nouvelles applications. - La société, qui emploie également un autre chauffeur, intervient sur un large secteur Rhône-Alpes, Isère, Ain, les deux Savoies, pour une clientèle essentiellement dans le BTP (charpente, dalles, carrelages, livraisons de matériaux, piscines, verre, panneaux sandwichs et dépannaga/relevago VI, et PL etc) mais aussi dans toute la France.

A peine reçue, cette grue a fait la preuve de ses qualité sur ses premiers chantiers. Pour la mise en place de panneaux en verre, Loic a sinsi déployé la fléche sur plus de 32 m., à travers un couloir ! - Aujourd'hui. elle nous permet de travailler facilement dans des situations sur lesquelles nos autres matériels auraient atteint leur limites. Toutes les technologies de la série TEC apportent sécurité et facilité dans le travail. Par exemple, pour un travail répétitif et avec une mauvaise visibilité sur la charge, le disposais de toues les Informations sur la portée totale, les angles et les poids sur la radiocommundo. La stabilisation de la machine est aussi plus simple et le système HPSC-Plus Load calcule la capacité en fonction de la charge du camion - souligne encore Lote Sonnerst.

La société qui a récemment investi dans des plaques de roulinge de 50 tonnes, envisage aussi l'acquisition d'une remorque 2 essieux en complément de son actuelle semi-remorque 2 essieux extensible et directionnelle, pour être - plus flexible et plus polyvalent - avec cette nouvelle PK165002 TEC 7.

D'ici là, les missions se succèdent déjà pour la nouvelle grue de Gli&Fils Levage, avec Loic aux manettes, qui attend avec impatience les prochains challenges pour pousser sa nouvelle grue au maximum de ses impressionnantes capacités!

MANUMAG MAGAZINE

REPORTAGE

PSA, SPÉCIALISTE DU GROS TONNAGE



IMPLANTÉ À POISY (74) AVEC UN SITE À CHIGNIN (73), PALFINGER SERVICE ANNECY CUTTAZ EQUIPEMENT FAIT FIGURE, DANS LE RÉSEAU PALFINGER FRANCE, DE SPÉCIALISTE DU MONTAGE DES GRUES DE GROS TONNAGE.



REPORTAGE

MANUMAG MAGAZINE









ne spécialité dans les grues de forte capacités qui tient à la fois à la géographie et aux levageurs présents dans la région, et leurs besoins de gros tonnages notamment pour les travaux sur les rementées mécaniques. A quelques kilomètres. Curioz réalise aussi des estrosseries plus traditionnelles. Le site de Poisy accueille 5 travées décliées au montage et 4 au service. Il carrosse chaque année entre 80 et 100 grues et une scixantnine de polybennes. « Ces deux dernières années surtout nous avons constaté une forte augmentation des grues carrossées dans notre steller de plus de 50 t/m, explique Anthony Burnet, responsable commercial PSA. Nous sommer aussi centre de montage pour les grues PK 135002 TEC dédiées à la Boutique de Palfinger France, pour les démonstrations mais aussi les véhicules prét-à-partir. - La carrosserie a ainsi réalisé récemment, outre le montage de la PK165002 TEC7 de Gill Fils, plusieurs grues de 88 t/M, une 110 t/m pour remontées mécanique est en cours de finition) et

plunieurs deux PK1350002 sont à venir... un regard sur le parc où attendent les grues en cours de montage suffit pour constater la dominance des forts tonnages... le carnet des commandes est plein pour 18 mois.. Pour répondre à la demande, les effectifs ont été renforcés et le travail organisé différemment pour réduire au maximum les délais de livraison, qui restent le plus complexe à gerer pour fentreprise. Palfinger Service Annecy espère, comme Palfinger France, qu'une réduction des délais de livraison des porteurs, permettra de mieux répondre aussi aux nécessités de la Boutique. Ce concept proposé par Palfinger sur son site de Livron vise à proposer des véhicules carrossés et équipés, que les clients peuvent voir évoluer en démonstration et tester par eux-mêmes, et qui peuvent ensuite être commercialisés. La Boutique vise aussi à disposer d'un stock de véhicules prêts à être livrés, mais là aussi le projet est décalé jusqu'à une meilleure disponibilité des porteurs...



ON NOUS VOIT ...





GRUES AUXILIAIRES

ENQUÊTE

Les grues auxiliaires en force

LES GRUES AUXILIAIRES SE FONT DE PLUS EN PLUS LOURDES TANDIS QUE LES PORTEURS SE VEULENT PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET MULTIPLIENT LES MOTORISATIONS ALTERNATIVES. LE SERVICE EST TOUJOURS TRÈS SOIGNÉ.

PALFINGER

- . L'HOMME : François Cuttaz, responsable du développement commercial de Palfinger France
- LES GRANDES RÉALISATIONS EN 2022 :

Consolidation de notre position sur le marché. Accentuation de la formation du réseau et des synergies entre les différents sites. Mise en place de la Charte Sobriété Energétique et engagement au #GrandDéfi des entreprises pour la planète.

- · GUERRE EN UKRAINE : Impactés par les retards de livraison des châssis, notamment concernant les constructeurs qui avaient des sites de production en Ukraine.
- LES PRIORITÉS EN 2023 : Des nouveautés produits avec le lancement de 9 nouveaux modèles de grues dans la gamme TEC, de 25 à 100 tonnes/mètre, plus intelligents, plus puissants et
- surtout encore plus rapides.



- Ces grues sont dotées de technologies de toute dernière génération comme l'Auto Nivellation, système de stabilisation automatique du véhicule, le Smart Control qui simplifie le pilotage de la grue ou encore le Memory Position qui permet la mémorisation d'un point pour que la grue sache y retourner automatiquement.
- . SALON: Nous avons développé un concept unique : la Boutique Vincent. Elle propose un concept de visites dynamiques sur les 4 000 m2 dédiés à l'Action Park où sont reconstituées les conditions de travail propres aux activités de nos clients. Nous y organisons des visites sur mesures pour nos clients ainsi que des Journées Métiers au cours desquels nos clients sont invités à tester la complémentarité des offres de l'ensemble du Groupe Vincent.
- · PRODUIT : La nouvelle PK1050TEC est une référence absolue dans le segment des

- grues lourdes. Dotée d'un fly jib et d'une énorme capacité de levage de 95 mètrestonnes, elle se distingue des autres grues de sa catégorie par une portée sans précèdent de 37 mètres.
- DÉVELOPPEMENTS
- : Adapter au mieux nos produits et carrossages aux nouvelles normes environnementales et aux véhicules à énergies alternatives est notre priorité.
- avons mis en place un service entièrement dédié à la gestion des contrats d'entretien que nous proposons à nos clients. Nous les accompagnons ainsi dans la gestion de leur parc de matériels et nous chargeons de la planification des interventions ainsi que de toute la logistique.
- CITATION : « Ensemble, nous pouvons tout atteindre! »
- · LE CHIFFRE: En 2022, Palfinger a vendu 1250 grues auxiliaires et 1150 bras de

BENNES VINCENT

- L'HOMME: Christophe Thal, directeur commercial Bennes Vincent
- LES GRANDES RÉALISATIONS
 2022 : Développement et validation technique de nombreuses nouveautés portant sur le carrossage de la benne, les accessoires et options nous permettant de répondre toujours



- mieux aux spécificités liées aux différentes activités de nos clients. Ainsi, nous avons ajouté à notre catalogue, par exemple, différentes sortes de porte-poteaux et une échelle spécifique(coulissante) sur face avant. En termes de commercialisation, nous avons maintenu l'augmentation de nos parts de marché qui est constante depuis 10 ans avec +1 à 2% tous les ans.
- GUERRE EN UKRAINE: Sur 2022, notre production est en baisse de 10% par rapport à l'année précédente, du fait de l'augmentation du prix de l'acier et de l'énergie mais aussi des problèmes de livraison des porteurs
- LES PRIORITÉS EN 2023 : Nos priorités sont de maîtriser nos coûts de revient et de conserver nos parts de marché.

- PRODUIT : Notre gamme phare, sur le marché français, est la gamme Concave.
- DÉVELOPPEMENTS: Nous sommes en recherche permanente de solutions pour optimiser les carrossages. Dans ce sens, nous travaillons actuellement à développer un faux châssis en Z avec prédisposition pour le montage d'une grue entre la cabine et la benne. Nous avons aussi une démarche constante de R&D produit. Nous développons, par exemple, une nouvelle porte arrière hydraulique à grand débattement parfaitement adaptée aux besoins du BTP.
- LE CHIFFRE : Notre capacité de production : 800 bennes pour poids lourds à l'année

BENNES VINCENT

La gamme Concave peut être utilisée avec ou sans grue. Son faux châssis en Z peut être adapté sur toute marque de véhicule. Elle est entièrement fabriquée en acier Hardox pour une résistance et une longévité optimisée et son design est personnalisable. La structure comporte : des ridelles concaves pour limiter les chocs au chargement et offrir une meilleure rigidité latérale ; un profil chasse pierres sur les ridelles ; le verrouillage sécurisé des ridelles dans les poteaux ; 2 vérins de ridelles double effet avec clapet de sécurité d'une puissance de 4 à 6t positionnés pour faciliter le carrossage.



