

VOTRE PARTENAIRE INCONTOURNABLE

**SÉCURITÉ & TCO**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



# NOTRE MISSION

**Améliorer les conditions de travail, de sécurité et la performance partout dans le monde tout en préservant les Hommes et leur environnement. Concentrez-vous sur votre coeur de métier et comptez sur nous pour vous aider à sécuriser vos opérations au quotidien.**

## SÉCURITÉ

Pour relever vos défis de sécurité, nous vous accompagnons, au quotidien, en vous proposant des solutions élaborées en collaboration avec les acteurs majeurs de la location et de la construction.

## TCO

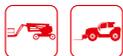
### **Total Cost of Ownership**

La maîtrise des coûts étant votre préoccupation majeure, nos équipes d'ingénieurs ont développé des solutions pour réduire le coût total de possession de vos machines.

## SÉCURITÉ



## Operation Safety System OSS



**Comment prévenir les principales causes d'accidents avec les chariots télescopiques ou les nacelles ? (chutes, instabilité, collisions..) ?**

Prévenir et accompagner l'opérateur, avertir les équipes sur le chantier, identifier les causes des comportements dangereux et leur répétitivité (fréquence et seuil) à l'aide d'accessoires, de capteurs et de notifications accessibles sur chantier et à distance : telle est la mission de l'Operation Safety System (OSS).

## Voir et être vu Lighting Pack



**Comment charger et décharger la nacelle du camion et assurer les opérations sur le chantier dans l'obscurité ?**

Pendant les opérations de nuit et pour éviter les collisions, la nacelle éclaire jusqu'à 8 mètres (modes auto-on-off). Grâce au détecteur de luminosité, les lumières se déclenchent pour un confort et une sécurité de l'opérateur et de la machine.



## Secondary Protection System SPS



**Comment éviter que l'opérateur se retrouve piégé dans le panier de la nacelle ?**

Ce dispositif s'active lors d'un éventuel écrasement ou malaise de l'opérateur



## Toujours bien attaché **Ceinture orange**



### **Comment sécuriser l'opérateur à son poste de conduite ?**

Par sa couleur orange, la ceinture est bien visible par l'opérateur et son environnement. Aucune chance de l'oublier !

## Arrêt automatique de la machine **Joystick à détection de présence**



### **Comment éviter les mouvements non souhaités de la machine en cas de gestes incontrôlés de l'opérateur ?**

Équipé d'un capteur, le joystick détecte automatiquement la main de l'opérateur. Sans cette présence, la machine n'effectue plus aucun mouvement. Opérationnel même avec des gants !



## Prévenir un risque de collision arrière **Caméra ou radar de détection de chocs arrière**



### **Comment sécuriser les manoeuvres de la machine ?**

La caméra de recul affiche la zone située à l'arrière de la machine. Le radar détecte la présence d'obstacles (piétons, matériaux, machines...). Un signal sonore alerte l'opérateur.



## Assister l'opérateur **Pompe de secours d'urgence**



**Comment porter assistance lorsqu'un défaut majeur survient sur la machine ?**

La pompe de secours d'urgence s'active rapidement à partir du panier ou du pupitre base en cas d'un malaise de l'opérateur ou d'une panne importante de la machine.

## Assister l'opérateur **Information de la rotation tourelle**



**Comment éviter une collision en cas de changement de sens de direction de la machine ?**

La nacelle invite l'opérateur à vérifier le sens de translation lorsque la tourelle est orientée à plus de 90°.



## Tellement intuitif **Interface homme/ machine**



**Comment faciliter la vie de vos opérateurs et des techniciens de maintenance ?**

Les tableaux de bord sont intuitifs, intelligents et harmonisés. Ils sont dotés de commandes à portée de main, identifiées à l'aide de pictogrammes et de codes couleurs, rendant le diagnostic simple et rapide.

## Un simple geste suffit QR code



**Comment l'opérateur peut-il accéder à la documentation standard et aux vidéos de prise en main de la machine ?**

Avec son smartphone, il scanne le QR code accessible sur sa machine.



## Sans aucun outil Élingage



**Comment répondons-nous aux recommandations de l'ERA (European Rental Association) pour élinguer votre machine en toute sécurité ?**

Les points d'élingage sont facilement identifiables et positonnés sur la machine pour la soulever sans utiliser de palonnier.

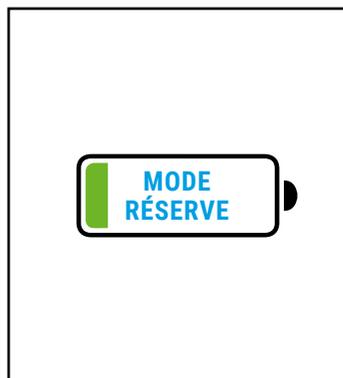


## Au cas où... Mode réserve



**Comment récupérer votre machine sur le chantier lorsque la batterie est déchargée ?**

Une réserve d'énergie de secours reste disponible pour le chargement ou le déchargement de la machine ou pour l'amener vers la borne de recharge la plus proche.



## Sécuriser l'accès Easy step



### Comment faciliter l'accès à la cabine ?

Les marches antidérapantes, incurvées, intégrées dans la largeur de la machine, donnent à l'opérateur une visibilité totale sur l'entrée/sortie de la cabine.



## Réduire les temps d'arrêt Formation machine



### Comment éviter 30% des pannes le mois suivant la mise en service grâce une prise en main efficace de la machine ?

Apprendre à manipuler la machine et ses accessoires avec un expert Manitou dans son environnement de travail assure la productivité et la performance de la solution tout en garantissant la sécurité de l'opérateur et des équipes sur le chantier.

## ▶ Découvrez nos vidéos :

### OSS

Operation Safety System



### Lighting pack

Voir et être vu



### SPS

Secondary Protection System





**TCO**



## Plus de productivité **Éco mode**



**Comment réduire ma consommation de carburant ?**

Le régime moteur s'adapte automatiquement aux besoins de la transmission.

## Plus de productivité **Stop & Start / Stop & Go**



**Comment optimiser la valeur de revente de vos machines ?**

Cette fonctionnalité arrête automatiquement le moteur et le compteur horaire associé lorsque la machine est à l'arrêt, tout en gardant les dispositifs de sécurité actifs.



## Rapide & simple **Maintenance**



**Comment faciliter la maintenance de vos machines ?**

La conception modulaire vous permet d'accéder facilement aux principaux composants. De plus, le système de graissage centralisé vous simplifie la vie en éliminant les opérations de graissage manuelles. Il assure la lubrification optimale des composants critiques, optimisant ainsi le temps de fonctionnement de la machine.



## À vos côtés au quotidien

# Machines connectées



**Comment mieux gérer votre flotte, anticiper la maintenance et améliorer les performances de vos machines tout en les sécurisant ?**

Grâce aux services connectés, suivez vos machines en temps réel, suivez les intervalles de maintenance et les notifications de maintenance.



## Un budget maîtrisé

# Filtration huile hydraulique



**Comment éviter les pannes de composants mécaniques dans les circuits hydrauliques et de lubrification (problèmes de corrosion, usure mécanique...)?**

Lors des maintenances préventives, le technicien filtre l'huile hydraulique, à l'aide d'un bac prédisposé et d'une machine de dialyse.

**L'ADN du groupe Manitou**, fondée sur l'innovation constante de ses produits et services, permet aujourd'hui d'améliorer le quotidien des utilisateurs. Renforcer la sécurité, protéger vos collaborateurs et réduire le coût total de possession sont nos leitmotivs.

Vous apporter sérénité et productivité est notre motivation au quotidien.



« Dans le co-développement, nous réfléchissons ensemble. Pouvoir travailler avec le constructeur, le loueur et le client nous permet de répondre parfaitement à l'usage final. L'innovation est un plus aujourd'hui pour la sécurité, pour nos clients, pour leur productivité ».



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou.

Document non contractuel. Présentation et visuels des produits non contractuels. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA – Société anonyme à conseil d'administration – Capital social : 39 547 824 euros – 857 802 508 RCS Nantes

©Manitou ©Adobe stock