

# SOLUTIONS POUR LA DÉFENSE

Servir les forces armées



Découvrez  
en images  
nos solutions

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# LE MEILLEUR ALLIÉ DES FORCES ARMÉES TERRE, MER & AIR

Depuis plus de 40 ans, le groupe Manitou fournit aux acteurs de la défense et de la sécurité des solutions de manutention répondant à leur besoin en :

- Logistique militaire
- Maintenance aéronautique
- Construction et maintenance
- Stockage et Magasinage.

Le groupe étudie, conçoit et fabrique une large gamme de machines thermiques et électriques dédiées et reconnues pour leur fiabilité, leurs performances et leur robustesse. Elles font leurs preuves jour après jour dans les conditions d'utilisation les plus sévères...

Notre réseau de 800 concessionnaires experts vous apporte le soutien indispensable à vos opérations pour assurer le maintien en condition opérationnelle (MCO) de vos machines. Ces professionnels engagés assurent la formation, le service après vente (SAV) et la maintenance de vos engins.

Le groupe Manitou a la solution à vos besoins.







SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# LOGISTIQUE MILITAIRE

**Vous recherchez des solutions logistiques pour vos OPEX\* ?**

Notre gamme de machines tout terrain répond à vos besoins de manutention sur le théâtre des opérations. Manitou vous propose des solutions compactes, polyvalentes, aérotransportables avec des capacités de franchissement inégalées.

\* OPérations EXtérieures







## Manitou robustesse et fiabilité

- N°1 tout terrain : intervention dans des conditions extrêmes
- Des composants de qualité mondialement reconnus, éléments critiques protégés
- Facilité de maintenance
- Disponibilité des pièces détachées



## Travaillez efficacement en toute sécurité

- Mouvements simultanés, précision d'exécution
- Blindage
- Formation de vos opérateurs
- Codification OTAN

En fonction de vos besoins : des **chariots à mât thermiques ou électriques** d'une capacité de levage de 1,5 à 10 t, des **chariots télescopiques** d'une capacité de levage de 2 à 35 t et des **accessoires** : tabliers à déplacement latéral, positionneurs de fourches, potences, treuils, godets...

SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE

## Gagnez en fluidité de travail

Manitou vous propose une gamme de solutions uniques  
alliant élévation de personnes et manutention de charges.

Elle répond parfaitement aux besoins spécifiques  
de l'aviation militaire et civile pour réduire les temps  
d'intervention et sécuriser les opérations.







## Précision et souplesse

- Montée et descente proportionnelle
- Caméra pour augmenter la **visibilité** sous panier
- Panier **potence** pour chariots télescopiques et nacelles jusqu'à **300 kg de capacité**
- Panier orientable (système 3D) qui permet de **contourner en souplesse les obstacles**



## Sécurité des hommes et des avions

- **Stabilité et rigidité** des machines
- Système d'aide à la conduite : capteurs ultrason et laser pour **limiter les risques de collision**
- Interventions extérieures jusqu'à **45 km/h de vent**
- **E-xtra Generator**: prolongez l'autonomie de la machine sur un site sans électricité

Large gamme de **nacelles** et de **chariots télescopiques** ainsi que des **équipements avancés sur demande** :

trappe dans le panier avec système sécurisé d'autorisation d'ouverture, reconnaissance automatique des accessoires, alimentation électrique et pneumatique dans le panier...

SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# CONSTRUCTION & MAINTENANCE

**Vous voulez construire  
rapidement  
dans les meilleures  
conditions ?**

Construire des infrastructures,  
préparer les bases, les terrains,  
les entretenir font partie de votre  
quotidien. Quels que soient le pays et  
son environnement, vous devez vous  
appuyer sur du matériel polyvalent.







## Polyvalence Manitou

- Large choix d'**accessoires** disponibles pour vos besoins : godets, godets mélangeur ciment, nacelles, fourches, treuils, balayeuse ramasseuse, nettoyeur haute pression...
- La gamme MRT (chariot télescopique rotatif), une **machine 3 en 1** : à la fois grue, télescopique et nacelle

**Choisissez**, parmi nos solutions, les machines et accessoires du groupe Manitou les plus adaptés à vos besoins : **chargeuses compactes, chariots à mâts tout-terrain** d'une capacité de levage de 2,5 à 7 t, **chariots télescopiques rotatifs** (hauteur de levée 32 m), **nacelles, nacelles articulées, nacelles ciseaux...**



## Simplicité d'utilisation

- Utilisation **intuitive et rapide** : JSM® (Joystick Switch & Move) exclusivité Manitou, pour le contrôle d'une main de tous les mouvements, cabine ergonomique
- **Maintenance identique** quel que soit le modèle de la gamme : accès moteur, diagnostic et entretien facilité
- Changement **facile et rapide** des accessoires

SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# STOCKAGE & MAGASINAGE

## Répondre rapidement aux besoins de vos équipes est primordial.

Charger, décharger, organiser des rotations rapides, en toute sécurité, entreposer, stocker des pièces dans des hangars, préparer les expéditions sont des opérations indispensables au soutien du terrain.



## Manutention simplifiée

Conçue pour tout type d'environnement, simple d'entretien, facile d'utilisation.

Pour plus de polyvalence, choisissez parmi ces accessoires interchangeables : fourches, potences crochets, pinces rotatives...





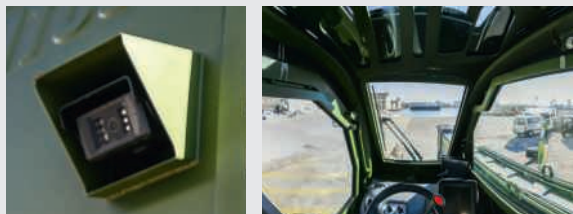


## Offre de manutention globale

- Du transpalette électrique ou manuel au chariot à mât en passant par le chariot embarqué et le préparateur de commande
- Grande maniabilité et stabilité
- Qualité de franchissement des chariots semi-industriels pour des opérations en intérieur comme en extérieur

# SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LA DÉFENSE

Fabriquées dans nos unités de production, elles répondent à vos besoins de manutention sur le théâtre des opérations. Elles sont compactes, polyvalentes, transportables (air, mer, route et rail).



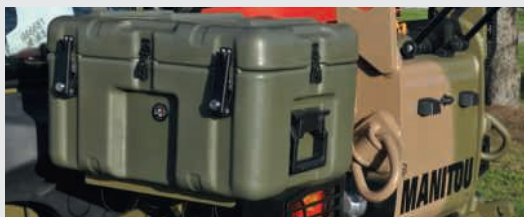
## Ergonomie, accès, visibilité

- système de caméra
- feux LED
- accès facilité à la cabine
- rétroviseur panoramique



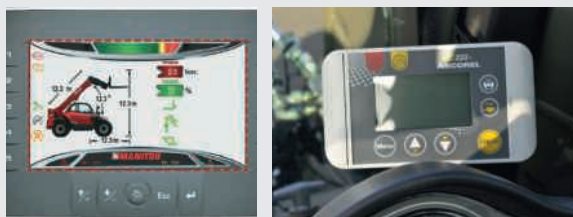
## Protection électrique / thermique

- coupure de la batterie de démarrage
- protection d'échappement



## Adaptation aux OpEx

- anneaux d'arrimage, d'élingage conformes aux normes (STANAG, MIL-STD, DEF-AUST...)
- blackout
- crochet de remorquage
- porte fusil
- boîte à outil extérieure démontable



## Système de commande et d'avertisseurs

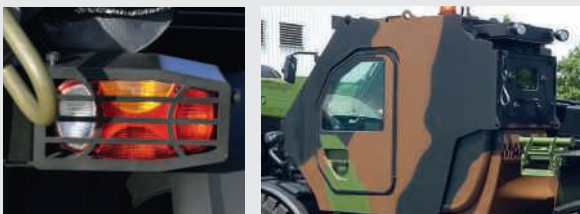
- système de contrôle d'état de la charge
- pesage



## Aide au démarrage

- réchauffeur indépendant / bloc moteur / huile
- prise de démarrage extérieure + 24V
- batterie renforcée





### Protection générale

- cabine blindée
- grilles de protection (cabine, fenêtres, phares de travail)
- purificateur de gaz d'échappement et système de dilution



### Peinture

- sable, vert armée, camouflage
- haute résistance
- option : infrarouge, résistance aux UV



### Prévention anti-incendie et contrôle

- extincteurs
- isolation et protections du turbo, de la conduite d'échappement/silencieux



# SÉLECTIONS D'ACCESSOIRES

Les chariots télescopiques Manitou sont de véritables porte-outils sur lesquels vous accrochez facilement l'accessoire spécifiquement adapté à votre application. Pour répondre à vos besoins et activités, nous vous proposons une gamme d'accessoires validée par Manitou et spécialement dédiée à nos machines.

## Une accroche simple et rapide

Pour vous faire gagner du temps, le système d'accrochage d'accessoires Manitou (TS : tablier simple avec verrouillage manuel ou hydraulique) est fiable, rapide, et simple à utiliser. Vous accrochez et décrochez vos accessoires sans difficulté.



## Potence 3 crochets – P

3 déports, 3 capacités, pour une polyvalence maximale lors de la manutention de charges suspendues.



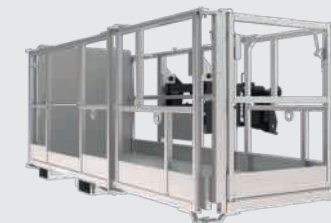
## Tablier porte-fourches - TFF

En standard sur toutes nos MHT, cet accessoire permet la manutention de charges palettisées, de containers 20"...



## Positionneur hydraulique de fourches flottantes

Ce positionneur fait varier, depuis la cabine, l'écartement des fourches, permettant une adaptation rapide et facile aux dimensions des palettes. Le déplacement latéral est disponible en option, pour plus d'efficacité.



## Nacelle à ouverture rapide

Nacelle extensible conçue pour accueillir 3 opérateurs dans des conditions de sécurité optimales. Elle est équipée d'un capteur de surcharge et d'un plancher métallique antidérapant. La zone de travail peut être agrandie à volonté de 2,25 m à 4,4 m, avec une capacité de 365 kg à 1000 kg.



## Treuil hydraulique

Ce treuil permet de transformer votre MHT en véritable grue sur pneus, augmentant encore sa rentabilité. Capacités disponibles : de 9000 à 22 000 kg.



## Nacelle-treuil

Outil idéal pour la maintenance d'installations industrielles, la nacelle-treuil permet à la fois de sécuriser l'élévation de personnes, et d'élever et manipuler des charges suspendues directement depuis la nacelle, sans revenir au sol.



## Panier matériaux

Solution efficace et peu coûteuse pour les déplacements de matériaux de façon sécurisée dans tous types d'applications, d'environnement et de météorologie.





### Godet de reprise CBR

Outil idéal pour la manutention de sable, terre ou gravier



### Balayeuse

Solution de nettoyage performante dédiée aux applications non intensives. Existe avec un pulvérisateur d'eau de 120 litres en option



### Fourches à rouleaux

Accessoire flexible pour la manutention des palettes



### Touret pour tapis de renforcement des sols

Solution pour le passage des convois militaires sur tout type de terrain : sable, neige, boue, graviers

### Sur mesure

Vous avez des besoins spécifiques ou des applications spéciales ? Grâce à l'expérience et à la compétence de son service affaires spéciales, Manitou est capable de vous proposer des accessoires sur-mesure et des machines répondant aux cahiers des charges les plus précis.

Un besoin ? Contactez-nous !



Découvrez l'ensemble de nos accessoires sur [manitou.com](http://manitou.com)

SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# NOS SOLUTIONS POUR LES OPEX

Pour bénéficier d'une solution pour la défense toute l'année, Manitou vous offre une large gamme de produits et services qui s'adapte à tous vos besoins.

## **200 ATJ**

20 m  
Électrique & thermique

## **170 AETJ**

17 m  
Électrique

## **150 AETJ**

15 m  
Électrique

## **90 V'AIR**

9m

## **M 70**

7 t

## **M 50**

5 t

## **M 30**

3 t

## **MC 30**

5,5 m / 3 t

## **MC 25**

5,5 m / 2,5 t

## **MT 1440 HA**

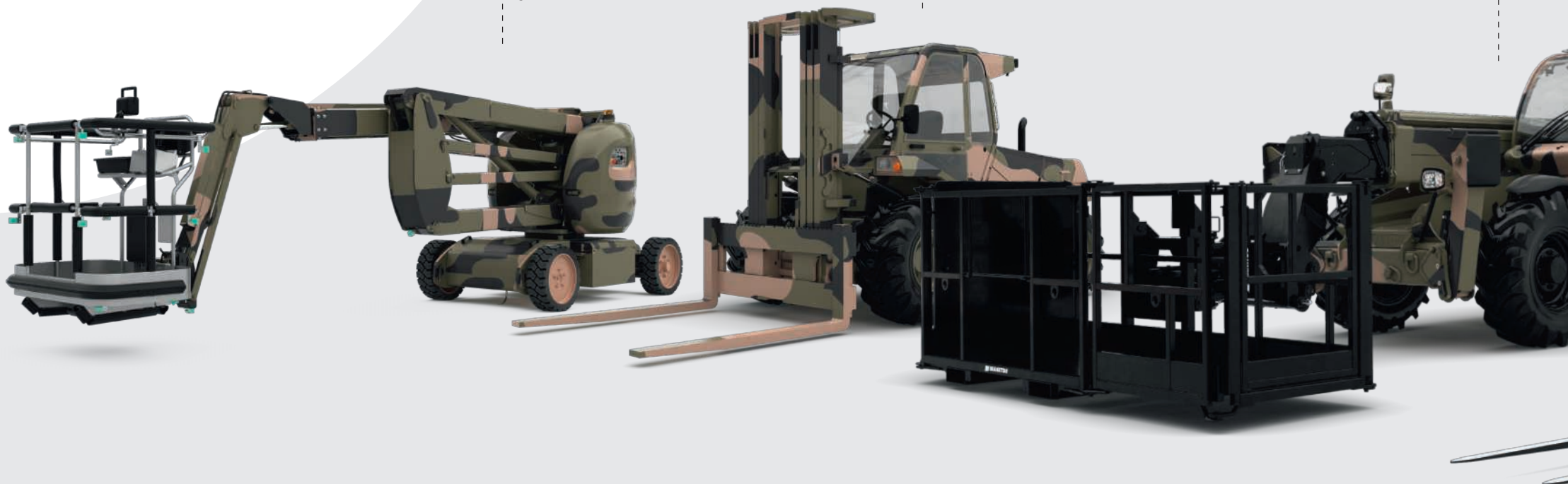
14 m / 4 t

## **MT 625**

6 m / 2,5 t

## **MLT 961**

9 m / 6,1 t



Cliquez sur ce QR code pour  
accéder aux données  
techniques



**MRT 2260**

22 m / 6 t

**MRT 2660**

26 m / 6 t

**MHT 10130**

10 m / 13 t

**MHT 11250**

11 m / 25 t

**MHT 10200**

10 m / 20 t

**MHT 10135**

10 m / 13,5 t

**MHT 790**

7 m / 9 t



SOLUTIONS  
POUR LA DÉFENSE

# NOTRE APPUI POUR VOS ENGAGEMENTS OPÉRATIONNELS

Le réseau Manitou est présent dans plus de 140 pays. Au total, ce sont plus de 2 000 techniciens experts, spécialement formés à la technologie Manitou, qui sont à votre service, de l'achat au service après-vente.

## L'expertise et le soutien opérationnel au quotidien

Manitou vous propose une gamme complète de services à toutes les étapes de la vie de votre machine. Nous vous accompagnons et nous nous adaptons à vos besoins pour offrir la meilleure solution.



**Réseau de concessionnaires**  
Un réseau d'experts à votre service,  
où que vous soyez.



**Contrats de maintenance**  
3 niveaux de contrats qui assurent  
une maintenance partout dans le  
monde. Confiez la maintenance  
de votre équipement à votre  
concessionnaire.



**Extension de garantie**  
Vous prolongez la couverture de  
votre Manitou sur mesure. Utilisez  
votre matériel l'esprit tranquille.





### **Pack de documentation personnalisée**

Manuels d'utilisation, d'entretien et de réparation personnalisés reflétant toutes les modifications apportées à votre machine.



### **La solution connectée**

Easy Manager est un outil simple et flexible pour gérer, optimiser et sécuriser le suivi opérationnel de vos machines.



### **Pièces de rechange d'origine**

Avec plus de 70 000 références disponibles, votre concessionnaire Manitou, c'est...l'expertise et le service au quotidien.



### **Financement**

Louer ou acheter ? Quel que soit votre choix, simplifiez votre investissement avec des solutions de financement ou de leasing Manitou Finance.



### **Codification OTAN**

Assistance à la codification OTAN pour les pièces, les composants et les machines.



### **Formation**

Dans notre centre de formation ou dans vos locaux, nous formons vos collaborateurs, opérateurs pour une utilisation optimale de nos solutions.





«Nous voulons un équipement robuste avec une technologie suffisante et adaptée à nos besoins opérationnels. La maintenance prédictive, c'est entretenir au bon moment pour éviter les pannes : la disponibilité des pièces est essentielle.»



B.P. 10249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France  
Tél. : +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : +33 (0)2 40 83 36 88 - Email : [army@manitou-group.com](mailto:army@manitou-group.com)  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



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 des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. 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