

GAMME  
**MRT**  
**VISION+**



Découvrez en réalité  
augmentée votre nouvelle  
MRT à l'aide de votre smartphone.

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD





### Découvrez la nouvelle cabine

Flashez simplement le QR code avec votre smartphone !

Caméra  
arrière  
de série

## Le confort de l'opérateur

Vous ne quitterez plus la cabine de votre MRT VISION + !

- **Prise en main rapide**  
Grand écran tactile intuitif 12,1", utilisable également via un bouton de navigation complémentaire. Fonctionne aussi avec des gants !
- **Abaques de charge dynamiques sur l'écran**  
Pour suivre la position de la charge en temps réel. Système de diagnostic embarqué.
- **Nouvelle télécommande**  
La radiocommande avec écran intégré permet un contrôle précis de votre charge. Vous pouvez également déplacer votre machine depuis le panier et à distance ! (en option)
- **Visibilité exceptionnelle**  
Une visibilité exceptionnelle grâce au design de la nouvelle cabine panoramique.
- **Cabine pressurisée**  
Elle vous garantit un environnement de travail sain et une isolation acoustique supplémentaire.
- **Choisissez votre environnement**  
Positionnez les nouveaux boutons "DSB" interchangeables à la position que vous souhaitez sur les 2 accoudoirs intégrés.
- **Rétroviseurs arrières (D/G) électriques dégivrants**  
Un grand confort qui vous permet de bénéficier d'une visibilité toujours optimale.

## Sécurisez les opérateurs et leur environnement

Manitou s'engage à concevoir des machines qui assurent une sécurité optimale aux utilisateurs.

- **Accès sur les 4 côtés de la machine !**  
Accédez de façon plus simple au plancher châssis, quelle que soit la position de la tourelle, grâce au nouveau système de voies d'accès intégrées des 4 côtés de la machine.
- **Une machine intelligente et sécurisée**  
Double joystick "capacitif" avec capteurs de détection intégrés pour sécuriser les mouvements et limiter les risques.
- **Déterminez votre zone de travail**  
Pour sécuriser vos manutentions répétitives sur les sites encombrés et gagner en sécurité.
- **Contrôleur d'état de charge (CEC)**  
Analyse en continu la position de la charge dans l'espace et la configuration de travail de la machine. Le système restreint la zone d'évolution selon l'accessoire et la charge manipulée.
- **Eclairage nuit 360°**  
Disponible en option, l'éclairage 360° inclut 5 phares aux extrémités de la machine pour une visibilité totale.
- **Fiche simplifiée d'utilisation**  
**Vidéos de prise main**  
Reduce Risks vous accompagne dans l'utilisation de vos machines en toute sécurité
- **Verrouillage fonctions hydrauliques**  
Verrouillage de l'inclinaison du tablier pour sécuriser vos manutentions délicates et de toutes les fonctions hydrauliques, stabilisateurs compris.
- **Frein de parking automatique**  
Le frein de parking automatique de série sécurise vos manœuvres sur tous les terrains.

## Manitou s'engage à réduire votre coût total d'utilisation (TCO)

Tout au long du projet, nous intégrons votre coût total de possession afin de développer des machines performantes, robustes et aux coûts optimisés.

### ECO-STOP

Le système ECOSTOP, disponible en option, limite l'utilisation du moteur et par conséquent l'usure et la consommation de carburant. Le compteur d'heures est basé sur les heures de travail réelles.

### ECO-MODE

Ce dispositif standard permet de réduire de façon significative la consommation de carburant lors des déplacements : le régime moteur s'adapte automatiquement aux besoins de la transmission.

- **Réduction de la consommation et du bruit sur chantier**  
Réduction du bruit en cabine et de la consommation grâce au nouveau moteur Stage 3A. Impact significatif sur l'environnement.
- **Maintenance facilitée**  
Accès simplifié aux composants de maintenance et aux éléments hydrauliques pour une réduction du temps d'intervention.
- **Valeur de revente optimisée**  
La gamme MRT vous apporte une valeur de revente élevée grâce à ses performances, la qualité et la durée de vie de ses composants.
- **Réduction du temps d'immobilisation**  
Flexibles hydrauliques de la flèche accessibles à l'extérieur pour simplifier la maintenance et réduire les temps d'immobilisation.
- **Phares de travail et éclairage route à LED**  
L'ensemble de l'éclairage est à LED pour augmenter la luminosité et réduire l'absorption électrique.



**Protégez votre matériel et contrôlez les accès !**  
En option, vous pouvez gérer les autorisations de conduite et contrôler l'accès aux opérateurs à vos machines. Vous garantisiez leur sécurité à l'intérieur et autour de la machine.

## Solution connectée

Suivez 24/24 et en temps réel le positionnement de votre machine et optimisez ainsi son suivi opérationnel.

- **Visualisez en temps réel**  
Gérez votre parc à distance et profitez d'une multitude d'informations sur vos machines disponibles sur ordinateur, sur tablette ou sur votre smartphone.
- **Anticipez les maintenances**  
Gagnez du temps : partagez vos alertes directement avec le technicien pour anticiper les pièces et réduire le délai d'intervention.
- **Analysez les performances**  
Visualisez les performances de vos machines sous un format graphique, facile à suivre et à interpréter.



Hauteur de travail :

de **22** à **35** m

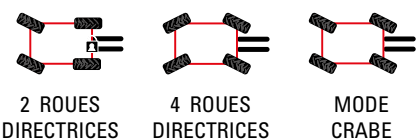
Capacité maximum :

**7000** kg

Déport de travail jusqu'à :

**28** m

**3** modes  
de direction



Alignement  
**automatique**  
des roues

#### VITESSE HYDRAULIQUE

Vous pouvez  
paramétrer les  
vitesses maximales de  
tous les mouvements  
hydrauliques de la  
machine.

Nouveau mini-joystick  
pour contrôler facilement  
et précisément les  
mouvements des  
stabilisateurs



La cabine avec Easy  
Step et les grandes  
poignées rendent la  
montée et la descente  
encore plus aisées



#### UNE VISIBILITÉ EXCEPTIONNELLE

La nouvelle cabine MRT  
propose en option, une  
cabine ultra panoramique  
pour une visibilité totale  
(sans grille de toit) qui  
répond aux normes de  
sécurité ROPS/FOPS de  
niveau 2.



#### MRT 3570 ES

Grâce à son châssis et  
sa suspension, la MRT  
apporte un grand confort  
de conduite et permet en  
chantier une correction  
du dévers latéral et  
longitudinal.

#### Précision de la flèche

La section pentagonale  
rend la flèche télescopique  
plus rigide et assure  
un guidage parfait des  
éléments entre eux. Les  
oscillations latérales sont  
considérablement réduites.

#### Productivité maximale

grâce au nouveau système  
hydraulique et à la pompe  
Load Sensing.

#### Surface de stabilisation modulable

La conception télescopique  
à ciseaux des stabilisateurs  
permet, en cas d'obstacle ou  
dans un chantier étroit, de ne  
les déployer que partiellement.

#### Structure du châssis haute résistance

Châssis apportant toute la  
résistance grâce à leurs  
structures qui intègrent  
l'ensemble des lignes  
électriques et hydrauliques afin  
d'être totalement protégé.

#### Intégration au gabarit

Les patins repliés s'intègrent  
automatiquement dans le  
gabarit de la machine. Pas  
de perte de garde au sol.  
Les vérins sont parfaitement  
protégés.

Dévers autorisé  
**7°**  
latéral  
(8° sur 35 m)

#### Nouvelle transmission avec boîte de vitesse «Speedshift»

Passage des vitesses automatique ou  
manuel, à la volée ou en roulant avec les  
MRT de 22 à 30 m.

La transmission continue CVT fait partie  
des équipements des MRT 3570. Elle assure  
davantage de confort et de souplesse pour  
vos déplacements sur route.

#### Pourquoi choisir Bi-energy ?

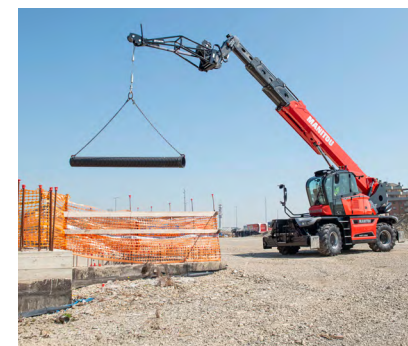
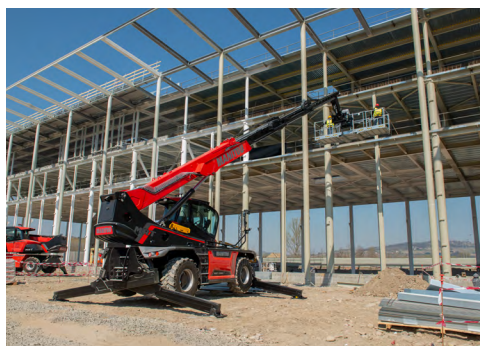
Le système «Bi-  
energy» est un bloc  
amovible qui permet  
d'utiliser la machine en  
mode zéro-emission  
pour les mouvements  
hydrauliques lorsque  
la machine est  
stabilisée. La machine  
fonctionne sans gaz  
d'échappement et sans  
nuisance sonore pour  
une consommation  
réduite !

#### Le saviez-vous ?

Les MRT VISION+ sont  
équipées du nouveau  
système de chauffage  
utilisant les calories du  
moteur, réduisant le  
bruit en cabine.

#### Garde au sol exceptionnelle

Stabilité optimale sur  
stabilisateurs avec une  
garde au sol de 43 cm  
sous les roues.







# 3 en 1

## Une machine pour 3 modes : télescopique / nacelle / type charges suspendues

Les chariots télescopiques rotatifs Manitou sont de véritables porte-outils sur lesquels vous accrochez, facilement, l’accessoire validé par Manitou et spécifiquement adapté à votre application.

### Tablier fourches flottantes

Un design unique, épuré pour une visibilité sans égale et un poids réduit de 30%. Disponible en 6T et 7T.



### Treuil hydraulique

Treuil hydraulique 6T (22, 26m et 30m) et 7,2T (25m et 35m). Vitesse améliorée par rapport à l’ancienne génération.



### Panier nacelle

Ouverture/fermeture en moins de 50 secondes (jusqu’à 1000 kg, trois personnes). Accès facile avec trois points d’entrée.



### Potence

Solution robuste et simple pour la manipulation de charges suspendues. Potence équipée de 2 crochets pour mieux s’adapter aux besoins.



### Potence treuil

Gagner en déport tout en transformant votre MRT en grue mobile avec cette potence-extension dotée d’un treuil hydraulique. Montage direct du crochet pour plus de vitesse.



### Aerial JIB 2

Solution d’élévation de personnes permettant de travailler en positif (+9.3m) comme en négatif (-6.4m). Rotation du bras 360°. Capacité 200 kg dont 2 personnes.



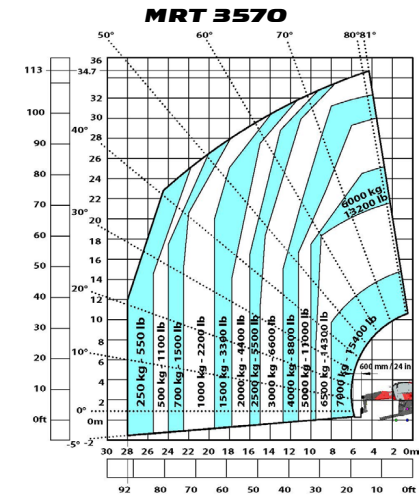
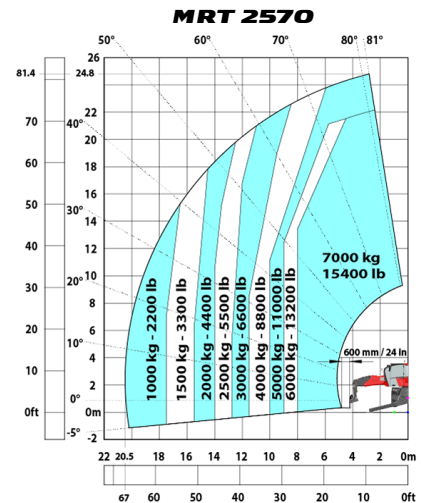
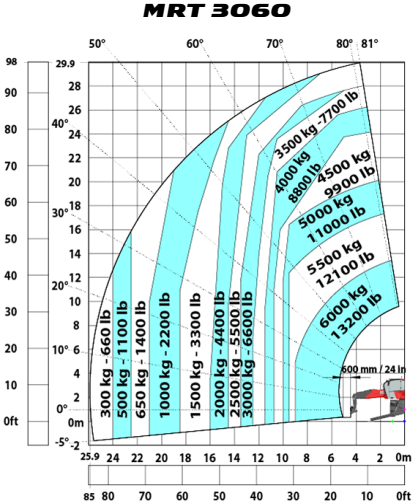
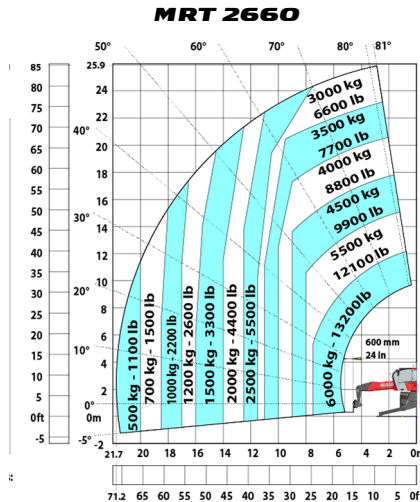
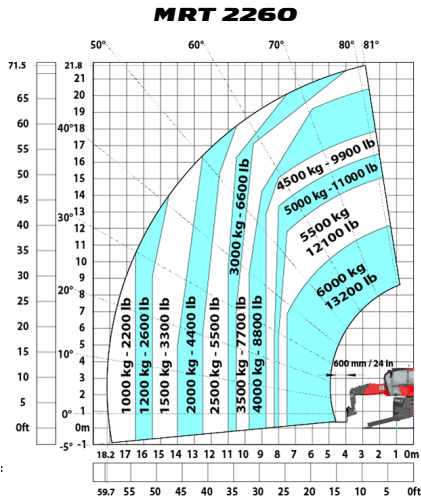
La gamme MRT est équipée en standard du système de reconnaissance d’accessoires **E-RECO**. Il détecte et analyse l’accessoire pour proposer l’**enveloppe de travail correspondante** et ainsi vous aider à optimiser les paramètres de travail de la machine.

### Connaissez-vous ECO-LIFT ?

(en standard)

Appuyez simplement sur un bouton et le régime du moteur s’ajuste automatiquement pour envoyer le débit d’huile optimal et permettre au treuil hydraulique de sélectionner la meilleure vitesse.

|                                       | MRT 2260                          | MRT 2660                          | MRT 3060                          | MRT 2570                          | MRT 3570                          | MRT 3570 ES                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Capacité max.                         | 6000 kg                           | 6000 kg                           | 6000 kg                           | 7000 kg                           | 7000 kg                           | 7000 kg                           |
| Hauteur de levage max.                | 21,8 m                            | 25,9 m                            | 29,9 m                            | 24,8 m                            | 34,7 m                            | 34,7 m                            |
| Déport maximal                        | 18,2 m                            | 21,7 m                            | 25,9 m                            | 20,5 m                            | 28 m                              | 28 m                              |
| Norme moteur                          | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 | Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4 |
| Puissance du moteur I.C. (ch)         | 156 hp /115 Kw                    | 156 hp /115 Kw                    | 173 hp /127 kW                    | 173 hp /127 kW                    | 211 hp /155 Kw                    | 211 hp /155 Kw                    |
| Largeur hors tout                     | 2,5 m                             | 2,5 m                             | 2,5 m                             | 2,5 m                             | 2,5 m                             | 2,5 m                             |
| Hauteur hors tout                     | 3,1 m                             | 3,1 m                             | 3,1 m                             | 3,1 m                             | 3,26 m                            | 3,26 m                            |
| Longueur au talon des fourches        | 6,97 m                            | 8,08 m                            | 7,94 m                            | 7,67 m                            | 8,86 m                            | 8,86 m                            |
| Rayon de giration extérieur           | 4,22 m                            | 4,22 m                            | 4,37 m                            | 4,37 m                            | 4,91 m                            | 4,91 m                            |
| Garde au sol                          | 0,36 m                            | 0,36 m                            | 0,36 m                            | 0,36 m                            | 0,36 m                            | 0,36 m                            |
| Correcteur de dévers +/-              | 7                                 | 7                                 | 7                                 | 7                                 | 8                                 | 8                                 |
| Correction de dévers longitudinal +/- | -                                 | -                                 | -                                 | -                                 | -                                 | 3                                 |
| Poids                                 | 18000 kg                          | 18000 kg                          | 21800 kg                          | 21300 kg                          | 23800 kg                          | 24000 kg                          |



## Une solution sur-mesure adaptée à vos besoins

Découvrez une large gamme d’options. Pour avoir accès à toutes les options, demandez conseil à votre contact Manitou.

### Suspension de flèche

Le système absorbe les mouvements involontaires de la flèche lorsque vous conduisez, améliorant le confort de conduite.

### Caméras

Des caméras en tête de flèche et en latéral sont disponibles pour sécuriser vos manoeuvres sur les chantiers.

### Siège et tapis chauffants

pour travailler dans les situations difficiles.

**Siège électrique inclinable** jusqu’à 18° pour davantage de confort et de visibilité sur les charges hautes.

En série sur les MRT 35 m



En tant que gestionnaire de flotte, nous mesurons précisément le TCO et la rentabilité de nos matériels. Nous recherchons des machines polyvalentes et sécuritaires, le tout répondant aux contraintes d'espace du secteur de la construction.

**Votre concessionnaire**

**BERNARD FREI**  
soulever  déplacer  transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | [www.bernardfrei.ch](http://www.bernardfrei.ch)



Scannez et découvrez  
plus d'informations  
sur **manitou.com**

 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

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