

GAMME
ATJE
100 % électrique





Une gamme 100% électrique

Cette solution 2 en 1 répond aux enjeux environnementaux :

- zéro émission de CO₂
- diminution significative de la pollution sonore dans les centres-villes

● Tranquillité d'esprit

Votre batterie est vide ?

Vous devez récupérer la machine sur le chantier ?

Activez le "mode réserve" pour procéder au chargement de la nacelle ou l'amener vers la borne de recharge la plus proche.

Pourquoi des batteries plomb ?

Elles comportent plusieurs avantages. Son faible coût de remplacement par rapport à d'autres typologies de technologie de batterie et son taux de recyclabilité (98%) viennent compléter ce produit qui se veut non polluant !

Nos batteries de traction plomb ont une durée de vie de 1500 cycles*.

*1 cycle = 1 charge

Le nombre de moteurs électriques impacte-t-il les performances de la machine ?

Le nombre de moteurs électriques n'est pas lié à la performance de la machine. Plus de composants signifie souvent plus de maintenance et de coûts associés ! Pour diminuer ces coûts, nous avons conçu une machine très simple à la technologie fiable. Seulement un moteur dans le châssis pour la translation et un moteur dans la tourelle pour l'élévation.

Réduction significative de vos coûts d'exploitation

Choisir une nacelle électrique, c'est la promesse de réduire vos coûts indirects liés à votre investissement. Une machine performante, robuste et aux coûts optimisés.



Comment optimiser la durée de vie de ma batterie* ?

Quelques règles de bonnes pratiques sont à connaître pour optimiser la durée de vie des batteries :

- Ne déchargez jamais complètement vos batteries
 - Evitez les charges partielles
 - Effectuez des charges d'entretien
 - Contrôlez régulièrement le niveau d'eau

* Visualisez vos données batteries grâce aux remontées CAN.

● Maintenance réduite

Des coûts de maintenance réduits grâce notamment à la réduction du nombre de composants.

● Durabilité du panier

Grâce à sa galvanisation, à son plancher démontable et à la protection du pupitre de commandes, partez sur un panier conçu pour durer.

● Accès aux composants facilité

Accédez rapidement aux câbles et flexibles hydrauliques ainsi qu'aux batteries grâce aux fourreaux prévus pour leur manutention.

● Consommation réduite

Son énergie 100% électrique réduit vos coûts énergétiques.

● Optimisation de la valeur de revente

A la revente, bénéficiez d'un prix de vente imbattable grâce à un nombre d'heures cumulé inférieur à un modèle thermique. Nombre d'heures affiché = nombre d'heures réel d'opération.

● Transport facilité

Elingage en un point sans palonnier pour un transport en toute sécurité.

Solution connectée

Votre nacelle a quelque chose en plus : grâce à la connectivité, vous pouvez suivre son positionnement en temps réel et optimiser le suivi opérationnel de votre matériel.

● Visualisez en temps réel

Gérez votre parc à distance et profitez d'une multitude d'informations sur vos machines accessibles sur PC, 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.

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 afin de garantir leur sécurité et celle du lieu de travail.

Toutes nos nacelles sont connectées !

Conduire une ATJe n'a jamais été si simple

● Commandes ergonomiques et harmonisées

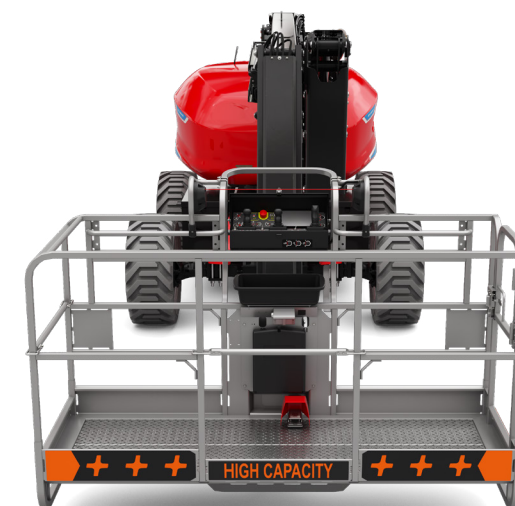
Postes de commande panier et au sol ergonomiques et standardisés sur toute la gamme ATJ.

● Une interface homme/machine intuitive

Un grand écran couleur affiche des informations via un système d'alertes. L'opérateur connaît l'autonomie restante de la machine (en heures).

● Simplicité de chargement

Le chargeur intégré situé au niveau de la tourelle vous permettra de recharger simplement votre machine sur une prise classique.

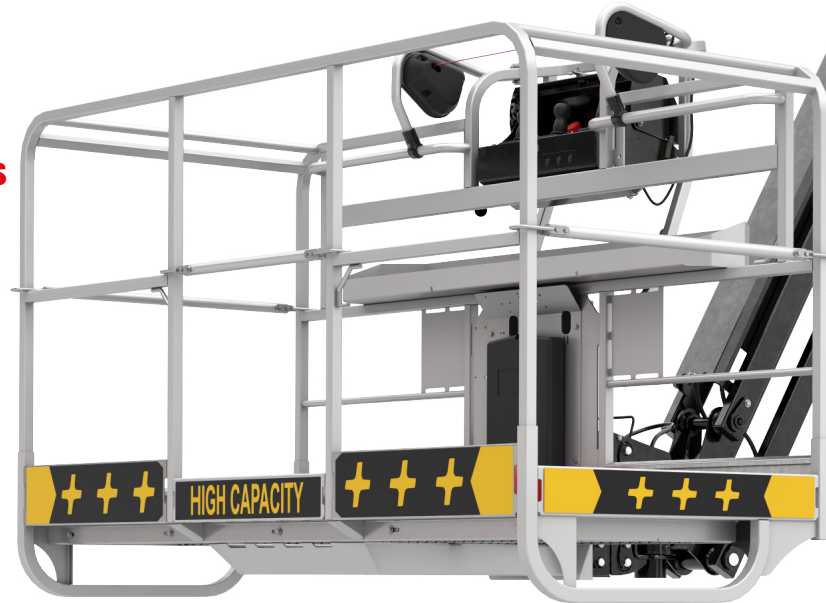


Rotation continue de la tourelle

4 mouvements
simultanés

2 moteurs électriques
asynchrones
sans entretien

4 roues
motrices
directrices



Durabilité

La galvanisation de nos paniers permet une meilleure durabilité dans le temps et d'éviter de le repeindre (TCO). Le plancher démontable permet de le changer rapidement en cas de détérioration.

Confort d'utilisation

La rotation tourelle se fait via un moteur hydraulique dont la vitesse varie selon l'extension du télescope.



Le pupitre panier équipé d'un écran vous donne l'ensemble des informations nécessaires pour votre journée de travail.

Le grand écran au poste bas donne des informations complémentaires au poste haut. Il permet aux techniciens de réaliser un diagnostic rapide ou de consulter la mémoire, grâce à une navigation intuitive.



Le saviez vous ?

A l'aide d'un code, vous pouvez modifier certaines options afin d'adapter la machine au besoin de vos clients (gyrophare sur contact, gyrophare sur mouvement, bip tous mouvements...).

Robustesse

Nos clients plébiscitent la conception renforcée et la résistance dans le temps de nos solutions d'élévation. Quel que soit le produit choisi, les hauteurs d'articulation et déports de travail font référence dans leur catégorie.

Simplicité

La gamme ATJe confère une architecture d'une simplicité et d'une fiabilité incomparables. Equipée uniquement de deux moteurs électriques bien protégés dans la machine ; vous garantissant un faible coût au niveau de la maintenance.

Capot ultra
résistant aux
chocs

Polyvalence

Pour les loueurs : un investissement moindre pour l'achat d'un seul modèle, utilisé, non seulement, à l'extérieur, en tout-terrain, mais aussi à l'intérieur des infrastructures, grâce à ses pneus non marquants.

Vous avez dit polyvalence ?

OxygenbyManitou est le nouveau label des machines éco-responsables. Soucieux des critères RSE, la marque Manitou dispose d'une solution adaptée au travail en intérieur et en extérieur. Découvrez sans plus attendre notre gamme de nacelles articulées ATJe d'une hauteur de travail allant de 16 à 20 mètres, 100% électrique.

OXYGEN
by MANITOU



Dimensions transport (Lxlxh) à partir de :
4.29 x 2.32 x 2.77 m

à partir de : **6220 kg**

ELINGAGE EN 1 POINT

Sans palonnier pour faciliter le levage de la machine.

GARDE AU SOL
INEGALÉE



La gamme Tout Terrain

Nos châssis sont parfaitement adaptés pour des utilisations tout terrain. La conception du châssis, l'importante garde au sol et l'essieu oscillant actif garantissent un excellent comportement sur les sols tout-terrain.

Un rendement optimal

Depuis ses débuts, Manitou équipe ses nacelles tout terrain avec des ponts de transmission. Ces composants d'une grande fiabilité sont parfaitement adaptés aux conditions les plus rudes et offrent un rendement supérieur aux autres technologies.





L'innovation au service de votre sécurité

Pour relever ces défis, Manitou a créé différentes solutions de sécurité en collaboration avec les principaux acteurs de la location et de la construction :

OSS - Operation Safety System



Prévenir l'opérateur, les équipes sur le chantier, lorsque la machine détecte des comportements dangereux (harnais, obstacles, dévers...).



Pack Lighting - Voir et être vu



Pour éviter les collisions, pendant les opérations de nuit, la nacelle éclaire jusqu'à 8 mètres (modes auto-on-off).



SPS - Secondary Protection System



Cette solution de sécurité s'active lors d'un éventuel écrasement ou malaise de l'opérateur et stoppe la machine.



Toutes les informations, dont vous avez besoin, sur le QR code de votre machine !

Quoi de plus simple que de scanner un QR code pour retrouver la documentation standard de votre machine dans votre langue préférée et pouvoir changer de langue si nécessaire ?



- **Capteur de surcharge panier et détecteur de dévers**
Des indicateurs sonores et visuels sont prévus en cas de surcharge panier ou de dévers trop important pour travailler en toute sécurité.
- **Double lisse et panier ajouré**
La garantie d'une protection de l'opérateur et une pleine visibilité sur son environnement de travail.
- **Pompe de secours d'urgence**
Une assistance rapide et sécurisée de l'opérateur en cas de malaise ou de panne importante de la machine.

	160 ATJ <i>E</i>	160 ATJ+ <i>E</i>	180 ATJ <i>E</i>	200 ATJ <i>E</i>
Capacité du panier (kg)	250	408	250	250
Hauteur de travail (m)	16.03	16.22	18.19	20
Hauteur de plateforme (m)	14.03	14.22	16.19	18
Déport de travail (m)	8.11	8.34	10.33	11.60
Surplomb (m)	7.38	7.40	7.43	8
Dimensions hors tout (m) (Lxlxh)	6.50 x 2.32 x 2.39	6.88 x 2.38 x 2.48	7.61 x 2.32 x 2.48	8.34 x 2.38 x 2.46
Dimensions de stockage / transport (m) (Lxlxh)	4.29 x 2.32 x 2.77	4.70 x 2.38 x 2.94	5.43 x 2.32 x 2.52	6.06 x 2.38 x 2.81
Dimensions panier (m) (Lxl)	1.80 x 0.80	2.30 x 0.90	1.80 x 0.80	2.1 x 0.80
Puissance des batteries kWh	23			22
Chargeur embarqué V / A	48 / 60			
Pneumatiques	Pneus gonflés mousse			
Poids à vide (kg)	6 220	7 790	7 550	7530



Nombre d'opérateurs



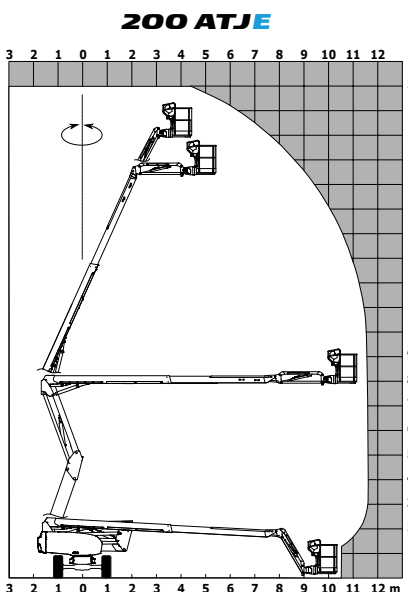
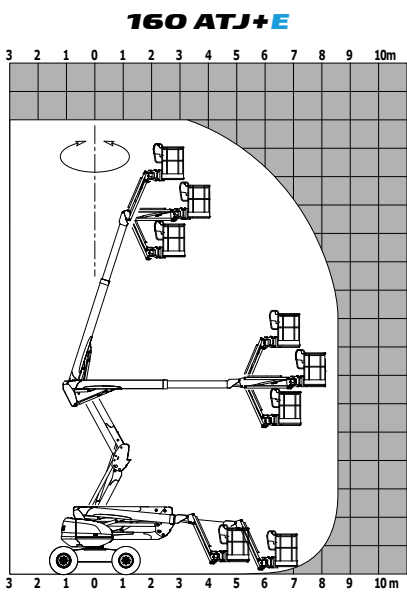
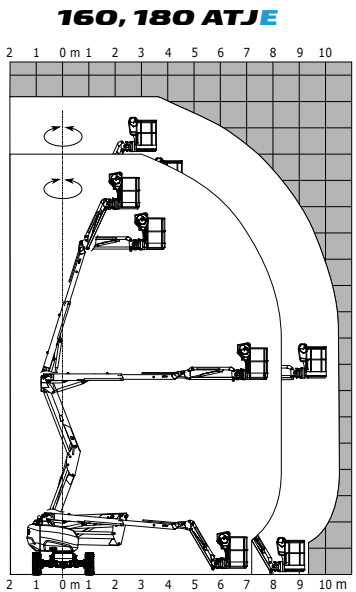
Rotation tourelle



Pente franchissable



Roues motrices & Roues directrices



Une large gamme d'options

Pour avoir accès à toutes les options, demandez conseil à votre contact Manitou.



Remplissage centralisé électrique
Profitez d'une pompe électrique et d'un réservoir intégré pour une remise rapide du niveau d'eau



Prise 230V avec disjoncteur différentiel
Possibilité de brancher du matériel dans le panier



E-xtra Generator
Prolongez l'autonomie de la machine sur un site sans électricité



Huile hydraulique biodégradable
Contribue à la protection et à la préservation de notre environnement



Ce qui est important en tant que gestionnaire de flotte, c'est le taux de rotation. C'est pour cela que j'ai besoin d'une machine facile à entretenir et qui me permette d'anticiper les maintenances! Le tout, répondant à nos règles sécuritaires et en étant suffisamment polyvalente pour être louée partout.

Votre concessionnaire

BERNARD FREI
soulever  déplacer  transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | www.bernardfrei.ch

Nos clients en parlent :



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