



Notre philosophie de conception

Les produits Skyjack sont conçus pour garantir un entretien et une maintenance faciles. Grâce à leur conception simple et leur technologie éprouvée, tous les produits Skyjack sont fiables et faciles à entretenir. Avec un coût total de possession réduit ainsi qu'un entretien et une maintenance faciles, les plates-formes élévatrices Skyjack détiennent la meilleure valeur de cycle de vie dans le secteur de la location. Elles conservent une valeur résiduelle élevée.

Des composants communs aux différents groupes de modèles sont utilisés autant que possible afin de réduire le nombre de pièces détachées nécessaires pour entretenir un produit Skyjack. Grâce à l'utilisation de pièces détachées standard et non de pièces captives spécifiques au fabricant, le remplacement ou la réparation de composants deviennent simples et peu onéreux. L'approche commune à toute la gamme engendre un phénomène de familiarisation et rend superflues des formations spécifiques aux modèles.

Les nacelles élévatrices Skyjack sont équipées d'un système de transmission 4 roues motrices par ponts de série. Les machines Skyjack ont la particularité de nécessiter peu d'entretien, ce qui est l'une des raisons principales pour lesquelles les nacelles élévatrices Skyjack présentent une traction tout-terrain et une capacité de franchissement sans pareils.

Les commandes motrices-directrices à détection directionnelle sont exclusives aux nacelles élévatrices Skyjack. Les commandes motrices-directrices se trouvent toujours dans le sens de l'opérateur, indépendamment de la position de la tourelle sur le châssis, ce qui évite à l'opérateur de devoir se repérer au moyen de flèches directionnelles codées par couleurs, au risque de se tromper.

Skyjack est une société présente dans le monde entier. Les images contenues dans cette publication illustrent toute une variété de configurations et d'options non standard. Pour en savoir plus sur les configurations et options dans votre région, visitez www.skyjack.com ou consultez votre agence locale.



Productivité et utilisation

Une productivité maximale est essentielle pour toute entreprise. Vos clients l'exigent de vous et vous l'exigez de nous. Répondre à vos besoins en matériels résistants, susceptibles d'être utilisés dans le secteur de la location, constitue l'un des fondements de notre philosophie de conception.

Skyjack est fier d'être la première marque du secteur à proposer une garantie standard de 2 ans sur les nacelles élévatrices adossée intégralement à une garantie de 5 ans sur des composants structurels sans frais supplémentaires... augmentant encore la valeur du cycle de vie des produits phares du secteur de Skyjack. Afin de renforcer la confiance et de maintenir la valeur résiduelle, Skyjack propose des garanties étendues en option.

Votre parc de matériel fonctionne seulement lorsqu'il est en location. Cela signifie que pour que votre entreprise fournisse un rendement maximum, vos matériels doivent passer le moins de temps possible en atelier :

- Construction robuste en acier : résistante, durable et facile à réparer.
- Excellente accessibilité à tous les composants principaux, ce qui réduit les délais des interventions de maintenance et d'entretien.
- Systèmes de commande à relais câblés qui sont faciles à dépanner et à réparer grâce à des composants courants, ce qui augmente le temps de disponibilité du matériel.
- Pas d'ordinateurs ni de systèmes CAN-BUS compliqués et onéreux qui nécessitent un PC pour le diagnostic.
- Câblage numéroté à code de couleurs standard sur toute la gamme, réduisant le temps de dépannage et rendant le matériel disponible plus rapidement.

- Des composants communs aux différents groupes de modèles sont utilisés autant que possible : 80 % des pièces détachées recommandées pour toute la gamme sont communes, ce qui réduit les besoins de stockage.
- Les garde-corps de panier modulaires remplaçables et les capots en fibre de verre réparables réduisent les coûts.
- Les câbles d'extension et de rétraction de la flèche peuvent être inspectés et remplacés sans démonter la flèche (en fonction du modèle).
- Jeu réglable sur l'entraînement de la rotation pour réduire le mouvement du panier.





Retour sur investissement

La priorité des entreprises de location de matériel est d'assurer le meilleur retour sur investissement possible concernant leurs achats de matériel. L'acquisition du bon matériel pour votre entreprise n'est pas qu'une question de caractéristiques et de performance des produits.

Les produits de Skyjack sont spécifiquement conçus pour le secteur de location de matériel et cette approche nous permet de proposer une gamme de produits qui fournit la meilleure valeur de cycle de vie du secteur grâce à :

- Des coûts d'acquisition concurrentiels
- Des valeurs résiduelles toujours élevées, qui signifient que les coûts de mise au rebut sont réduits.
- Une réputation de robustesse et de fiabilité pour une disponibilité maximale du matériel.
- Des solutions financières sur mesure pour des programmes personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.
- Des services de remise en état qui allongent la durée de vie et augmentent le retour sur investissement.



**Traction anti-patinage tout-terrain
et capacité de franchissement remarquables**

Câblage à code de couleurs standard

Garantie exceptionnelle

Accès au moteur facile Système de transmission 4x4 par essieu

Compartiments du moteur pivotants

Polyvalence

La mise à disposition d'équipements dont les fonctionnalités vous offrent, ainsi qu'à vos clients, toujours plus de possibilités, fait partie de nos priorités. Les pages suivantes présentent les caractéristiques extrêmement polyvalentes des matériels individuels et de la gamme.

Skyjack propose également une gamme d'accessoires qui augmentent davantage encore l'adaptabilité des matériels et votre capacité à offrir un choix de location véritablement flexible.

NACELLES ÉLÉVATRICES TÉLESCOPIQUES

Les nacelles élévatrices à flèche télescopique de Skyjack sont conçues pour fournir la meilleure solution de portée possible lorsque l'accès est limité par d'autres moyens - parfait pour la construction et les applications industrielles qui nécessitent une portée verticale ou horizontale rectiligne.

- Le système de transmission par essieu améliore la productivité du chantier avec une traction tout-terrain et une capacité de franchissement supérieures.
- Idéal pour les applications exigeant de la portée dans les environnements de construction et industriels avec un accès limité.
- Applications d'intérieur/d'extérieur prises en charge par des options de moteur à deux combustibles
- Le rayon d'orientation arrière est réduit pour les manœuvres dans des espaces confinés.
- Les modèles équipés d'un bras pendulaire fournissent une plage de fonctionnement supplémentaire.

ACCESSORYZERS™

SKYCODED™

EASYDRIVE™

AXLDRIVE™

Simplement fiable

NACELLES ÉLÉVATRICES ARTICULÉES

Les nacelles élévatrices à flèche articulée de Skyjack sont polyvalentes grâce à une capacité de portée et de franchissement d'obstacle inégalée. Idéales pour la construction et les applications industrielles, Les nacelles articulées de Skyjack ont des capacités de portée remarquables, que ce soit en hauteur, en portée horizontale ou en franchissement d'obstacles « up and over ».

- Rayon de braquage serré et absence de déport arrière pour les manœuvres dans des espaces confinés.
- Système d'essieu 4x4.
- Les motorisations diesel et les motorisations thermiques bi-énergie proposées en options fournissent puissance, un couple et une capacité tout-terrain globale excellents.
- Le bras pendulaire permet une plage de fonctionnement accrue.

SKYRAISER

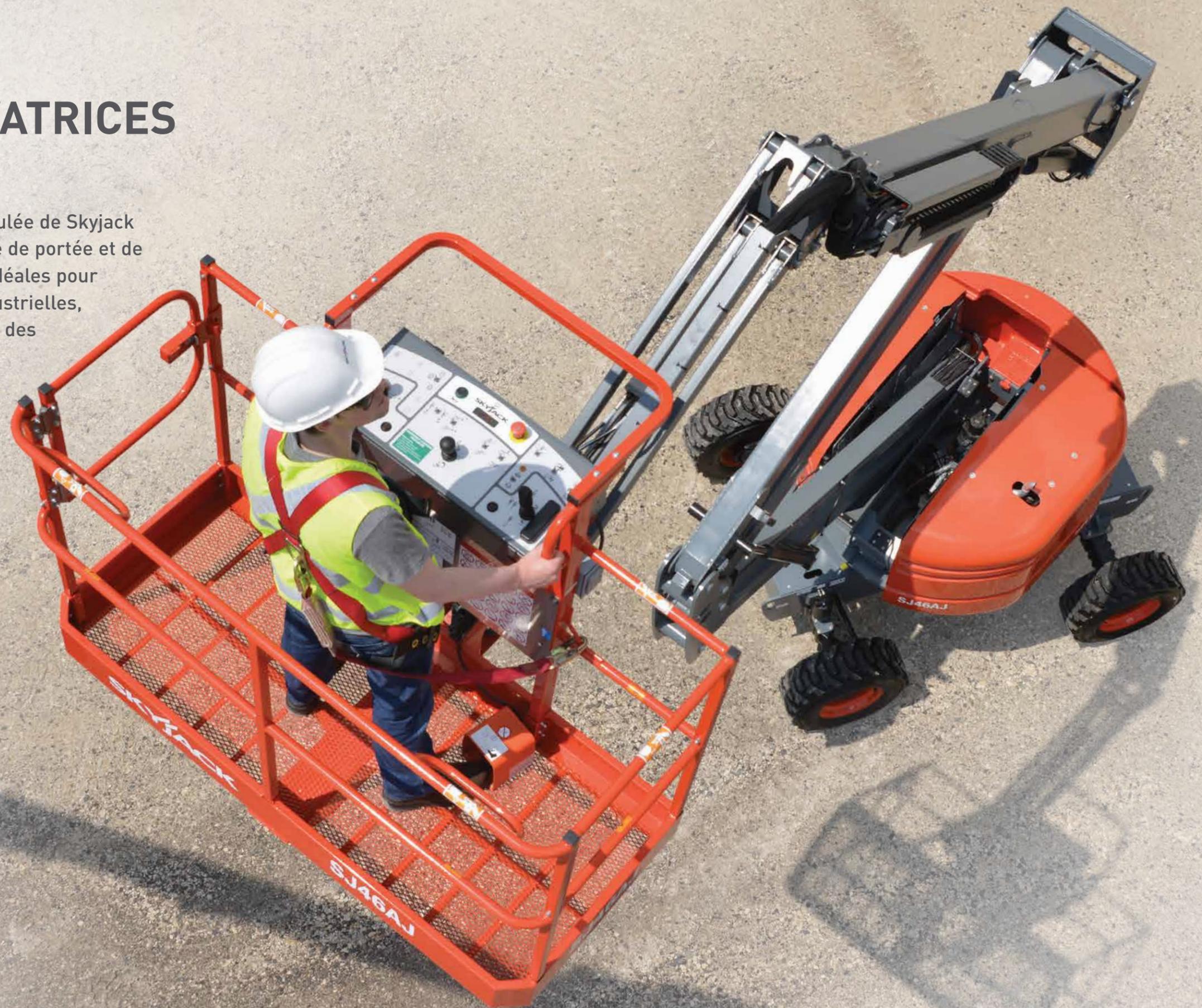
AXLDRIVE

SKYCODED

EASYDRIVE

SPEEDYREACH

ACCESSORYZERS



Simplement fiable

1 CAPOTS EN FIBRE DE VERRE

- Les capots rigides en fibre de verre fournissent une excellente accessibilité aux pièces principales, une durabilité et une meilleure résistance à la chaleur. La finition en fibre de verre plastifiée rend les rayures moins visibles et plus faciles à réparer.

2 ACCÈS FACILE POUR L'ENTRETIEN

- Les éléments d'entretien principaux se situent à l'extérieur du moteur, y compris la jauge et le remplissage d'huile

3 COMPARTIMENT MOTEUR PIVOTANT

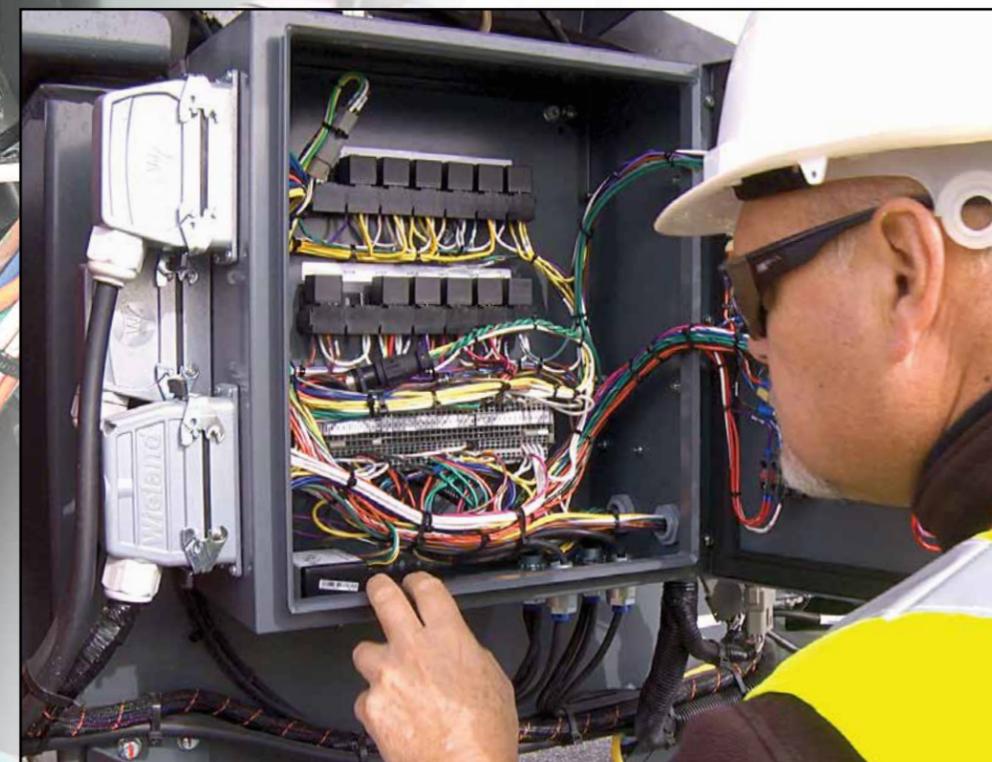
- Le moteur diesel puissant et performant est monté sur un tiroir pivotant pour faciliter l'entretien.

4 DÉCONNEXION DE LA BATTERIE

- Le verrouillage par clé et le coupe-circuit de batterie verrouillable désactivent complètement le fonctionnement pour une sécurité accrue.

SKYCODED™

Les machines Skyjack sont toutes équipées de systèmes de commande éprouvés et faciles d'utilisation, reposant sur le système de câblage numéroté et codé par couleurs standard de Skyjack, qui garantit la facilité de dépannage et de réparation de nos équipements. (Aucun composant de multiplexage ou Can Bus). Par exemple, noir n° 14 correspond à la fonction de levage sur une plate-forme élévatrice à ciseaux et de façon similaire au levage sur une nacelle articulée. L'utilisation d'un système de commande à relais permet aux plates-formes de travail en hauteur Skyjack de fonctionner avec moins de composants, ce qui réduit la maintenance et les coûts.





1

2

3

4

1

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Le réservoir hydraulique à grande capacité et la construction en acier aident à dissiper la chaleur et prolongent la durée de vie de l'huile hydraulique.
- Les distributeurs, vannes et raccords sont tous facilement accessibles.
- Passage des flexibles optimisé pour une plus longue durée de vie des flexibles.
- Placement stratégique des composants hydrauliques et autres pour un acheminement par flexibles optimal.

2

PANNEAU DE COMMANDE POSTE BAS

- Protégé dans un boîtier verrouillable facilement accessible pour l'entretien.

3

SOUPAPE DE DESSERRAGE DE FREIN DE STATIONNEMENT

- La soupape de desserrage du frein de stationnement et la pompe manuelle permettent le remorquage sur un sol nivelé.

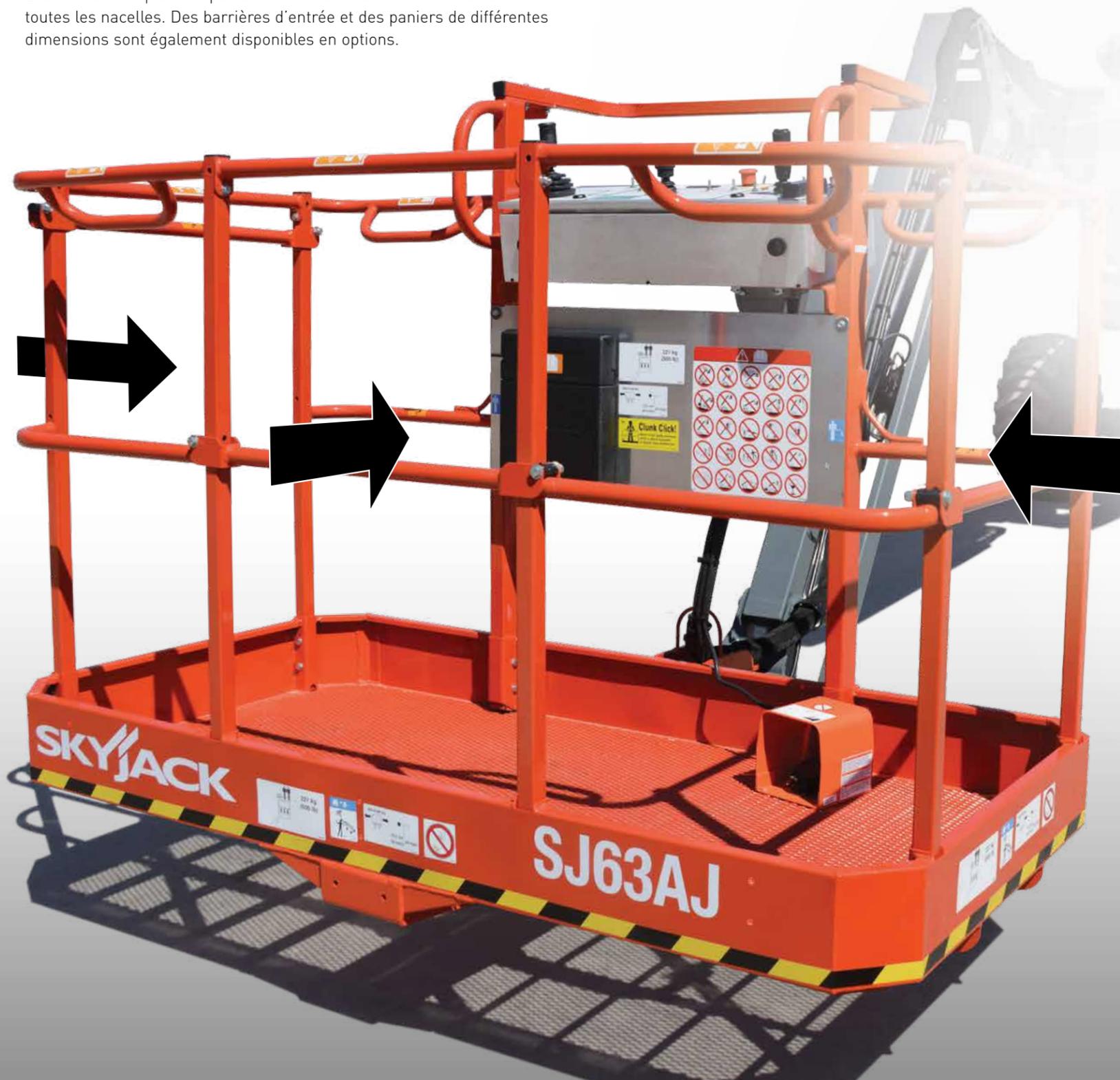
4

RÉSERVOIR DE CARBURANT

- Réservoir grande contenance pour des pleins moins fréquents et une meilleure autonomie.

1**PANIER**

- Les flèches indiquent un panier en acier à trois entrées en standard sur toutes les nacelles. Des barrières d'entrée et des paniers de différentes dimensions sont également disponibles en options.

**2****GARDE-CORPS MODULAIRES**

- Les garde-corps boulonnés dans le panier fournissent non seulement une structure durable, mais également des pièces détachées facilement remplaçables. Les sections peuvent être changées individuellement, ce qui se traduit en frais de remplacement inférieurs pour les pièces et la main-d'œuvre.



Davantage d'accès et positionnement précis

Toutes nos nacelles à flèche télescopique sont disponibles avec ou sans bras pendulaire, tandis que toutes nos nacelles articulées sont munies d'un bras pendulaire de série.

1 BRAS PENDULAIRE

- Fournit une hauteur de travail et/ou une portée horizontale supplémentaires.
- Permet un positionnement de panier en hauteur supplémentaire.

1

2 ROTATEUR BOULONNE SUR LE PANIER

- Le bras pendulaire peut pivoter avec précision jusque-là où vous devez travailler.
- Le panier à mise à niveau automatique peut également pivoter pour atteindre votre position de travail idéale.
- Les deux composants séparés (rotateur et support de fixation) sont faciles à remplacer et moins coûteux qu'un rotateur dans un ensemble soudé une pièce.

2

1

PÉDALE D'ACTIVATION SURDIMENSIONNÉE

- Une pédale d'activation surdimensionnée est équipée de série sur toutes les nacelles, elle convient idéalement à toutes les pointures de chaussures.

**SGM** **SYSTÈME DE PROTECTION SECONDAIRE MÉCANIQUE**

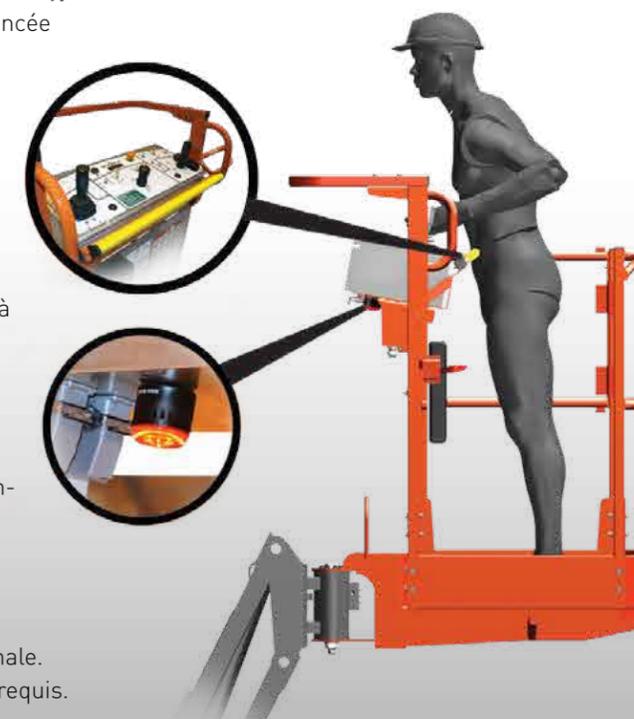
Le système de protection secondaire mécanique Skyjack est doté d'une structure en acier protectrice qui est conçue pour réduire la probabilité que l'opérateur soit bloqué vis-à-vis des commandes en cas de contact involontaire avec un obstacle. Le système ne nuit pas à la visibilité de l'opérateur, à la mobilité du panier ni à l'accès à la zone de travail.

- Peut être utilisé sur toutes les nacelles de Skyjack (2006 et plus récentes).
- S'installe facilement en le boulonnant directement sur le panier sans nécessiter de modification.
- Le poids léger (21 kg) minimise les réductions de capacité du panier.
- Souplesse du parc : transférable entre les machines.

**SGE** **SYSTÈME DE PROTECTION SECONDAIRE ÉLECTRONIQUE**

Le système de protection secondaire électronique de Skyjack est doté d'une barre de capteur qui lorsqu'elle est enfoncée arrête toutes les fonctions et déclenche une sirène sonore et un puissant feu clignotant. Si la barre est relâchée dans la seconde, alors la sirène et le feu clignotant se désactiveront et la fonction sélectionnée se rétablira. Si une pression est appliquée plus d'une seconde, alors la sirène et le feu clignotant resteront activés et le moteur s'arrêtera, interrompant toutes les fonctions jusqu'à la réinitialisation. Les commandes d'urgence applicables peuvent encore être exécutées pour abaisser le panier au sol en toute sécurité. Si l'opérateur active accidentellement le système, il peut le réinitialiser facilement en utilisant le bouton-poussoir lumineux sur le boîtier de commande.

- Peut être utilisé sur toutes les nacelles Skyjack (2006 et plus récentes).
- Ne limite pas et ne restreint pas l'utilisation normale.
- Aucune pièce mobile, et un entretien minime est requis.



*Harnais et certaines parties du garde-corps du panier supprimés à des fins illustratives.

EASYDRIVE™

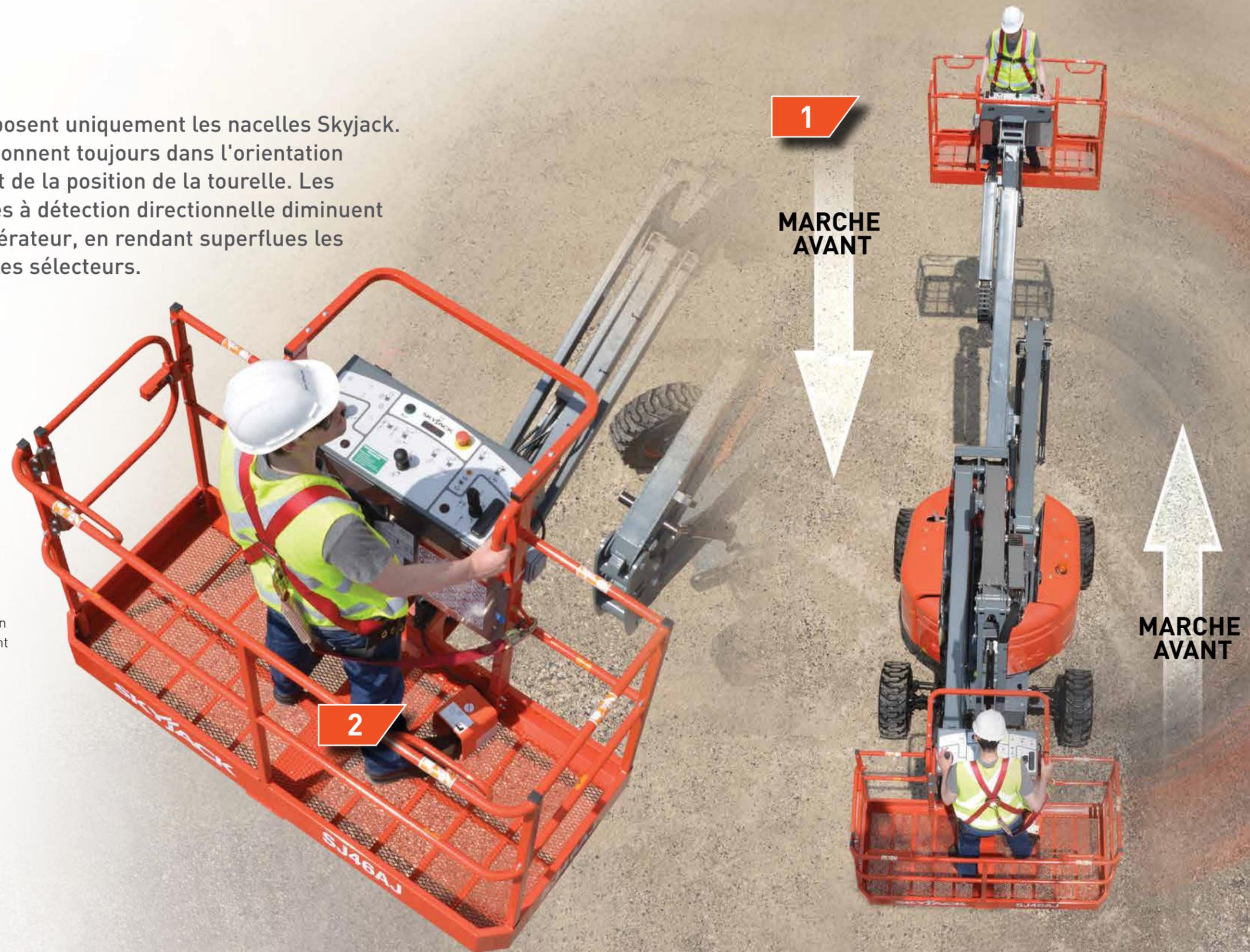
Une fonction exclusive dont disposent uniquement les nacelles Skyjack. Les commandes motrices fonctionnent toujours dans l'orientation de l'opérateur indépendamment de la position de la tourelle. Les commandes motrices-directrices à détection directionnelle diminuent les risques de confusion de l'opérateur, en rendant superflues les flèches codées par couleurs et les sélecteurs.

1 COMMANDES DIRECTRICES À DÉTECTION DIRECTIONNELLE

- Système moteur-directeur unique qui dépend de l'orientation de l'opérateur.
- Aucune flèche, autocollant ou couleur à se souvenir ni référence pendant l'utilisation.
- Entraînement direct continu empêchant l'inversion subite des commandes.
- Aucune activation particulière nécessaire.

2 PÉDALE D'ACTIVATION

- L'opérateur est capable de maintenir une direction vers l'avant après une rotation de tourelle en levant simplement le pied momentanément en position stationnaire. Cette simple fonctionnalité permet à l'opérateur de maintenir une direction motrice-directrice vers l'avant en fonction de l'orientation de l'opérateur.



Déport et rotation

Toutes les nacelles Skyjack n'ont pas de déport arrière et ont de série une rotation continue à 360 degrés : idéal pour travailler dans des espaces étroits et gain de temps assuré lorsqu'un repositionnement du panier est nécessaire.





SKYRISER™

UNE VÉRITABLE ÉLÉVATION VERTICALE

Commune à toutes les nacelles élévatrices articulées Skyjack. Lorsque l'opérateur utilise la fonction de commande de l'élévateur du panier, le bras du panier se déplace de manière véritablement verticale sans se déporter vers l'avant ou l'arrière. Cela réduit le nombre de repositionnements que l'opérateur doit faire afin de rester proche de la façade d'un bâtiment.



NACELLES ELEVATRICES

VÉRITABLE ÉLÉVATION VERTICALE

Simplement fiable

SPEEDYREACH™

La combinaison de la géométrie de l'élévateur du SJ63 AJ et de la longueur de sa flèche permet à l'opérateur de positionner le panier à pleine hauteur, puis de l'amener au sol en utilisant uniquement la fonction d'abaissement de la flèche. Le temps passé en réapprovisionnement de matériaux ou d'équipements est fortement réduit.

Cette fonctionnalité ajoute aux machines une polyvalence en optimisant la productivité du chantier.





Portée de franchissement « up and over »

L'une des différences clés entre les nacelles télescopiques et les nacelles articulées réside dans le déport de franchissement rendu possible par la section de l'élévateur sur les nacelles articulées. Cette fonctionnalité permet d'accéder aux zones d'un chantier inaccessibles par d'autres moyens. Les nacelles articulées Skyjack sont conçues non seulement pour optimiser la hauteur de plancher du panier et la portée horizontale, mais également la portée de franchissement « up and over ».

COMMANDES POSTE HAUT

- La disposition claire et intuitive rend les commandes faciles à comprendre.
- Leviers de commande robustes pour les fonctions sélectionnées fournissant une commande proportionnelle complète.
- Les sélecteurs sont faciles à utiliser, même en portant des gants.
- Le levier de commande à axe simple pour la fonction de conduite facilite et simplifie la conduite et la direction.
- Le levier de commande à plusieurs axes pour la rotation de la tourelle et les fonctions d'élévation/abaissement de flèche permettent un positionnement facile et précis.
- Le voyant d'avertissement de niveau de carburant faible permet d'éviter de tomber en panne de carburant en travaillant en hauteur.





COMMANDES POSTE BAS

- Claires, intuitives et faciles à comprendre.
- Utilisation simple à deux mains pour la sécurité fonctionnant avec des commutateurs à bascule robustes.
- Commandes d'urgence intégrales alimentées par une batterie auxiliaire de 12V CC.





AXLDRIVE™

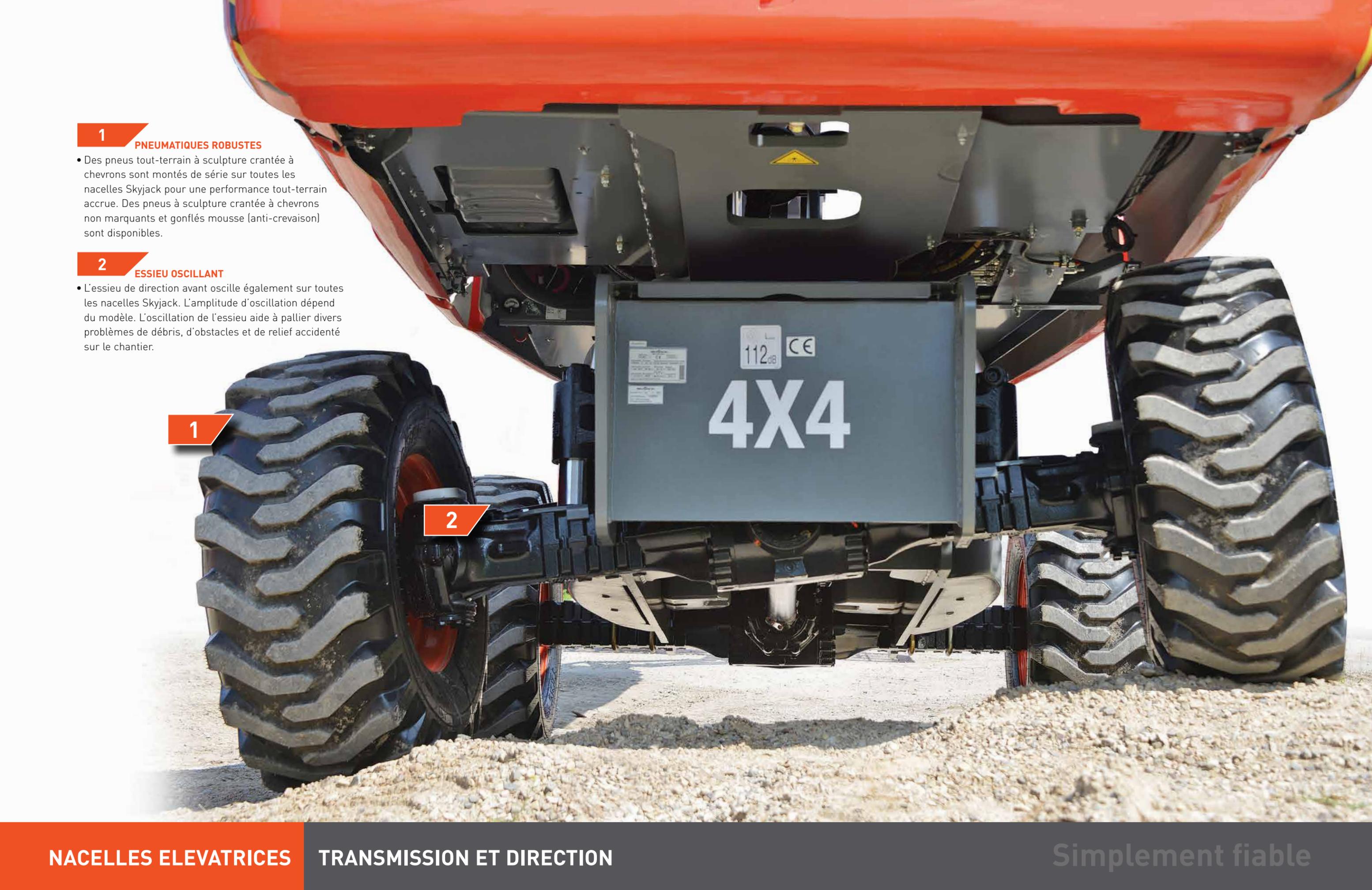
Le système de transmission mécanique par essieu est une exclusivité des nacelles télescopiques et articulées Skyjack. Le seul véritable système de transmission 4x4 par essieu du secteur qui fournit une traction tout-terrain inégalée et jusqu'à 50 % d'aptitude en pente. Robuste, solide et fiable, le système de transmission de Skyjack est similaire à ceux des chargeuses montées sur roues et des chariots télescopiques. Selon le modèle, un différentiel autobloquant automatique ou manuel est utilisé sur l'essieu arrière, alors que tous les modèles sont dotés d'un différentiel à glissement limité sur l'essieu avant.

Grâce à cette capacité tout-terrain qui fait référence dans le secteur, les nacelles élévatrices de Skyjack répondent aux besoins des chantiers les plus exigeants.

NACELLES ELEVATRICES

TRANSMISSION ET DIRECTION

Simplement fiable



1

PNEUMATIQUES ROBUSTES

- Des pneus tout-terrain à sculpture crantée à chevrons sont montés de série sur toutes les nacelles Skyjack pour une performance tout-terrain accrue. Des pneus à sculpture crantée à chevrons non marquants et gonflés mousse (anti-crevaisin) sont disponibles.

2

ESSIEU OSCILLANT

- L'essieu de direction avant oscille également sur toutes les nacelles Skyjack. L'amplitude d'oscillation dépend du modèle. L'oscillation de l'essieu aide à pallier divers problèmes de débris, d'obstacles et de relief accidenté sur le chantier.

1

2



1

TIMONERIE DE DIRECTION

- Timonerie de direction robuste avec un angle allant jusqu'à 45 degrés pour une excellente maniabilité sur le chantier.

2

CONCEPTION DE TRANSMISSION

- Robuste et fiable, sans composants ni flexibles hydrauliques fragiles sous le châssis.
- Les freins multidisques à bain d'huile (SAHR) fournissent un système de freinage efficace et sont également facilement accessibles pour l'entretien et l'inspection.

ACCESSORYZERS™

Skyjack propose une gamme complète d'accessoires pour améliorer la polyvalence du matériel. Ces accessoires d'origines sont conçus en usine pour rendre votre machine plus fonctionnelle et plus pratique pour l'opérateur. Qu'il s'agisse d'apporter les matériaux sur le chantier, de protéger le matériel des intempéries, ou bien d'améliorer la productivité, Skyjack a le bon accessoire.

Brochure des accessoires disponible en ligne sur www.skyjack.com

Productivité professionnelle

Kit de vitrier Râtelier à tuyaux de petit calibre
Chariot à outils Éclairage de travail sur panier
Kits de soudage Préparation pour soudage

Applications dédiées

Kit pour environnement hostile
Obturation d'air forcée Kit de démarrage pour temps froid
Kit pour conditions arctiques

Options des pneumatiques

Pneus à sculpture crantée à chevrons
Pneus ballons Pneus non marquants

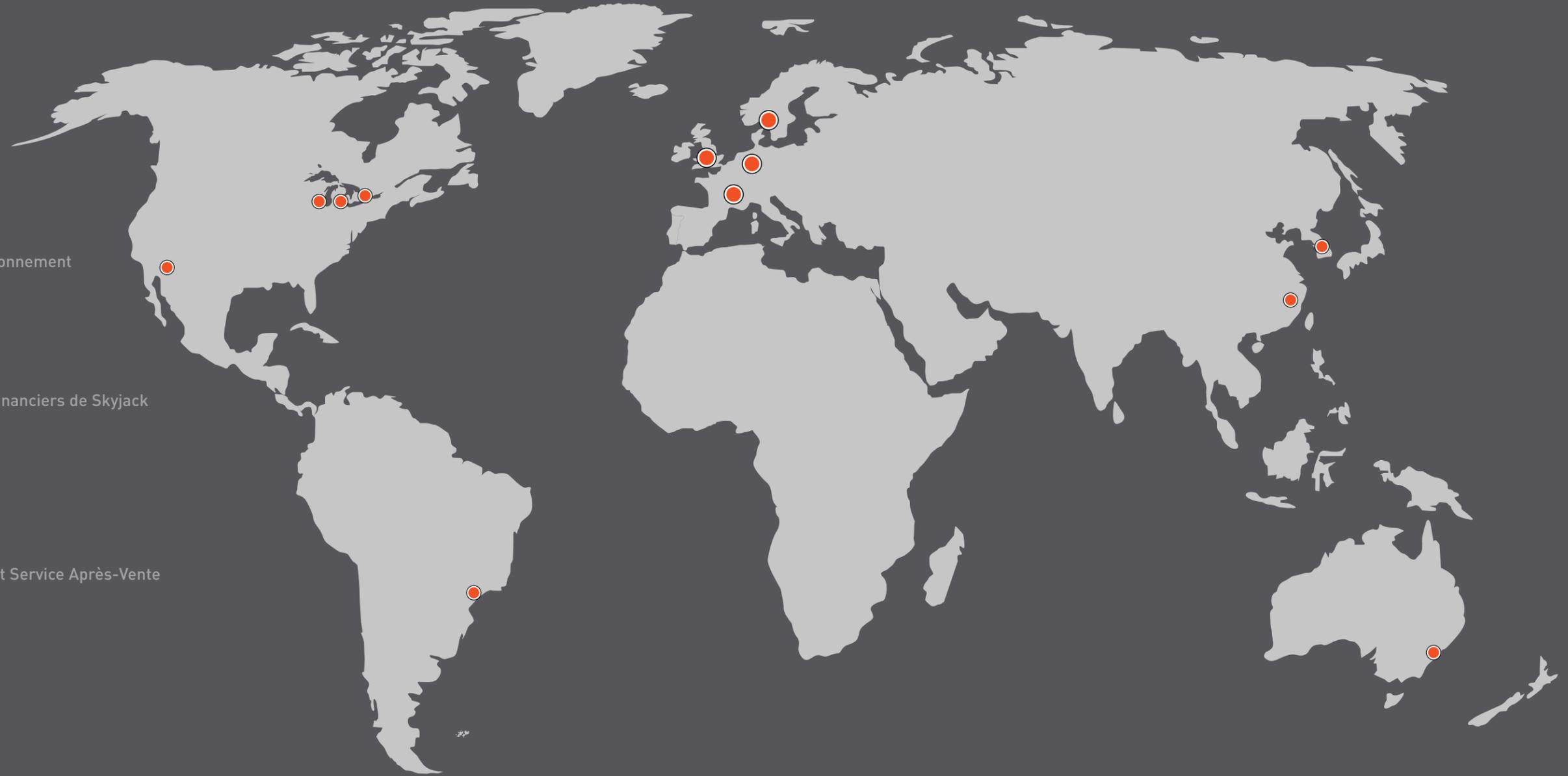
Performance maximale

Garde-corps supérieur auxiliaire
Protection secondaire électronique SGE
Protection secondaire mécanique SGM
Génératrice hydraulique Ligne à air au panier
Refroidisseur à huile hydraulique Couvercle de boîtier de commande verrouillable
Bio-huile Réservoir et support de propane supplémentaire Épurateur diesel Essais non destructifs
Extensions de garantie



Implantation de Skyjack dans le monde

- Glendale, Arizona, États-Unis — Reconditionnement
- Gothenburg, Suède — Ventes
- Lyon, France — Ventes
- Ontario, Canada — Siège social
- Howell, Michigan, États-Unis — Services financiers de Skyjack
- Oswestry, Royaume-Uni — Ventes
- São Paulo, Brésil — Ventes
- Séoul, Corée — Ventes
- Shanghai, Chine — Ventes
- St. Charles, Illinois, États-Unis — Pièces et Service Après-Vente
- Sydney, Australie — Ventes
- Witten, Allemagne — Ventes



www.skyjack.com

Skyjack Amérique du Nord, siège social

55 Campbell Road,
Guelph, ON Canada N1H 1B9
Demande de renseignements : 1-877-755-4387
(1-877-SJLIFTS)
Accueil téléphonique : 1-800-265-2738
Téléphone : 519-837-0888
Fax : 519-837-8104

Skyjack Royaume-Uni, siège européen

Unit 1, Maes-y-Clawdd Maesbury Road
Industrial Estate Oswestry,
Shropshire, SY10 8NN, UK
Téléphone : +44-1691-676235
Fax : +44-1691-676239

Services financiers de Skyjack

Howell, MI, USA
Téléphone : 517-579-5240
Numéro vert : 877-645-3273
Fax : 517-579-2550

Guelph, ON CANADA
Téléphone : 519-837-0888 ext 5902
Numéro vert : 800-265-2738 ext 5902
Fax : 519-837-3102

Skyjack Australia, Pty Ltd.

4 Coates Place
Wetherill Park
New South Wales 2164
Australie
Tél. : +61 (0) 2878 63200
Fax : +61 (0) 2878 63222

Skyjack Amérique latine (Brésil)

Alameda Júpiter, 710
Loteamento American Park Empresarial
Indaiatuba, SP, Brasil 13347-653
Tél. : +55 19 3936 0136

Skyjack SAS (France)

ZI le Clairin
69700 Saint Romain en Gier
France
Tél. : +33 (0) 4 78 73 53 32
Tél. : +33 (0) 4 78 73 05 68
Fax : +33 (0) 4 78 56 52 42

Skyjack Hebebühnen GmbH (Allemagne)

Därmanbusch 2a
D-58456 Witten
Allemagne
Tél. : +49 (0) 2302 20 26 909
Fax : +49 (0) 2302 20 25 671

Skyjack AB (Suède)

Agnesbergsvägen 28
424 38 Agnesberg
Suède
Tél. : +46 31 21 22 45
Fax : +46 31 787 65 10

Skyjack Chine, Shanghai

Green Land CBD
Room 1005, Building B, No.858,
East Longhua Road,
Shanghai, China 200023
Tél. : +86 21 63128387
Fax : (8621) 63021130

Skyjack Corée

108 Kyunggi Technopark
Sa 1 Dong, Sangrok-Gu
Ansan-City
Kyunggi
Korea 426-901

SKYJACK
simply reliable

Skyjack est une société opérant dans le monde entier. Les images contenues dans cette publication illustrent toute une variété de configurations et d'options non standard. Pour en savoir plus sur les configurations et options dans votre région, visitez www.skyjack.com ou consultez votre agence locale.

