



Le code QR situé sur le côté de la plate-forme ciseaux permet d'accéder facilement à des informations spécifiques à la machine, par exemple : la procédure d'abaissement d'urgence, le guide de vérification visuelle préalable et des vidéos de familiarisation, via n'importe quel téléphone intelligent (aucune application et aucun mot de passe ne sont requis).

Avec la télématique **ELEVATE** complète et **BMS**, il est possible d'y ajouter des données supplémentaires telles que : le guide de charge de la batterie, l'autonomie restante de la batterie, les codes d'erreur actifs, etc.



NUMÉRISEZ LE CODE QR POUR UNE DÉMONSTRATION

## CARACTÉRISTIQUES EN OPTION



### PLUS QUE LA TÉLÉMATIQUE

**ELEVATE** fournit les informations exploitables pour améliorer le rendement de votre entreprise. Skyjack a travaillé avec ses clients pour identifier et fournir les points de données les plus importants qui résolvent les problèmes quotidiens du service et de la gestion de la location.

Au-delà des heures et de l'emplacement fournis par les systèmes télématiques de base, **ELEVATE** génère des alertes et des analyses spécifiques aux machines qui peuvent réduire considérablement les appels de service et les déplacements inutiles sur le site pour les travaux de diagnostic.

Les informations spécifiques que **ELEVATE** communique aux machines Skyjack comprennent :

- Prêt à fonctionner
- Détection et signalement de surcharge
- Pleine utilisation de la machine (temps chargé en hauteur)
- Système de gestion de la batterie (BMS)\*
- Données et alertes CAN
- Accès complet aux données



**ELEVATE BMS\*** cible le plus grand coût de possession des plates-formes à mât vertical en offrant aux entreprises de location la possibilité de gérer par mesure et de cibler le coût de remplacement des batteries en utilisant un aperçu précis et immédiat du rendement de leurs batteries sur le terrain.

\* En option. Uniquement disponible avec la télématique ELEVATE et non disponible en option.



### PROTECTION SECONDAIRE DES COMMANDES DE LEVAGE

- L'écran robuste du boîtier de commande assure une protection supplémentaire des commandes, réduisant ainsi le risque d'actionnement involontaire.
- Le levier de commande et le bouton secondaire sécurisé de validation doivent être activés pour permettre de soulever la plate-forme
- La fonction de levage à deux mains permet de maintenir le corps de l'opérateur à l'écart des garde-corps lors de l'élévation, réduisant ainsi le risque de coincement



Les accessoires approuvés par Skyjack sont conçus pour renforcer la fonctionnalité de votre machine et la rendre plus pratique pour l'opérateur.



Conçu en tenant compte de la fonctionnalité essentielle de la machine, l'**ECOTRAY** garantit que toutes les fuites hydrauliques internes potentielles sont collectées dans un seul bac doté de tampons absorbants facilement remplaçables.



Siège social de Skyjack  
55 Campbell Road,  
Guelph (Ontario) N1H 1B9, Canada

Service des ventes : 1 877 755-4387 (1 877 S.J.LIFTS)  
Réception : 1 800 265-2738  
Téléphone : 519 837-0888  
Télécopieur : 519 837-8104  
Courriel : skyjack@skyjack.com

[www.skyjack.com](http://www.skyjack.com)



# PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES À MÂT VERTICAL

Cette brochure est conçue à des fins d'illustration uniquement et elle est basée sur les renseignements les plus récents au moment de l'impression. Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis, aux caractéristiques techniques, ainsi qu'à l'équipement standard et en option. Consultez le manuel d'utilisation/d'entretien et des pièces pour connaître les procédures appropriées. Les plates-formes de travail ont été testées et elles sont conformes aux normes ANSI et CSA selon Skyjack, Inc.



## PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES À MÂT VERTICAL :

# SIMPLEMENT TRANSFORMÉES

Les plates-formes élévatrices à mât vertical de nouvelle génération de Skyjack offrent un ensemble silencieux et polyvalent sans émissions. Avec une nouvelle conception de mât, une traction électrique directe (CA), une pleine hauteur de conduite et moins de points de connexion hydrauliques, les modèles SJ12 E, SJ16 E et SJ20 E répondent aux attentes en matière de cycle de fonctionnement.

L'excellente maniabilité et la plate-forme de déplacement unique de Skyjack font de ces mâts de nouvelle génération un choix idéal pour une large gamme d'applications de construction intérieure et extérieure, d'entretien et industrielles.



Les entreprises de location et les grands entrepreneurs doivent répondre à des demandes croissantes d'informations sur la durabilité. Skyjack a introduit sa marque **ECO** pour aider ses clients en leur fournissant des produits qui offrent des avantages en matière de performance environnementale et de durabilité à long terme.

### Les avantages de la nouvelle génération de plates-formes à mât vertical ECO de Skyjack comprennent :

-  15 % d'économie de carbone opérationnel par rapport au modèle précédent
-  Jusqu'à 30 % d'amélioration du cycle de fonctionnement
-  SANS émission
-  Fonctionnement intrinsèquement silencieux de la machine à < 70 dB (à l'exception des alarmes)
- Alarmes de bruit blanc/de bande large – *en option*
-  90 % recyclable (par poids)
-  70 % moins de connexions hydrauliques – potentiel de fuite réduit
- Confinement des fuites ECOTRAY – *en option*
- Huile hydraulique biodégradable – *en option*
-  Télématique – le diagnostic à distance réduit les visites sur site (empreinte carbone opérationnelle)
- Système de gestion de la batterie – améliore l'autonomie de la batterie



## PERFORMANCES ET MANIABILITÉ DE LA TRACTION ÉLECTRIQUE

La traction électrique directe (CA) à vitesse variable produit des cycles d'utilisation exceptionnels. Les commandes d'entraînement et de levage entièrement proportionnelles, une efficacité de traction supérieure, une meilleure contrôlabilité et un couple constant.

- La direction avant à 90 degrés offre un rayon de braquage nul, une excellente performance et une maniabilité remarquable sur le chantier.
- Niveau de pente de 25 % et couple constant
- Amélioration de 35 % de l'efficacité de la traction
- Réduction de la charge et de la consommation d'énergie
- Un PNBV faible et des pneus larges ne laissant pas de marques créent de faibles pressions au sol et aident à protéger le revêtement de sol
- Des freins à desserrage électrique et des points de levage/d'arrimage rendent le chargement et le transport sûrs et faciles
- La taille compacte et le faible poids permettent le passage par une porte standard et le transport dans un ascenseur
- Le système fixe de protection contre les trous simple et ne nécessitant aucun entretien ne comporte aucune pièce mobile, mais permet de rouler sur les débris typiques du site grâce à une meilleure garde au sol
- Entrées pour fourches situées à l'arrière et points d'arrimage et de levage à l'arrière de la machine

## NOUVELLE CONCEPTION DU MÂT

Le vérin hydraulique multi-étages et le mât inversé à plusieurs sections avec des chevauchements pour aider à augmenter la rigidité. La plus grande section dans la partie supérieure de la conception empêche l'entrée de débris.

- La conception rigide permet une opération en hauteur
- Aucune chaîne, poulie ou douille, ce qui réduit l'entretien
- Le haut du mât est maintenant aligné avec les rails de la plate-forme, ce qui est avantageux pour le travail en hauteur, notamment pour les plafonds suspendus

Comme les plates-formes à mât vertical de Skyjack précédentes, les modèles de la nouvelle génération conservent le mât télescopique à l'arrière, ce qui offre une vue non restreinte depuis le boîtier de commande orienté vers l'avant. Cette disposition éloigne également les roues directrices du mât, ce qui offre une excellente maniabilité avec un rayon de braquage intérieur nul.



## PLATE-FORME EN MOUVEMENT

Une plate-forme robuste en acier intègre une rallonge en mouvement à déploiement manuel qui fournit une capacité de basculement de 40,6 cm (16 po). Celle-ci peut être déployée à l'aide d'une pédale simple à utiliser, pouvant être verrouillée dans diverses positions.

- Le plancher en treillis facilement remplaçable permet aux opérateurs de voir le niveau du sol sans avoir à regarder par-dessus le côté de la machine
- Lorsqu'elle est déplacée vers l'avant en position de service, elle offre un accès complet à la trappe de service de la base
- Le portillon pleine hauteur à ressort et à fermeture automatique permet d'accéder facilement à la plate-forme
- L'alimentation à la plate-forme fournit une source d'alimentation pour les outils et élimine les cordons suspendus
- Des points de fixation de la longe de sécurité sont installés autour de la plate-forme

## SKYCODED™ DIAGNOSTICS EMBARQUÉS

Système de câblage numéroté et codé par couleurs standard de Skyjack. Les diagnostics embarqués permettent aux opérateurs ou aux techniciens de service de voir en temps réel les défaillances, dans un langage simple et clair. Aucun besoin de calibreurs enfichables pour un dépannage quotidien, y compris les informations relatives à la détection de la charge.

- Le nouveau système de contrôle intégré basé sur CAN avec chargeur intelligent fournit des points de données supplémentaires (prêt pour la télématique)



## COMMANDES SIMPLES ET ROBUSTES

Le boîtier de commande amovible en composite haute résistance et résistant aux chocs est transparent, intuitif et facile à comprendre.

- Écran intégré avec interrupteur de sécurité du levier de commande entièrement proportionnel, direction au pouce, commutateurs de sélection, jauge de niveau de batterie, avertisseur sonore et bouton d'arrêt d'urgence
- Câble de commande de 1,8 m (6 pi) pour faciliter le déplacement à travers les entrées ou les portes ou le chargement dans les camions
- Boîtier de commande interchangeable entre les modèles (SJ12 E/SJ16 E/SJ20 E)









## POINTS COMMUNS, ENTRETIEN ET ACCESSIBILITÉ

Tous les composants sont situés à l'intérieur de la base. Une trappe de service offre un accès facile et sans restriction à tous les principaux composants et aux batteries. La similitude des composants et de l'approche à travers la gamme de mâts augmente la familiarité, ce qui les rend faciles à entretenir.

- 2 batteries de 12 V 220 Ah à décharge profonde, avec bouchons à remplissage rapide pour une recharge et un entretien faciles
- Le chargeur de batterie intelligent universel (n'importe quelle tension, n'importe quelle fréquence) est préchargé avec des algorithmes de batterie et la disponibilité pour extraire les données de charge via Bluetooth



<b>SJ12 E</b>	5,48 m (18 pi)	3,66 m (12 pi)	0,41 m (16 po)	0,77 m (30,5 po)	1,37 m (54 po)	1,88 m (74 po)	1
<b>SJ16 E</b>	6,55 m (21 pi 6 po)	4,72 m (15 pi 6 po)	0,41 m (16 po)	0,77 m (30,5 po)	1,37 m (54 po)	1,88 m (74 po)	0 / En option : 1
<b>SJ20 E</b>	7,77 m (25 pi 6 po)	5,94 m (19 pi 6 po)	0,41 m (16 po)	0,80 m (31,5 po)	1,37 m (54 po)	2,00 m (79,5 po)	0 / En option : 1
							
<b>SJ12 E</b>	0,69 m (27 po)	0,91 m (36 po)	3 km/h (2 mi/h)	913 kg (2 012 lb)	25 %	227 kg (500 lb)	
<b>SJ16 E</b>	0,69 m (27 po)	0,91 m (36 po)	3 km/h (2 mi/h)	931 kg (2 054 lb)	25 %	227 kg (500 lb)	
<b>SJ20 E</b>	0,69 m (27 po)	0,91 m (36 po)	3 km/h (2 mi/h)	1 107 kg (2 440 lb)	25 %	159 kg (350 lb)	

† Les capacités et les poids des machines peuvent différer lorsque des options sont ajoutées. Caractéristiques techniques préliminaires au moment de l'impression. Consultez votre représentant commercial pour en savoir plus. Toutes les garanties de Skyjack sont assujetties à la garantie limitée expresse et à toutes les autres conditions, politiques et procédures afférentes, et leurs modifications ultérieures. Veuillez consulter le site au [www.skyjack.com/fr/warranty-service](http://www.skyjack.com/fr/warranty-service).