

OPTEZ POUR DES NACELLES PROPRES

FAIRE FACE AUX NOUVEAUX ENJEUX ÉCOLOGIQUES





S'ADAPTER POUR GAGNER

Comprendre les nouvelles Mentalités et Réglementations

Dans le monde et en Europe en particulier, la protection de l'environnement est au cœur des politiques nationales, régionales et urbaines. Résultat : les mentalités évoluent en matière d'énergie et de nouvelles législations de plus en plus drastiques en matière d'émissions de CO₂ et de bruit changent la donne des automobilistes, mais aussi des transporteurs et des entrepreneurs. À court terme, dans de nombreuses métropoles, le diesel sera purement et simplement banni !

Répondre aux Contraintes et Obligations

Pour les entrepreneurs, ces nouvelles contraintes les obligent à s'adapter s'ils veulent continuer d'inscrire le succès de leur société dans le long terme. De même pour les loueurs, qui devront pouvoir proposer à leurs clients un équipement respectueux des nouvelles normes afin de pérenniser le dynamisme de leur activité.



Conjuguer Solutions et Opportunités

Toujours soucieux de la réussite de ses clients loueurs et des utilisateurs finaux, Genie a développé et continue de développer toute une gamme de solutions d'accès propres.

Objectif : leur permettre de répondre aux nouvelles exigences et leur ouvrir de nouvelles opportunités, notamment dans le cadre des grands chantiers de ces dix prochaines années.

Hybrides ou nouvelle génération 100% électriques, les nacelles Genie® apportent au monde de la construction et de la location des solutions répondant dès maintenant aux nouveaux défis d'aujourd'hui et de demain.

Revoir les Stratégies de Gestion de Flotte

Face à cette nouvelle donne, de plus en plus de loueurs revoient leur stratégie de gestion de flotte en laissant une place croissante aux produits propres dans leurs parcs de nacelles. Certains de nos clients en font même un segment commercial à part et à fort potentiel dans le court terme :

“ Avec nos nacelles hybrides Genie® Z®-60/37 FE ou électriques Genie® Z®-33/18 et nos ciseaux Genie® GS®-3369, tous respectueux de l'environnement, notre société est en train de créer un nouveau groupe de produits “verts” dont nous nous attendons à ce qu'il joue un rôle essentiel dans le développement de notre société.”

Joachim Nießner,

Directeur Général de WEMO-tec, Eichenzell, Allemagne.



C'EST VOUS QUI LE DITES !*

Nos clients ont déclaré acquérir des nacelles vertes pour les raisons suivantes :

52% pour réduire la pollution sonore et les émissions

52% pour bénéficier de machines “2 en 1” et travailler en intérieur et en extérieur

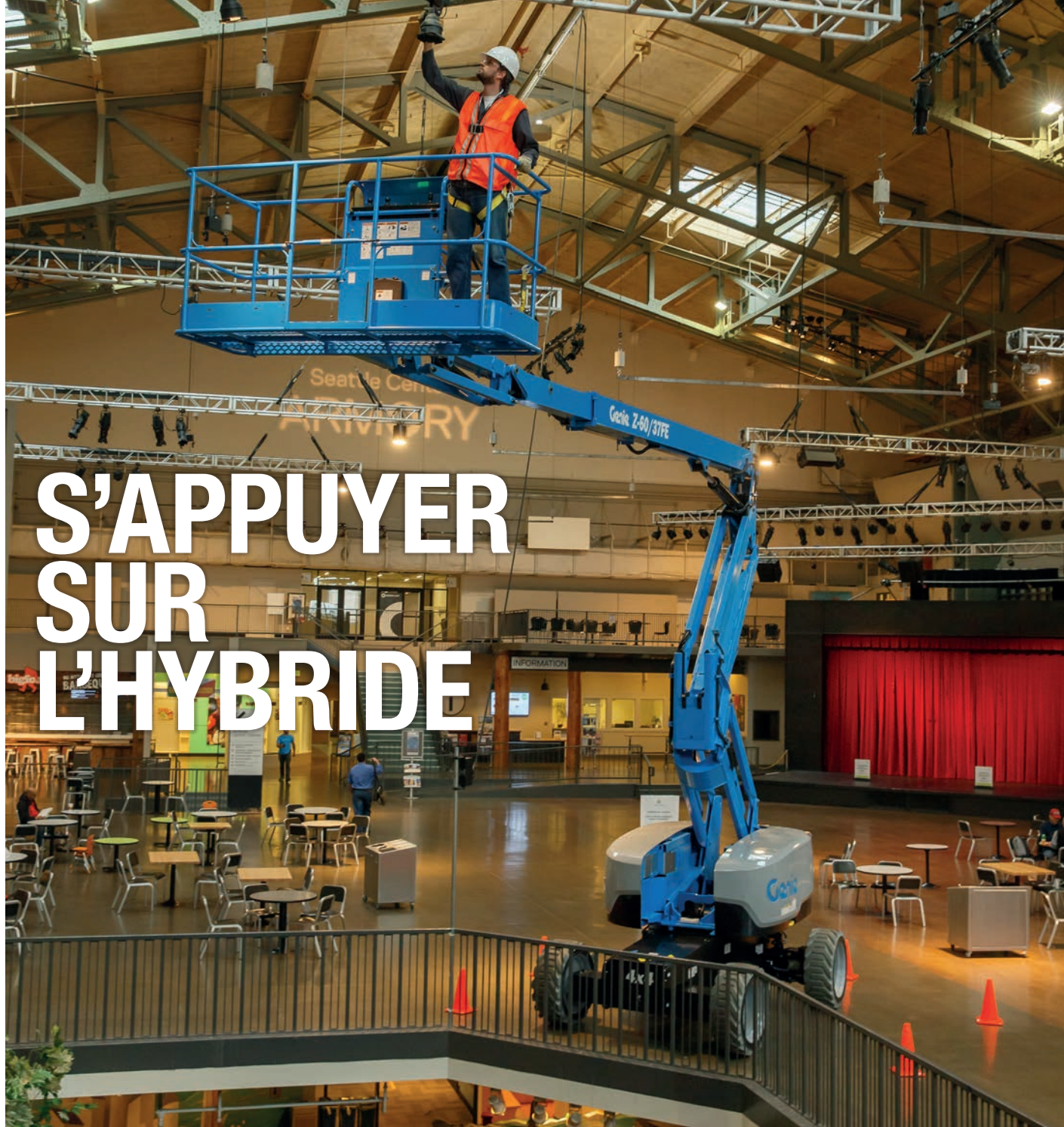
50% pour donner une image verte de leur société

48% pour pouvoir travailler en ville et la nuit

46% pour pouvoir travailler sur sites non électrifiés

46% pour réduire les gaz à effet de serre

*Source : étude 2017 clients Genie EMEAR. Plusieurs réponses possibles. 6 meilleurs scores enregistrés.



S'APPUYER SUR L'HYBRIDE

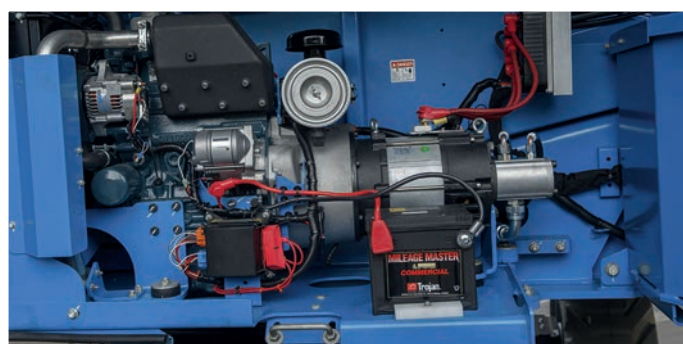
Éliminer Le Gaspillage d'Énergie

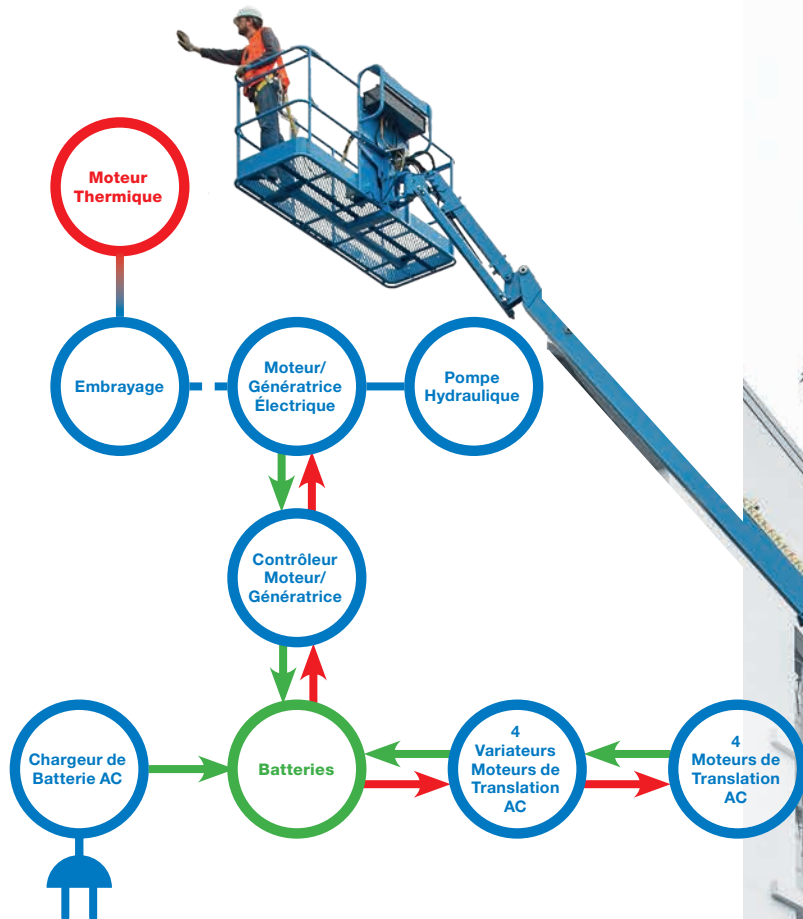
La technologie hybride FE Genie® est une nouvelle approche révolutionnaire s'adaptant à la fois aux nouvelles législations en termes d'émissions et de bruit qu'à la demande des clients qui veulent concilier haute performance et efficacité énergétique.

Ne laissant plus le choix à l'opérateur qui a tendance à détériorer les batteries en laissant tourner le générateur en permanence, c'est aujourd'hui la machine qui décide à quel moment démarrer ce dernier. Cette technologie permet d'éliminer le gaspillage d'énergie et offre une meilleure autonomie. L'opérateur sera capable de travailler en continu pendant plus de deux jours sans avoir à recharger les batteries sur secteur en mode électrique ou plus d'une semaine en mode hybride avec un seul plein de carburant.

Ni pure électrique ni pure diesel, elle marque la naissance d'une nouvelle famille de nacelles 100% hybrides.

Mettant fin aux batteries déchargées, sa nouvelle technologie hybride offre une vraie solution "2 en 1" qui respecte l'environnement tout en procurant la polyvalence nécessaire à une multitude d'applications intérieures et extérieures.





Comprendre l'innovante Technologie Hybride FE Genie®

La technologie hybride dite "en série", utilisée par Genie®, optimise la consommation d'énergie à tout moment, qu'elle soit électrique (batterie), diesel (génératrice) ou sur secteur. Elle élimine tous les superflus grâce à une technique d'alimentation "intelligente" des composants qui ne consomment que l'énergie dont ils ont besoin.

Les nacelles hybrides Genie® disposent d'un moteur électrique qui fait office de générateur lorsque la machine fonctionne en mode hybride et d'un moteur thermique.

Le moteur/générateur électrique alimente la batterie ou entraîne la pompe hydraulique qui gère les mouvements d'élévation de la nacelle. La batterie alimente les quatre moteurs de translation électriques AC qui se transforment en générateurs, récupèrent l'énergie en phase de freinage et alimentent la batterie qui, à son tour, alimente le moteur électrique.

Comme pour une machine électrique, la batterie doit être rechargée mais bien moins souvent, puisqu'en mode hybride le moteur thermique prend automatiquement le relais de la batterie lorsque son niveau de charge baisse et passe en lien direct avec la pompe hydraulique.

“Toujours chargée, toujours prête, la Genie® Z®-60/37 FE est 100% au travail et offre à nos clients une palette d'applications quasi illimitée en intérieur, en étage ou en espaces restreints, tout comme en extérieur et sur tout-terrain.”

Philippe Amboise,

Gérant de AP Ingénierie, Villefranche-sur-Saône, France

NACELLES ARTICULÉES

GENIE® Z®-45 FE

GENIE® Z®-60 FE

Bénéficier d'une vraie Hybride 4x4

Grâce à leurs quatre moteurs de translation asynchrones indépendants, les nacelles hybrides Genie® Z®-45 FE et Z-60 FE sont les seules vraies machines de leur catégorie à conjuguer les performances 4x4 d'une nacelle diesel tout terrain avec les avantages de machines électriques sans émissions.

Elles n'utilisent que le gasoil ou l'énergie électrique nécessaires aux mouvements d'élévation ou de translation et le plus efficacement possible. Elles sont équipées d'un tout nouveau chargeur AC "intelligent" qui analyse l'état de charge de la batterie et leur fournit le courant dont elle a exactement besoin afin d'en préserver la durée de vie.

Pour plus de productivité, la batterie emmagasine aussi l'énergie produite au freinage et en pente, ce qui maximise le temps de travail en mode 100% électrique. Même le système hydraulique est spécialement conçu et adapté pour accroître l'efficacité ! Et en plus, le système hybride maintient le niveau de charge de la batterie en continu pendant que la machine travaille, ce qui peut faire économiser jusqu'à 60 litres de gasoil par semaine.

La gestion du courant et l'énergie récupérée en fait une vraie machine 100% hybride avec une longévité des batteries et une autonomie exceptionnelle tout en ayant les mêmes capacités de travail qu'une nacelle automotrice tout terrain.

Être polyvalent En Intérieur, en Extérieur et en Ville

Face à un vrai besoin environnemental, en pouvant travailler non-stop en intérieur comme en extérieur, les nacelles hybrides Genie FE s'imposent pour des applications de 16 à 20 m. Pesant moins de 8 t (Z-60 FE) et de 6,6 t (Z-45 FE), leur faible poinçonnement au sol est également très avantageux par rapport à d'autres machines de cette taille.

En ville, elles sont donc capables d'assumer une multitude de tâches sans aucune émission de CO₂ ni de bruit, parfaite pour les travaux de nuit. En intérieur, elle est idéale dans les Grands Magasins et en étage. En périphérie, elle travaille non-stop en intérieur comme en extérieur sur sites non électrifiés. Il y a toujours un moment où une nacelle électrique ou biénergie doit être rechargée donc cet aspect de la technologie hybride Genie est primordial dans sa définition.

Dans le cadre de leur positionnement "je peux aller partout", ces robustes nacelles 4x4 se déplacent plus vite que des machines diesel classiques. Les opérateurs apprécieront également l'essieu avant oscillant actif qui augmente le contact aux roues sur terrain accidenté, ainsi que les moteurs de translation étanches qui continuent de fonctionner sous 1 mètre d'eau.



Principales Applications

Une multitude d'opportunités :

- ▶ Intérieures
- ▶ Extérieures
- ▶ Tout terrain
- ▶ Zones urbaines
- ▶ Sites non électrifiés



Économiser En Formation et en Entretien

Grâce à des contrôles-commande similaires à ceux des autres nacelles classiques, les nacelles hybrides Genie sont d'un fonctionnement simple et intuitif, ce qui réduit le temps de formation. La simplicité de leur conception ainsi que les moteurs de translation électriques minimisent les coûts de maintenance.

Un système d'autodiagnostic embarqué (CAN-based) accompagne les techniciens dans la compréhension de cette nouvelle technologie et réduit leur temps de dépannage. Simplifiant au maximum les process de maintenance, Genie a installé, entre autre, une lecture de code défauts "directe" (message texte) pour optimiser le travail du technicien. Enfin, la machine est intelligente et guide le technicien en toute sérénité pour une capacité et une longévité de la machine optimisées.

Caractéristiques Standards Genie® Z®-45 FE

Hauteur de travail : 15,92 m
Portée horizontale : 6,94
Hauteur d'articulation : 7,50 m
Bras pendulaire : 135° (+70°/-65°)
Rotation du panier : 160°
Capacité de charge : 300 kg
Poids : 6 577 kg
Pression au sol (pneus) : 8,07 kg/cm² / 791 kPa

Caractéristiques Standards Genie® Z®-60 FE

Hauteur de travail : 20,16 m
Portée horizontale : 11,15 m
Hauteur d'articulation : 7,39 m
Bras pendulaire : 135° (+70°/-65°)
Rotation du panier : 160°
Capacité de charge : 227 kg
Poids : 7 750 kg
Pression au sol (pneus) : 9,14 kg/cm² / 896 kPa

LA GENIE® Z®-60/37 FE ÉLUE **PRODUIT DE LOCATION** **DE L'ANNÉE 2017** AUX RÉCOMPENSES **ERA**

“ Avec en tête la notion de durable, c'est une authentique machine hybride 4x4 conçue pour travailler en intérieur comme en extérieur et à faible consommation.”

Les juges.

Association Européenne des Loueurs





OPTER POUR LE 100% ÉLECTRIQUE



Un nouveau concept électrique Révolutionnaire

Dotés du nouveau système de translation AC, les nacelles articulées et ciseaux 100% électriques Genie® sont silencieux, propres et économiques. Particulièrement efficaces dans les environnements de travail les plus sensibles, ils permettent à leurs utilisateurs de répondre aux exigences environnementales d'aujourd'hui en termes d'émissions et de bruit, mais ce n'est pas tout ! Ce sont de véritables bourreaux de travail "2 en 1" à l'intérieur tout comme à l'extérieur et leur autonomie de batteries leur permet de travailler toute une journée sans recharge.

Cela en fait entre autres les machines idéales pour travailler en zones urbaines, de jour comme de nuit, d'autant plus qu'elles offrent un poinçonnement au sol bien plus faible que l'ancienne génération électrique lorsqu'il s'agit de travailler sur sols fragiles ou en étage.



Être polyvalent en Intérieur, Extérieur et Zones Urbaines

Grâce à leur concept 100% électrique et zéro émission, bien supérieur aux conceptions précédentes, les nacelles articulées Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC et Z-60 DC ainsi que les ciseaux Genie GS™-69 DC répondent parfaitement à une large gamme d'applications tout en respectant les nouvelles contraintes environnementales.

Du fait de leurs performances en intérieur, en extérieur et sur sites de construction urbains, elles sont la solution idéale quand un fonctionnement propre et silencieux s'impose. Ainsi, elles constituent pour les sociétés de location un nouveau centre de profit dans leurs flottes en apportant aux utilisateurs finaux la polyvalence et la productivité recherchées tout en améliorant la qualité de l'environnement sur site.

Une autre façon De Vivre l'Électrique

Conçues pour éliminer toutes pertes de courant, elles n'utilisent que l'énergie nécessaire pour fonctionner. Cette nouvelle technologie gère aussi respectueusement les pressions hydrauliques et les débits de pompes pour en minimiser la consommation.

Pression et débits optimisés, charge sur secteur maximisée, moteurs asynchrones au rendement amélioré, meilleure aptitude en pente en utilisant moins d'énergie, poids faible... tout est conçu pour économiser et rallonger la durée de vie des batteries et assurer toute une journée de travail : cela permet de ne recharger les batteries que la nuit et évite donc des charges répétées, nocives pour leur autonomie.

Cette nouvelle génération de technologie 100% électrique Genie est ce qui se fait de plus simple et de plus économique, tant à l'utilisation qu'à l'entretien. La batterie alimente les moteurs de translation électriques asynchrones qui récupèrent l'énergie en pente et/ou au freinage pendant que le groupe motopompe gère les mouvements d'élévation de la machine. Rechargée sur secteur, la batterie offre une autonomie de toute une journée de travail sans émissions et à niveau sonore minime : idéal en ville.



“ À une époque d'évolution rapide des mentalités en termes de niveaux d'émissions et de bruit, mais aussi de réglementations plus strictes sur chantiers, la polyvalence, la productivité et la réduction des coûts de fonctionnement sont des facteurs clés. En ce sens, nos nouvelles nacelles hybrides Genie Z-60/37 FE et la Z-33/18 cochent toutes les bonnes cases.”

Philippe Merdrignac,

Directeur Général de MLD, Le Mans, France

NACELLES ARTICULÉES 100% ÉLECTRIQUES

Prendre de l'avance Pour Être Compétitifs

Grâce à leur concept 100% électrique de Genie® nouvelle génération offre de larges possibilités à l'opérateur. Plus polyvalentes pour une utilisation "2 en 1" en intérieur et extérieur, elles sont idéales pour l'accès en étages ou en hauteur dans des couloirs ou autres zones confinées.

Rien n'arrête les nacelles articulées Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC et Z-60 DC grâce à leur faible rayon de braquage, leur poids réduit et leurs moteurs asynchrones performants.

Principales Applications

- ▶ Travail en industrie, construction, entrepôts, aéroports, centre commerciaux et théâtres :
 - Maintenance de routine intérieur / extérieur
 - Lavage de fenêtres
 - Installation, remplacement d'éclairage
 - Travaux d'électricité, plomberie
 - Signalisation, sprinklers, inspections caméras de sécurité
 - Peinture intérieure et extérieure



GENIE® Z®-33/18

Conçue et fabriquée en Europe pour répondre à l'évolution des attentes du marché européen, la nacelle articulée électrique Genie Z-33/18 s'impose comme une alternative de plus en plus populaire et écologique aux autres nacelles de sa catégorie dans le monde entier : en ouvrant la porte à un nouveau profil de clients, elle offre aux sociétés de location de nouvelles opportunités commerciales sur un marché à fort potentiel.

Décrite par les loueurs comme "le couteau suisse de l'élévation", la nacelle Genie Z-33/18 est une machine abordable, facile à utiliser, productive et rentable : en conjuguant les bénéfices de deux machines en une seule, elle propose un excellent retour sur capital locatif investi (ROI).

Polyvalente, simple, légère mais robuste et performante, elle est alimentée par un système électrique AC efficace, capable de la faire travailler en intérieur comme en extérieur pendant toute une journée sans recharger les batteries. Grâce à son poids minime et sa faible pression au sol, elle est idéale pour les applications sur surfaces intérieures sensibles ou en étage, mais aussi pour les tâches extérieures, même sur herbe grasse ou sur un sol fraîchement stabilisé.

Caractéristiques Standards Genie® Z®-33/18

Hauteur de travail : 12 m
Portée horizontale : 5,6 m
Hauteur d'articulation : 4,28 m
Poids : 3 640 kg
Rotation du panier : 160°
Garde au sol : 15 cm
Faible déport arrière : 0,58 m
Pression au sol (pneus) : 4.93 kg/cm² / 483 kPa





GENIE® Z®-40/23 N (RJ)

La nacelle Genie Z-40/23 N a été la toute première nacelle articulée industrielle Genie bénéficiant d'un système d'entraînement électrique. Depuis, elle a été équipée des nouveaux moteurs de translation AC communs aux autres nouvelles nacelles 100% électriques à moteurs asynchrones totalement étanches.

Grâce à son déport arrière quasi nul, à son châssis compact et à son faible rayon de braquage, elle peut travailler efficacement dans les espaces confinés. De plus son fonctionnement respectueux de l'environnement, tant en termes d'émissions que de niveau sonore, la rend idéale pour les applications intérieures.

En espaces restreints, elle se démarque par son bras pendulaire rotatif à l'horizontale de 1,22 m en option, pour une précision de positionnement maximale sans avoir à déplacer la nacelle.

Mais ce n'est pas tout ! Eco-responsable, son autonomie lui permet de s'acquitter de nombreuses tâches extérieures pendant toute une journée et le rendement énergétique optimisé de ses batteries prolonge leur durée de vie. Un convertisseur DC-DC élimine tout tirage inégal sur les packs de batteries.

Caractéristiques Standards Genie® Z®-40/23 N

Hauteur de travail : 14,32 m
Portée horizontale : 6,91 m
Hauteur d'articulation : 6,48 m
Poids : 6 908 kg
Rotation du panier : 180°
Garde au sol : 24 cm
Faible déport arrière : 0,13 m
Pression au sol (pneus) : 14 kg/cm² / 1 379 kPa

GENIE® Z®-45 DC & Z-60 DC

Propres, silencieuses et polyvalentes, les nacelles Genie 100% électriques Z-45 DC et Z-60 DC peuvent à la fois être performantes avec zéro émission, travailler toute une journée avec une seule charge de batterie et bénéficier des performances 4x4 d'une machine diesel, ce qui en fait des modèles adaptés à un large champ d'applications intérieures et extérieures.

Et il ne suffit que de 14 heures de charge pour permettre à ces modèles de repartir le lendemain matin pour toute une journée de travail.

Avec la possibilité de se déplacer à hauteur maximale, elle est équipée du système Genie FastMast™ qui offre à l'opérateur un gain de temps considérable pour passer de la hauteur maximale au niveau du sol et vice versa en n'utilisant que le bras principal.

Sans oublier la conception à double parallélogramme commun à toutes nos nacelles, permettant de monter ou de descendre le long d'un plan vertical en actionnant tout simplement le bras secondaire vers le haut ou vers le bas, sans aucun besoin de repositionner la machine.

Caractéristiques Standards Genie® Z®-45 DC & Z-60 DC

Hauteur de travail : 15,92 à 20,16 m
Portée horizontale : 6,94 m à 11,15 m
Hauteur d'articulation : 7,39 à 7,50 m
Poids : jusqu'à 7 530 kg
Capacité de charge : 227 à 300 kg
Garde au sol : 33 cm
Faible déport arrière : 0,40 à 0,58 m
Pression au sol (pneus) : 8.07 kg/cm² à 9.14 kg/cm²

CISEAUX 100% ÉLECTRIQUES

Multitâches et Multi-Applications

Les ciseaux 100% électriques Genie® GS™-1330m, GS-4655 et GS-69 DC conjuguent efficacité, écologie et économie de fonctionnement.

Grâce à de nouveaux composants électriques, les ciseaux deviennent écologiques puisque pour les mêmes performances qu'un ciseau classique, ils utilisent moins de puissance énergétique et permettent une plus longue durée de vie des batteries. La majorité de l'hydraulique a été supprimée pour une utilisation plus propre sans fuite d'huile.

Principales Applications

- ▶ Travail en industrie, construction, entrepôts, aéroports, centre commerciaux et théâtres :
 - Maintenance de routine intérieur / extérieur
 - Lavage de fenêtres
 - Installation, remplacement d'éclairage
 - Travaux d'électricité, plomberie
 - Signalisation, sprinklers, inspections caméras de sécurité
 - Peinture intérieure et extérieure

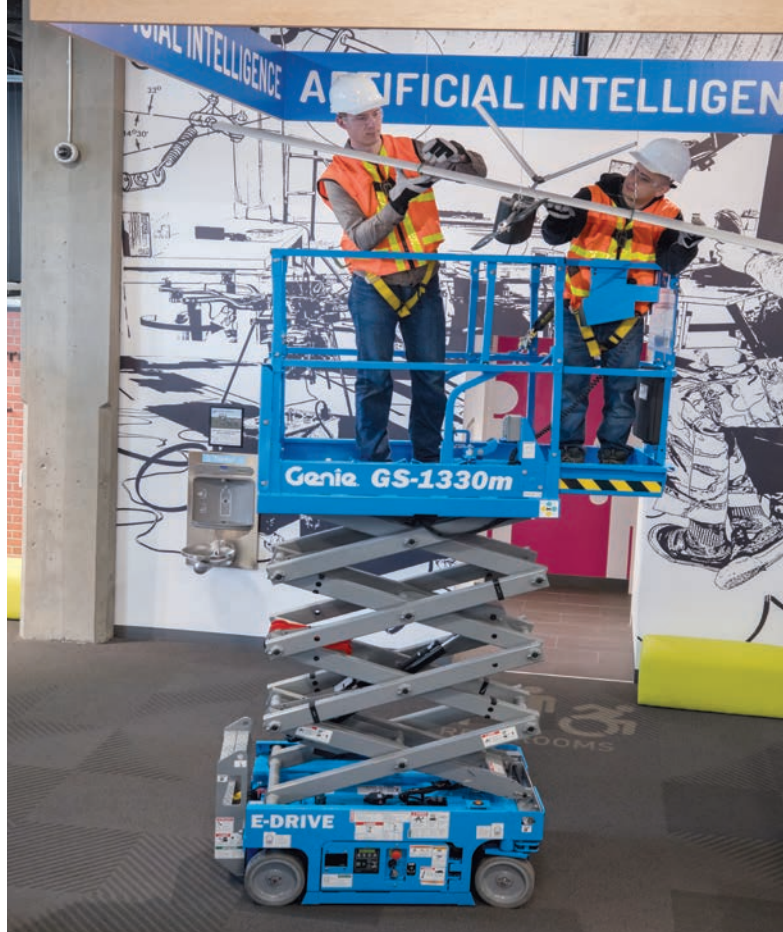
Des performances 'vertes' Optimales

Spécialement conçue pour la construction ou tout autre industrie évoluant dans un environnement particulier, l'**option batterie au lithium** convient aux performances et à la charge par temps froid, et maintient une durée de fonctionnement des batteries optimale pour que les opérateurs accomplissent leurs missions dans les meilleurs délais et conditions.



Le cycle de vie prolongé de cette batterie au lithium réduit non seulement les déchets mais offre des performances améliorées sans émissions sonores ou polluantes.

Son temps de charge au maximum de sa capacité est réduit à 33%. Aussi sur le chantier, nos ciseaux équipés de batteries au lithium procurent un rendement exceptionnel. Ils s'adaptent aux applications les plus difficiles et aux activités environnementales plus éco-responsables.



GENIE® GS™-1330m

L'accès à faible hauteur, segment croissant du marché de l'élévation, incite à remplacer les échelles par des alternatives sûres et productives tout en restant écologiques et donc d'innover dans des segments de produits légers et respectueux de l'environnement.

Ces solutions sont autant idéales sur un chantier industriel que dans un établissement institutionnel où faible pression au sol et respect de l'environnement sont un dû.

Le Genie GS-1330m est spécialement conçu pour répondre aux besoins de nos clients sur le marché toujours plus "vert" de la nacelle. Il est équipé d'une transmission efficace DC électrique offrant une puissance productive à zéro émission au top du marché, puisqu'il utilise beaucoup moins d'énergie qu'un ciseau classique pour les mêmes performances et ce dans un gabarit plus compact et léger. Ce dernier translate à pleine hauteur et en position repliée, il peut grimper des pentes jusqu'à 25% pour se déplacer sur rampes ou sur sols fragiles et en étages.

Caractéristiques Standards Genie® GS™-1330m

Hauteur de travail : de 5,9 m
Extension de plateforme: 46 cm (1.5 ft)
Aptitude en pente : 25%
Capacité de charge : 227 kg
Longueur panier : 1,41 m
Largeur panier : 0,78 m
Nombre maximal de personnes : 2
Poids : 885 kg
Diagnostic embarqué Genie Smart Link™



GENIE® GS™-4655

Ce ciseau électrique robuste est conçu pour un accès élevé en espace restreint, en intérieur et en extérieur. Conjuguant productivité optimisée, autonomie de batterie accrue et coûts de maintenance réduits, il offre une excellente efficacité 'verte'. Il est particulièrement bien adapté pour les opérations de maintenance ou d'installations électriques, en industrie tout comme en entrepôts, jusqu'à des tâches lourdes sur sites de construction.

Avec une hauteur de plateforme maximale dans un package compact et léger, il pourra circuler de longues heures entre les allées étroites. En effet, équipé de la toute dernière génération de moteurs AC ainsi que d'un système de freinage à récupération d'énergie, il fait bénéficier d'un fonctionnement de batterie sur une seule charge la plus élevée du marché.

Ayant remplacé les traditionnels moteurs de translation hydrauliques par la technologie e-Drive, ce modèle présente moins de points de service de l'hydraulique, donc moins de temps et de coûts de maintenance pour une utilisation plus propre et plus écologique.

Caractéristiques Standards Genie® GS™-4655

Hauteur de travail int/ext : 16 m/ 11 m
 Extension de plateforme : 1,22 m
 Aptitude en pente : 25%
 Capacité de charge : 350 kg
 Longueur de plateforme : 3,14 m
 Largeur de plateforme : 1,4 m
 Nombre maximal de personnes : jusqu'à 3 (int/ext)
 Poids : 3 700 kg
 Pression au sol (pneus) : 1 535 kPi / 223 psi
 Diagnostic embarqué Genie Smart Link™

GENIE® GS™-69 DC SÉRIE

Avec la famille des ciseaux GS-69 DC, l'élévation verticale, tout terrain à zéro émission atteint un niveau encore inégalé.

Grâce à leur système d'entraînement AC qui combine des batteries DC avec des moteurs de translation asynchrones triphasés, ils se révèlent idéals pour des tâches exigeant un équipement silencieux et sans émissions de CO₂.

Grâce à ce système qui récupère l'énergie en pente ou au freinage, ces modèles conjuguent performances optimisées et durée de batterie prolongée avec une aptitude en pente de 35%.

Avec leurs roues motrices indépendantes qui assurent en permanence le contact avec le terrain pour une adhérence renforcée, ils s'adaptent parfaitement à une large palette de tâches d'élévation lourdes nécessitant plusieurs opérateurs sur la plateforme, en intérieur ou en extérieur.

Caractéristiques Standards Genie® GS™-69 DC

Hauteur de travail : 9,7 à 14,12 m
 Extension de plateforme : 1,52 m
 Aptitude en pente : 35%
 Capacité de charge : 363 à 680 kg
 Longueur plateforme : 2,79 à 4,31 m
 Largeur plateforme : 1,6 m
 Nombre maximal de personnes : jusqu'à 4
 Essieu oscillant actif/en continu, traction positive sur 2 roues motrices. Pneus tout-terrain non marquants gonflés mousse. Diagnostic embarqué Genie Smart Link™



Gagner Le Cœur des Villes

Partout en Europe, de Londres à Athènes et d'Oslo à Madrid en passant par Berlin, Paris, Rome ou un grand nombre de grandes villes de province, la tendance est au vert.

Ici, on pratique la circulation alternée ou payante, là on aménage d'immenses espaces piétonniers ou on interdit certains véhicules polluants... tout va dans le sens d'orienter la politique de la ville vers un environnement sain. À court terme, si ce n'est déjà le cas dans certaines métropoles, les cahiers des charges des villes imposeront aux entrepreneurs des normes encore plus strictes que celles de leurs propres pays en termes d'émissions et de bruit. Dans ce contexte, les gagnants des marchés publics seront ceux qui auront su anticiper ces exigences en étant équipés de machines hybrides, biénergie ou électriques, à commencer par les nacelles Genie.

Se donner Des Opportunités Multiples

Conjuguant puissance, autonomie, fiabilité, productivité et respect de l'environnement, les nacelles Genie propres sont autant d'opportunités de décrocher des marchés urbains.

À titre d'exemple, l'une des conférences phares du Salon des Maires et des Collectivités Locales 2017 organisé à Paris et auquel Genie participait était "Énergie et collectivité : comment réduire son empreinte énergétique".



Applications Urbaines Récurrentes

- ▶ Ravalement et restauration d'immeubles
- ▶ Installation, remplacement d'éclairage
- ▶ Entretien de bâtiments et parcs / Elagage
- ▶ Travaux de nuit en zones piétonnières
- ▶ Décorations de fêtes
- ▶ Travaux souterrains
- ▶ Lavage de fenêtres de bâtiments publics
- ▶ Travaux d'électricité
- ▶ Aménagement de stades
- ▶ Construction Structures et Charpentes





ÊTRE RÉFÉRENCÉ SUR LES GRANDS PROJETS

Anticiper Une Demande Croissante

JO 2024, prolongement de lignes de métro à Londres et à Paris, LGV Lyon Turin, Canal Seine Nord Europe, Stockholm Bypass Project... autant de grands projets qui inscrivent le marché européen de la construction, et donc des nacelles, dans une dynamique positive pendant les prochaines années.

C'est donc dès maintenant que les loueurs doivent anticiper la croissance potentielle de la demande en s'équipant de nacelles Genie respectueuses de l'environnement afin de répondre à des appels d'offre toujours plus exigeants et prenant en compte des nouveaux enjeux écologiques.

**ANTICIPONS
LA CROISSANCE POTENTIELLE DES
TRAVAUX EXIGEANT LE RESPECT
DE L'ENVIRONNEMENT.**

Proposer Des Solutions Gagnantes

Capables de travailler en intérieur et en extérieur de jour comme de nuit, même sur sites non électrifiés, avec pour certaines de ces machines de vraies performances 4x4, les nacelles Genie hybrides FE ou 100% électriques et les ciseaux Genie 100% électriques cochant toutes les bonnes cases pour permettre à leurs utilisateurs de réussir leurs missions tout en adoptant une attitude éco-responsable.



Quelle technologie Genie® choisir ?

	HYBRIDE FE	BIÉNERGIE	ÉLECTRIQUE	DIESEL
Fonctionnement intérieur et extérieur de jour comme de nuit. Idéal pour les chantiers urbains et en centre-ville.	✓	✓	✓	
Autonomie de fonctionnement. Parfait sur les chantiers sans électricité.	✓	✓		✓ Générateur en Option
Moteurs triphasés asynchrones AC pour de meilleures performances tout-terrain et écoresponsables.	✓		✓	
Chargeur AC dit "intelligent" qui analyse l'état de charge de la batterie et lui fournit exactement le courant dont elle a besoin. Moins de pollution d'énergie.	✓		✓	
Récupération de l'énergie cinétique en phase de freinage ou en pente pour réalimenter la batterie.	✓		✓	
Le générateur diesel vient alimenter les batteries dès que celles-ci ont atteint leur niveau le plus bas. Il stoppe automatiquement dès qu'elles sont rechargées. Moins de pollution d'énergie.	✓			
Le générateur alimente également la plateforme pour pouvoir brancher différents outils et représente donc une source d'alimentation additionnelle.	✓ Prise en Option	✓	✓ Prise en Option	✓ Générateur en Option
La technologie évolue pour une meilleure préservation d'énergie. Plus d'une journée entière sans recharger la batterie ou faire le plein de gasoil.	✓		✓	
Batteries jamais déchargées.	✓			
Principal objectif : réduire considérablement l'empreinte carbone et sauvegarder l'énergie.	✓	✓	✓	
Principal objectif : augmenter l'autonomie de travail d'une nacelle électrique.	✓	✓	✓	
Principal objectif : travailler en extérieur sur terrain accidenté.	✓		✓	✓



Siège : États-Unis

18340 NE 76th Street, P.O. Box 97030, Redmond, Washington 98073-9730

Tel +1 (425) 881-1800 • Fax +1 (425) 883-3475

www.genielift.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique et Russie

Rendez-vous sur www.genielift.com

N° Vert : 0805 110 730, Tel : + 33 (165)2 31 511 148 99 • Fax : + 33 (0)2 37 26 09 98

www.genielift.com/fr

Pays de fabrication et de distribution

Australie • Brésil • Caraïbes • Amérique Centrale • Chine • France • Allemagne • Italie • Japon • Corée • Mexique

Russie • Asie du Sud-Est • Suède • Espagne • Émirats Arabes Unis • Grande Bretagne • États-Unis

Les caractéristiques et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable. Les photographies et/ou schémas présentés dans le présent document sont communiqués à titre purement informatif. Pour connaître les instructions relatives à l'utilisation correcte de cet équipement, veuillez vous référer au manuel utilisateur correspondant. Toute utilisation de nos équipements non conforme au manuel utilisateur et tout comportement irresponsable peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La garantie écrite standard applicable aux produits/ventes spécifiques est la seule applicable à nos équipements; par ailleurs, nous ne délivrons aucune autre garantie expresse ou implicite. Les produits et services mentionnés peuvent être des marques déposées, des marques de services ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans les autres pays. Genie et Taking You Higher sont des marques appartenant ou déposées par Terex Corporation et ses filiales. ©2019 Terex Aerial Work Platforms.

GEN2179 Updated: 07/19

