

LA GAMME GROUNDHOG





Robustes, polyvalents, fiables

Les JCB Groundhogs sont des véhicules utilitaires tout terrain d'une polyvalence impressionnante qui sont destinés à l'entretien des terrains de golf, des parcs de loisir, des élevages et des centres équestres, à la gestion d'événements sportifs ou culturels, à l'exploitation forestière, au Bâtiment à l'agriculture. Quelle que soit votre activité, ces machines vous permettront de transporter du bétail, de l'outillage, des matériaux et des personnes, sur du gazon ou sur des terrains accidentés. Elles peuvent également être adaptées pour des tâches spécifiques telles que le balayage, la pulvérisation ou le marquage au sol. Le JCB Groundhog 4x4 et le JCB Groundhog 6x4 sont animés par des moteurs diesel puissants. D'une

LA PERFORMANCE TOUT TERRAIN



excellente finition, ils allient robustesse et performances dans les conditions les plus sévères. Avec une charge utile élevée de 500 kg et une capacité de tracter une remorque simultanément de 500 kg, ils se déplacent rapidement grâce à une vitesse maximale de 50 km/h pour le JCB Groundhog 4x4 et 29 km/h pour le JCB Groundhog 6x4. Le gabarit du Groundhog permet d'être transporté facilement sur un plateau. Le JCB Groundhog 6x4 monté en pneus gazon, représente le choix idéal pour circuler sur des terrains fragiles, telles que les domaines de golf, mais il peut aussi être utilisé en terrain difficile grâce à sa capacité de franchissement tout terrain. Le JCB Groundhog 4x4, vous permettra d'évoluer sur les terrains glissants,

boueux et à fortes pentes, grâce à un moteur extrêmement puissant, un couple particulièrement élevé, une suspension indépendante, une garde au sol importante et bien sûr, quatre roues motrices. Les deux machines disposent d'un large éventail d'options – des kits de cabines, de feux de route homologués, des treuils électriques et le choix de la couleur (jaune ou vert) vous permettra de personnaliser votre Groundhog selon vos besoins. Leur robustesse, leur polyvalence et leur fiabilité vous assureront performance et productivité en toutes conditions.

Groundhog 4x4

Le moteur diesel de 19,5 kW (26 CV) fournit un couple élevé pour franchir les terrains les plus difficiles

La suspension indépendante sur chaque roue, dotée de ressorts progressifs à l'arrière, procure une tenue de route et un confort de conduite exceptionnels, même à pleine charge

La transmission 4x4 à variation continue (CVT) dispose de deux gammes de vitesse (petite et grande) et son frein moteur permet une conduite souple et sûre

Des freins à disque sur chaque roue, alimentés par un circuits indépendants, garantissent une puissance de freinage particulièrement élevée

La vitesse maximale de 50 km/h permet de se déplacer rapidement



Le Groundhog 4x4 est notre tout dernier modèle. Il vient s'ajouter à notre véhicule utilitaire 6x4, qui a connu un véritable succès. Cette nouvelle machine a été conçue à l'intention des grandes propriétés, des golfs, des secteurs de la construction, du paysagisme et de l'agriculture : tous ceux qui doivent transporter ou remorquer des charges en conditions difficiles.

Le Groundhog JCB 4x4 est équipé d'un moteur diesel de 19,5 kW (26 CV), conforme aux normes d'émissions Tier III, procurant un couple élevé et une vitesse de pointe de 50 km/h. Les performances sont exceptionnelles, que ce soit sur sols glissants, en pente ou en déplacement sur route.

La transmission à variation continue (CVT) dispose d'une petite et d'une grande vitesse. La déconnexion du pont arrière deux ou quatre roues motrices permet d'optimiser les performances de déplacement. A l'image du Groundhog 6x4, le frein moteur performant permet une conduite souple et sûre. Un freinage à disque performant est contrôlé par un circuit indépendant sur chaque roue. Le frein de stationnement à double étrier garantit une sécurité maximale. JCB a installé une suspension indépendante sur chaque roue, avec des ressorts progressifs à l'arrière afin d'obtenir une garde au sol importante, d'assurer une tenue de route et un confort sans égal, même à pleine charge. Un blocage de différentiel arrière est ajouté pour atteindre un niveau de franchissement impressionnant.

Le JCB Groundhog 4x4 est équipé d'une benne de forte capacité qui lui permet de charger 500 kg et de remorquer simultanément le même poids. Les ridelles peuvent être rabattues ou enlevées avec les barres de maintien disposés dans les angles de la benne afin d'offrir un plateau entièrement dégagé en cas de charges encombrantes.

La machine est dotée de série d'une structure de protection ROPS à quatre montants, de poignées, d'un compartiment de rangement et d'un plancher gaufré résistant et antidérapant. Pour faciliter l'entretien, la jauge et le filtre à air sont regroupés sous la benne.







Environnement de L'operateur

Tableau de bord ergonomique.

Siège chauffeur ajustable.

Porte gobelet, prise 12V, et ouverture du capot moteur en standard.

Boite à gants fermée, espace de rangement sous le siège passager et sous le capot avant.

Pédalier type automobile.

Plancher anti-dérapant.

Cabine rigide où souple pour le confort et la protection du conducteur, en option.

Moteur et transmission

Moteur puissant de 19,5 kW (26 CV) conforme à la norme d'émissions Tier III.

Transmission à variation continu (CVT) simple d'utilisation, dotée d'une boîte 2 gammes de vitesse.

2 modes : petite ou grande vitesse.

Déconnexion du pont 2 où 4 roues motrices.

Blocage de différentiel arrière commandé a partir du tableau de bord.

Vitesse maximale de 50 km/h.

Pneus

Terratrac (route/gazon), Polartrac (tout terrain polyvalent) ou BearClaw (tout terrain), à choisir selon l'application.

Suspension

Suspension entièrement indépendante sur les 4 roues.

Triangles McPherson à l'avant avec 203mm de débattement.

Bras oscillant à l'arrière avec 157 mm de débattement.

Ressorts progressifs à l'arrière, assurant le confort de conduite à charge comme à vide.

Freins

Freins à disque sur chaque roue pour une efficacité maximale.

4 étriers hydrauliques et circuits indépendants pour une puissance de freinage adaptée.

Flexibles de frein blindés.

Frein de stationnement à double étrier à l'arrière pour un stationnement sûr et un freinage de secours performant.

Circuit électrique

Faisceau électrique hautement protégé conformes à la norme IP69.

Kit d'éclairage de route homologués en option.

Entretien facile

Jauge et filtre à air facilement accessibles sous la benne.

Liquide de refroidissement moteur et liquide de freins à l'avant du compartiment de rangement.

Filtre à huile et filtre à carburant sous le siège du conducteur.

Batterie et boite de fusibles compartimentées, derrière les jambes du conducteur.

Benne

Benne robuste en acier de 10 mm.

Plancher de benne en tôle gaufrée, résistant aux impacts.

Les ridelles sont rabattables ou amovibles ainsi que le hayon arrière et les barres de maintien.

Charge utile de 500 kg.

Basculement manuel où hydraulique disponible.

Châssis

Structure intégrale.

Conception par FEA (analyse par éléments finis).

Blindage avant et inférieur montés de série.

Robustesse et longévité.

Securité

Structure ROPS en standard.

Ceintures de sécurités rétractables.

Poignée sur la structure ROPS du côté passager.

Suspensions totalement indépendantes pour une meilleure adhérence sur tout type de terrain (à charge ou à vide).

Groundhog 6x4

Moteur diesel de 15,6 kW (20,9 CV) qui entraîne quatre roues motrices en permanence

Les commandes de type automobile, faciles et agréables, offrent un large espace.

La transmission à variation continue, pourvue d'un blocage manuel de différentiel, permet des accélérations et décélérations sans à-coups

Les pneus à portance élevée exercent une faible pression au sol et procurent une excellente traction

La benne basculante en acier (option hydraulique ou électrique) accepte des charges élevées (500 kg)



Le coeur du Groundhog 6x4, est son moteur diesel de 15,6 kW (20,9 CV), 768 cm³, à refroidissement liquide, entraînant un train de roues 6x4 à quatre roues motrices permanentes. Bénéficiant d'un excellent rapport poids/puissance, il confère au Groundhog JCB 6x4 de remarquables performances en pentes et sur terrains difficiles. En outre, la machine peut être équipée de pneus gazon, pour éviter d'endommager les terrains fragiles où de pneus tout terrain, pour une traction efficace en terrain lourd.

Sa faible pression au sol et sa vitesse maximale de 29 km/h le rendent idéal pour le transport de personnes et de matériel sur les surfaces gazonnées, telles que les terrains de golf ou les pistes de gazon noble. L'empattement long assure stabilité et confort et la transmission à variation continue permet d'accélérer et décélérer sans à-coups, tout en souple. Cette transmission est assurée par une courroie en Kevlar pour une longévité optimale.

Concernant la capacité de charge, le Groundhog 6x4 dispose d'une capacité de 500 kg, auxquels s'ajoutent 500 kg de capacité de traction.

Dans la tradition JCB, le Groundhog 6x4 est construit pour durer, avec un châssis d'une grande robustesse et un plateau de chargement en acier de 16 mm. Un alternateur surdimensionné de 60A a été conçu pour ménager la batterie et assurer une grande fiabilité. Un système de filtration de carburant très performant protège le circuit de l'eau et des impuretés. L'entretien courant se fait simplement et rapidement grâce à l'accès aisé aux organes de contrôle et d'entretien que permet la benne en position basculée.







Poste de conduite

Poste de conduite spacieux, grand débattement pour les jambes, siège conducteur réglable et porte-gobelets.

Disposition ergonomique des pédales (type automobile).

Tableau de bord agencé.

Cabine rigide où souple pour le confort et la protection du conducteur, en option.

Moteur, transmission et freins

Puissant moteur Perkins de 15.6 kW (20.9 CV)
Excellent rapport poids/puissance.

Transmission à variation continu (CVT), vitesse de pointe : 29 km/h.

Quatre roues motrices en permanence.

Courroie de transmission renforcée Kevlar pour une durée de vie optimale.

Freins fermés à disques immergés, protégés des chocs et des impuretés.

Pneus

A choisir : Gazon / Dirt Dog (chevrons), Scorpion (crampons) ou Bear Claw (tout terrain), selon l'application.

Direction et suspension

Direction à crémaillère, rayon de braquage de 8500 mm.

Suspension avant indépendante à bras oscillant et amortisseurs à ressorts.

Roues fixes à l'arrière.

Accès pour l'entretien

Jauge, liquide de refroidissement, filtre à air, filtre à huile moteur et de carburant regroupés sous la benne.

Fusibles protégés et accessibles, sous le siège du conducteur.

Accès aisé à l'entretien des chaînes de transmission des roues arrières.

Circuit électrique

Faisceau électrique hautement protégé conformes à la norme IP69.

Kit d'éclairage de route homologués, en option.

Benne

Benne robuste en acier.

Basculement hydraulique ou manuel.

Charge utile de 500 kg, dans toutes les conditions.

Anneaux de fixation du chargement, en option.

Tapis de plancher de benne, en option.

Châssis

Robuste et durable.

Structure monobloc.

Protection sous châssis.

Pare-chocs avant, en option.

Sécurité

Panneaux latéraux massifs, pourvus de poignées, pour la sécurité du conducteur et du passager.

Structure ROPS avec ceintures de sécurité à enrouleur, en option (en série sur la version homologuée route).

De nombreuses versions pour toutes les applications

Le large choix de modulations vous permet d'adapter les deux machines à des applications spécifiques, allant de l'ambulance au véhicule militaire

L'homologation route permet les déplacements d'un chantier à un autre sans devoir recourir à un véhicule de transport ou une remorque

Le treuil électrique offrant 1,4 tonne de traction au câble rend la machine encore plus polyvalente

Un choix de pneus permet d'adapter la machine de la meilleure façon à la circulation sur route, sur gazon ou sur terrain accidenté

Des options et accessoires, comme le basculement de la benne ou encore le tachymètre, vous permettront de configurer parfaitement votre Groundhog selon l'application envisagée



Les deux Groundhogs JCB, par leurs performances et leur productivité, vous seront vite indispensables, quelle que soit votre activité. Mais nous pouvons également proposer des montages presque "sur mesure", grâce à nos partenaires privilégiés. Les Groundhogs peuvent devenir des ambulances, des véhicules militaires ou des véhicules de lutte contre les incendies. Ils peuvent être équipés d'un pulvérisateur, d'un chasse-neige, d'un marqueur de lignes, de toits sur la benne pour le transport d'animaux, de coffres à outillage verrouillables, de remorques et bien plus encore. Le potentiel de ces machines est immense.

Les deux Groundhogs sont disponibles en version homologuée route grâce à des kits comprenant : feux de travail, clignotants, feu anti-brouillard, feux de recul, avertisseur sonore, feux avant et arrière, structure ROPS avec ceintures de sécurité et compteur de vitesse. Cet équipement permet de se déplacer d'un chantier à l'autre sans recourir à un véhicule de transport ou une remorque. La machine peut ainsi être affectée au marquage de lignes, par exemple, où le travail demande de nombreux déplacements sur route.

Les deux modèles peuvent également recevoir un treuil électrique. Ce treuil est monté derrière le support d'accessoires avant et développe 1,4 t de force de traction au câble. Une commande manuelle par gâchette et des rouleaux de guidage assurent souplesse et précision.

Les deux Groundhogs disposent de plusieurs options de cabine pour la protection contre les intempéries. Une cabine rigide complète avec pare-brise, essuie-glace, lave-glace, vitre arrière et portes vitrées ; une cabine souple complète avec pare-brise en verre, essuie-glace et lave-glace ainsi que des portes et un panneau arrière souples que l'on peut relever et enrouler selon nécessité. La cabine souple peut être commandée sans portes ou en version canopy.

D'autres options comprennent le basculement hydraulique de la benne pour le Groundhog 4x4 et le basculement électrique pour le Groundhog 6x4, des anneaux de fixation dans la benne, un tachymètre, une boule de remorquage (avec ou sans prise) et une large gamme de pneus. Le Groundhog 6x4 dispose également d'un pare-buflie à l'avant et d'un pare-chocs avant à support d'accessoires, en option.







		4 x 4	6 x 4
			
Puissance moteur	kW (CV)	19.5 (26)	15.6
Couple	Nm	60.5	50
Vitesse maximale	kph	50	29
Poids à vide (avec le plein de carburant et la structure ROPS)	kg	850	665
Dimensions : Longueur x largeur x hauteur	mm	2914 x 1491 x 1954	2800 x 1610 x 1963
Garde au sol	mm	228	196
Transmission		CVT 4x4 débrayable	CVT 4x4 permanent
Charge utile	kg	500	500
Dimensions de la benne : Longueur x largeur x profondeur	mm	1046 x 1384 x 235	1124 x 1280 x 220
Capacité de remorquage (charge non freinée)	kg	50	500
Diamètre de braquage	mm	7440	8500

Une histoire marquée par l'innovation



Sir Anthony Bamford – Président



Une entreprise familiale. JCB n'est pas une entreprise comme les autres. Née des rêves d'un pionnier, Joseph Cyril Bamford, elle est devenue aujourd'hui la plus importante compagnie privée d'équipement de construction dans le monde – une marque internationalement reconnue et réputée pour son innovation. Depuis 1945, le même souci du détail, la même volonté de perfection et le même engagement dans un esprit familial nous animent et nous font progresser.

Notre histoire est faite d'innovations marquantes. En 1953, nous avons été les premiers à lancer la révolutionnaire chargeuse pelleteuse, aujourd'hui un produit phare sur le marché de l'équipement dans le monde entier. Depuis lors, du premier tracteur à suspension intégrale à la chargeuse compacte avec un accès latéral, une avancée décisive pour la sécurité, nous avons continué d'innover et d'avancer.

Nous savons à quel point il est vital de concrétiser les idées au plus vite, afin que nos clients puissent disposer du meilleur matériel possible. Et parce que nous sommes restés une entreprise familiale que nous avons toujours été et nous sommes capables de prendre des décisions audacieuses. En investissant dans des projets à long terme auxquels nous croyons. Une entreprise vraiment globale et autonome. Aujourd'hui JCB est établi sur les cinq continents, disposant de 18 sites de production au Royaume Uni, au Brésil, en Allemagne, en Chine, aux Etats Unis et en Inde.

Un engagement permanent au service de nos clients. C'est notre mission quotidienne et la raison pour laquelle nos clients sont au centre de tout ce que nous entreprenons. Quelle que soit la demande d'un client, nous avons à coeur d'y répondre de manière complète et satisfaisante.

Un service de qualité ne doit pas seulement être réactif. Il doit aussi anticiper les nouveaux besoins, proposer des solutions et dépasser vos attentes. Dans cette optique, nous recherchons constamment les améliorations susceptibles de garantir une qualité maximale à tout niveau, de nos produits à nos procédures de travail.

Le moteur JCB Dieselmax : une grande réussite technologique. Il n'y a guère d'exemple plus frappant de notre démarche d'innovation, de recherche de solutions et de pensée globale que le révolutionnaire moteur JCB Dieselmax. Après avoir fait la une des journaux en pulvérisant le record

mondial de vitesse terrestre à 563,42 km/h, il apporte aujourd'hui à nos clients les performances de demain.

L'innovation à l'échelle mondiale. Notre entreprise a toujours appliqué une politique d'innovation, en utilisant la technologie, les composants et les processus les plus modernes, alliés à des conceptions soigneusement étudiées et des contrôles intransigeants. Nous continuons à investir massivement dans la recherche et le développement car nous y voyons la clé de notre succès. Cet engagement nous amène à trouver de nouvelles solutions pour de nouveaux marchés mais nous permet également d'améliorer constamment nos procédures et procédés de fabrication, de réduire notre impact sur l'environnement et de rendre nos machines plus productives, plus puissantes et plus rentables

Nous avons reçu de nombreuses distinctions pour nos conceptions innovantes et sommes renommés pour la technologie de pointe et la qualité de nos produits. Nous sommes fiers de proposer actuellement plus de 300 machines : JCB est le numéro 1 mondial des chargeuses pelleteuses et des chargeurs télescopiques, offre la plus vaste gamme d'équipement compact dans le monde et présente aujourd'hui la gamme d'engins de compactage JCB Vibromax. Chaque machine que nous produisons est constamment améliorée car nous voulons que nos produits soient toujours à la pointe du progrès et restent les meilleurs de leur catégorie



S'engager pour un monde plus propre. Chez JCB nous avons conscience que l'environnement et le climat subissent des changements. En tant que constructeur de machines, présent dans les marchés établis et dans les marchés émergents, nous acceptons de relever le défi et de contribuer à créer un développement durable, tant du point de vue économique qu'écologique.

Innové pour fournir de bonnes solutions à nos clients constitue un élément fondamental de notre histoire mais représente également la clé d'un avenir viable. Nous avons lancé le premier convertisseur de couple autobloquant : il permet une économie de carburant de 25%. Simultanément, nous recherchons et expérimentons un certain nombre de technologies alternatives destinées à compléter notre compatibilité avec le biodiesel B20.

Nous développons des machines plus efficaces et plus propres mais nous nous attachons également à ce que nos sites de production soient conformes aux normes les plus rigoureuses pour la protection de l'environnement.

Trouver des solutions durables. Nous étudions tous les secteurs de notre entreprise à la recherche d'améliorations possibles, que ce soit pour contrôler la consommation d'eau ou réduire la consommation d'énergie, de produits dangereux et de matières premières. Actuellement, nous recyclons plus de 80 % des déchets produits et nous avons pour objectif de passer à 100 % d'ici 2010. 80 % de notre approvisionnement en matériaux provient d'entreprises certifiées ISO 14001. 95 % de nos machines sont conçues de manière à être réutilisables. Nous contribuons ainsi à minimiser la production de déchets et la consommation de matières premières.

Prendre soin des personnes. Les entreprises ne fonctionnent pas dans le vide, elles font partie intégrante des communautés, grandes et petites, locales et internationales. JCB considère qu'elles ont la possibilité d'améliorer la vie des personnes, non seulement par la qualité de leurs produits mais aussi en agissant en bons voisins et en citoyens responsables. Nous nous assurons que partout où JCB est présent, notre présence soit positive. Toutes nos usines sont construites en harmonie avec leur environnement. Notre fondation Lady Bamford a financé des établissements scolaires pour les enfants des zones rurales en Inde.

Nous avons fourni une assistance immédiate lors des catastrophes naturelles, telles que les tremblements de terre en Turquie, au Pakistan et en Chine, les glissements de terrain au Mexique et le tsunami en Asie, à l'occasion duquel JCB a fourni des machines pour un montant de plus de 2 millions de livres afin de contribuer aux opérations de secours et de reconstruction.



Responsabilité environnementale et sociale



La meilleure assistance du marché

Prêts à vous aider, où que vous soyez. Notre engagement à fournir une assistance mondiale et garantir une satisfaction à 100 % est relayé par plus de 1 500 concessions dans plus de 150 pays sur les cinq continents. Notre but est de vous offrir notre compétence mondiale au niveau local. Nous sommes persuadés qu'aucun autre constructeur ne s'attache autant à comprendre les différences subtiles qui distinguent une région d'une autre. Ce degré d'attention se retrouve à tous les niveaux de notre compagnie et il garantit à nos clients que JCB satisfera à leurs demandes où qu'ils se trouvent dans le monde.

Faites confiance à la pièce d'origine. Au coeur de notre réseau d'assistance se trouve notre impressionnant centre mondial de pièces détachées, un site ultramoderne fonctionnant 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 : il assure l'expédition de plus d'un million de pièces et d'accessoires par semaine à destination de nos concessionnaires et de nos centres de distribution internationaux. Afin de réduire vos immobilisations, nous utilisons la logistique et les techniques de gestion de stock les plus avancées en appliquant une stratégie du « n'importe où, en 24 heures ».

Vous dépanner au plus vite. Les pièces d'origine JCB sont importantes, le personnel qui les installe et entretient est tout aussi important. Nos techniciens JCB expérimentés, répartis dans plus de 1 500 concessions, assurent un service compétent et efficace, qu'il s'agisse d'un entretien courant ou d'une urgence. Dans les situations d'urgence, nous nous devons d'intervenir au plus vite. C'est pourquoi tous nos concessionnaires possèdent leur propre flotte de véhicules d'intervention, afin que les pièces soient livrées et montées rapidement et que vous puissiez travailler de nouveau au plus vite.

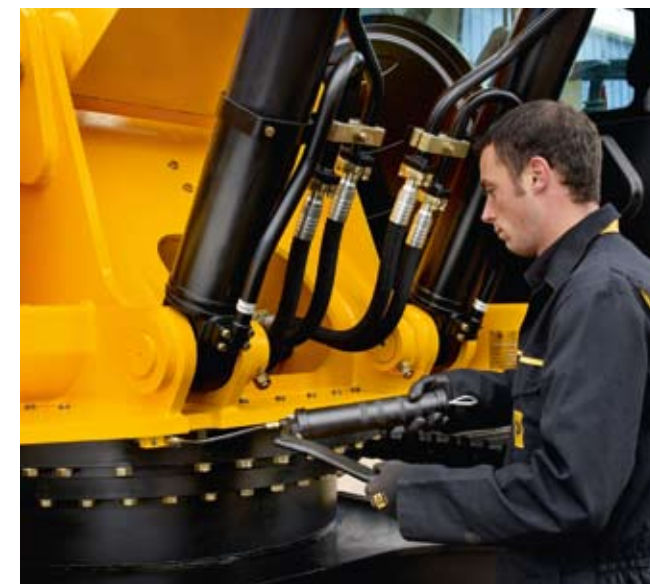
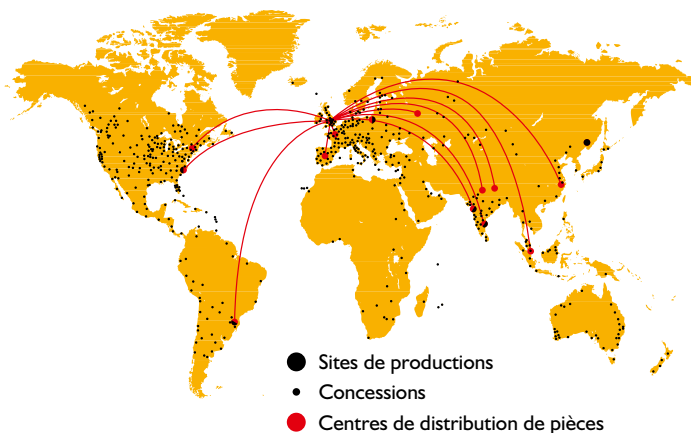
Technologie avancée. Chez JCB, nous sommes constamment à la recherche de méthodes innovantes pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre machine. JCB LiveLink est le plus récent de nos développements. C'est un système télématique utilisant une technologie cellulaire et une liaison par satellite. Il vous permet de protéger votre machine, de surveiller son utilisation et d'améliorer sa productivité. L'utilisation du LiveLink peut apporter beaucoup à votre entreprise, d'une plus grande sécurité des machines à l'optimisation du rendement de votre flotte. Il permet également à votre concessionnaire

JCB de contrôler l'état des machines et d'agir en préventif pour réduire ainsi notablement les temps d'arrêt.

Développer votre potentiel. Nous grandissons avec nos clients. JCB s'est donc attaché à proposer des conseils et des services financiers spécialisés utiles au développement du potentiel de votre entreprise.

Les options de financement* concernent les machines neuves aussi bien que les machines d'occasion, car nous tenons à ce que nos clients préservent leur capital tout en étalant leurs coûts de la manière la plus rentable et la plus intéressante sur le plan fiscal.

** Vérifiez les services disponibles selon la zone géographique concernée*







JCB SAS - Zone d'activités - 3 Rue du Vignolle - 95842 SARCELLES CEDEX.
Téléphone: 01 34 29 20 20 - Télécopie: 01 39 90 93 66 - Web: www.jcb.com



21 Avenue de l'Agriculture - BP16 - Zone industrielle du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand cedex 2
Tél: 04 73 91 93 51 - Télécopie: 04 73 90 23 11 - E-mail: info@yvanbeal.fr - Web: www.yvanbeal.fr

