

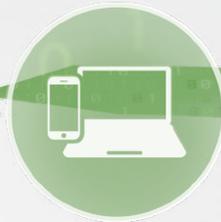


JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

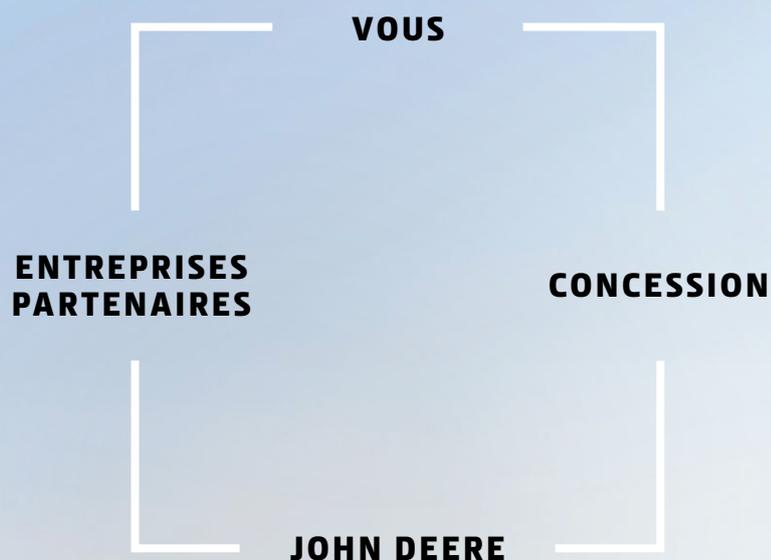
TECHNOLOGIE DE PRÉCISION POUR LE MATÉRIEL D'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

VOTRE GUIDE POUR UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE ET UNE MEILLEURE GESTION



UNE NOUVELLE ÈRE DU TRAVAIL EN ÉQUIPE

Travaillez mieux avec vos partenaires en utilisant les données provenant de plusieurs sources et sous différents formats, afin d'obtenir des résultats optimaux. Vous pouvez même partager vos codes de diagnostics avec votre partenaire John Deere pour qu'il puisse vous contacter de manière proactive et vous fournir des services d'optimisation des performances.



Tourné vers l'avenir : le monde de l'entretien des sols et des espaces verts évolue très vite. L'environnement et la productivité sont des préoccupations clés. Les technologies de précision pour l'entretien des espaces verts John Deere vous aident à gérer une entreprise durable et rentable.

SOMMAIRE

CONNECTIVITÉ

JDLink™ 4

GUIDAGE

Récepteur StarFire™ et signaux 7

Consoles et activations 8

ATU300 – AutoTrac™ Universel 9

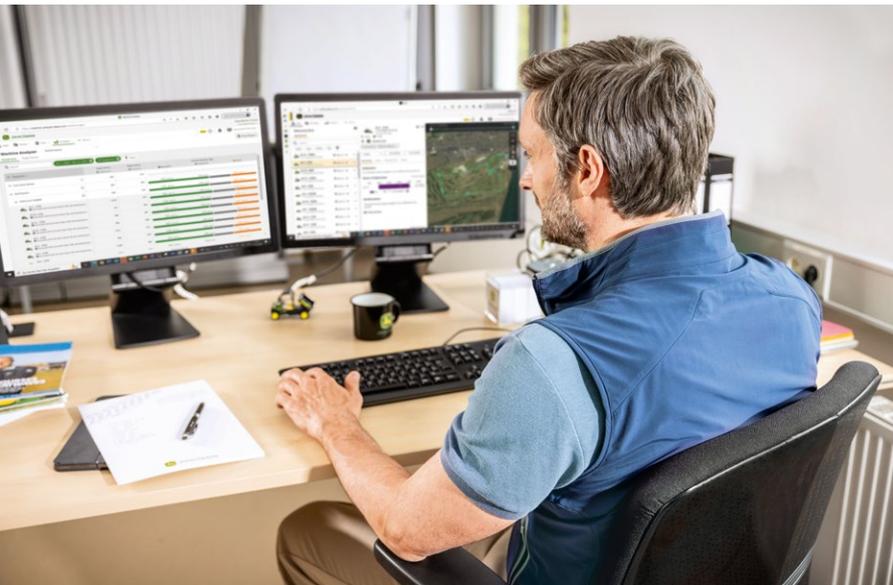
Entretien des espaces verts adapté
aux conditions locales 10

GESTION

Operations Center™ 12

CONNECTIVITÉ

ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS POUR L'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS



Les données en temps réel de la machine (telles que la répartition de son utilisation entre temps d'arrêt, de transport ou de travail) indiquent les performances de la machine et constituent la base de son optimisation. De plus, vous pouvez suivre la position des différentes machines de votre flotte en temps réel, à tout moment, de n'importe où. Vous saurez où travaille votre équipe et quelle est sa progression. Vous souhaitez réduire nettement vos coûts d'entretien et les immobilisations ? Les données machines en temps réel vous permettent de respecter facilement les programmes de maintenance et de planifier de manière proactive toute la maintenance requise pour que l'ensemble de votre flotte soit prête en cas de besoin.

MODEMS JDLINK™ R ET M

Tous les équipements pour terrains de golf sont équipés de série du modem R pour le téléchargement des données machine et agronomiques, collectées par exemple lors de l'épandage avec notre pulvérisateur de précision ProGator™ 2030A et HD200 PrecisionSpray. Les séries TerrainCut™ 1500 et 1600 sont équipées de notre nouveau modem M, qui est également disponible sous forme de kit d'adaptation pour nos tondeuses commerciales à rayon de braquage zéro. Avec son antenne interne, le modem M est facile à installer sur des machines qui ne sont pas encore dotées de la connectivité JDLink™ et même sur des équipements de marques tierces pour connecter l'ensemble de votre flotte*.

LE SYSTÈME TÉLÉMATIQUE JDLINK™ JOHN DEERE

La connectivité est essentielle à l'acquisition d'informations en temps réel sur les machines. JDLink™ est la solution de connectivité John Deere permettant l'échange automatique de données sur les machines entre les équipements connectés et le John Deere Operations Center™, notre plate-forme de gestion en ligne. Cette plate-forme permet également le partage de données agronomiques, selon la configuration de la machine et le type d'abonnement.

+ AVANTAGES

- Visualisez et comparez les données de performance des machines de votre flotte John Deere.



* Les données récupérables de la machine peuvent varier en fonction du type de machine et de son âge.

FONCTIONS CONNECTÉES SUR NOS MACHINES

Le type de données échangées dépend de la machine. Voici une vue d'ensemble des fonctionnalités de nos équipements pour terrains de golf et de matériel professionnel espaces verts.



ÉQUIPEMENT D'ENTRETIEN DES TERRAINS DE GOLF

MODÈLE	SURVEILLANCE DES MACHINES (POSITION ACTUELLE ET HISTORIQUE)	HEURES DE SERVICE DU MOTEUR	DÉLIMITATION GÉOGRAPHIQUE/ COUVRE-FEU	MACHINE ANALYZER™	NIVEAU DE CARBURANT	PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE	CODES DE DIAGNOSTIC	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
2400 PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2550 Precision et E-Cut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2700 E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2750 Precision et E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2653B PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
7200A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A / 6500A / 6700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A / 6500A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A / 8000A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A / 7700A / 8700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6700A / 7700A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8900A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7400A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8800A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
9009A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
ProGator™ 2030A et ProGator™ 2030A/HD200 PrecisionSpray	■	■	■	–	–	■	–	–
Tondeuses à cylindres électrique à conducteur marchant 185 et 225	■	■	■	■	–	■	■	■

■ De série – Non disponible

MATÉRIEL PROFESSIONNEL ESPACES VERTS

MODÈLE	SURVEILLANCE DES MACHINES (POSITION ACTUELLE ET HISTORIQUE)	HEURES DE SERVICE DU MOTEUR	DÉLIMITATION GÉOGRAPHIQUE/ COUVRE-FEU	MACHINE ANALYZER™	NIVEAU DE CARBURANT	PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE	CODES DE DIAGNOSTIC	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
Z740R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z950R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z994R	■	■	■	–	–	■	–	–
Tondeuse frontale TerrainCut™ 1550	■	■	■	–	–	■	–	–
Tondeuse frontale TerrainCut™ 1570/1580/1585	■	■	■	■	–	■	■	■
Tondeuse pour grandes surfaces de travail 1600 Turbo TerrainCut™	■	■	■	■	–	■	■	■

■ De série – Non disponible

GUIDAGE

LA VOIE VERS UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ ET DES PERFORMANCES ACCRUES

Notre système de guidage réduit de manière continue et constante les manques et les chevauchements. Cela réduit les coûts d'intrants comme l'engrais, les produits chimiques et les semences ainsi que la consommation de carburant. Les avantages sont nombreux : des coûts réduits, des performances supérieures, moins de stress pour les opérateurs et une meilleure performance environnementale.

RÉCEPTEUR, CONSOLE, AUTOTRAC™

Et si vous pouviez augmenter considérablement la productivité de vos machines ainsi que leurs performances sur le terrain tout en réduisant les coûts d'exploitation et en améliorant le confort des opérateurs ? Nos récepteurs et nos consoles, associés au système de guidage AutoTrac™, sont votre porte d'entrée vers l'entretien de précision des espaces verts.

Les récepteurs et consoles John Deere ainsi que le système AutoTrac™ constituent l'infrastructure matérielle permettant de tirer profit au maximum de la précision et de la fiabilité exceptionnelles que l'entretien moderne des espaces verts peut apporter à votre activité.

NOTRE FORMULE GAGNANTE
DE MATÉRIELS DE GUIDAGE PEUT ÊTRE
FACILEMENT TRANSFÉRÉE D'UNE MACHINE
À UNE AUTRE AFIN DE RENTABILISER
AU MAXIMUM VOTRE INVESTISSEMENT.



RÉCEPTEURS STARFIRE™
6000 ET 7000



CONSOLE DE 4E GÉNÉRATION OU G5™



KIT DE GUIDAGE
AUTOTRAC™ UNIVERSEL 300



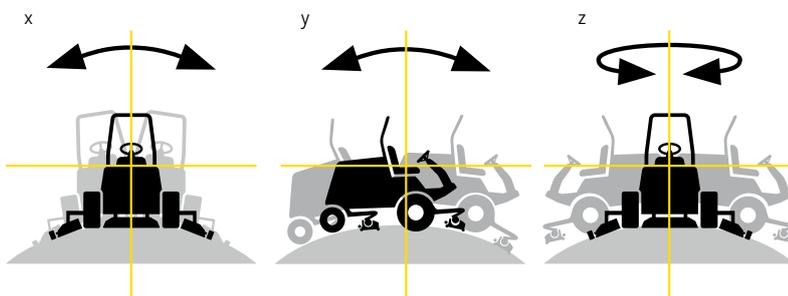
RÉCEPTEUR STARFIRE™

L'accès aux systèmes de guidage John Deere commence par l'acquisition de nos récepteurs StarFire™. Ils captent jusqu'à quatre signaux de correction satellite en parallèle afin de garantir une couverture exceptionnelle et choisissent automatiquement le meilleur signal disponible, provenant de satellites géostationnaires, pour un guidage fiable et précis.

Nos pulvérisateurs de précision ProGator™ 2030A HD200 PrecisionSpray sont livrés de série avec le récepteur StarFire™ 6000, et le modèle StarFire™ 7000 est disponible pour une installation sur une machine déjà en service.

Un signal de correction SF1 gratuit est intégré de série sur votre récepteur et garantit une précision de plus ou moins 15 cm, ce qui est bien plus précis que ce que permet un traceur à mousse ou un système équivalent. Des signaux plus précis sont disponibles en option. Le signal SF3 dispose d'une précision supérieure, de plus ou moins 3 cm, et d'une répétabilité sur 9 mois lors de la saison, permettant ainsi de faire plusieurs opérations sur les mêmes passages de guidage. Notre meilleure solution pour les terrains de golf et de sport est le signal Real Time Kinematic (RTK). Avec sa précision supérieure de 2,5 cm et sa répétabilité sur le long terme, il vous suffit d'enregistrer les limites de votre terrain une bonne fois pour toutes : plus besoin d'effectuer cette opération chaque année.

Vous gagnerez du temps au quotidien grâce à la précision du signal RTK, disponible dès la mise sous tension du récepteur. Les clients disposant du récepteur StarFire™ reçoivent gratuitement une extension de 14 jours du signal RTK. Même si vous avez perdu le réseau mobile, vous pouvez continuer à travailler avec précision. Le signal RTK est disponible via un modem ou en mode John Deere Mobile RTK 4G LTE (requiert une carte SIM ou une licence Mobile RTK Access).



La fiabilité sur tous les terrains – Le module de compensation de terrain (TCM) détecte et évalue les mouvements parasites du véhicule sur les 3 axes x, y et z, pour un positionnement parfait au sol, quelle que soit la nature de la parcelle.

CONSOLES UNIVERSELLES

Comme leur nom l'indique, nos consoles universelles peuvent être utilisées sur différentes machines pour permettre une utilisation tout au long de l'année. Les capacités de documentation, d'application à débit variable et de transfert de données sans fil sont fournies de série sur toutes les consoles.



CONSOLE UNIVERSELLE 4240

La console 4240 dispose d'un écran tactile de 21,3 cm et résiste à l'eau et à la poussière (IP65).



CONSOLE UNIVERSELLE 4640

Bénéficiez des mêmes fonctionnalités qu'avec la console 4240, mais avec un écran tactile de 25,4 cm et la compatibilité avec le partage des données sur le terrain.



CONSOLE UNIVERSELLE G5™

La console universelle G5™ est résistante à l'eau et à la poussière (IP65) et vous offre une résolution Full HD, de la mémoire supplémentaire, une puissance de traitement accrue. Elle fait partie des consoles les plus avancées disponibles.



CONSOLE UNIVERSELLE G5^{PLUS}

Dotée des mêmes fonctionnalités que la console universelle G5™, le modèle G5^{PLUS} dispose d'un énorme écran de 12,8" qui offre environ 33 % d'espace visuel en plus.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU300)

Notre solution de guidage automatisé éprouvée peut être installée sur de nombreuses machines. Vous pouvez transférer l'ATU300 sur une autre machine en moins de 30 minutes grâce à sa facilité d'installation.



L'ATU300 est une solution robuste et fiable. La précision exceptionnelle passe après passe permet de réduire les manques et les chevauchements, ce qui se traduit par des coûts d'intrants réduits, une productivité supérieure et moins de stress et de fatigue pour les opérateurs, qui peuvent ainsi se concentrer sur la qualité des résultats sans avoir à se préoccuper de la précision de la navigation. Pour relever les défis que posent les terrains vallonnés et l'herbe verte et uniforme, notre solution de guidage « peint » des passages de guidage sur la pelouse avec une précision sans faille. Une fois que vous aurez goûté aux avantages d'AutoTrac™, vous ne voudrez plus vous revenir à une direction manuelle ! Toutes vos données de configuration AutoTrac™ (telles que les décalages des équipements et de la machine, les bordures ou encore les passages de guidage) sont saisies dans la console de 4e génération et sont copiées, enregistrées et conservées en toute sécurité dans le John Deere Operations Center™.



ENTRETIEN DES ESPACES VERTS ADAPTÉ AUX CONDITIONS LOCALES

Grâce aux solutions d'entretien des espaces verts adaptées aux conditions locales, vous contrôlez et budgetisez plus précisément vos coûts, avec des économies sur les engrais, les semences et les produits chimiques.



Grâce aux données de capteurs en temps réel et à la documentation spécifique au site, vous bénéficiez d'une meilleure compréhension et pouvez prendre des décisions basées sur des faits. Si la dose d'application est appropriée et qu'il n'y a ni chevauchements ni manques, on obtient une couverture complète, sans excès ni insuffisance d'application. Paramétrez facilement les sections où il faut pulvériser ou non pour vous concentrer uniquement sur les zones prédéfinies. Ne vous encombrez plus avec la paperasse. Toutes les informations dont vous avez besoin restent à portée de main et toutes vos données de travail sont automatiquement enregistrées et conservées.

FINI LES CHEVAUCEMENTS, FINI LES MANQUES, FINI LE GASPILLAGE

Le système de contrôle de section John Deere allume et éteint automatiquement et individuellement les buses en fonction des zones prédéfinies. En réduisant les manques et chevauchements lors de l'application, le contrôle de section vous permet d'épandre précisément les quantités de produits phytosanitaires nécessaires, réduisant ainsi les coûts d'intrants tout en prenant soin de l'environnement.

CONTRÔLEUR DE DÉBIT GREENSTAR™

Le contrôleur de débit GreenStar™ est l'interface utilisée sur notre pulvérisateur de précision pour activer le contrôle individuel des buses et ajuster automatiquement le débit et la pression selon les besoins.



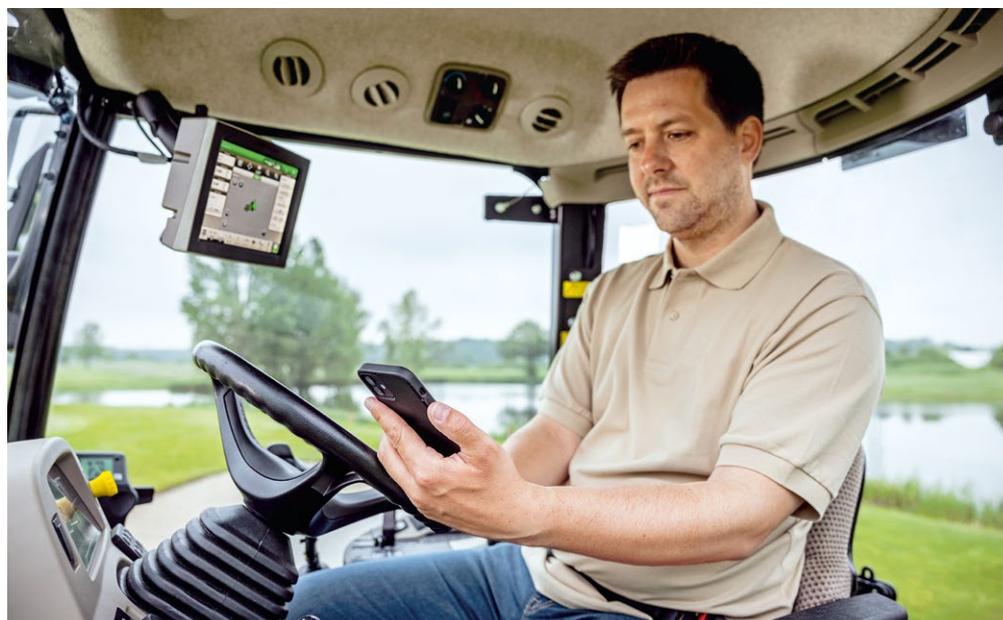
GESTION

GESTION CONNECTÉE DES ESPACES VERTS

Le John Deere Operations Center™ est votre portail pour recueillir des informations visuelles sur l'agronomie, les machines et la main-d'œuvre. En rassemblant toutes les informations sur un seul écran, il vous permet de prendre rapidement et facilement des décisions basées sur des faits.

DES DÉCISIONS BASÉES SUR DES FAITS

Pour tout le monde, où que vous soyez ! Des outils éprouvés qui facilitent vos prises de décision.

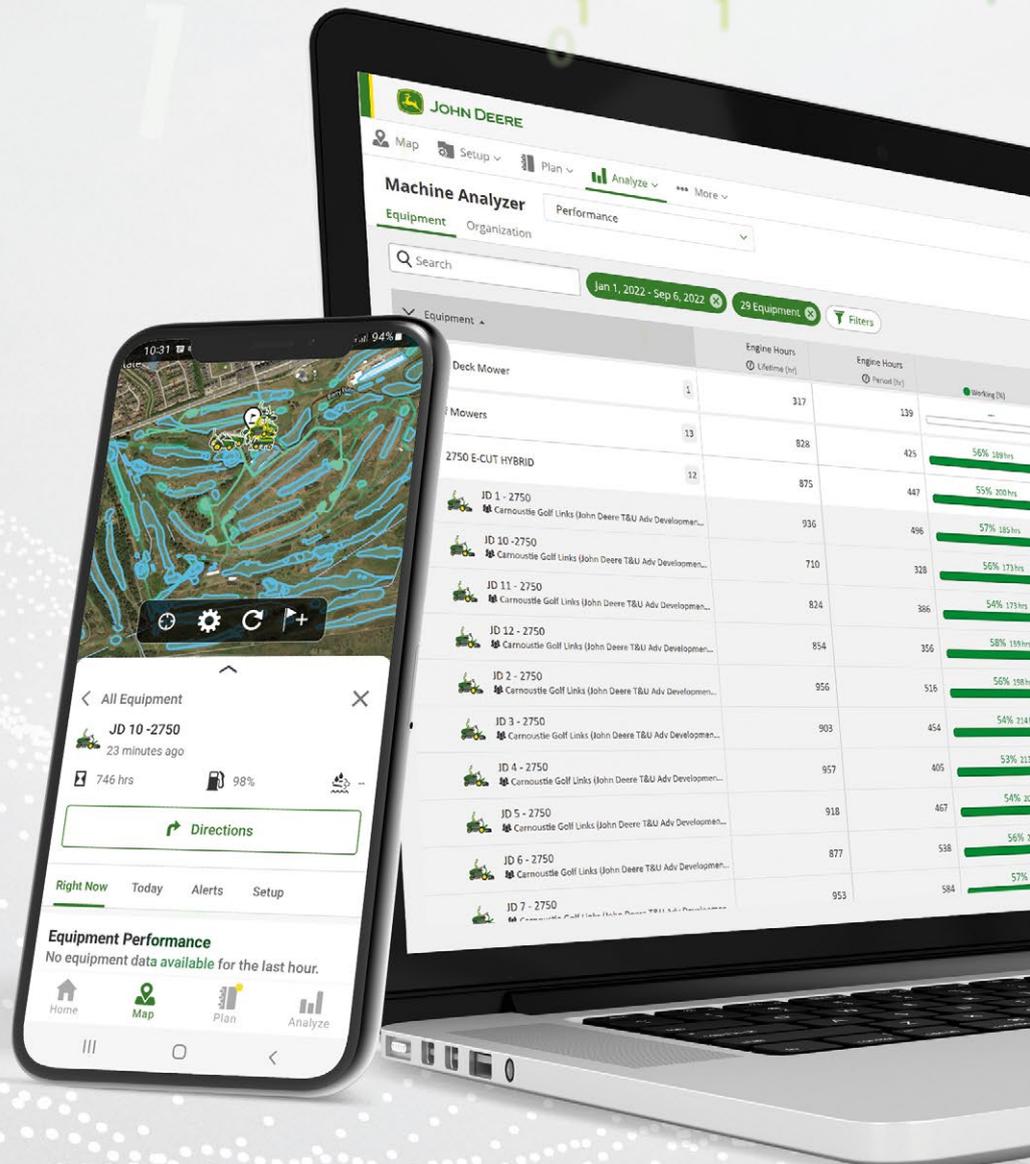


JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



DONNÉES PRÉCISES, DÉCISIONS ÉCLAIRÉES

Grâce au John Deere Operations Center™, votre exploitation vous suit littéralement partout. Faciles à comprendre et bien structurées, ces informations facilitent vos prises de décision. À mesure que les tâches sont effectuées, les données de documentation sont automatiquement téléchargées dans votre Operations Center™, où vous pouvez visualiser les processus sur une chronologie structurée à tout moment, de n'importe où.



Le John Deere Operations Center™ vous relie de manière centralisée à vos machines et vos opérations. Il vous permet par ailleurs d'échanger des informations en toute fluidité avec votre partenaire John Deere, les entrepreneurs auxquels vous faites appel ou vos partenaires de confiance.

MACHINE ANALYZER™

L'application Machine Analyzer™ fait partie de l'Operations Center™ et permet de visualiser les données enregistrées depuis vos machines. La vue d'ensemble des heures de service de vos machines vous aide à les affecter de manière stratégique et à répartir les heures de service de manière égale entre plusieurs machines de même type. Machine Analyzer™ vous avertit lorsque la fin d'un intervalle d'entretien est imminente pour que vous puissiez vous organiser et ne manquer aucun entretien essentiel. Certaines machines permettent également de répartir l'utilisation en fonction des heures d'inactivité, de transport et de fonctionnement afin de vous aider à déterminer les meilleures fenêtres opérationnelles.

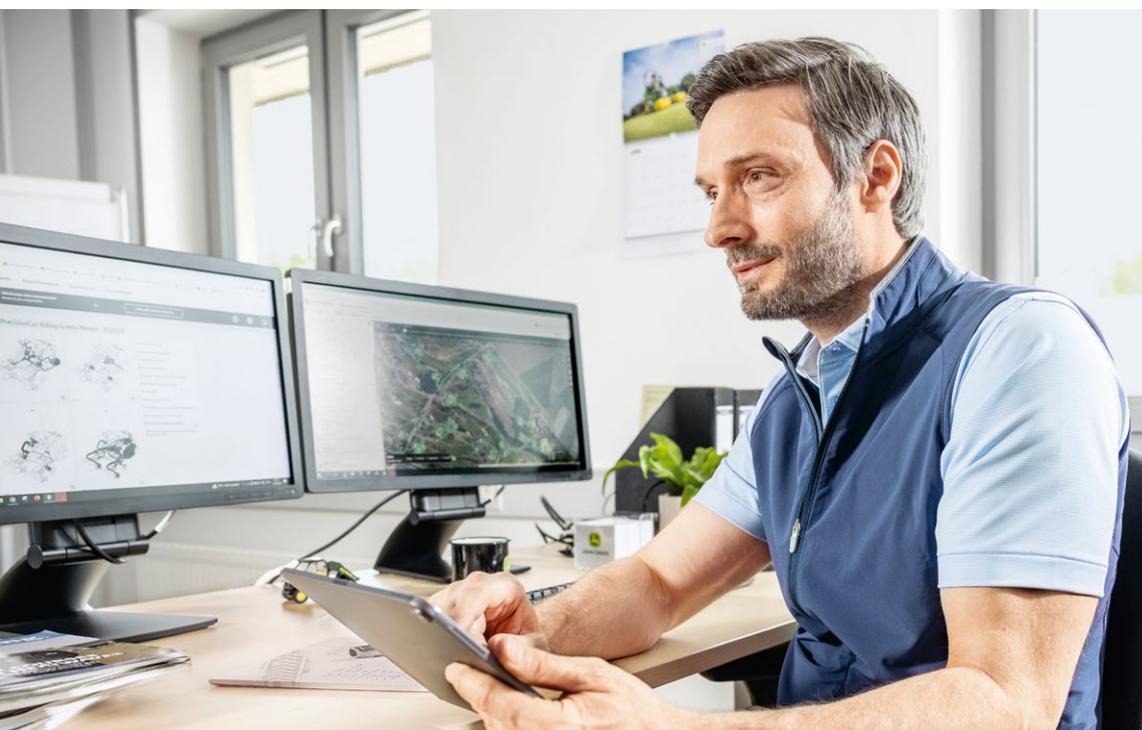
+ AVANTAGES

- Augmentez votre productivité au bureau avec des processus de tâches administratives simplifiés
- Générez la documentation d'une manière plus rapide et plus facile que jamais
- Partagez les données avec vos partenaires de confiance tout en gardant pleinement le contrôle.



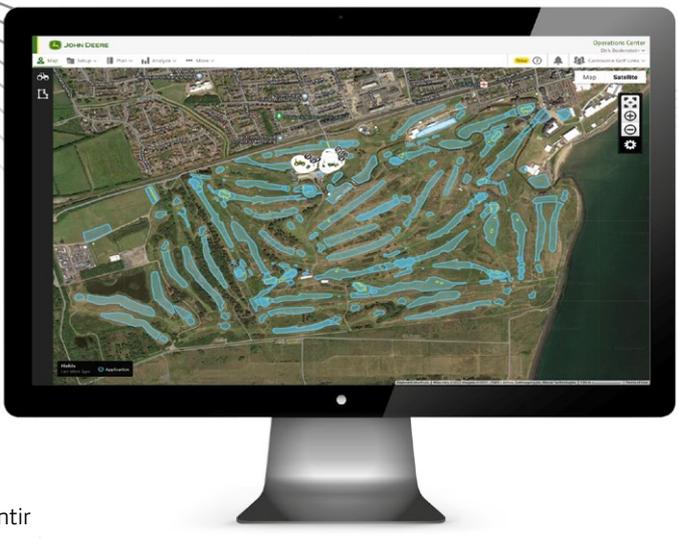
GESTION DE LA FLOTTE : POSITION, DÉLIMITATION GÉOGRAPHIQUE, COUVRE-FEU

Suivez et surveillez les informations opérationnelles depuis un appareil mobile ou un ordinateur, grâce à une carte vous indiquant toutes vos machines connectées, leurs positions actuelles et passées, et la progression de leur travail. Vérifiez si le travail a été effectué selon les instructions ou si un bon de travail a été oublié et gérez les tâches plus efficacement en paramétrant une délimitation géographique générant des alertes dans le cas où la machine dépasserait les limites définies. Vous pouvez regarder les paramètres de la machine, l'utilisation et les données de performances, tout cela à distance. Vous pouvez même comparer certaines données sur plusieurs machines.



OPTIMISEZ LA PERFORMANCE ET LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT

Démarrez chaque journée de travail l'esprit léger en sachant que vous et vos machines êtes pris en charge. Les concessionnaires John Deere ont, avec votre accord, accès à divers outils à distance à la pointe de la technologie, comme les Expert Alerts, grâce auxquels ils peuvent vous aider à optimiser les performances et le temps de fonctionnement de votre machine. Pour minimiser les risques d'immobilisation, la surveillance à distance de la machine permet à votre concessionnaire de vous contacter de manière proactive lorsqu'un entretien est prévu ou si les données de votre machine indiquent qu'un équipement requiert son attention.



GÉREZ VOS TÂCHES EN LIGNE

Planifiez judicieusement vos tâches en période creuse pour garantir des opérations fluides pendant la haute saison. Modifiez facilement les données de votre console comme les limites et les passages de guidage. De cette façon, lorsque vous utilisez le système de guidage AutoTrac™ ou les solutions d'entretien d'espaces verts spécifiques au site, vous pouvez connecter AutoTrac™ au John Deere Operations Center™ et commencer à travailler dès que vous arrivez sur site. Le système détecte automatiquement que vous approchez du site et vous propose de choisir les limites prédéfinies et les passages de guidage favoris à partir d'une liste préremplie. Lorsqu'une tâche est terminée, la carte de documentation est également disponible sur l'application mobile Operations Center™.



APPLICATION EQUIPMENT MOBILE DE JOHN DEERE

L'application Equipment Mobile de John Deere vous permet de gérer et d'entretenir vos machines afin de les maintenir en bon état de marche. Elle vous aide à préparer l'équipement pour le travail, à accéder aux informations importantes du livret d'entretien et à trouver les pièces dont vous avez besoin.

L'application s'interface également avec le John Deere Operations Center™ via JDLink™ Connect, offrant une connexion simple et fiable entre vous et votre équipement.



DES DONNÉES PRÉCISES POUR PRENDRE DE MEILLEURES DÉCISIONS

Avoir une gestion efficace des opérations est un défi de plus en plus difficile à relever pour les professionnels de l'entretien des espaces verts et des terrains de golf et de sport, ainsi que pour les paysagistes. Les technologies de précision de John Deere connectent les machines, les parcelles et la main-d'œuvre en temps réel et rendent toutes les informations pertinentes facilement accessibles dans l'Operations Center™ ou l'application Operations Center™. Vous profitez ainsi d'une consignation facile des données, de rapports plus rapides, d'une meilleure prise de décision et d'une disponibilité des données partout. La géolocalisation des machines en temps réel permet de suivre la progression du travail, et la maintenance proactive réduit les coûts d'entretien des machines et les temps d'immobilisation. La direction automatique des machines permet de réduire les manques et les chevauchements et ainsi les coûts d'intrants, tout en améliorant la performance environnementale.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.