

FORESTERIE DE PRÉCISION



JOHN DEERE



La planification et la surveillance en temps réel éliminent les conjectures.

Nos plateformes logicielles de cartes TimberMatic™ et TimberManager™ révolutionneront la façon dont vous planifiez, mettez en œuvre et surveillez vos opérations d'exploitation forestière. Ce système cartographique de planification et de surveillance de la production permet aux gestionnaires de projets d'échanger en temps réel des renseignements de production et de localisation avec les opérateurs, ce qui élimine les conjectures du processus de prise de décisions et le rend plus efficace.





Mises à jour en temps réel

Le système de cartes TimberMatic propose une nouvelle façon de visualiser un chantier. Les données de production et de localisation en direct sont transférées entre les machines de foresterie John Deere par l'intermédiaire d'un réseau mobile sans fil et d'une connexion en nuage en temps réel. Les opérateurs peuvent visualiser l'emplacement de toutes les machines et la situation actuelle du chantier en temps réel à l'aide du système de cartes TimberMatic, par l'intermédiaire du système de commande TimberMatic intégré à la cabine de la machine.



Cartographie simplifiée

Le système de cartes TimberMatic prend en charge tous les formats de carte courants, des simples cartes tracées à la main aux cartes complexes Shapefile ou PDF. Il est possible de charger directement l'imagerie satellite ou topographique de base par l'intermédiaire de la connexion cellulaire JDLINK™ intégrée à la machine. Grâce à TimberManager, les propriétaires peuvent modifier les entités de carte et partager les mises à jour à l'aide d'une solution en nuage. Ils n'ont donc plus à se rendre à chaque machine.



Affichage de la production en temps réel

Offrant une planification simple et efficace, le système de cartes TimberMatic montre l'emplacement GPS des arbres, une estimation de leur volume et jusqu'à deux essences d'arbres lors du comptage manuel des troncs à l'aide d'une abatteuse-empileuse. Les opérateurs de porteurs peuvent voir immédiatement où se trouvent certaines espèces et choisir l'itinéraire optimal pour ramasser et transporter un chargement complet d'un assortiment souhaité vers le site de débarquement.



Surveillance précise des progrès

Au fur et à mesure que le travail progresse, les données de production et les itinéraires d'exploitation sont mis à jour en temps réel sur le système de cartes TimberMatic, lequel affiche l'état actuel, à la minute près, du chantier. À l'aide des fonctions de zones et de points d'intérêt, les opérateurs et les entrepreneurs peuvent facilement indiquer les dangers, les obstacles, les sols mous et les terrains difficiles dans la cabine ou sur une tablette. Ces renseignements sont ensuite partagés en temps réel avec tous les membres de l'équipe, optimisant ainsi la connaissance du chantier et la productivité de tous.



Surveillance à distance

En plus d'utiliser la plateforme de cartes TimberMatic intégrée à la machine, les entrepreneurs et les superviseurs peuvent surveiller la progression en temps réel, partout et en tout temps, grâce à TimberManager, une solution Web pour ordinateurs personnels, tablettes et téléphones mobiles. Sélectionnez un site d'exploitation forestière et visualisez en un coup d'œil la progression des abatteuses-façonneuses, des débardeuses et des porteurs, ainsi que d'autres renseignements détaillés, y compris la production et l'efficacité de chaque machine.



Optimisation du parc

Allez au-delà de la gestion des machines grâce à des renseignements et à des aperçus pour améliorer l'efficacité et la précision.



Les systèmes de cartes TimberMatic et TimberManager sont offerts sur presque tous les modèles d'équipement de foresterie John Deere, y compris les débusqueuses, les abatteuses-empileuses chenillées et sur roues, les récolteuses chenillées et sur roues, les porteurs et les machines pivotantes. De plus, il est possible de mettre à jour le système sur la plupart des machines existantes.

Communiquez avec votre concessionnaire pour en savoir plus.

TECHNOLOGIE D'AIDE À L'OPÉRATEUR

De série sur de nombreux modèles à usage forestier, ces fonctionnalités de soutien sont conçues pour améliorer l'efficacité de l'opérateur lorsqu'elles sont combinées aux outils de foresterie de précision :

- Commande intelligente de la flèche (IBC)
- Commandes fluides de la flèche (SBC)
- Mode de suivi de la flèche
- Système de nivellement
- Réglage du système de contrôle
- Filtrage des signaux du levier de commande
- TimberSkills et simulateurs

Connectez-vous pour améliorer votre productivité

Les technologies de foresterie de précision aident à optimiser vos machines, votre temps de disponibilité et vos chantiers, ce qui, au bout du compte, entraîne une meilleure productivité. Votre concessionnaire John Deere emploie une équipe de spécialistes en technologie formés pour vous aider à profiter des avantages des technologies de foresterie de précision avec le degré de participation de votre choix.

John Deere Connected Support™ est également prêt à vous aider à maintenir votre équipement au meilleur de sa forme. Activée par l'intermédiaire de JDLink™ de série offerte sur la plupart des nouveaux modèles, la fonctionnalité John Deere Connected Support crée un partenariat entre votre concessionnaire et les équipes en usine afin d'améliorer le temps de disponibilité et la rentabilité de votre équipement.

