

# SYSTÈME DE CARTES TIMBERMATIC™ ET TIMBERMANAGER™

PLANIFICATION INTELLIGENTE DE LA PRODUCTION



JOHN DEERE

# PLANIFICATION ET SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL ÉLIMINER 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 entrepreneurs et aux opérateurs d'échanger en temps réel des renseignements de production et de localisation, ce qui élimine les conjectures du processus de prise de décisions et le rend plus efficace.



## **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.



## **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 du volume et jusqu'à deux espèces d'arbres lors du comptage manuel des troncs à l'aide d'une abatteuse-groupeuse. 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.



## **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.



## **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, le sol mou 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.



## **CARTOGRAPHIE SIMPLIFIÉE**

Le système de cartes TimberMatic prend en charge tous les formats de carte communs, 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.



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

**Communiquez avec votre concessionnaire pour obtenir des détails.**