

LA JETÉE

HIVER 2022



ÉDITORIAL INVITÉ

CONNECTIVITÉ DES MACHINES SANS TRACAS ET SANS FRAIS

James Leibold, directeur des produits,
connectivité

Les machines forestières de John Deere sont équipées de puissantes capacités et d'outils technologiques intégrés. La connectivité JDLink™ vous permet de suivre l'emplacement des machines, l'utilisation adéquate, la consommation d'essence et les temps morts. À l'aide de JDLink, des alertes peuvent être envoyées à votre ordinateur, à votre appareil mobile, ou à votre concessionnaire (avec votre consentement) afin de vous informer des problèmes immédiats sur la machine. En cas de temps d'arrêt, la programmation et le diagnostic à distance exclusifs permettent à votre concessionnaire de réduire le temps et les coûts associés à l'envoi d'un technicien. Vous pouvez également recevoir des rappels pour l'entretien planifié périodique sur votre ordinateur, sur votre appareil mobile ou de la part de votre concessionnaire (avec votre consentement).

John Deere offre désormais gratuitement aux clients un service de connectivité JDLink, ce qui vous permet de connecter facilement vos machines. Vous n'avez plus à vous abonner ou à renouveler votre service. Il suffit de l'activer et de le laisser tel quel. Une fois activé, JDLink fournit un service sans fil afin que vous puissiez facilement surveiller vos machines sur le Web ou à l'aide d'une application mobile. Une option satellite est accessible pour les clients qui travaillent dans des emplacements éloignés où la couverture cellulaire est faible.

Vous pouvez également choisir d'activer automatiquement toutes les futures machines

compatibles avec JDLink, ce qui facilite la gestion de votre parc. En raison des étapes supplémentaires qui sont nécessaires pour les activations précédentes, certains clients ont laissé leur abonnement expirer ou ont raté l'occasion de connecter leurs machines. Par conséquent, ces clients sont passés à côté de la valeur des technologies de précision de foresterie et de la fonctionnalité John Deere Connected Support™.

Activée par l'intermédiaire de JDLink™, 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. Elle utilise des outils du concessionnaire et des outils d'usine qui aident à augmenter la productivité et le temps de disponibilité tout en réduisant les coûts d'exploitation quotidiens. C'est l'une des meilleures raisons d'utiliser John Deere.

La connectivité est indispensable pour les opérations d'exploitation forestière d'aujourd'hui. John Deere la rend facile à mettre en œuvre. Vous pouvez donc vous concentrer sur votre travail plutôt que vous soucier à connecter plusieurs machines différentes ou à gérer plusieurs abonnements.

Pour en savoir plus sur JDLink, consultez le site Web de John Deere ou un concessionnaire John Deere local.

Programme de renouvellement des groupes motopropulseurs ReLife Plus de John Deere
PROGRAMME DE REMISE À NEUF DE MACHINES

REMIS À NEUF **ET EN** ÉTAT DE MARCHÉ
VOILÀ QUI EST AVANTAGEUX.

Votre vieille machine est encore loin de la fin de sa vie! Maintenez-la en état de marche grâce aux offres de financement du Programme ReLife de John Deere... et économisez!

Planifiez une inspection dès aujourd'hui.

**AUCUN PAIEMENT/
AUCUNS FRAIS DE CRÉDIT
PENDANT 120 JOURS**

Après cette période, 3,50 % par an durant 12 mois^{1†}
(pièces ou de services après-vente de plus de 100 000 \$)

2,99 % par an durant 36 mois^{2†}
(pièces ou de services après-vente de plus de 100 000 \$)

Offre valide du 2 novembre 2020 au 28 février 2022 chez les concessionnaires John Deere participants. Sous réserve de l'approbation de John Deere Financial. Sans paiement ni frais de crédit pendant 120 jours. Après cette période, des frais de crédit de 3,5 % par an seront imputés aux montants impayés pendant la durée restante du contrat, jusqu'à 12 mois, ou

¹financement de 2,99 % par an durant jusqu'à 36 mois.

²Pour usage commercial seulement. Un versement initial peut être nécessaire. Le montant minimum de pièces neuves et de service après-vente à financer est de 100 000 \$ par machine. Les réparations doivent être effectuées sur de l'équipement John Deere au moyen de pièces d'origine John Deere, de trains de roulement d'origine John Deere ou de pièces John Deere Reman. Non valide pour les machines Hitachi. Les concessionnaires peuvent établir leurs propres prix. Consultez votre concessionnaire pour obtenir des renseignements et d'autres options de financement. Cette offre ne peut être combinée à d'autres offres. Les offres peuvent être modifiées en tout temps sans préavis.

CR3410527

 **JOHN DEERE
FINANCIAL**

fr.JohnDeereFinancial.ca

4

10

12

SOMMAIRE

3 Conseils techniques

Les simulateurs de formation sur les arbres entiers de John Deere permettent aux nouveaux opérateurs de se mettre à jour et de s'entraîner en forêt de façon très peu risquée.

4 Page internationale

Une nouvelle récolteuse à chenilles 959MH est la 100e machine forestière de John Deere livrée en Australie.

6 De nombreuses personnes (et machines) contribuent à Lite.

Les techniques pratiques d'exploitation forestière et un parc, y compris l'équipement de foresterie John Deere, ont permis d'alléger la charge de travail d'un entrepreneur forestier en Californie.

10 Engrenages de Deere

Les dernières mises à jour apportées aux machines des séries 800M et 800MH permettent de faciliter le travail de nombreux opérateurs à des endroits difficiles.

12 Un trio « percutant »

Un trio de machines, un système d'exploitation forestière hybride et la machinerie d'exploitation forestière de précision John Deere alimentent la productivité d'une entreprise d'exploitation forestière au Michigan.

18 Merci beaucoup

Nous remercions tous les clients de la foresterie des États-Unis qui aident à faire fonctionner le secteur.

Image de couverture : une 853MH équipée d'une tête de récolteuse 623C Waratah s'attaque à de gros feuillus dans le Michigan.

SIMULATEURS DE FORMATION SUR LES ARBRES ENTIERS

LES OPÉRATEURS ONT DES HEURES DE FORMATION AVANT D'ALLER EN FORÊT

Les opérateurs peuvent explorer les sites d'exploitation forestière interactifs, comme s'ils étaient dans la cabine d'une vraie machine John Deere.



Les commandes réalistes peuvent être changées pour convertir rapidement le simulateur en une autre machine forestière de John Deere en quelques minutes seulement.

Depuis de nombreuses années, le secteur forestier a de la difficulté à recruter des opérateurs qualifiés et expérimentés. La moyenne d'âge des opérateurs continue d'augmenter à mesure que les plus chevronnés prennent leur retraite. La formation des nouveaux opérateurs est essentielle, mais la pratique en forêt sur les machines réelles peut user l'équipement et présenter des problèmes de sécurité. Depuis des années, l'usine forestière John Deere de Joensuu, en Finlande, conçoit des simulateurs de tronçonnage pour le marché européen. Récemment, John Deere a travaillé avec la Mississippi Loggers Association (MLA),

la Mississippi Forestry Commission (MFC) et Stribling Equipment pour apporter un arbre entier dans la salle de classe.

« La pénurie d'opérateurs qualifiés est une préoccupation croissante dans notre secteur », explique Justin McDermott, directeur des ventes en foresterie et de marketing de l'entreprise, É.-U. et Canada. « Les simulateurs permettent de combler l'écart. Former un nouvel opérateur sur le chantier peut s'avérer dangereux et coûteux si l'on considère les risques éventuels de bris de machines et la perte de production. À l'aide d'un simulateur, les opérateurs acquièrent une compréhension

de base des commandes de la machine et de son fonctionnement dans un environnement à faible risque, ce qui évite l'usure d'équipements coûteux. »

Le MLA et la MFC ont travaillé en étroite collaboration avec Hinds Community College à Raymond, au Mississippi, pour mettre sur pied une académie d'opérateurs d'équipement d'exploitation forestière. Le programme comprend plusieurs simulateurs d'arbres entiers qui servent à former les opérateurs sur les abatteuses-empileuses sur roues, les récolteuses à chenilles et les débuseuses.

ÉTAPE IMPORTANTE

RDD® ÉQUIPEMENT LIVRE LA 100E MACHINE
FORESTIÈRE EN AUSTRALIE



*Simon Shackleton, Drew Reiser et Brian Daubney
Célébration de la 100e livraison de machine.*



En septembre, RDO Equipment a livré sa 100e machine forestière en Australie. Il s'agit d'une étape importante pour un réseau de concessionnaires qui a commencé à s'installer sur le marché il y a à peine deux ans. La machine, une récolteuse à chenilles 959MH de John Deere, a été livrée à Blackbutt Logging, située près de Brisbane dans l'État du Queensland. L'entreprise a ajouté la 959MH à son grand parc de 14 machines de construction et de foresterie Deere.

Blackbutt Logging appartient aux frères Drew et Todd Reiser qui en assurent l'exploitation. L'entreprise achète de l'équipement John Deere depuis qu'elle a été fondée par leur père, dans les années 1980. « Nous n'avons jamais eu de problèmes avec l'équipement Deere. Nous avons beaucoup de plaisir à travailler avec l'équipe de RDO Equipment au cours de ces dernières années », explique Drew. « Elle nous fournit des machines de bonne qualité et offre le soutien dont nous avons besoin pour maintenir notre parc opérationnel. »

Dans les années 1980, l'entreprise a acheté sa première machine : un bulldozer 450C. Après certaines remises à neuf, il fonctionne toujours aujourd'hui. « Cela montre que ces produits sont conçus pour durer », explique Drew. « Ce n'est pas étonnant que RDO ait vendu 100 machines forestières en aussi peu de temps. »

Simon Shackleton, directeur général, ventes et marketing, division John Deere Foresterie (Asie-Pacifique et Afrique), a félicité RDO Equipment et BlackButt Logging. « Nous n'avons eu que des commentaires positifs de la part des clients au sujet de RDO Equipment. L'entreprise a réussi à s'établir sur le marché australien. Je tiens à la féliciter pour sa grande réussite. C'est merveilleux de voir la 100e machine forestière de RDO vendue à une entreprise familiale qui travaille avec les machines de John Deere depuis le début. »

RDO Equipment offre aux clients une disponibilité accrue des pièces et une couverture étendue sur la côte est de l'Australie. De plus, elle met à la disposition de ceux-ci une équipe de techniciens au service des pièces et un service d'expertise. RDO Equipment a été lancé en Australie en 2019, après sa sélection comme concessionnaire officiel partenaire de l'équipement de construction et de foresterie de John Deere dans tous les États, sauf l'Australie-Occidentale. RDO Australia Group emploie plus de 800 personnes et exploite 29 sites dans les régions métropolitaines et régionales d'Australie. L'entreprise fournit des pièces et du soutien pour les marchés agricoles, de la construction et de la foresterie.



Todd Reiser de Blackbutt Logging, pose avec le bulldozer 450C de John Deere remis à neuf, acheté dans les années 1980.



DE NOMBREUSES PERSONNES

(ET MACHINES)

CONTRIBUENT À LITE

Ryan Day et son père n'utilisaient qu'une chargeuse compacte au début. Au fil du temps, leur entreprise Lite on the Land est devenue une exploitation forestière à part entière.

Alors que Ryan Day, propriétaire de Lite on the Land, arpente un site d'exploitation forestière dans la forêt nationale de Sierra, il réfléchit au chemin parcouru par son entreprise. Son père, Steve, s'est lancé dans le secteur de l'exploitation forestière pendant qu'il travaillait pour Cal Fire, le département californien des forêts et de la protection contre les incendies, qui a la responsabilité de protéger les citoyens, les propriétés et les ressources de l'État du Golden State. Jusqu'en 2006, il y avait peu d'occasions de travailler dans l'exploitation forestière à proximité de leur ville natale de Auberry en Californie centrale. « Puis, le déchetage forestier pour éliminer l'essence et créer des coupe-feux est devenu une pratique importante », explique M. Day. « Mon père m'a dit : « Faisons-le. »

Son père souhaitait endommager les forêts le moins possible. Donc, il a créé Lite on the Land. Le père et le fils ont commencé leur travail en utilisant une chargeuse compacte équipée de plusieurs accessoires. Ils ont effectué des projets de dégagement de feu et de réduction des dangers pour les propriétaires fonciers privés. Au début, M. Day devait accepter d'autres travaux pour rester occupé. Toutefois, vers 2013, Lite on the Land est devenue une exploitation forestière entièrement mécanisée. Southern California Edison (SCE) a demandé à l'entreprise de l'aider de faire face à ce que les bûcherons de la Californie appellent « la tueuse », l'infestation du dendroctone, qui a décimé une grande partie des pins à bois lourd et des pins de Californie de l'État. Lite on the Land a été embauchée pour retirer les arbres morts des terres de la SCE pendant qu'ils étaient encore du bois marchand.

Aujourd'hui, l'entreprise emploie 30 employés et comprend 3 équipes. « En 2006, je n'aurais jamais pensé que nous connaîtrions une croissance aussi importante. Nous étions au bon endroit au bon moment et nous travaillions fort. Je ne crois pas que nous avons eu un samedi de congé; nous avons également travaillé quelques dimanches. Cela a été une expérience incroyable. »

MÉTIER FAMILIAL

L'intérêt de M. Day pour l'exploitation forestière vient de la famille de sa mère. Les frères et le père de cette dernière travaillent dans ce secteur en Californie du Nord. « Lorsque nous leur rendions visite, mes oncles me racontaient toutes leurs histoires », se souvient-t-il. « Cela m'enthousiasmait et je savais que je souhaitais me lancer dans l'exploitation forestière. »

Sa mère avait d'autres idées en tête pour lui. « Elle m'a dit : « Le travail que tu fais m'est égal, pourvu que tu ne deviennes pas bûcheron », explique-t-il. « Mon grand-père déménageait beaucoup. Ma mère a fréquenté 15 à 20 écoles secondaires en 4 ans. Lorsque votre mère vous dit de ne pas faire quelque chose, cela a encore plus d'attrait (rires). »

M. Day reconnaît que ce qui l'a attiré vers sa carrière est la forêt. Lite on the Land effectue souvent la coupe de bois aux alentours de Shave Lake, une destination de vacances populaire au décor magnifique. « J'ai de la chance de

travailler dans les montagnes de cette belle forêt. J'aime voir le gros équipement en action et les gros arbres toucher le sol. »

Cependant, sa mère avait raison au sujet des déplacements. Après avoir obtenu son diplôme d'études secondaires, il a travaillé dans les bois en Californie du Nord et en Oregon. « J'ai adoré. J'ai commencé au bas de l'échelle, donc j'accomplissais les travaux que personne ne souhaitait faire. Puis, j'ai gravi les échelons. Je suis heureux de l'avoir fait, car lorsque je demande à un employé de faire une tâche, j'en ai une meilleure compréhension, car je l'ai déjà faite. Je le lui dis : « Je sais que c'est difficile et qu'il fait chaud ici. »

« La forêt est en meilleure santé grâce à notre présence. Nous n'avons pas surcoupé. Nous avons laissé de la place pour que de nouveaux arbres poussent. »

RYAN DAY, propriétaire de Lite on the Land



BONNE GÉRANCE

Aujourd'hui, une grande partie des travaux de Lite on the Land sont faits sur une superficie d'environ 80,9 km² (20 000 acres) qui sont la propriété de la SCE autour du lac Shaver. « SCE fait un excellent travail de gestion de la forêt », explique M. Day. « Si j'appelle le responsable forestier à cause d'un problème, il vient l'après-midi ou le lendemain matin. » Au fil des ans, Lite on the Land a travaillé dans certaines zones trois fois. « La forêt est en meilleure santé grâce à notre présence. Nous n'avons pas surcoupé. Nous avons laissé de la place pour que de nouveaux arbres poussent. »

M. Day se fait l'avocat de la bonne gestion et de la gérance des forêts. « Beaucoup de forêts ici comptent trop d'arbres par kilomètre carré (acre). Puis, il y a des infestations d'insectes et les arbres ne peuvent pas les combattre. Si la forêt n'est pas nettoyée, elle est propice aux feux de forêt. »

En décembre 2020, la région autour du lac Shaver a été dévastée par le Creek Fire, l'un des plus grands incendies de l'histoire de la Californie qui a brûlé près de 1 537 km² (380 000 acres). « L'incendie a été alimenté par des vents de 15 km/h (40 mi/h) et a fait rage dans la vallée. Il s'est étendu. Je savais que ça allait être terrible. »

M. Day se souvient d'avoir aidé les habitants à nettoyer leurs propriétés après l'incendie. « Lorsque vous voyez la maison de votre voisin brûlée, c'est là que vous constatez l'étendue des dégâts »

Lite on the Land a travaillé pour l'État pendant trois semaines pour construire des lignes d'arrêt. L'entreprise a travaillé ensuite pour SCE. Elle a défriché les routes afin que les équipes puissent reconstruire les infrastructures en toute sécurité. « Nous avons travaillé 12 heures par jour pendant 72 jours d'affilée. Cette expérience a été très éprouvante pour tout le monde. C'était épuisant. »

Après l'incendie Creek Fire, la plupart du travail de Lite on the Land a consisté à ramasser les arbres brûlés pour la SCE. « Au début, les empilements de bois étaient encore en feu », se souvient M. Day. « J'ai cet ancien moteur Cal Fire que nous utilisons pour éteindre les braises. Les rondins avaient une certaine valeur pour moi et je ne voulais pas qu'ils brûlent. »

D'ici un an, le bois mort ne sera plus du bois marchand. M. Day demeure toutefois optimiste. « Il y aura d'autres occasions, car le secteur forestier résout beaucoup de problèmes. En tant que société, nous devons intervenir : « Nous devons gérer nos forêts. » C'est un défi de taille en Californie, selon M. Day, car l'État ne dispose pas d'un budget adéquat pour nettoyer les zones forestières publiques et les groupes d'opposition freinent les projets d'exploitation forestière.

« Lorsque vous voyez la maison de votre voisin brûlée, c'est là que vous constatez l'étendue des dégâts »

RYAN DAY, propriétaire de Lite on the Land





« J'affûte la chaîne, je la graisse et je change l'huile, et elle continue à fonctionner. »

RYAN DAY, propriétaire de *Lite on the Land*

DOUBLER LA MISE

L'équipe mécanisée travaillant à proximité de Shaver Lake utilise une abatteuse-empileuse à chenille 859M et des débusqueuses de John Deere afin de couper et de recueillir des arbres dans la forêt. Les arbres sont traités sur la jetée à l'aide d'une façonneuse 2654G munie d'une tête Waratah et ils sont chargés sur des camions au moyen d'une grue de chargement 2656G. « Le système hydraulique de la façonneuse fonctionne vraiment en douceur », explique M. Day. « J'aime la cabine spacieuse, et l'entretien est facile. La tête Waratah est tout simplement phénoménale. J'ai déjà utilisé des façonneuses provenant d'autres fabricants. Je devais toujours jouer avec leur tête et la fixer. Ce n'est pas le cas de la Waratah. Elle est indestructible. »

La façonneuse 2654G compte plus de 3 000 heures de fonctionnement. « J'affûte la chaîne, je la graisse et je change l'huile,

et elle continue à fonctionner », explique M. Day. « Toutes les machines Deere sont très fiables. Nous n'avons eu que des problèmes mineurs. »

Lite on the Land dirige également une équipe pour la manutention des travaux publics pour Pacific Gas and Electric (PG&E), ce qui permet à l'entreprise de rester occupée pendant la saison morte. Une troisième équipe qui effectue l'abattage manuel gère le bois fort à l'aide d'une chargeuse sur roues utilitaire de John Deere et d'une débusqueuse 848L.

Le concessionnaire de l'entreprise, Papé Machinery, aide à maintenir son parc de véhicules opérationnel. « Il n'y a pas beaucoup d'exploitation forestière dans la Californie centrale », explique M. Day. « L'un des aspects intéressants au sujet de Papé, c'est que, même si nous ne sommes pas à Portland ou dans l'État de

Washington, nous pouvons appeler une succursale à Eugene ou à Kelso et discuter avec un expert d'une région où ils utilisent peut-être 15 ou 20 façonneuses. Ici, il n'y en a que deux à ma connaissance. Cela leur fait plaisir de nous aider. Ils sont une mine de renseignements. »

M. Day apprécie également le soutien que John Deere offre au secteur de l'exploitation forestière. « Certains fabricants tentent de quitter le secteur, mais Deere double la mise. L'entreprise investit énormément et continue à offrir d'excellents produits et technologies. »

Lite on the Land, Inc. est servie par Papé Machinery Construction and Forestry, Fowler, Californie.

 Pour en savoir plus, consultez fr.JohnDeere.ca/LaJetee



SURMONTÉZ DE LONGUES JOURNÉES



Les nouvelles mises à jour effectuées sur les modèles 800M et 800MH des abatteuses-empileuses à chenilles, des récolteuses et des chargeuses forestières 800M et 800MH permettent de faciliter le travail.

Au cours d'un quart de travail de 10 ou 12 heures, il est important que les opérateurs restent à l'aise et en contrôle de la situation. Les mises à jour effectuées sur nos machines des séries 800M et 800MH améliorent les commandes fluides de la flèche (SBC) afin d'offrir aux opérateurs plus de sensation et de maîtrise, en particulier lors de la mesure fine. Une mise à jour du logiciel SBC offre une plage de réglage plus large pour les fonctions de flèche et de pivotement, selon les préférences et le niveau de compétence de l'opérateur. Les autres améliorations comprennent un siège amélioré, un siège chauffant ventilé en option et une option de radio Bluetooth® de qualité supérieure mise à jour.

Pour en savoir plus, consultez le site fr.JohnDeere.ca/Foresterie.



Les commandes fluides de la flèche (SBC) permettent de contrôler plus efficacement les mouvements de la machine, ce qui offre une expérience en douceur à l'opérateur et une usure moindre de la machine au fil du temps.

La radio Bluetooth de qualité supérieure avec radio par satellite XM en option peut être utilisée dès sa sortie de l'usine.



Le siège mis à jour est doté d'une assise de siège à deux densités pour plus de soutien et de confort. Le contour de coussin du siège, le soutien des accoudoirs et la suspension réglable améliorent le confort total des opérateurs, peu importe leur taille. Le siège chauffant ventilé, offert en option, optimise le confort dans toutes les conditions.



TRIO PERCUTANT

Yoder Forest Products effectue son travail au moyen de trois machines :
l'une équipée d'un système d'exploitation forestière hybride et deux autres
munies des technologies de foresterie de précision John Deere

RÉDACTION : KEVIN ORFIELD | PHOTOGRAPHIE : MICHAEL J. NEWELL

Le temps est précieux pour Corey Yoder, propriétaire de Yoder Forest Products, une entreprise située à Mio, au Michigan. « Mon père m'a dit que la vie est faite de compromis », explique Corey Yoder. « Lorsque j'avais 22 ans, il m'a mentionné que s'il avait eu le choix entre faire plus d'argent et avoir plus de congés, il aurait pris la deuxième option. À cette époque, je le croyais fou, car à cet âge-là, je souhaitais gagner de l'argent. Maintenant, à 53 ans, avec une femme, des enfants et des petits-enfants, je sais que le temps est si précieux, bien plus que l'argent. »

L'entrepreneur n'a pas un horaire de travail léger. Lui et son équipe sont sur le site d'exploitation forestière tous les jours, de 5 h à 17 h. Il est conscient que les bûcherons ne peuvent pas travailler pendant les heures de bureau, soit de 9 h à 17 h. Toutefois, il a trouvé des gains d'efficacité qui lui permettent, à lui et à son équipe, d'avoir un meilleur équilibre de vie. Il consacre plus de temps à sa famille. Son opérateur de récolteuses a également le temps de gérer une entreprise de taxidermie.

Corey Yoder garde le travail simple : « trois employés et trois machines uniquement ». Il utilise une abatteuse-empileuse à chenilles 853M de John Deere. L'opérateur Ted Stagg opère une récolteuse à chenilles 853MH, et son neveu Kodie Yoder se sert d'un porteur 1510G. Kodie travaille pour l'entreprise depuis 15 ans. « C'est mon bras droit et il est très important pour l'entreprise. Ted Stagg travaille pour la société depuis 10 ans. Il est vraiment l'un des meilleurs opérateurs de récolteuse que j'ai connus. Ces deux employés me rendent la tâche plus facile. »



SE FAIRE CONNAÎTRE

Le père de Corey Yoder a fondé Yoder Forest Products en 1963. Il a commencé à travailler pour ce dernier après avoir obtenu son diplôme d'études secondaires en 1987. « Je suis fier de la bonne réputation que mon père a acquise dans le secteur de l'exploitation forestière. Nous avons toujours effectué un travail de qualité et, en fin de compte, c'est ce qui change vraiment tout. »

Les 80 937 km² (20 millions d'acres) de forêt du Michigan comprennent certains des meilleurs bois d'érable franc et de chêne rouge au monde. L'entreprise exploite 90 % de feuillus, principalement de l'érable et du chêne, qui sont utilisés pour tout : des plaquages de haute qualité au bois à pâte, en passant par les meubles et les planchers, les granulés et le bois de chauffage.

Yoder Forest Products œuvre principalement dans le nord de la péninsule inférieure du Michigan. « Ici, nous avons une abondance naturelle de bois », explique Corey Yoder. « Je suis étonné du nombre de camions forestiers que je vois passer tous les jours. À l'époque, mon père ne croyait pas qu'il y avait de l'avenir ici dans ce secteur, mais je suis là 35 ans plus tard. Vous ne deviendrez jamais riche, mais vous pourrez gagner convenablement votre vie. »





**« Trois employés
et trois machines
uniquement. »**

Corey Yoder, propriétaire de Yoder Forest Products

FORCE BRUTE

Yoder Forest Products a adopté un système hybride qui est devenu de plus en plus utilisé pour l'exploitation forestière sur les terrains accidentés au Michigan. L'entreprise intègre l'abatteuse-empileuse à chenilles, qui est utilisée pour l'exploitation par arbres en longueur, à une opération de tronçonnage pendant laquelle la récolteuse et le porteur sont utilisés. L'abatteuse-empileuse dépose le bois devant la récolteuse. « C'est bien plus efficace ainsi », explique-t-il. « Elle augmente vraiment la production sur la plupart des sites d'exploitation forestière. »

L'abatteuse-empileuse facilite beaucoup la coupe des gaules et des arbustes sur les arbres environnants. « Le coupeur ne se soucie pas du sous-bois. Lorsqu'il utilise une récolteuse dans ces conditions, la chaîne peut se briser, ce qui entraîne beaucoup de temps d'arrêt. »

L'abatteuse-empileuse à chenilles est puissante et stable, ce qui permet de travailler sur des collines, des buttes de chablis et des terrains humides. « Elle fait tout le travail », explique-t-il. « Lorsque nous avons utilisé une abatteuse-empileuse sur roues, elle ne nous a servi que pour environ 65 % de la coupe de bois. Nous faisons du surplace, pour ainsi dire. Ce n'était pas logique. Grâce à l'abatteuse-empileuse à chenilles, je peux couper tout le bois voulu. Je n'ai pas démarré une tronçonneuse depuis des années. »

Plutôt que de nous acharner à traverser le sous-bois à l'aide de la récolteuse à chenilles 853MH, nous la faisons suivre l'abatteuse-empileuse

afin qu'elle coupe les tas de bois en longueur. Corey Yoder apprécie la puissante récolteuse à chenilles 853MH jumelée à la tête robuste d'abatteuse-façonneuse 623C Warath. « Elle est infatigable », explique-t-il. « C'est la combinaison idéale pour notre travail qui est constitué de la coupe de gros arbres et de feuillus. Nous travaillons peu sur les pins de plantation. »

Depuis quelques décennies, l'exploitation par arbres en longueur est en voie de devenir de l'histoire ancienne au Michigan. L'entreprise a commencé à utiliser un système de tronçonnage en 2000. « Ce système nous permet de trier le bois plus rapidement », explique l'entrepreneur. « Dans le cas de certains travaux, nous devons effectuer de 14 à 18 tris, ce qu'un porteur fait de façon très efficace. »

Le porteur 1510G dispose de la cabine rotative et de la mise à niveau en option, qui tourne sur 290 degrés, et offre une vue à 360 degrés autour de la machine et des mouvements de la flèche. « C'est sa meilleure caractéristique », explique

Corey Yoder. « Elle suit uniquement la flèche, donc vous n'avez pas à vous tourner constamment et à vous tordre le cou. Kodie aime vraiment utiliser cette machine. »

PRÉCISION ET FINESSE

Puisque le prix de l'essence a doublé au cours de l'année précédente, Corey Yoder s'efforce d'exploiter son entreprise le plus efficacement possible. Les outils de foresterie de précision John Deere™, y compris Cartes TimberMatic™ et TimberManager™ l'aident à planifier et à surveiller ses opérations, ainsi qu'à réduire ses coûts.

À l'aide du système cartographique de planification et de suivi de la production, lui et ses opérateurs transmettent des renseignements de production et de localisation en temps réel, ce qui élimine ainsi les conjectures. « Nous coupons en ce moment un bloc sur une superficie de 0,14 km² (35 acres) ». Je visualise déjà la zone coupée et estime qu'il reste environ à 0,04 km² (12 acres) à couper », explique-t-il. « Le fait de connaître

« Le fait de connaître la situation actuelle du site d'exploitation forestière m'aide à planifier nos tâches et à déterminer quels sont les chemins de débusquage les plus courts lorsque nous construisons la prochaine jetée. »

Corey Yoder, propriétaire de
Yoder Forest Products





« Je peux couper tout le bois voulu. Je n'ai pas démarré une tronçonneuse depuis des années. »

Corey Yoder, propriétaire de Yoder Forest Products

la situation actuelle du site d'exploitation forestière m'aide à planifier nos tâches et à déterminer quels sont les chemins de débusquage les plus courts lorsque nous construisons la prochaine jetée. »

Les opérateurs peuvent visualiser l'emplacement de toutes les machines et la situation actuelle du site d'exploitation forestière en temps réel à l'aide du système de cartes TimberMatic intégré à la cabine. « Nous commençons notre travail tôt à 5 h et rien n'est identique dans l'obscurité », explique l'entrepreneur. « Je peux regarder un écran, visualiser où nous avons terminé les travaux la veille et me rendre directement à cet emplacement à partir de celui-ci. Nous avons beaucoup de neige au Michigan. Lorsque le sol est recouvert de 0,60 m (2 pieds) de neige, nous pouvons facilement perdre de vue des tas de bois, mais le système de cartographie nous indique exactement où ils se trouvent. »

À l'aide des fonctions de zones et de points d'intérêt, Corey Yoder et ses opérateurs peuvent indiquer les dangers,

les obstacles, les sols mous et les terrains difficiles, et les transmettre en temps réel. « Ces fonctions permettent vraiment d'améliorer la connaissance du chantier et la productivité de tous les employés. »

L'une des principales caractéristiques est la capacité à créer des limites de coupe de bois afin d'éviter de lourdes sanctions en cas de non-respect des lois. « En tant qu'opérateur d'abatteuses-empileuses, je recherche constamment la ligne frontière », explique Corey Yoder. « Dans beaucoup de ventes d'État, la marque rouge sur l'arbre peut s'être estompée. De plus, lorsque nous effectuons notre travail, il peut faire noir et il peut pleuvoir. Je passe beaucoup de temps à sortir de la machine et à rechercher la ligne. Toutefois, le système de cartographie est très précis et permet de gagner beaucoup de temps. »

À l'aide de JDLink™, M.ilsurveille l'état de la machine. « Je reçois un courriel s'il y a un problème, par exemple, un niveau de liquide de refroidissement bas ou une température élevée. Un jour, nous avons brisé une courroie multifonction. Nous sommes allés chez le concessionnaire pour en chercher une autre. Le gérant du service après-vente

nous a dit : « Je vois que vous avez brisé une courroie multifonction. » Il le savait avant même que je lui explique. »

Le service et le soutien offerts sont l'une des principales raisons pour lesquelles M. Yoder et son père ont toujours utilisé des machines John Deere. « Je peux compter sur une main le nombre de fois que j'ai commandé une pièce et qu'elle n'était pas arrivée le lendemain sur une période de 35 ans. Deere est très fiable en ce qui concerne les pièces. »

Certains des techniciens du concessionnaire de M. Yoder, chez AIS Construction Equipment Corp., connaissent très bien les opérations de tronçonnage. « Ils ont consacré beaucoup de temps à former leurs employés et ceux-ci sont très bons. Je suis resté client de Deere depuis toutes ces années, car les employés sont toujours prêts à nous soutenir. »

Yoder Forest Products, LLC est servie par AIS Construction Equipment Corp., à Williamburg, au Michigan.

 Pour en savoir plus, consultez fr.JohnDeere.ca/LaJetee

Au cours de l'année précédente, nous avons raconté de nombreuses histoires intéressantes dans *La Jetée* au sujet de bûcherons de partout en Amérique du Nord. Chaque opération comporte son lot de défis. Ces histoires ont toutes un point commun : les bûcherons ont toujours réussi à s'en tirer.

Certains d'entre eux ont surmonté des obstacles considérables. L'un d'eux a sauvé des villes aux prises avec le plus important incendie de l'histoire de la Californie. Deux autres survivent et leur entreprise prospère après que l'ouragan Michael a dévasté le secteur d'exploitation forestière de Panama City, en Floride.

Dans d'autres histoires, nous avons appris comment les bûcherons repoussent les limites de la technologie. Un client a créé le premier système d'attache assisté par treuil à l'est de la rivière Mississippi afin de récolter les rondins dans les montagnes de la Virginie-Occidentale. D'autres clients dont nous avons dressé le portrait utilisent nos nouvelles machines de débardage par rotation, nos débardeuses à bogie et nos technologies innovantes, comme Cartes TimberMatic™ et TimberManager™ pour maximiser la productivité sur les terrains abrupts et boueux.

Ces clients et tous nos clients en foresterie aident le monde à continuer de fonctionner et à produire du bois et de la pâte de bois pour la fabrication de matériaux, de meubles, de papier et de bois granulé pour obtenir de l'énergie verte.

Nous vous disons : « Merci. »

FRANK CHANDLER
C&C LOGGING, LLC
KELSO, WASHINGTON

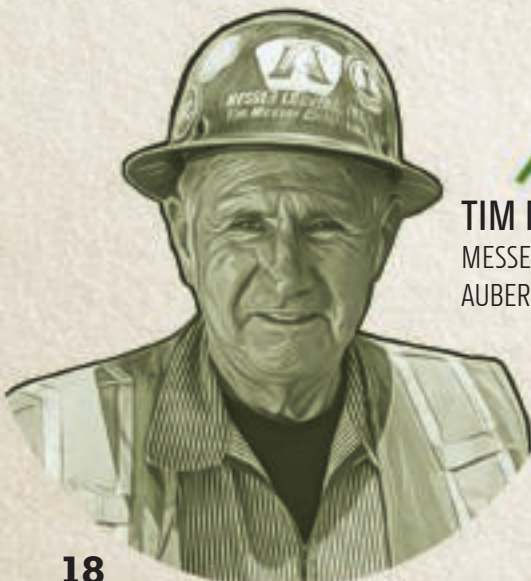


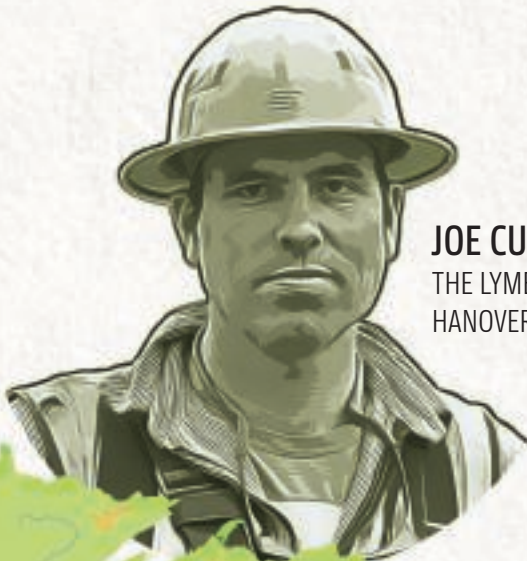
TRÈS

SHANE MESSICK
CEDAR CREEK LOGGING COMPANY, INC.
PANAMA CITY, FLORIDE



TIM MESSER
MESSER LOGGING, INC.
AUBERRY, CALIFORNIE





JOE CURRIE
THE LYME TIMBER COMPANY LP
HANOVER, NEW HAMPSHIRE



TY AND TREY FREEMAN
LONG BAY TRUCKING INC.
BOLTON, CAROLINE DU NORD



JASON DAWSON
TRIPLE J LOGGING
SUMMERVILLE, GÉORGIE



JACK SOWELL
WEST FLORIDA TIMBER CO.
PANAMA CITY, FLORIDE



MATT OWENS
MATT OWENS LOGGING, INC.
ROME, GÉORGIE



JOHN DEERE

DOIT-ON APPELER LES RENFORTS S'ILS SONT DÉJÀ EN ROUTE?

Équiper son parc de machines robustes n'est qu'une étape vers la conquête de la forêt. Il faut également trouver rapidement des techniciens expérimentés, avoir toutes les pièces à portée de main et tirer profit d'outils faisant appel à des technologies de pointe pour gagner du temps. Votre concessionnaire John Deere est toujours prêt à vous soutenir. Il vous aide à déplacer du bois et à atteindre vos quotas de production.

fr.JohnDeere.ca/un-en-forêt

**#1 EN
FORÊT**