

RÉPARTITION POUR CHARGEMENT

VISIONLINK[®] PRODUCTIVITY



CAT[®]

VISIONLINK® PRODUCTIVITY DISPATCH FOR LOADING

MAXIMISER L'EFFICACITÉ DU CHARGEMENT

De longs temps d'attente dans le parc. Charger le mauvais matériau. Surcharger ou sous-charger les tombereaux. N'importe laquelle de ces situations peut ralentir votre activité, augmenter les coûts et réduire vos bénéfices.

Dispatch for Loading permet de relever tous ces défis grâce à une solution unique de bout en bout.





PRODUIT ADAPTÉ. MONTANT APPROPRIÉ. TEMPS ADAPTÉ.

Dispatch for Loading fournit des résultats pour les applications de chargement suivantes:

 **RÉDUIRE LES COÛTS :** ÉCONOMISEZ SUR LE TEMPS, LA MAIN-D'ŒUVRE ET LES COÛTS DE CARBURANT.

 **AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION :** UN POIDS DE CHARGE UTILE PRÉCIS ÉLIMINE TOUT RISQUE DE SURCHARGES OU DE SOUS-CHARGES.

 **AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES CONDUCTEURS :** POUR CHAQUE TOMBREAU SUR LE TERRAIN, LES CONDUCTEURS DE CHARGEURS SAVENT QUEL MATÉRIAU CHARGER ET QUELLE QUANTITÉ CHARGER.

 **AMÉLIORATION DES COMMUNICATIONS:** AUTOMATISEZ L'AFFECTATION DE LA LISTE DES TÂCHES DU CHARGEUR PAR TOMBREAU, PAR MATÉRIAU ET PAR CHARGE UTILE.



INTÉGRATION ÉTROITE

SIMPLE À UTILISER ET SANS APPROXIMATIONS

Dispatch for Loading est un module de VisionLink® Productivity qui s'intègre au logiciel d'enregistrement de votre station de pesage. Il s'agit d'une solution de bout en bout qui améliore l'efficacité du chargement du chantier et réduit les coûts d'exploitation.

Après l'enregistrement des tombereaux à la station de pesage, Dispatch for Loading fournit au(x) conducteur(s) du chargeur une liste des tâches par zone, identifiant du tombereau, matériau, charge utile cible et temps écoulé depuis l'enregistrement du tombereau. Cela permet de s'assurer que le tombereau approprié est chargé avec la bonne quantité de matériel tout en minimisant les temps de chargement et en évitant les refoulements de zone. Il en résulte une précision accrue du chargement et une réduction des temps d'attente des tombereaux pouvant atteindre 15 %.

Le tableau de bord Dispatch for Loading est une application Web qui transmet un aperçu complet de l'exploitation de la carrière sur votre appareil mobile, tablette ou ordinateur de bureau. Il utilise les données de la machine transmises à la plateforme Web par le dispositif Cat Product Link™ embarqué. Le tableau de bord donne aux gestionnaires une vue d'ensemble de l'activité des tombereaux et leur permet de suivre les progrès au jour le jour.

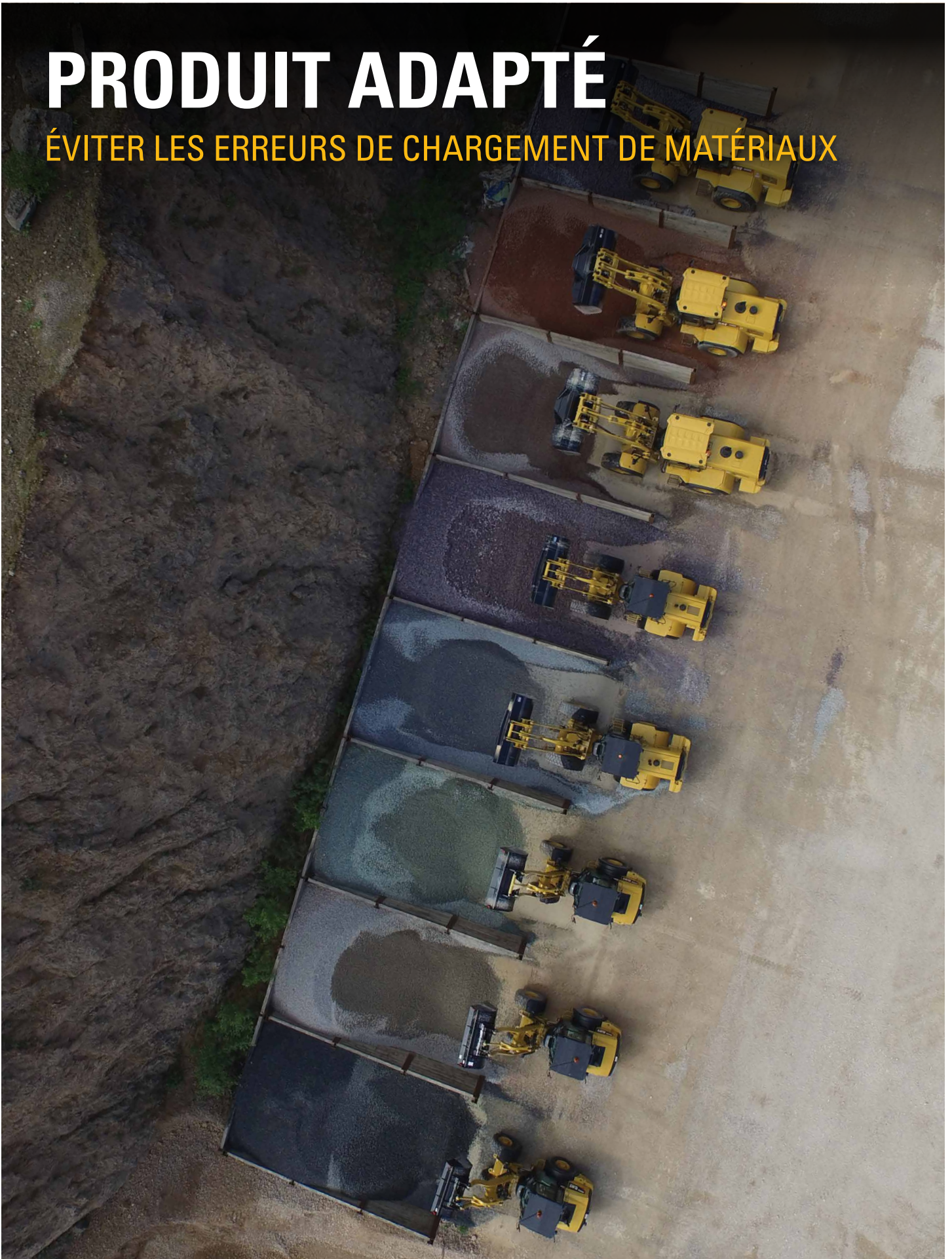
“
C'est génial. Ça me dit
QUI VOUS ÊTES,
et
CE QUE VOUS
VOULEZ
et
DEPUIS COMBIEN DE
TEMPS VOUS ÊTES LÀ.
même si vous êtes à l'autre
bout du chantier.

– Georges, conducteur
de chargeuse

”

PRODUIT ADAPTÉ

ÉVITER LES ERREURS DE CHARGEMENT DE MATÉRIEAUX





DISPATCH FOR LOADING

FONCTIONNEMENT

1 CENTRALISE LA COMMUNICATION SUR SITE

- + Transmet les données relatives à l'identification du tombereau, au matériau et à la charge utile aux chargeuses, lorsque les tombereaux arrivent sur le chantier.
- + Supprime la nécessité d'une communication sujette aux erreurs, comme les signes de la main ou les radios.

3 CONTRIBUE À ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ

- + Les conducteurs de tombereaux n'ont plus besoin de laisser leur véhicule sur le chantier.
- + Évitez de tomber en sortant d'un véhicule, d'être blessé par un autre véhicule ou d'être heurté par des chutes de matériaux.
- + Empêche la surcharge qui crée des charges instables – Technologie Cat Payload.

5 MAXIMISE LE BÉNÉFICE D'EXPLOITATION

- + Réduit le temps passé par le tombereau sur le chantier en raison de charges utiles ou de matériaux inappropriés.
- + Prenez des décisions fondées sur des données pour accroître la rentabilité et réduire les coûts.

2 RÉDUIT LE TEMPS D'ATTENTE DES TOMBREAUX.

- + Répertorie les tombereaux à charger, les matériaux requis et les charges utiles cibles pour tous les conducteurs de chargeuses.
- + Des temps de cycle plus courts permettent de faire passer un plus grand nombre de tombereaux par jour sur le chantier, ce qui maximise les opportunités de revenus.

4 EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

- + Fournit une liste en temps quasi réel des tombereaux en attente de chargement sur le chantier.
- + Prend en charge plusieurs chargeurs et zones de chargement.
- + Utilisez les mesures de rapports quotidiens pour identifier les domaines à améliorer.



VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

DISPATCH FOR LOADING A LES RÉPONSES



⊕ COMMENT PUIS-JE SAVOIR QUELS TOMBREAUX SONT ACTUELLEMENT PRÉSENTS SUR LE CHANTIER ?

Après l'enregistrement des tombereaux à la station de pesage, les responsables du chantier et les conducteurs de chargeuses sur roues ont une vue d'ensemble des tombereaux qui attendent d'être chargés, de leurs besoins en matériel, de la charge utile cible et de la durée de l'attente.

⊕ COMMENT RÉDUIRE LA SOUS-CHARGE ET LA SURCHARGE DES TOMBREAUX ?

Les conducteurs de chargeuse peuvent voir la charge utile cible par tombereau en fonction d'un poids cible, et vérifier qu'ils transportent le matériau correct.

⊕ COMMENT RÉDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE DES TOMBREAUX SUR LE SITE ?

La solution Répartition pour chargement permet des opérations plus fluides dans les carrières en garantissant que les chargeuses sur pneus sont rapidement affectées et qu'elles chargent dans les tombereaux appropriés, avec précision et efficacité.

⊕ COMMENT PUIS-JE OPTIMISER L'EFFICACITÉ DE MON CONDUCTEUR DE CHARGEUSE ?

La solution Répartition pour chargement enregistre vos données de performance et elle peut être utilisée pour identifier les opportunités de formation permettant d'accroître l'efficacité des conducteurs.

QUE PEUT FAIRE DISPATCH FOR LOADING POUR MOI ?



- + Augmenter l'efficacité des exploitations de carrières
- + Améliorer les communications sur site
- + Améliorer la précision des chargements



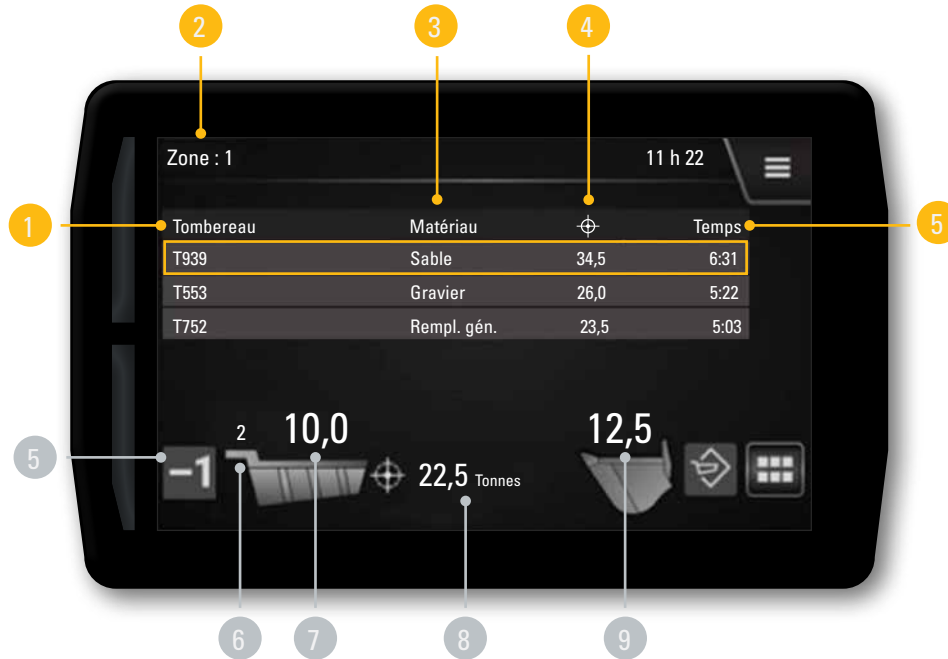
- + Réduire les temps d'attente des tombereaux
- + Réduire les problèmes de sécurité
- + Réduire les coûts d'exploitation

MONTANT EXACT

ÉLIMINER LES SITUATIONS DE SOUS-CHARGE
OU DE SURCHARGE



AFFICHAGE DE LA CHARGEUSE SUR PNEUS



Dispatch for Loading fonctionne avec Advanced Payload pour fournir aux conducteurs de chargeuses tous les détails dont ils ont besoin pour charger le tombereau approprié avec la bonne quantité de matériau.

MENU DE DISPATCH FOR LOADING	
1	Identification du tombereau – Permet au conducteur de la chargeuse d'identifier le tombereau qu'il doit charger.
2	Zone – Affiche la zone de chargement spécifique attribuée à chaque tombereau dans le chantier.
3	ID matériau – Liste le matériau requis pour la charge utile.
4	Charge utile cible – Affiche le poids total du matériau nécessaire pour la charge utile.
5	Temps passé sur le chantier – Indique la durée pendant laquelle le tombereau est resté sur le chantier en attendant d'être chargé.

MENU DE LA CHARGE UTILE	
5	Bouton Supprimer la dernière passe/effacer le tombereau : supprime la dernière passe du tombereau ou efface le tombereau s'il n'y avait qu'une seule passe pour le tombereau.
6	Comptage de passes : indique le nombre de passes dans le tombereau.
7	Poids du tombereau : affiche le poids total du matériau chargé dans le tombereau.
8	Poids cible : affiche le poids restant nécessaire pour atteindre la charge utile cible.
9	Poids du godet : affiche le poids des matériaux actuellement dans le godet.



LE BON MOMENT

RÉDUIRE LES TEMPS D'ATTENTE DES TOMBÉREAUX
ET LES TEMPS DE CYCLE DE CHARGEMENT.



TABLEAU DE BORD DU GESTIONNAIRE

1 CHANTIER SUD

Affichage de toutes les données de productivité qui se trouvent sur le site Aujourd'hui (UTC-05:00) CDT.
La page est rafraîchie toutes les 60 secondes

2 ZONE CRITIQUE
Sud-est
Nom de la zone

3 COMPLÉTÉ
3 Tombereau(x)
33 (Tonnes US) Matériaux

4 TEMPS MOYEN DU TOMBREAU SUR SITE
10 minutes Sur site
8 minutes En attente de chargement
6 minutes Chargement
10 minutes En attente d'achèvement

5 CHARGEUSES(S)
3 Chargeuses
12 Total

6 En attente de chargement (9)

7 Chargement en cours (3)

8 En attente d'achèvement (3)

9 Complété (3)

10 Toutes les tâches (12)

11 Filtrage

Code du tombereau	Nom du tombereau	Nom de la zone	Code du matériau	Nom du matériau	Sur site (mm:ss)	En attente de chargement (mm:ss)	Chargement en cours (mm:ss)
T939	Tombereau 939	Sud-est	M3	Sable	06:31	06:31	05:06
T553	Tombereau 553	Sud-est	M8	Gravier	05:22	05:22	03:58
T552	Tombereau 552	Sud-est	M3	Sable	08:26	08:26	04:34
T752	Tombereau 752	Plus au nord	M1	Remplissage générique	05:03	05:03	-

Contactez l'assistance | Cookies | Mentions légales | Caterpillar © 2022 Tous droits réservés

Le tableau de bord Dispatch for Loading, basé sur le cloud, fournit une vue d'ensemble des opérations quotidiennes et permet aux utilisateurs de suivre les progrès au jour le jour en fonction d'indicateurs de performance clés.

1	Nom du chantier – Le nom du chantier actuellement consulté s'affiche dans la liste déroulante des chantiers. Cliquez sur l'icône de la flèche vers le bas près de la liste déroulante des chantiers pour afficher les détails du chantier souhaité.
2	Zone critique – La zone critique est calculée sur la base du nombre maximum de tombereaux en et de tâches en attente dans les phases de chargement et d'attente de chargement de la zone.
3	Terminé – Le nombre de tombereaux envoyés sur le chantier sélectionné pour la journée en cours.
4	Temps moyen des tombereaux – Affiche le temps passé par les tombereaux sur le site, en attente de chargement, de chargement et d'achèvement.
5	Chargeuses – Le nombre total de chargeuses disponibles sur le chantier, et les chargeuses actives en train de charger.
6	En attente de chargement – Le nombre de tombereaux en attente de chargement sur le chantier.
7	Chargement – Le nombre de tombereaux en cours de chargement sur le chantier.
8	En attente d'achèvement – Le nombre de tombereaux qui ont été chargés, mais qui ne sont pas encore passés par la station de pesage.
9	Terminé – Le nombre de tombereaux qui ont été chargés et qui ont été vérifiés à la station de pesage.
10	Toutes les tâches – Affiche le résumé des tâches disponibles en attente de chargement, de chargement, en attente d'achèvement et achevées sur le chantier.
11	Filtre par colonne – Permet à l'utilisateur de spécifier des critères pour chacune des colonnes afin de réduire les détails du chantier.
12	Détails du chantier – Fournit une ventilation détaillée pour chaque tombereau, y compris : le code du tombereau, le nom du tombereau, le nom de la zone, le code du matériau, le nom du matériau, l'heure de présence sur le site (mm:ss), le temps d'attente de chargement (mm:ss), le temps de chargement (mm:ss), le temps d'attente d'achèvement (mm:ss), le code de la chargeuse, l'heure d'arrivée de la chargeuse, la date et l'heure de début du chargement, la date et l'heure du chargement, la date et l'heure de l'achèvement, le motif de l'achèvement, le nombre de passages de la chargeuse, le poids cible du matériau (tonnes) et le poids réel du matériau (tonnes).

RÉDUISEZ LE TEMPS. AUGMENTEZ LA CAPACITÉ. AUGMENTEZ LES PROFITS.



COMMENT RESTER CONNECTÉ

Pour profiter de la fonction Dispatch for Loading sur votre chantier, contactez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations au sujet des exigences techniques ci-dessous :

MATÉRIEL :

- + Chargeuse sur pneus équipée du système Advanced Payload
- + Systèmes calibrés avec les dernières mises à jour du logiciel
- + Système télématique Product Link™ (mode cellulaire/double)

LOGICIEL :

- + Abonnement à VisionLink® et Dispatch for Loading (par machine)
- + Logiciel de la station de pesage compatible avec l'enregistrement des tombereaux :
 - Command Alkon Apex 6 ou plus récent (actuellement pris en charge)
 - Autres logiciels pour stations de pesage (middleware et/ou API requis)

APPLICATION TABLEAU DE BORD :

- + PC, tablette ou mobile (Android et iOS)
- + Connexion à Internet
- + Identifiants de connexion du client Cat (CWS)
- + Machines souscrites dans votre compte client

La disponibilité de Dispatch for Loading peut varier selon les régions et les modèles. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CLIENT ÉTUDE DE CAS :

 **15 %**
↓
**RÉDUCTION DE
L'ATTENTE DES
TOMBREAUX TEMPS
PASSÉ SUR LE SITE***

- + 41 000 TOMBREAUX PAR AN
- + 56 \$ DE BÉNÉFICE PAR TOMBREAU
- + AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE 6150

**344,400 \$
MEILLEUR DÉBIT
BÉNÉFICE PAR AN***

* Les résultats individuels peuvent varier

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

TFKQ1628-03 (08-2024)
(N Am)

©2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, VisionLink, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

www.cat.com www.caterpillar.com

