

Caterpillar présente les mises à jour annuelles de ses pelles hydrauliques Cat®

- Cat® Grade avec 2D assure un guidage en temps réel pour le contrôle vertical et horizontal ; nouvelle option en usine disponible pour Cat Grade 3D
- La toute dernière interface utilisateur permet aux équipes de démarrer sans délai
- L'option Advanced Payload est désormais proposée pour les pelles hydrauliques sur chaînes

IRVING, Texas, 27 mai 2025 — Caterpillar introduit plusieurs mises à jour pour sa gamme de pelles hydrauliques Cat® dans le cadre de son programme annuel de mise à jour des produits (APU). Visant à optimiser l'efficacité des machines et à permettre une mise en service rapide par les conducteurs, ces améliorations incluent les technologies Cat Grade, une interface utilisateur (UI) repensée pour une navigation intuitive et l'option Advanced Payload pour les pelles hydrauliques sur chenilles Cat. Ces mises à jour s'appliquent aux pelles hydrauliques Cat de petite, moyenne et grande taille, aux pelles pour manutention, aux pelles sur roues, ainsi qu'aux machines forestières et spécialisées.

Améliorations des systèmes Cat Grade

Pour les modèles 2025, Cat Grade avec fonctionnalités 2D avancées est désormais intégré de série au système Cat Grade avec 2D. Comparée aux méthodes de nivellement traditionnelles, la technologie Cat 2D améliore l'efficacité des conducteurs dans diverses applications grâce à un guidage en temps réel pour un contrôle vertical et horizontal de haute précision. Elle garantit que les déblais et remblais respectent les spécifications sans risque de sous-coupe ou de surcoupe, tout en supprimant souvent le besoin de piquets.

Notre solution de nivellement 2D permet un réglage aisé de la profondeur et de la pente cibles via les commandes du manipulateur, l'écran tactile ou une molette. Elle affiche visuellement la pente cible ainsi que la hauteur et la profondeur.

Pour assurer une longévité maximale, les composants intégrés sont protégés contre les dommages, et la technologie 2D est compatible avec différents types de godets, notamment de creusage, de nettoyage, de nivellement et basculants.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jason Ho

Consultant produit senior mondial

Excavation for Caterpillar

Pour les clients réalisant des projets de nivellement complexes, la technologie Grade avec 3D est désormais disponible en option installée en usine pour les pelles hydrauliques sur chenilles et sur roues. Cette nouvelle option inclut l'ensemble du matériel nécessaire au système 3D, installé et testé directement en usine. Elle facilite les mises à niveau ultérieures pour les clients souhaitant ajouter Cat Grade avec 3D après l'achat initial.

Nouvelle interface utilisateur

Le système Cat Payload pour pelles hydrauliques et pelles pour manutention fournit des données précises sur la charge du godet grâce à un système de pesage en temps réel, limitant ainsi les risques de surcharge ou de sous-charge. De la réorganisation des listes d'outils de travail à la création de nouvelles combinaisons d'outils, la nouvelle interface utilisateur de l'écran démarre rapidement et permet aux conducteurs de configurer facilement les machines et d'accéder aux informations afin de se mettre au travail sans délai. Les conducteurs peuvent suivre la quantité de matériaux déplacés et répartir les tâches entre le chargement des tombereaux en mode Pesage et le déplacement des matériaux sur le chantier en mode Stockage. La possibilité d'intégrer des attaches et des accessoires dans le système rend la configuration des combinaisons d'outils de travail très efficace en réduisant considérablement le temps d'étalonnage.

Alors que Cat Payload aide les conducteurs à atteindre des objectifs de charge précis et à éviter surcharges, sous-charges ou erreurs de chargement, les utilisateurs de pelles hydrauliques sur chenilles peuvent opter pour une mise à niveau vers Advanced Payload, bénéficiant ainsi de fonctionnalités avancées comme les balises personnalisées, les totaux journaliers et la billetterie électronique. Intégré à VisionLink®, Advanced Payload permet aux clients d'analyser à distance les chantiers et les équipements pour optimiser la gestion des objectifs de production et des indicateurs de performance clés.

Jason Ho

Consultant produit senior mondial

Excavation for Caterpillar

Le système Cat Advanced Payload permet aux clients :

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- De réduire les coûts en économisant du temps, de la main-d'œuvre et du carburant.
- D'améliorer la précision grâce à des objectifs de charge utile précis qui contribuent à éliminer les surcharges et les sous-charges.
- D'accroître l'efficacité en aidant les nouveaux conducteurs à se familiariser plus rapidement avec la machine et les conducteurs expérimentés à travailler avec plus de précision.
- De surveiller la sécurité en contribuant à éviter la surcharge des tombereaux, qui entraîne des charges plus lourdes et plus instables.

Formation conducteur Cat

Toutes les nouvelles fonctionnalités de l'APU 2025 en action sont accessibles sur le site Cat Operator Training à l'adresse www.catoperatortraining.com. L'équipe Equipment Training Solutions (ETS) de Caterpillar conçoit et déploie des programmes de formation pour les conducteurs d'équipements Cat et les superviseurs de chantier, et assure la certification des conducteurs au sein du réseau de concessionnaires Cat. Ces solutions complètes permettent aux conducteurs d'optimiser leur productivité et d'améliorer la sécurité grâce à un large éventail de formations : en ligne, avec formateur, sur simulateur ou personnalisées.

Pour en savoir plus sur les nouvelles mises à jour des pelles hydrauliques Cat, veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou visiter le site www.cat.com.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

À propos de Caterpillar :

avec des ventes et des recettes s'élevant à 64,8 milliards de \$ en 2024, Caterpillar Inc. est le premier constructeur au monde d'équipements de construction et d'exploitation minière, de moteurs diesel et au gaz naturel pour chantiers, de turbines à gaz industriel et de locomotives électriques-diesel. Depuis presque 100 ans, nous aidons nos clients à bâtir un monde meilleur et durable, et sommes engagés en faveur d'un futur avec une empreinte en carbone réduite. Nos produits et services innovants, qui bénéficient de l'assistance de notre réseau mondial de concessionnaires, apportent une valeur exceptionnelle qui permet aux clients de réussir. Caterpillar opère sur tous les continents, principalement dans trois principaux segments (Secteurs de la construction, Secteurs des ressources et Énergie et Transport) et propose des financements et des services associés via son segment Financial Products. Consultez notre site caterpillar.com ou rejoignez-nous sur les réseaux sociaux : caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Les produits et services Caterpillar sont commercialisés à différentes dates sur chacun des marchés. Caterpillar s'efforce de ne publier des informations sur ses produits qu'après avoir obtenu confirmation auprès de son réseau de concessionnaires indépendants, ses usines et ses filiales commerciales que ses produits et services sont effectivement disponibles dans les pays correspondants. Toutefois, les rédacteurs sont priés de vérifier la disponibilité des produits et leurs caractéristiques auprès d'un concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide