

# Les modifications apportées à la conception de la nouvelle génération de chargeuses sur pneus intermédiaires Cat® améliorent le rendement et les performances d'exploitation.

- Une technologie raffinée pour toutes les chargeuses sur pneus Cat® 950 à 982 de nouvelle génération, y compris les modèles XE
- Le blocage automatique du différentiel facilite l'utilisation de la machine
- Le système intégré de surveillance de la pression des pneus, disponible en option, s'affiche sur l'écran de la machine

Apparue pour la première fois sur les modèles Cat® 980 et 982, la conception [des chargeuses sur pneus](#) 950 à 982 de nouvelle génération tire parti du progrès technologique pour ouvrir une nouvelle ère de productivité, de réduction des coûts d'entretien et d'économies de carburant. Caterpillar a annoncé de nombreuses améliorations technologiques et des mises à jour concernant le rendement de ses nouvelles machines, afin d'accroître encore leur efficacité et leur facilité d'utilisation.

## Une performance d'excellence

Le nouveau blocage automatique du différentiel avant, disponible sur les modèles 950 à 972 avec direction par manipulateur et sur les modèles 966 à 972 avec direction par HMU (volant), permet de soulager le conducteur en engageant automatiquement le blocage du différentiel pour rétablir ou maintenir la traction. De plus, les chargeuses sur pneus peuvent être équipées en option de blocages automatiques des différentiels avant et arrière.

Ces chargeuses sur pneus intermédiaires sont équipées d'un système de freinage intégré (IBS) amélioré et d'un nouveau système de décélération du régime moteur. Le nouveau dispositif de neutralisation de la transmission se caractérise par un engagement et un désengagement en douceur avec la pédale IBS.



# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## Une technologie affinée

Les chargeuses sur pneus de nouvelle génération ont introduit une série de technologies qui ont permis aux conducteurs d'optimiser l'utilisation de leurs machines. Les perfectionnements et l'élargissement de l'offre technologique pour les chargeuses sur pneus permettent aux conducteurs d'accroître la productivité de leurs machines.

Le nouveau widget auxiliaire proposé de série assiste le conducteur dans les opérations de chargement et de transport, en plaçant automatiquement le godet à la hauteur optimale pour assurer une stabilité et une rétention maximale des matériaux. Désormais liées au centre de l'outil de travail, les améliorations apportées au widget de l'outil de travail sous angle zéro permettent de régler différents angles zéro pour différents outils de travail et équipements.

Les trois boutons programmables situés sur le boîtier de commande de l'outil permettent d'accéder plus rapidement aux fonctions les plus utilisées afin d'améliorer l'efficacité de l'exploitation. Les conducteurs peuvent choisir parmi plus de 25 fonctions différentes pour personnaliser et enregistrer leurs paramètres personnels.

Les principales fonctions d'exploitation, notamment la fonction Cat Payload, le basculement manuel, les réglages et les conseils en matière de neutralisation, ainsi que les profils d'application, sont désormais disponibles dans le système d'affichage embarqué pour permettre aux conducteurs de s'y référer rapidement et de se former. Grâce à la nouvelle option e-Ticketing de Cat Advanced Payload, le ticket de pesée généré à bord peut être envoyé sous forme de ticket électronique à n'importe quelle adresse électronique prédéfinie dans les secondes qui suivent la fin du cycle de chargement, réduisant ainsi les manipulations de tickets papier dans la cabine.

Les deux nouveaux paramètres des profils d'application pour les modèles Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE et 982 XE permettent à chaque conducteur de définir des plages de vitesse par défaut avant/arrière et des limites d'effort à la jante personnalisées. Les limites de vitesse et d'effort à la jante sont désormais visibles par le conducteur sur le tableau de bord avant. De plus, les limites fixées pour le chantier sont affichées sur l'écran des paramètres du conducteur, l'informant ainsi de la limite supérieure établie.

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## Améliorer la fiabilité

La nouvelle option de mesure de la pression des pneus, entièrement intégrée aux systèmes de la machine, affiche la pression des pneus sur l'écran principal. Les conducteurs peuvent ainsi surveiller la pression des pneus de la machine afin d'améliorer les performances et la conduite, et de réduire les coûts. Les capteurs transmettent les informations de pression au système par liaison sans fil, et la pression cible souhaitée peut être ajustée en fonction du type, de la marque et du modèle du pneu.

Les fonctions de mise à jour et de dépannage des pannes à distance de Cat sont des fonctions de série. Une fois téléchargées, les installations des mises à jour logicielles peuvent être lancées à partir de l'écran embarqué. Les fonctionnalités de dépannage des pannes à distance par le concessionnaire ont été étendues pour inclure les histogrammes d'utilisation de la machine et les étalonnages du système. Le suivi des intervalles d'entretien préventif peut désormais être synchronisé avec VisionLink®. De plus, les rappels d'échéances et les événements en retard sont désormais affichés à l'écran à l'intention du conducteur.

## Confort de conduite

De série sur les cabines premium et en option sur les gammes Confort et Deluxe, un nouveau repose-pieds situé à gauche améliore le confort du conducteur et lui permet de se déplacer sans effort vers la pédale IBS sur les chargeuses Powershift et vers la pédale de décélération sur les modèles XE. De plus, pour tous les modèles XE, la molette de la gamme de vitesse a été améliorée, en ajoutant un cran tactile pour une sélection précise entre les incréments de 0,1 et de 1,0.

Pour les fonctions hydrauliques à 2 et 3 éléments, un nouveau manipulateur d'outils à prise latérale est désormais disponible sur tous les modèles à direction par joystick et améliore le confort du conducteur. La conception améliorée du préfiltre de cabine à charbon actif en option protège l'environnement du conducteur contre les poussières et les particules. Elle facilite également les mises à niveau et les rénovations.

Pour en savoir plus sur les dernières mises à jour relatives aux chargeuses sur pneus intermédiaires Cat, contactez un concessionnaire Cat ou visitez le site : [www.cat.com](http://www.cat.com).

[Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release](#)



## TRADE PRESS RELEASE

# Note à l'attention des rédacteurs

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, 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.

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

©2024 Caterpillar Tous droits réservés

**Release Number:** 155PR24 — AUGUST 2024

**For Release In:** North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

