

Communiqué de presse

Caterpillar lance de nouvelles options technologiques pour les chargeuses sur pneus de taille moyenne Cat®

Entièrement intégrées pour des performances optimales, les chargeuses sur pneus peuvent être facilement mises à niveau avec des technologies additionnelles en fonction des besoins.

- *Le système Cat alerte anti-collision avec inhibition de mouvement empêche activement tout mouvement en marche arrière d'une machine à l'arrêt.*
- *Cat® Payload for Trade permet de certifier les données liées au pesage embarqué de la machine directement dans les processus opérationnels de l'entreprise.*
- *Ces technologies sont disponibles sur les chargeuses sur pneus Cat 950 à 982, y compris les modèles XE.*

Saint-Denis, juin 2025 – Caterpillar a le plaisir d'annoncer le lancement de nouvelles options technologiques disponibles pour les chargeuses sur pneus de nouvelle génération Cat 950, 962, 966, 966 XE, 972, 972 XE, 980, 980 XE, 982 et 982 XE.

Les chargeuses sur pneus Cat® NexGen sont équipées des dernières technologies pour améliorer la sécurité et aider les clients à travailler plus rapidement et avec une plus grande précision. Elles peuvent être mises à niveau facilement avec des technologies additionnelles en fonction des besoins, pour des performances optimales.

Amélioration de la sécurité

En s'appuyant sur la caméra arrière avec écran tactile intégré, les chargeuses sur pneus de taille moyenne Cat offrent une gamme complète de technologies additionnelles, notamment le système de caméra Multiview (360°), la détection d'objets à l'arrière (Cat Detect) et désormais le système Cat alerte anti-collision avec inhibition de mouvement.

Ce nouveau système utilise des capteurs radar et de vision pour détecter les dangers, alerter les opérateurs et empêcher l'initiation du mouvement en marche arrière pour éviter les accidents. Ciblant les risques de collision provenant de l'arrière de la chargeuse, le système Cat alerte anti-collision utilise à la fois une caméra intelligente et une technologie radar pour émettre des alertes sonores et visuelles afin d'aider les opérateurs à détecter les potentiels dangers environnants. Les trois zones de couleur du système (jaune pour l'attention, orange pour la prudence et rouge pour les situations critiques) indiquent approximativement la distance de l'objet ou de la personne par rapport à la trajectoire prévue de la chargeuse.

La fonction Motion Inhibit intégrée empêche l'engagement direct de la marche arrière lors du passage du point mort et applique automatiquement les freins lorsque le système détecte un objet ou une personne dans la zone d'alarme critique derrière la chargeuse. Dans ce cas, l'opérateur est averti par une notification à l'écran.

Précision de la charge utile

Le système Cat Payload Advanced fournit des informations précises sur la charge du godet grâce à un pesage en cours de travail, ce qui permet d'éviter les surcharges ou les sous-charges. Il offre également des fonctionnalités et des capacités d'automatisation, notamment l'assistance automatique au déversement (Tip Off Assist) pour la phase finale du godet, qui permet d'atteindre avec précision les charges utiles cibles. Un nouveau mode multitâche suit simultanément deux processus de chargement, tandis que le mode fractionné permet de charger plusieurs bennes, de suivre des cibles individuelles et de calculer le total général de chaque chargement.

Le système Cat Payload Advanced offre des fonctionnalités et des capacités étendues. Le système d'assistance au déversement, appelé Auto Dig, ajoute l'automatisation à la phase finale du cycle de chargement.

La nouvelle option Cat Payload for Trade, disponible en complément du Cat Payload Advanced, permet d'intégrer les données de pesage de manière certifiée directement dans les processus métier. Elle est homologuée par l'Organisation internationale de métrologie légale et est un parfait complément des fonctionnalités déjà existantes du système Cat Payload Advanced.

Optimisation de l'efficacité

Les nouvelles technologies intégrées des chargeuses sur pneus de taille moyenne Cat aident les opérateurs à travailler plus efficacement et de manière plus productive, tout en réduisant la fatigue. Elles augmentent les capacités de la machine en s'appuyant sur un certain nombre de fonctionnalités standard et en option déjà disponibles, notamment :

- **Auto Set Tires** : règle automatiquement la pression mise sur les pneus avant lors de la phase de pénétration dans le tas pour aider les opérateurs à adopter une technique de chargement appropriée et améliorer le taux de remplissage du godet
- **Autodig** : favorise le confort de l'opérateur en lui permettant d'automatiser son cycle de chargement
- **Programable Kickouts** : permet à l'opérateur d'enregistrer certaines positions de son brancard ou de son godet afin d'automatiser certaines fonctions répétitives d'inclinaison, d'abaissement et de levage
- **Limiteur de vitesse** : offre aux clients deux options de limitation pour contrôler la vitesse maximale de la chargeuse
- **Tire Pressure Monitoring System** : donne l'indication à l'opérateur de la pression dans les pneus de sa chargeuse
- **Remote Flash** : permet de lancer les mises à jour logicielles téléchargées à partir de l'écran embarqué
- **Remote Troubleshoot** : connecte à distance la chargeuse au service après-vente du concessionnaire afin de diagnostiquer rapidement et efficacement les codes d'erreur
- **Cat Command** : offre un contrôle à distance des chargeuses sur pneus de taille moyenne de nouvelle génération, sans besoin d'avoir un opérateur à bord. Une console Command ergonomique permet de contrôler à distance les fonctions de base

de la machine, telles que le démarrage / l'arrêt, le relevage / l'abaissement et le basculement du godet.

À propos de BERGERAT MONNOYEUR

Bergerat Monnoyeur est le concessionnaire Cat en France depuis 96 ans (1929). Le siège est situé à Saint-Denis (93200), 6 directions régionales assurent la proximité avec ses clients. Pour la distribution de la gamme compacte, Bergerat Monnoyeur s'appuie également sur un réseau de partenaires proposant un service de proximité fiable dans les secteurs de la Construction, Espaces Verts, VRD ou Agricoles.

- Vente de machines neuves & d'occasion
- Location courte et longue durée
- Au service de 36 000 machines chaque jour
- Large réseau de concessionnaires agricoles et petites machines
- 1 000 techniciens, 40 ateliers certifiés par Caterpillar, 650 véhicules de service

Voir tous les points d'accueil du réseau BM CAT sur : <https://www.bm-cat.com/fr-fr/>

Contact presse

Charlotte ROUDOVSKI

+33 (0) 6 42 10 28 52

Charlotte.roudovski@b-m.fr