
Venez à bout de la poussière. Vous avez désormais
le contrôle.

CAT® WATER SOLUTIONS

CAMION-CITERNE 777 (05)



Qu'est-ce qui vous vient à l'esprit quand vous pensez au chantier ? Des tombereaux transportant des charges de matériau, la flèche de dynamite explosant la roche ou des niveaux de poussière qui réduisent la visibilité ?

LE DÉFI : LA POUSSIÈRE

La poussière présente sur les pistes peut avoir une incidence sur la sécurité et la productivité. C'est pourquoi Caterpillar vous propose une solution de contrôle de la poussière entièrement intégrée, connectée et bénéficiant de l'assistance d'un partenaire fiable.

Le camion-citerne est sans doute l'un des équipements les plus importants de votre chantier et l'assistance dont vous avez besoin est tout aussi importante.

Les solutions d'eau intégrées vous permettent de réduire la poussière sur les pistes, de résoudre les problèmes de sur-arrosage/sous-arrosage et de gérer votre chantier de manière plus sûre, plus productive et plus durable et ce, avec des niveaux de technologie évolutifs et l'assistance du concessionnaire Cat® que vous connaissez et en qui vous avez confiance.

LA RÉPONSE : CAT WATER SOLUTIONS

Que se soit sur un chantier de construction, dans une carrière ou une mine, le 777 a fait ses preuves partout dans le monde. C'est pourquoi nous avons choisi ce tombereau pour offrir une solution d'eau Cat intégrée qui combine un tombereau, un réservoir et un système de pulvérisation avec des niveaux flexibles de connectivité au moyen de Cat® MineStar Edge™.

**Venez à bout de la poussière. Contrôlez les coûts.
Prenez une longueur d'avance.**



UN CHOIX INTELLIGENT TOUT-EN-UN : INTÉGRATION D'UN TOMBREAU, D'UN RÉSERVOIR ET D'UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION, ASSOCIÉE À DES NIVEAUX FLEXIBLES DE TECHNOLOGIE.

Un châssis de tombereau 777 Cat éprouvé a été intégré au réservoir et au système d'alimentation en eau Cat, et l'ensemble est associé à une technologie évolutive afin de répondre aux besoins du client pour des opérations plus efficaces et plus productives.

Technologie MineStar Edge

Le pack de connectivité basique qui permet d'obtenir des informations plus précises est équipé de série sur tous les tombereaux Water Solutions Cat sous la forme d'une offre de service complémentaire gratuite de 6 mois.

Les réservoirs de marque Cat

comprennent les fonctionnalités et options supplémentaires qui sont souvent choisies par les clients du secteur.

Le système d'alimentation en eau Cat

commande automatiquement la quantité d'eau et les jets de pulvérisation afin d'éviter tout sur-arrosage.

La plate-forme du Tombereau 777 Cat est une cabine avec cadre ROPS certifié pour protéger les conducteurs en cas de retournement.



Des kits adaptables sont disponibles pour les systèmes d'alimentation en eau et de technologie existants.



SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER ET PRODUCTIVITÉ : MAINTENEZ LA PERFORMANCE OPTIMALE DE VOS OPÉRATIONS

SÉCURITÉ RENFORCÉE SUR LE CHANTIER

Le système d'alimentation en eau (WDS, Water Delivery System) Cat fournit un débit d'eau variable en fonction de la vitesse du tombereau, ce qui élimine tout problème de sur-arrosage pouvant laisser des pistes glissantes.

Des pistes correctement arrosées permettent de contrôler la poussière gênant la visibilité et de réduire ainsi le risque d'accidents dus à une faible visibilité.

Cette élimination de la poussière réduit les particules dans l'air qui sont nocives pour la santé à long terme pour les travailleurs.

UNE PRODUCTIVITÉ OPTIMISÉE

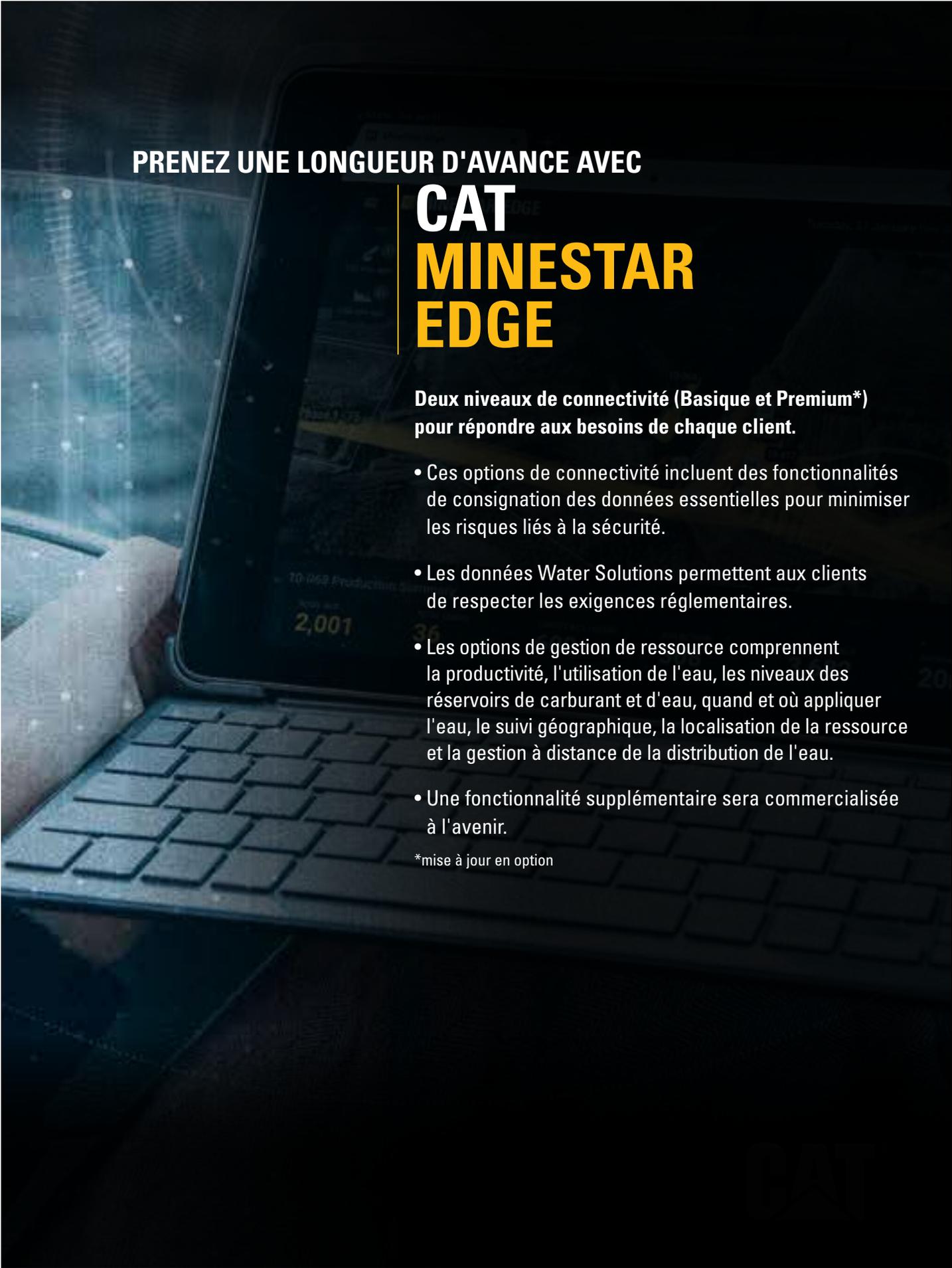
Des pistes correctement arrosées impactent directement les temps de cycle du parc et la possibilité d'atteindre les objectifs de production.

Passez moins de temps à entretenir les pistes grâce à des techniques d'arrosage appropriées permettant de résoudre les problèmes de sur-arrosage/sous-arrosage.

Évitez les dommages aux tombereaux et réduisez les immobilisations imprévues en ayant des pistes bien arrosées.

La pompe intègre un démarrage progressif et s'arrête automatiquement quand le réservoir est vide, ce qui contribue à préserver votre investissement.

Les têtes de pulvérisation d'eau auto-nettoyantes et sans entretien réduisent les immobilisations du tombereau.



PRENEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE AVEC

CAT MINESTAR EDGE

**Deux niveaux de connectivité (Basique et Premium*)
pour répondre aux besoins de chaque client.**

- Ces options de connectivité incluent des fonctionnalités de consignation des données essentielles pour minimiser les risques liés à la sécurité.
- Les données Water Solutions permettent aux clients de respecter les exigences réglementaires.
- Les options de gestion de ressource comprennent la productivité, l'utilisation de l'eau, les niveaux des réservoirs de carburant et d'eau, quand et où appliquer l'eau, le suivi géographique, la localisation de la ressource et la gestion à distance de la distribution de l'eau.
- Une fonctionnalité supplémentaire sera commercialisée à l'avenir.

*mise à jour en option

CONNECTIVITÉ BASIQUE:

Suivi des équipements Edge

Edge Equipment Tracking (Suivi des équipements Edge) n'interfère pas avec les systèmes de gestion de parc existants. De plus, les fonctionnalités de suivi sont disponibles sans nécessité d'investissement dans des infrastructures. Le suivi des équipements fournit des informations permettant aux mines de mieux gérer leurs ressources, cela est synonyme de valeur supérieure et par conséquent d'un coût total de propriété inférieur.

Principales caractéristiques :

- Lectures du compteur d'entretien
- Ravitaillement en carburant et enregistrement
- Précision de la localisation et lecture
- Suivi de l'utilisation du temps, immobilisation et suivi du conducteur
- Mesure d'arrêt automatique
- Enregistrement d'incident d'état

CONNECTIVITÉ PREMIUM :

Enregistrement de production Edge

De la charge utile aux vitesses de creusement ou aux pauses du conducteur, chaque activité a un impact sur la productivité et représente une opportunité d'amélioration. MineStar Edge Production Recording (Enregistrement de production MineStar Edge) vous aide à trouver ces opportunités en vous offrant une visibilité de l'ensemble de l'exploitation minière. Associée au Suivi des équipements, cette fonction fournit une solution précise et automatisée quasi en temps réel qui mesure et indique chaque aspect du cycle de chargement/transport/vidage sans nécessiter d'entrée de la part du conducteur.

Principales caractéristiques :

- Résumé de la production en cours pour une équipe
- Analyse approfondie / Faire tourner le globe
- Projections de production
- Enregistrement de la production / Circuits d'eau parcourus
- Cycles des temps d'application d'eau et de remplissage du réservoir



INTÉGRATION ET ASSISTANCE + DES OPTIONS FLEXIBLES =

DES COMPOSANTS ÉPROUVÉS POUR DES PERFORMANCES FIABLES

Le 777 a fait ses preuves dans les mines, les carrières ainsi que sur les sites industriels, et ce depuis des décennies. Aujourd'hui, le nouveau Camion-citerne 777 avec des offres de technologie évolutive (livré, garanti et entretenu par votre concessionnaire Cat local) est plus rentable en tant que solution intégrée que ses composants individuels.

UNE SOLUTION CLÉ EN MAINS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS UNIQUES

- Kits adaptables disponibles pour les systèmes d'alimentation en eau et de technologie existants.
- Un éventail d'offres de tombereau et de réservoir adaptées à chaque chantier, route, carrière ou mine.
- Essayez avant d'acheter : le pack de connectivité basique qui permet d'obtenir des informations plus précises est équipé de série sur tous les tombereaux Water Solutions Cat sous la forme d'une offre de service complémentaire gratuite de 6 mois.

Tombereau Water Solutions 777 (05) Configurations du réservoir

Plusieurs configurations de réservoirs sont disponibles, en fonction des préférences du client et des régions.

SPÉCIFICATIONS DU TOMBREAU				
Poids du châssis nu	48 133	kg	106 115	lb
Contenance du réservoir de carburant	1 136	l	300	US gal
Réservoir de carburant - rempli à 100 %	955	kg	2 106	lb
Poids brut cible en ordre de marche (GMW)*	163 360	kg	360 148	lb
RÉSERVOIR : AMÉRIQUE DU SUD, AFRIQUE, MOYEN-ORIENT				
Contenance du réservoir d'eau	75 700	l	20 000	US gal
Réservoir d'eau - Poids à vide max (pas de WDS)	20 000	kg	44 092	lb
Poids de la machine à vide (avec le réservoir d'eau)	68 133	kg	150 207	lb
Poids de la machine avec le réservoir d'eau plein	144 633	kg	318 862	lb
Poids en ordre de marche de la machine à vide (sans eau/avec carburant)	69 088	kg	152 313	lb
RÉSERVOIR : AMÉRIQUE DU SUD, AFRIQUE, MOYEN-ORIENT, AUSTRALIE, NOUVELLE-ZÉLANDE				
Contenance du réservoir d'eau	75 700	l	20 000	US gal
Réservoir d'eau - Poids à vide max (pas de WDS)	20 412	kg	45 000	lb
Poids de la machine à vide (avec le réservoir d'eau)	68 545	kg	151 115	lb
Poids de la machine avec le réservoir d'eau plein	144 589	kg	318 765	lb
Poids en ordre de marche de la machine à vide (sans eau/avec carburant)	69 500	kg	153 221	lb
RÉSERVOIR : AUSTRALIE/NOUVELLE-ZÉLANDE				
Contenance du réservoir d'eau	75 400	l	19 900	US gal
Réservoir d'eau - Poids à vide max (pas de WDS)	19 497	kg	42 983	lb
Poids de la machine à vide (avec le réservoir d'eau)	67 630	kg	149 098	lb
Poids de la machine avec le réservoir d'eau plein	143 047	kg	315 365	lb
Poids en ordre de marche de la machine à vide (sans eau/avec carburant)	68 585	kg	151 204	lb

NOTA : Poids de la machine en fonction de la configuration. *Le poids brut cible en ordre de marche ne doit pas dépasser le poids indiqué dans le tableau ci-dessus après montage des équipements.

Pour connaître les courbes d'effort à la jante et de ralentissement, veuillez vous reporter au document sur les caractéristiques techniques du Tombereau de chantier 777 (05).



LE TOMBEREAU

Plate-formes des Tombereaux
777 / 785 / 789



Parmi les caractéristiques :

- Cabine spécifique à l'application et cadre ROPS certifié pour la sécurité du conducteur
- Circuits de freinage/ralentissement pour permettre au conducteur de se concentrer sur la tâche
- Caractéristiques Caterpillar, à savoir longue durée de vie, fiabilité et efficacité
- Les émissions produites par le moteur sont conformes aux exigences régionales
- Des systèmes intégrés permettant des économies de carburant
- Peut faire l'objet de plans de protection des équipements (EPP, Equipment Protection Plan) et de contrats de service (CVA, Customer Value Agreement)

LE RÉSERVOIR



Parmi les caractéristiques :

- Protections anti-éclaboussures, goulotte de remplissage et chasse-pierres
- Fonctionnalité de levage pour accès aux points d'entretien
- Les fonctions de sécurité incluent des fixations, des échelles d'accès, un système de caméras
- Installation par le concessionnaire Cat
- Garantie standard d'usine Caterpillar

LA SOLUTION DONT VOUS AVEZ BESOIN PROPOSÉE
PAR VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE.

LE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CAT



Parmi les caractéristiques :

Circuit hydraulique autonome commandant les jets de pulvérisation pour une couverture constante de l'eau indépendamment du régime moteur

Capable de pulvériser jusqu'à 0,8 l/m² à des vitesses de 5 à 40 km/h (3 à 25 mph) et de couvrir une largeur de piste de 24 m (80 pieds) en une seule passe

Débit d'eau variable en fonction de la vitesse du tombereau avec démarrage et arrêt automatiques

Le canon à eau fonctionne au ralenti

La pompe intègre un démarrage progressif et s'arrête automatiquement quand le réservoir est vide

Commandes de cabine ergonomiques installées en usine, intégrées et durables

LA TECHNOLOGIE



Parmi les caractéristiques :

Application dans le Cloud

Logiciel spécifique et équipe de service après-vente

Offres de service par site ou par ressource

Niveaux flexibles de connectivité : choisissez l'ensemble basique ou Premium



CAMION-CITERNE (05)

**CONTRÔLEZ LA POUSSIÈRE • AUGMENTEZ LA VISIBILITÉ •
RÉDUISEZ LE RISQUE**

**POUR DES OPÉRATIONS PLUS INTELLIGENTES, PLUS SÛRES
ET PLUS PRODUCTIVES**

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [Cat.com/WaterSolutions](https://www.cat.com/WaterSolutions).

LET'S DO THE WORK.™

PFDJ1171-01 (Numéro de version : 05C)

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

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.

© 2023 Caterpillar. Tous droits réservés. 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.

