

TECHNOLOGIES DE SÉCURITÉ CAT®

SYSTÈME DE RAPPEL DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

||||



CAT®

TECHNOLOGIES DE SÉCURITÉ CAT®

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT GRÂCE AU
PORT DE LA CEINTURE

Le port de la ceinture de sécurité demeure l'un des moyens les plus efficaces de protéger les conducteurs contre les blessures lors d'un retournement, d'un freinage brusque ou de tout autre mouvement imprévu. Toutefois, dans le rythme soutenu du quotidien, il peut arriver qu'une distraction fasse oublier de l'attacher. Le système de rappel de ceinture de sécurité Cat® intervient précisément dans ces situations : il aide à rappeler aux conducteurs de boucler leur ceinture afin de maintenir la sécurité au premier plan.



POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

Le port de la ceinture de sécurité est l'un des moyens les plus simples et les plus efficaces de réduire les risques pour le conducteur. Le système de rappel de ceinture de sécurité contribue à favoriser un comportement constant en rappelant les procédures de démarrage appropriées avant qu'une manœuvre dangereuse ne puisse se produire.

- + Encourage le port constant de la ceinture de sécurité par les conducteurs et durant tous les quarts de travail
- + Renforce les bonnes pratiques de sécurité au démarrage de la machine
- + Favorise une culture de sécurité sur le chantier grâce à une meilleure visibilité et à une responsabilisation accrue
- + Contribue à réduire les risques pendant l'utilisation de la machine.

FONCTIONNEMENT

CONTRIBUE À RÉDUIRE LES RISQUES LORS DE L'UTILISATION DE LA MACHINE

Le système de rappel de ceinture de sécurité favorise le port adéquat de la ceinture en surveillant le comportement du conducteur et en intervenant lorsqu'une mauvaise utilisation est détectée. Il se caractérise par des alertes dans la cabine, un indicateur de bouclage visible depuis le chantier (en option), et peut empêcher la machine de se déplacer afin d'ancrer le port de la ceinture comme un réflexe systématique. Accorder la priorité au port de la ceinture de sécurité permet non seulement de protéger le conducteur, mais également de renforcer la sécurité globale sur le chantier.



1. Surveillance l'état de la ceinture de sécurité

Le système surveille en continu si la ceinture de sécurité du conducteur est correctement attachée. Pour les véhicules équipés d'un siège pour instructeur ou accompagnateur, la ceinture de sécurité de ce siège peut également être vérifiée.



2. Alerte relative à la ceinture de sécurité

Si un conducteur tente de faire fonctionner la machine sans avoir bouclé sa ceinture de sécurité, par exemple lorsqu'il desserre le frein de stationnement ou met la machine en mouvement, l'alerte de ceinture de sécurité lui rappellera de le faire en activant :

- + Signaux sonores dans la cabine
- + Des indicateurs visuels, notamment un voyant lumineux ou un message à l'écran signalant un problème avec la ceinture de sécurité



3. Utilisation incorrecte de la ceinture de sécurité

Mauvaise utilisation de la ceinture de sécurité : détecte les situations où la ceinture est enclenchée sans être correctement attachée sur un conducteur assis (par exemple, bouclée derrière le siège). Lorsqu'une mauvaise utilisation est détectée, des alertes sonores et visuelles s'activent dans la cabine.*



4. Désactivation de la ceinture de sécurité

Verrouillage lié à la ceinture de sécurité : peut empêcher le déplacement de la machine si la ceinture de sécurité n'est pas attachée et permet d'intervenir avant qu'une utilisation dangereuse ne se produise.*



5. Enregistrement facultatif des incidents liés à la visibilité et à la sécurité sur les chantiers

Le système prend en charge les éléments suivants :

- + Un gyrophare externe en option fournit une indication visuelle du port de la ceinture de sécurité sur le chantier.
- + L'enregistrement des événements de sécurité pour une visibilité hors bord-via VisionLink™, permettant aux responsables de comprendre les tendances d'utilisation de la ceinture de sécurité et de renforcer les comportements sécuritaires.

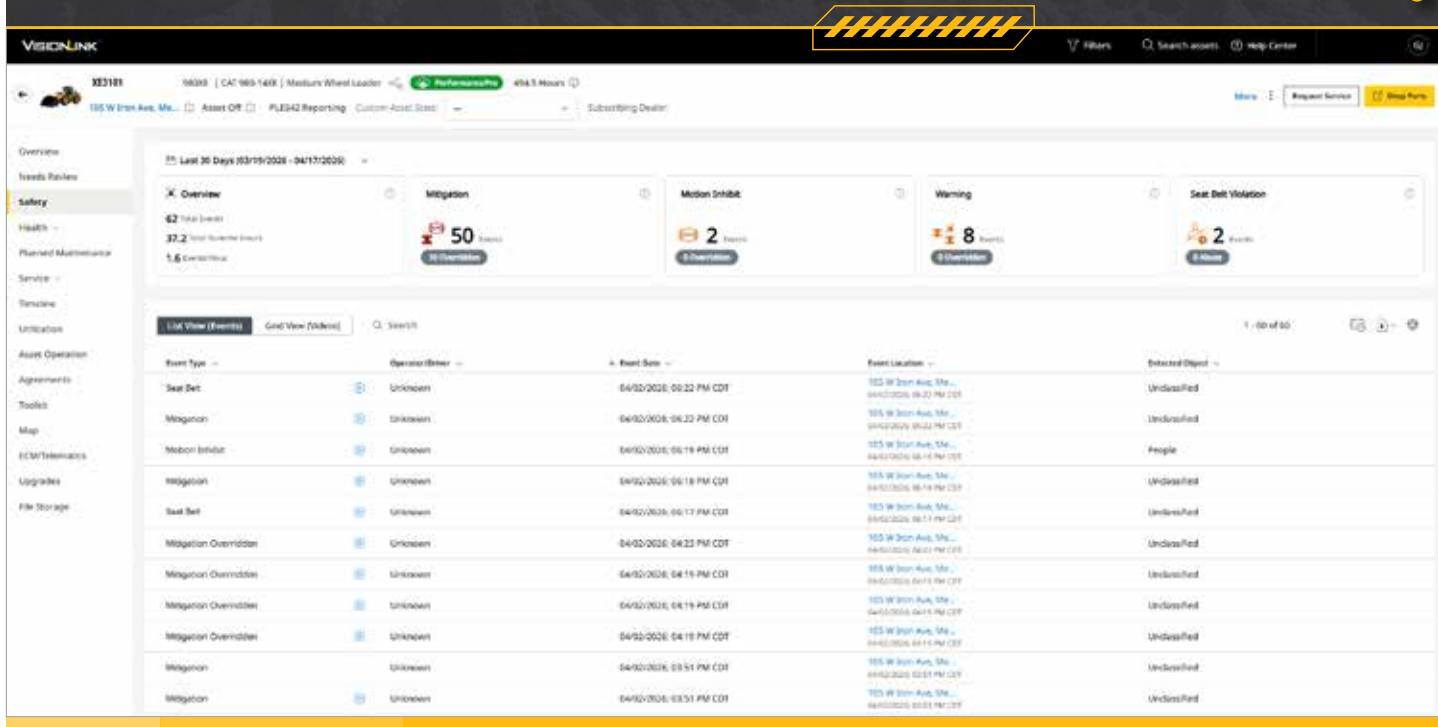
*La disponibilité des fonctions peut varier selon le modèle ou la région. Le verrouillage lié à la ceinture de sécurité est de série sur les machines vendues en Europe afin de se conformer au règlement européen sur les machines 2023/1230.



Balise externe
(Facultatif)

VISIONLINK™

TRANSFORMER LES DONNÉES DE SÉCURITÉ EN COMPORTEMENTS PLUS SÛRS



UNE APPROCHE DE SÉCURITÉ PLUS INTELLIGENTE

Lorsqu'une machine fonctionne sans que la ceinture de sécurité soit correctement attachée, des alertes sonores et visuelles préviennent le conducteur directement dans la cabine. Chaque alerte est automatiquement enregistrée et envoyée vers VisionLink, où l'événement est consigné comme donnée de sécurité sans nécessiter de saisie manuelle.

Dans VisionLink, les clients peuvent consulter les alertes liées à la ceinture de sécurité par machine ou par chantier, suivre l'évolution du niveau de conformité au fil du temps et localiser les événements grâce aux cartes des équipements. Ces informations permettent d'identifier des tendances comportementales et de soutenir un accompagnement ainsi qu'une formation des conducteurs plus ciblés.

POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

- + Les comportements liés à la sécurité deviennent quantifiables, au lieu d'être simplement présumés
- + Les responsables bénéficient d'informations proactives, plutôt que de se limiter aux seules données d'incident
- + Favorise le port constant de la ceinture de sécurité à l'échelle des flottes et des chantiers

INFORMATIONS À LA DEMANDE

VisionLink permet aux clients de configurer des notifications liées aux événements de ceinture de sécurité, pouvant être transmises par e-mail, SMS ou intégrées au processus de contrôle de l'application. Des seuils quotidiens peuvent être définis, et les notifications peuvent être personnalisées selon des véhicules précis ou des groupes de véhicules.

Les rapports de sécurité peuvent être téléchargés ou programmés pour une diffusion régulière, facilitant ainsi l'analyse des performances hors ligne ou le partage d'informations avec les équipes. Les rapports regroupent l'ensemble des indicateurs de sécurité disponibles pour la période sélectionnée.

REMARQUE : un abonnement à VisionLink et un matériel Product Link compatible sont requis. La disponibilité peut varier selon les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

VISIONLINK™ -

Des machines aux données

VisionLink est une application connectée et intuitive qui centralise en un seul espace accessible les données des équipements, les indicateurs de productivité, les informations de sécurité et les retours des conducteurs. Elle offre une visibilité en temps réel sur l'ensemble de votre parc de machines, vous permettant de suivre l'emplacement, l'état et l'utilisation des équipements, d'évaluer les performances sur les chantiers et de repérer les occasions d'améliorer la sécurité et l'efficacité. En convertissant les données des machines en informations exploitables, VisionLink vous aide à prendre des décisions avisées, à réduire les coûts d'exploitation et à maintenir la productivité de vos machines, où que vos activités vous conduisent.



DÉPLOIEMENT FLEXIBLE

UNE SOLUTION ADAPTÉE À L'ENSEMBLE DE VOTRE FLOTTE ■■■

Le système de rappel de ceinture de sécurité est conçu pour les nouvelles machines Cat et certains équipements existants afin de favoriser l'adoption de pratiques de sécurité uniformes au sein de l'ensemble de votre flotte.

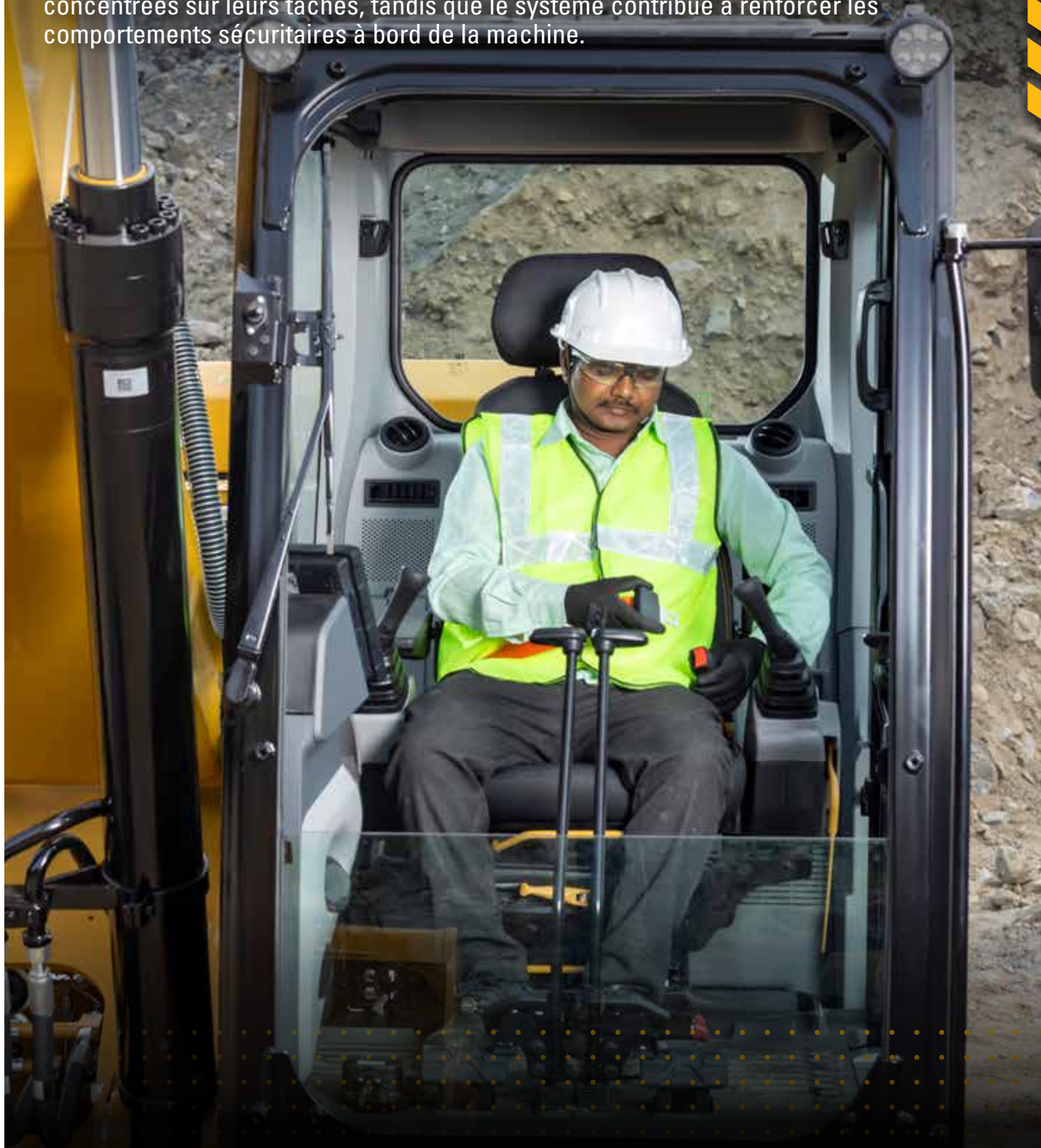
Disponibilité :

- + Installé en usine (les fonctionnalités peuvent varier selon le modèle)
- + Kits de mise à niveau Cat (selon le modèle)*
- + Kit universel de seconde monte pour flottes composées de véhicules de différentes marques (alerte de ceinture de sécurité uniquement)
- + Compatible avec les ceintures de sécurité à 2, 3 et 4 points
- + Compatible avec les configurations de siège instructeur et de siège passager

* La disponibilité varie selon le modèle et la configuration de la machine Cat. Certaines fonctionnalités peuvent nécessiter des mises à jour logicielles ou l'ajout d'équipements supplémentaires. Toutes les fonctionnalités ne sont pas offertes sur l'ensemble des modèles Cat.

FAVORISER DES COMPORTEMENTS PLUS SÉCURITAIRES

Le système de rappel de ceinture de sécurité permet aux équipes de rester concentrées sur leurs tâches, tandis que le système contribue à renforcer les comportements sécuritaires à bord de la machine.





Lorsque vous choisissez les équipements et la technologie Cat, vous disposez du support du plus grand et du plus expérimenté des réseaux de concessionnaires du secteur.

Vous bénéficiez d'un partenaire qui s'engage à vous assister, vous et votre activité, à chaque étape. Que vous ayez besoin de conseils d'experts ou d'un service d'urgence, votre concessionnaire Cat est là pour vous dès le premier jour.

Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour découvrir comment le système de rappel de ceinture de sécurité peut favoriser une utilisation plus sécuritaire de l'ensemble de votre flotte.

Les caractéristiques peuvent varier selon le modèle de l'appareil ou la région.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez notre site Web www.cat.com.

PFDJ1631 (04-2026)
(Global)

© 2026 Caterpillar. Tous droits réservés.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées 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, VisionLink, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

