

# SUIVEUR D'ÉQUIPEMENT PL161 CAT®

GESTION DES ÉQUIPEMENTS



## SUIVI DES ÉQUIPEMENTS ET GESTION SIMPLIFIÉE

Le Suiveur d'équipements Cat® PL161 est la solution intégrée OEM la plus avancée pour le suivi des équipements. Le modèle PL161 s'installe facilement sur vos équipements ou sur tous les éléments pour lesquels vous souhaitez assurer un suivi.

- Le PL161 peut être installé sur toutes marques de ressources.
- Visualisez la position de vos équipements sur plusieurs chantiers.
- Réduisez le risque de vol ou de perte de vos équipements en définissant des limites de chantier (délimitations géographiques).
- Suivez les heures de travail par équipement pour mieux prévoir les besoins en remplacement de ce dernier ou de ses pièces en cas d'usure.
- Grâce à son format compact, le PL161 peut effectuer la collecte de données sur vos équipements sans interférer avec les travaux en cours.
- Visualisez et suivez vos équipements via le navigateur Internet de votre PC ou votre appareil mobile.
- Le PL161 est pré-installé sur de nombreux équipements Cat pour pelles hydrauliques.\*



Illustration d'exemples d'équipements

## ROBUSTE ET FIABLE

Le PL161 est conçu pour être extrêmement robuste et pour ne pas nécessiter d'entretien. Il peut donc être installé dans des emplacements où les ressources sont exposées à des environnements de travail extrêmes. Le firmware du dispositif est préconfiguré et installé. Le PL161 communique grâce à une technologie à faible consommation d'énergie Bluetooth® pour prolonger la durée de vie de la batterie jusqu'à deux ans.

### RECONNAISSANCE DE L'OUTIL DE TRAVAIL

Économisez du temps grâce à la fonctionnalité de reconnaissance de l'outil de travail disponible sur certains modèles de pelles hydrauliques à chaînes et de grosses pelles sur pneus.

Une simple secousse de l'outil attelé permet de confirmer son identité et vérifie que tous les paramètres de l'équipement (pression, débit et dimensions) sont corrects pour que vous puissiez vous mettre au travail rapidement et efficacement.

De plus, de nombreux modèles de pelles hydrauliques (à l'exception de GC et GX) intègrent des profils d'outils de travail qui importent automatiquement les paramètres des équipements dans Cat Grade, Cat E-fence, etc.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat. >>



Affichage conducteur - Pelle hydraulique

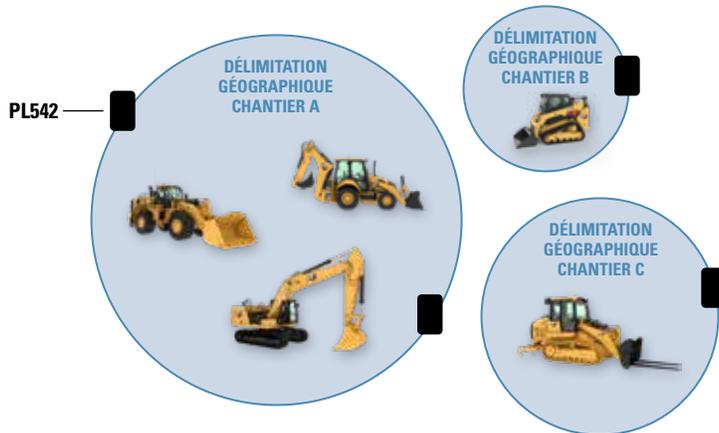
\* La disponibilité peut varier en fonction de la région, consultez votre concessionnaire Cat pour toute précision.

# FONCTIONNEMENT



PL161 envoie un signal au récepteur Bluetooth ou au PL542 de la machine.

Les positions et les heures de fonctionnement sont envoyées à VisionLink® via une connectivité cellulaire ou satellite.



## DÉLIMITATIONS GÉOGRAPHIQUES DE CHANTIER

Créez des délimitations géographiques dans VisionLink\* en utilisant des dispositifs PL542 au niveau des points d'entrée/de sortie de votre ou de vos chantier(s) afin de surveiller les équipements qui sortent et rentrent avec un PL161.

Générez des rapports de délimitation géographique dans VisionLink pour suivre de près les éventuels mauvais placements ou vols d'outils.

*\* Abonnement VisionLink requis*

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## TENSION

Tension de la batterie..... 3,6 Vcc  
Durée de vie de la batterie..... Jusqu'à 2 ans

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Matériau de l'enceinte..... Aluminium  
Dimensions (L x l x H)..... 57 x 46 x 18 mm (2,24 x 1,85 x 0,71 in)  
Poids..... 85 g (3 oz)

## COMMUNICATIONS BLUETOOTH®

Bande Bluetooth..... 2,4 GHz (2,40 à 2,48 GHz)  
Puissance de sortie..... 2,5 mW (4 dBm maxi)  
Canaux de suivi..... Norme BLE (37, 38, 39)  
Précision..... Jusqu'à 30 m (100 ft)

## ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement..... -40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)  
Température de stockage..... -50 °C à 95 °C (-50 °F à 203 °F)  
Protection contre la pénétration..... IP68 (35 kPa)  
Vibration..... 29,59 Grms (6 heures, 3 plans)  
48 Hz à 1 000 g<sup>2</sup>/Hz  
60 Hz à 1 000 g<sup>2</sup>/Hz  
150 Hz à 0,150 g<sup>2</sup>/Hz  
900 Hz à 0,150 g<sup>2</sup>/Hz  
1 200 Hz à 0,750 g<sup>2</sup>/Hz  
2 000 Hz à 0,750 g<sup>2</sup>/Hz

## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Pour obtenir les certifications spécifiques au pays, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

## VISIONLINK

VisionLink est une application logicielle dans le Cloud qui simplifie la gestion du parc à l'aide d'informations clés afin d'optimiser les performances, indépendamment de la taille du parc. Gérez l'ensemble de vos ressources, indépendamment de leur marque et de leur type, qu'elles soient ou non connectées, détenues, louées ou achetées en leasing, depuis une seule application, complète et simple d'utilisation.