



SFBU8142-06 (fr)
FÉVRIER 2021
(Traduction: AVRIL 2021)



Utilisation et entretien

**Product Link - PL121, PL321, PL522 et
PL523**

Informations importantes sur la sécurité

La plupart des accidents qui surviennent lors de l'utilisation, de l'entretien et de la réparation d'un produit sont dus au non-respect des règles ou des mesures de sécurité élémentaires. En anticipant les situations potentiellement dangereuses, il est souvent possible d'éviter l'accident. Tout utilisateur doit prendre garde aux dangers potentiels, y compris aux facteurs humains susceptibles de nuire à la sécurité. Il convient également de posséder la formation, les compétences et les outils requis pour utiliser, entretenir et réparer correctement le produit.

Toute entorse aux instructions d'utilisation, de lubrification, d'entretien ou de réparation de ce produit peut être à l'origine d'accidents graves, voire mortels.

Ne pas utiliser, ni effectuer de lubrification, d'entretien ou de réparation sur ce produit, sans s'être assuré d'y avoir été autorisé, d'avoir lu et compris les consignes d'utilisation, de lubrification, d'entretien et de réparation.

Des mesures de sécurité et des mises en garde sont indiquées dans ce guide et sur le produit. Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures ou la mort tant pour l'utilisateur que pour autrui.

Les dangers sont identifiés par un "symbole d'alerte sécurité" suivi d'une "mention d'avertissement" telle que "DANGER", "AVERTISSEMENT" ou "ATTENTION". L'étiquette correspondant à l'alerte de sécurité "AVERTISSEMENT" est représentée ci-après.



Ce symbole d'alerte sécurité a la signification suivante:

Attention! Soyez vigilant! Votre sécurité est en jeu.

Le message figurant sous chaque avertissement décrit le danger correspondant sous forme de texte ou d'illustration.

Les opérations (liste non exhaustive) pouvant entraîner des dommages matériels sont signalées sur le produit et dans cette publication par des étiquettes "REMARQUE".

Caterpillar ne saurait prévoir toutes les situations impliquant un danger potentiel. Les mises en garde indiquées dans cette publication et sur le produit ne sont donc pas exhaustives. Ne pas utiliser ce produit pour une exploitation différente de celle décrite dans ce manuel avant d'avoir pris en compte toutes les règles et précautions de sécurité applicables à l'utilisation du produit dans l'environnement concerné; celles-ci incluent les règles et précautions de sécurité spécifiques au chantier. Quiconque emploie un outil, une procédure, une méthode de travail ou une technique de fonctionnement qui n'est pas expressément recommandé par Caterpillar doit donc s'assurer au préalable qu'il ne met pas sa personne ou celle d'autrui en danger. Il convient également de s'assurer d'avoir été autorisé à accomplir la tâche en question, et que le produit ne risque pas d'être endommagé ou de représenter un danger potentiel du fait de la procédure d'utilisation, de lubrification, d'entretien ou de réparation envisagée.

Les informations, spécifications et illustrations du présent guide reflètent l'état des connaissances au moment de la rédaction. Les caractéristiques, couples, pressions, relevés, réglages, illustrations etc. peuvent être modifiés à tout moment. Ces modifications peuvent avoir une incidence sur l'entretien du produit. Avant toute intervention, se procurer les toutes dernières informations complètes. Les concessionnaires Cat disposent des informations les plus récentes.

REMARQUE

Lorsque des pièces de rechange sont requises pour ce produit, Caterpillar recommande d'utiliser des pièces de rechange Caterpillar® d'origine.

Les autres pièces pourraient ne pas répondre à certaines spécifications d'origine de l'équipement.

Lorsque les pièces de rechange sont posées, le propriétaire / l'utilisateur de la machine doit s'assurer que la machine répond encore à toutes les exigences applicables.

Aux États-Unis, l'entretien, le remplacement et la réparation des dispositifs ou systèmes de contrôle des émissions peuvent être réalisés par n'importe quel établissement ou professionnel, à la discrétion du propriétaire.

Table des matières

Avant-propos 4

Sécurité

Symboles et mises en garde 5

Généralités 6

Informations de conformité réglementaire

Composants de radiofréquence 7

Chapitre Utilisation

Utilisation 13

Index

Index 15

Avant-propos

Documentation

Ce guide doit être rangé dans la poche de documentation.

Ce guide renferme des informations concernant la sécurité, la conduite et l'entretien du produit.

Certaines photographies ou illustrations peuvent montrer des détails ou des accessoires qui n'existent pas sur votre produit.

En raison du progrès technique et de l'effort continu voué au perfectionnement du matériel, ce produit comporte peut-être des modifications qui n'apparaissent pas dans cette publication. Lire ce guide, l'étudier et le conserver avec le produit.

En cas de doute concernant un détail de construction de ce produit ou un point du guide, consulter le concessionnaire Cat qui fournira les renseignements les plus récents dont il dispose.

Sécurité

Les précautions élémentaires sont répertoriées dans le chapitre "Sécurité". Y figurent également le texte et l'emplacement des mises en garde apposées sur la machine.

Utilisation

Le chapitre "Utilisation" servira de référence au conducteur novice et d'aide-mémoire au conducteur expérimenté. En plus d'une description des instruments, des boutons et des commandes de la machine et de l'équipement, on y trouvera des conseils pour la programmation.

Les illustrations montrent comment effectuer correctement les contrôles, démarrer, conduire et arrêter le produit.

Nous n'indiquons ici que l'essentiel des techniques de conduite. L'habileté viendra à la longue, à mesure que le conducteur connaîtra mieux le produit et ses possibilités.

Entretien

Cette partie du guide est consacrée à l'entretien du produit et de ses équipements.

Sécurité

i07743463

Symboles et mises en garde

Code SMCS: 7606

 **DANGER**

Avant d'utiliser cette machine ou de travailler dessus, il est nécessaire d'avoir lu et compris les instructions et les mises en gardes contenues dans les guides d'utilisation et d'entretien. Le non-respect de ces instructions et mises en garde peut entraîner des blessures ou la mort. S'adresser au concessionnaire Cat pour se procurer des guides de remplacement. Il incombe à l'utilisateur de prendre soin du matériel.

Mises en garde

L'autocollant d'avertissement présenté dans l'illustration 1 doit être fixé sur un emplacement comme le tableau de bord. L'autocollant d'avertissement est parfaitement visible par le conducteur pendant l'utilisation normale de la machine.

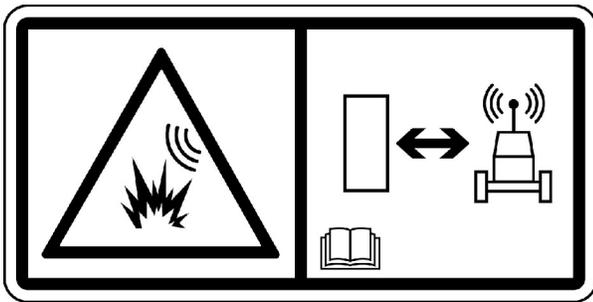


Illustration 1

g01370917

Autocollant

 **DANGER**

Cette machine est équipée d'un dispositif de communication Product Link Caterpillar. En cas d'utilisation de détonateurs électriques, ce dispositif de communication doit être désactivé dans un rayon de 12 m (40 ft) d'un chantier d'abattage à l'explosif ou à concurrence de la distance stipulée par les exigences légales applicables. Le non-respect de cette consigne peut contrecarrer les opérations d'abattage à l'explosif et entraîner des blessures graves ou la mort.

Le chantier d'abattage à l'explosif peut être défini comme la zone de manipulation de matières explosives au cours des opérations de découverte. Cette zone comprend le périmètre formé par les trous de mine découverts.

Si la machine doit être utilisée sur ou à proximité d'un chantier d'abatage à l'explosif, le conducteur doit alors désactiver le Product Link. Ceci signifie que le système PL121 ou le système PL522 / PL523 doit être désactivé. Appliquer l'une des méthodes recommandées suivantes pour désactiver le système PL121 ou PL522 / PL523:

- Monter un sectionneur de Product Link dans la cabine de la machine. Ce contacteur permet de COUPER le module du système PL121 ou PL522 / PL523. Se référer à l'Instruction spéciale, REHS2365, "Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321" ou à l'Instruction spéciale, REHS2368, "Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular)" pour obtenir davantage de détails et des instructions de pose.
- Lorsque le contacteur lié au chantier d'abattage à l'explosif est sur la position ARRÊT, le système PL121 ou PL522 / PL523 n'assure plus le suivi des heures de l'Unité du compteur d'entretien (SMU, Service Meter Unit) ou les données du VIMS (Vital Information Management System, système de gestion des informations vitales). Il faudra régler le nombre d'heures du compteur d'entretien (SMH, Service Meter Hours) après la restauration de l'alimentation vers le système Product Link. Consulter le concessionnaire Caterpillar pour toute question.
- Débrancher le module de système PL121 ou PL522 / PL523 de la source d'alimentation principale. Cette action s'effectue en débranchant le faisceau de câblage au niveau du module Product Link.

Autres autocollants

L'autocollant présenté dans l'illustration 2 doit être fixé sur un emplacement parfaitement visible. Le tableau de bord est notamment un emplacement parfaitement visible pendant l'utilisation normale de la machine.



Illustration 2

g01787075

L'autocollant de l'illustration 2 est destiné à informer le conducteur que la machine est équipée d'un dispositif d'émission sans fil. Les données de la machine, l'état de la machine et le fonctionnement de la machine seront transmises par le dispositif Product Link. Les informations sont transmises aux concessionnaires Caterpillar et/ou Caterpillar pour mieux servir le client et améliorer les produits et services Caterpillar. La transmission des informations via les dispositifs Product Link est soumise aux exigences légales pouvant varier d'une région à une autre.

Pour toute information supplémentaire, se référer au guide d'utilisation et d'entretien, SFBU8142, " chapitre utilisation" et au guide d'utilisation et d'entretien, SFBU8142,, " chapitre conformité aux règlements".

i07743464

Généralités

Code SMCS: 7606

 **DANGER**

Avant d'utiliser cette machine ou de travailler dessus, il est nécessaire d'avoir lu et compris les instructions et les mises en garde contenues dans les guides d'utilisation et d'entretien. Le non-respect de ces instructions et mises en garde peut entraîner des blessures ou la mort. S'adresser au concessionnaire Cat pour se procurer des guides de remplacement. Il incombe à l'utilisateur de prendre soin du matériel.

Avant-propos

Ce document est un supplément du guide d'utilisation et d'entretien de la machine. Joindre ce document en permanence au Guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Introduction

Ce document fournit des informations sur le fonctionnement des éléments suivants:

- Systèmes Product Link PL121 / PL321
- Systèmes Product Link PL522 / PL523

La machine ne doit pas être utilisée ou entretenue sans avoir lu les instructions et les avertissements indiqués dans le Guide d'utilisation et d'entretien. Le contenu de ce document doit avoir été compris avant d'équiper une machine avec l'un des éléments suivants:

- Systèmes Product Link PL121 / PL321
- Systèmes Product Link PL522 / PL523

Informations de conformité réglementaire

Composants de radiofréquence

i07743466

Product Link (PL522 et PL523 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL51—et suiv

REMARQUE

La transmission des informations via un dispositif de communication Cat Product Link est soumise à des exigences légales. Les exigences légales pouvant varier d'un endroit à l'autre, y compris mais non limitées à l'autorisation relative à l'utilisation des fréquences radio. L'utilisation d'un dispositif de communication Cat Product Link doit être limitée aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'emploi du réseau de communication et du dispositif de communication Cat Product Link ont été satisfaites.

Si un équipement muni du dispositif de communication Cat Product Link est situé ou a été placé dans un lieu où (i) les exigences légales ne sont pas satisfaites ou (ii) la transmission ou le traitement de ce type d'informations dans de multiples emplacements enfreint la loi, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect des réglementations et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement.

Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation du système Product Link dans un pays spécifique.

Référence: Se référer au guide d'utilisation et d'entretien de la machine pour de plus amples informations.

Spécifications



Cet équipement est muni d'un dispositif de communication Cat®Product Link. Lorsqu'on emploie des détonateurs électriques pour les opérations d'abattage à l'explosif, les appareils à fréquence radio peuvent causer des interférences avec les détonateurs électriques, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Le dispositif de communication Product Link doit être désactivé à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes. En l'absence de telles exigences Caterpillar recommande à l'utilisateur final d'effectuer ses propres évaluations des risques afin de déterminer la distance d'utilisation nécessaire.

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques et garantir le respect des réglementations locales :

Tableau 1

Spécifications de l'émetteur radio		
Modèle	Plage de fréquences de l'émetteur	Puissance de l'émetteur
PL522 et PL523	824 MHz - 849 MHz	0,5 W type, 2 W maxi
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Tableau 2

Tension de fonctionnement et ponction de courant		
Modèle	Plage de tension	Plage de ponction de courant maximale
PL522 et PL523	9 - 32 V	850 mA à 225 mA

Avis de certification

Avis aux utilisateurs pour le Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils exemptés de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence préjudiciable.
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Avertissement FCC

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC (Commission fédérale des communications). L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas causer de brouillage préjudiciable.
- Ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage pouvant causer une utilisation inopinée.

Cet équipement a été soumis à des essais dont les résultats indiquent la conformité aux parties 22 et 24 de la FCC et le respect des limites applicables aux dispositifs numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, aucune installation ne peut garantir l'absence de brouillage. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles à d'autres équipements, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner davantage l'équipement du récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise électrique sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consulter le concessionnaire ou un technicien expérimenté qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide

Toute transformation ou modification sur ce dispositif sans l'approbation expresse de Caterpillar peut révoquer l'autorisation d'utiliser ce dispositif.

Déclaration de conformité - Union européenne

Tableau 3

CATERPILLAR®

Déclaration de conformité de l'UE

La présente Déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant.

Le soussigné, représentant le fabricant :

CATERPILLAR INC.
 100 N.E. Adams Street
 Peoria, IL 61629

Depuis les États-Unis

déclare que le produit, objet de la présente description :

Dispositif télématique de radio cellulaire, 500 Radio Product

Marque : Caterpillar	Modèle: 500 Radio Product (Cat 522 et Cat 523)
Numéro de pièce de l'antenne: 346-9376	Numéro de pièce: 351 - 8490 et 351 - 8492

sont conformes à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

Directive 2014/53/UE
 Directive 2011/65/UE

La conformité est attestée par le respect des exigences applicables définies dans les documents suivants :

Procédure d'évaluation de la conformité : Annexe II, Annexe III, Annexe IV

2014/53/UE :	LVD (Sec 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
	Compatibilité électromagnétique (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Sec 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1
2011/65/UE :	RoHs	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*
 Name: *Michael Caruthers*
 Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*
 Date: *7 Sept 2017*

i08349009

Product Link (PL121SR - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11—et suiv

Numéro de série : FDB1—et suiv

Numéro de série : W1B1—et suiv

Numéro de série : W1C1—et suiv

REMARQUE

La transmission des informations via un dispositif de communication Cat Product Link est soumise à des exigences légales. Les exigences légales pouvant varier d'un endroit à l'autre, y compris mais non limitées à l'autorisation relative à l'utilisation des fréquences radio. L'utilisation d'un dispositif de communication Cat Product Link doit être limitée aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'emploi du réseau de communication et du dispositif de communication Cat Product Link ont été satisfaites.

Si un équipement muni du dispositif de communication Cat Product Link est situé ou a été placé dans un lieu où (i) les exigences légales ne sont pas satisfaites ou (ii) la transmission ou le traitement de ce type d'informations dans de multiples emplacements enfreint la loi, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect des réglementations et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement.

Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant le fonctionnement du système Product Link dans un pays spécifique.

Référence: Se référer au Guide d'utilisation et d'entretien du produit pour obtenir plus d'informations.

Spécifications



Cet équipement est muni d'un dispositif de communication Cat® Product Link. Lorsqu'on emploie des détonateurs électriques pour les opérations d'abattage à l'explosif, les appareils à fréquence radio peuvent causer des interférences avec les détonateurs électriques, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Le dispositif de communication Product Link doit être désactivé à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes. En l'absence de telles exigences Caterpillar recommande à l'utilisateur final d'effectuer ses propres évaluations des risques afin de déterminer la distance d'utilisation nécessaire.

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques et garantir le respect des réglementations locales :

Tableau 4

Spécifications de l'émetteur radio		
Modèle	Plage de fréquences de l'émetteur	Puissance de l'émetteur
PL121SR	148 MHz à 150 MHz	5 W type 10 W maxi

Avis de certification

Avis aux utilisateurs pour le Canada

Mettre à jour la section de l'Avis aux utilisateurs pour l'industrie du Canada comme suit:

Ce dispositif est conforme aux RSS (Regional Security System, système de sécurité régional) exemptés de licence par Industrie Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.
- Cet émetteur radio a été homologué par Industrie Canada pour un fonctionnement avec les types d'antenne répertoriés ci-dessous présentant le gain maximal admissible indiqué. L'utilisation de types d'antenne qui ne figurent pas dans cette liste ayant un gain supérieur au gain maximal indiqué pour ce type d'antenne, est strictement interdite avec ce dispositif.

- Ce dispositif a été conçu pour être utilisé avec les antennes répertoriées ci-dessous et présentant un gain maximal de 3 dBi. L'utilisation d'antennes ne figurant pas dans cette liste ou présentant un gain supérieur à 2,14 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- Antenne 351-8485 à montage rigide

Avertissement FCC

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC (Commission fédérale des communications). L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer une utilisation inopinée.

Cet équipement a été soumis à des essais dont les résultats indiquent le respect des limites applicables aux dispositifs numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, aucune installation ne peut garantir l'absence d'interférence. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles à d'autres équipements, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner davantage l'équipement du récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise électrique sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché
- Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

Toute transformation ou modification sur ce dispositif sans l'approbation expresse de Caterpillar peut annuler l'autorisation d'utiliser ce dispositif.

Déclaration de conformité - Union européenne

Tableau 5

CATERPILLAR®
Déclaration de conformité UE

La présente Déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant.

Le soussigné, représentant le fabricant :

CATERPILLAR INC.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
309-578-9220

États-Unis

déclare que le produit, objet de la présente description :

Dispositif télématique radio cellulaire Product Link PL121

Marque : Caterpillar

Modèle : PL121SR

N° de pièce : 336-3545

N° de pièce de l'antenne : 351-8485

Est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union :

Directive 2014/53/UE

Directive 2011/65/UE

La conformité est attestée par le respect des exigences applicables définies dans les documents suivants :

Procédure d'évaluation de la conformité : Annexe II, Annexe III, Annexe IV

2014/53/UE :	LVD (Sec 3.1a) :	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	Compatibilité électromagnétique (Sec 3.1b) :	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Sec 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/UE :	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Chapitre Utilisation

Utilisation

i08015064

Product Link

Code SMCS: 7606

Nota: La machine peut être équipée du système Cat[®] Product Link[™].

Le dispositif de communication Cat Product Link emploie une technologie cellulaire ou satellite pour communiquer des informations sur l'équipement. Ces informations sont communiquées à Caterpillar, aux concessionnaires Cat et aux clients Caterpillar. Le dispositif de communication Cat Product Link utilise des récepteurs de signaux de satellite du système de positionnement global (GPS).

Le dispositif de communication Cat Product Link permet la communication à deux voies entre l'équipement et un utilisateur à distance. L'utilisateur à distance peut être un concessionnaire ou un client.

Transmissions de données

Les données concernant cette machine, son état et son fonctionnement sont envoyées par le Cat Product Link à Caterpillar ou aux concessionnaires Caterpillar. Ces données permettent de mieux servir le client et d'améliorer les produits et services Cat. Les informations transmises peuvent comprendre : le numéro de série de la machine, l'emplacement de la machine et des données opérationnelles comprenant, sans s'y limiter : les codes d'anomalie, les données d'émissions, l'utilisation du carburant, les heures du compteur d'entretien, le logiciel, ainsi que les numéros de version et les équipements installés du matériel.

Caterpillar ou les concessionnaires Caterpillar peuvent utiliser ces informations à différentes fins. Se référer à la liste suivante pour connaître les utilisations possibles:

- Prestation de services au client ou entretien de la machine
- Contrôle ou entretien du matériel Cat Product Link
- Surveillance de l'état ou des performances de la machine
- Maintien du bon fonctionnement de la machine ou amélioration de son efficacité
- Évaluation ou amélioration des produits et services Cat

- Respect des exigences légales et des règlements en vigueur
- Réalisation des études de marché
- Offre de nouveaux produits et services au client

Caterpillar peut partager tout ou partie des informations recueillies avec les sociétés, les concessionnaires et les représentants agréés de Caterpillar. Caterpillar ne vendra ni ne louera les informations recueillies à aucun tiers et prendra toutes les mesures raisonnables pour assurer la sécurité des informations. Caterpillar reconnaît et respecte la confidentialité des informations du client. Pour plus de renseignements, contacter le concessionnaire Caterpillar local.

Utilisation sur un chantier d'abattage pour radios Product Link



Cet équipement est muni d'un dispositif de communication Cat[®]Product Link . Lorsqu'on emploie des détonateurs électriques pour les opérations d'abattage à l'explosif, les appareils à fréquence radio peuvent causer des interférences avec les détonateurs électriques, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Le dispositif de communication Product Link doit être désactivé à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes. En l'absence de telles exigences Caterpillar recommande à l'utilisateur final d'effectuer ses propres évaluations des risques afin de déterminer la distance d'utilisation nécessaire.

Pour plus de détails, se référer au Supplément du guide d'utilisation et d'entretien, Informations relatives à la conformité réglementaire.

Pour toute information sur les méthodes permettant de désactiver le dispositif de communication Cat Product Link, se référer au guide Cat Product Link spécifique répertorié ci-dessous :

- Guide d'utilisation et d'entretien, SEBU8142, "Product Link - PL121, PL321, PL522, and PL523"
- Guide d'utilisation et d'entretien, SEBU8832, "Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems"

Nota: Si aucune radio n'est posée et que l'équipement est destiné à fonctionner à proximité d'une zone d'abattage à l'explosif, on peut poser un contacteur de désactivation radio Product Link sur l'équipement. Le contacteur permet au conducteur de couper le dispositif de communication Cat Product Link depuis le panneau de commande. Pour obtenir plus de détails et connaître les procédures de pose, se référer à :

- Instruction spéciale, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Instruction spéciale, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Instruction spéciale, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Instruction spéciale, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems
- Instruction spéciale, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Instruction spéciale, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

Index

A

Avant-propos	4
Documentation	4
Entretien	4
Sécurité.....	4
Utilisation	4

C

Chapitre Utilisation	13
Composants de radiofréquence	7

G

Généralités	6
Avant-propos	6
Introduction	6

I

Informations de conformité réglementaire	7
Informations importantes sur la sécurité	2

P

Product Link	13
Transmissions de données.....	13
Utilisation sur un chantier d'abattage pour radios Product Link	13
Product Link (PL121SR - Selon équipement).....	10
Avis de certification.....	10
Déclaration de conformité - Union européenne.....	12
Spécifications	10
Product Link (PL522 et PL523 - Selon équipement).....	7
Avis de certification.....	7
Déclaration de conformité - Union européenne.....	9
Spécifications	7

S

Sécurité	5
Symboles et mises en garde	5
Autres autocollants	5
Mises en garde	5

T

Table des matières	3
--------------------------	---

U

Utilisation.....	13
------------------	----

Informations produit et concessionnaire

Nota: Voir l'emplacement de la plaque signalétique du produit au chapitre "Informations produit" du guide d'utilisation et d'entretien.

Date de livraison: _____

Informations produit

Modèle: _____

Numéro d'identification produit: _____

Numéro de série du moteur: _____

Numéro de série de la boîte de vitesses: _____

Numéro de série de l'alternateur: _____

Numéros de série d'équipement: _____

Informations sur l'équipement: _____

Numéro matériel client: _____

Numéro matériel concessionnaire: _____

Informations concessionnaire

Nom: _____ Agence: _____

Adresse: _____

Contact concessionnaire

Numéro de téléphone

Heures

Ventes: _____

Pièces: _____

Service: _____



SFBU8142
©2021Caterpillar
Tous droits réservés

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur "Caterpillar Corporate Yellow" et l'habillage commercial "Power Edge" et Cat "Modern Hex", 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.