



Utilisation et entretien

**Systèmes Product Link™ PLE702,
PLE602, PLE602P, PLE601, PL671,
PL641, PL641V2, PL631, PL631V2,
PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240,
PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141,
PL131, PL542V3, PL243V3, PL083,
PL042 et PL444**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Langue: instructions d'origine



Scanner pour trouver et se procurer des pièces Cat®
véritables et des informations liées à l'entretien.



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 le 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

Lors de tout remplacement de pièces sur ce produit, Caterpillar recommande d'utiliser des pièces de rechange Caterpillar®.

Il se peut que les autres pièces ne répondent pas à certaines spécifications de l'équipement d'origine.

Lors de la pose de ces pièces de rechange, le propriétaire/l'utilisateur de la machine est tenu de vérifier qu'elle reste conforme à l'ensemble des 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

Étiquettes et panneaux de sécurité	5
--	---

Informations générales relatives aux risques ...	7
--	---

Informations de conformité réglementaire

Composants de radiofréquence	8
------------------------------------	---

Informations produit

Identification produit	82
------------------------------	----

Chapitre Utilisation

Utilisation	83
-------------------	----

Index

Index.....	85
------------	----

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

i08069995

Étiquettes et panneaux de sécurité

Code SMCS: 7606

DANGER

Lire attentivement les instructions et les mises en garde des Guides d'utilisation et d'entretien avant de conduire cet équipement ou de travailler dessus. Le non-respect des instructions et des avertissements peut entraîner des blessures ou la mort. Contacter le concessionnaire Caterpillar si vous souhaitez recevoir un Guide de remplacement Il incombe à l'utilisateur de prendre soin du matériel.

DANGER

Une mauvaise utilisation de la plate-forme élévatrice peut entraîner des blessures ou la mort. Le conducteur doit agir de façon appropriée et suivre toutes les instructions et consignes concernant la machine et la plate-forme élévatrice.

DANGER

Un démarrage accidentel du moteur peut entraîner des blessures graves ou mortelles aux personnes qui travaillent sur l'équipement.

Pour empêcher tout démarrage accidentel du moteur, débrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie. Isoler toutes les surfaces métalliques de l'extrémité du câble de batterie débranché pour empêcher qu'elles ne touchent d'autres surfaces métalliques qui pourraient activer le circuit électrique du moteur.

Mettre le coupe-batterie en position ARRÊT et le neutraliser à l'aide d'un blocage de sécurité.

Placer une étiquette Instruction spéciale, SEHS7332, "Ne pas utiliser" à l'emplacement du démarreur et du coupe-batterie pour informer le personnel que la machine subit actuellement des interventions.

Mises en garde

L'autocollant d'avertissement de l'illustration 1 se trouve sur le tableau de bord ou le panneau de commande. L'autocollant d'avertissement est parfaitement visible par le conducteur pendant l'utilisation normale de l'équipement.

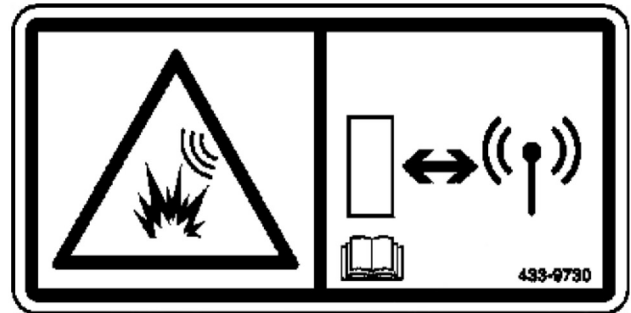


Illustration 1

g03356592

Autocollant

DANGER

Cette machine est équipée d'un dispositif de communication Product Link Cat®. 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.

Consignes générales de sécurité

Il est impératif de suivre les consignes de sécurité suivantes :

- En cas de problème, ne pas ouvrir le produit et contacter le laboratoire de service le plus proche.
- Tenir le produit à l'écart des liquides.
- En cas d'odeurs bizarres ou de bruits issues du produit, le produit doit être immédiatement débranché du réseau et le laboratoire de service doit être contacté.
- Le produit doit être débranché avant d'être nettoyé.

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un électricien qualifié et conformément aux réglementations sur les installations électriques.

Sécurité des chantiers d'abattage à l'explosif

Nota: Si l'on utilise l'ancienne version des radios Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 ou 421), se référer aux exigences des chantiers d'abattage à l'explosif figurant dans le Guide d'utilisation et d'entretien, SEBU8142.

Un 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.

Au besoin, les méthodes ci-dessous sont recommandées pour désactiver le dispositif de communication Caterpillar Product Link :

- Tourner le contacteur de désactivation de la radio Product Link sur la position ARRÊT.
- Débrancher le dispositif de communication Caterpillar Product Link de la source d'alimentation principale. On effectue cette action en débranchant le faisceau de câblage au niveau de la radio Product Link.
- Si la machine est équipée d'un PL141 ou PL131, mettre hors tension le dispositif Product Link ou déposer sa batterie interne.
- Si la machine est équipée d'un PL161, déposer le PL161 de l'équipement.
- Le PL542 contient une batterie interne qui ne peut pas être mise HORS TENSION manuellement. Au besoin, déposer le PL542 de l'équipement.
- Le PL240B contient une batterie interne qui ne peut pas être mise HORS TENSION manuellement. Au besoin, déposer le PL240B de l'équipement.
- Le PL243 contient une batterie interne qui ne peut pas être mise HORS TENSION manuellement. Il y a un contacteur d'entrée de désactivation RF. Se référer à l'Instruction spéciale, M0098124 pour obtenir plus de détails.
- Le PL083 contient une batterie interne qui ne peut pas être mise HORS TENSION manuellement. Il y a un contacteur d'entrée de désactivation RF. Se référer à l'Instruction spéciale, M0109130 pour obtenir plus de détails.

Nota: Si aucun contacteur de désactivation radio n'est installé et que l'équipement est destiné à fonctionner à proximité d'une zone d'abattage à l'explosif, un contacteur de désactivation radio pourra être installé. Le contacteur permet au conducteur de couper le dispositif de communication Caterpillar Product Link depuis le panneau de commande de l'équipement. Se référer à l'Instruction spéciale, REHS7339, l'Instruction spéciale, REHS8850, l'Instruction spéciale, REHS9111, l'Instruction spéciale, SEHS0377 et l'Instruction spéciale, REHS9757 pour obtenir plus de détails et d'instructions de montage.

Consulter le concessionnaire Cat pour toute question.

Autres autocollants

L'autocollant de l'illustration 2 se trouve sur le tableau de bord ou le panneau de commande. L'autocollant d'avertissement est parfaitement visible par le conducteur pendant l'utilisation normale de l'équipement.



Illustration 2

g03356733

L'autocollant de l'illustration 2 est destiné à informer le conducteur que l'équipement est muni d'un dispositif d'émission sans fil. En conséquence, les données concernant cet équipement, son état et son fonctionnement sont transmises par le dispositif de communication Caterpillar Product Link à Caterpillar et communiquées aux clients et concessionnaires Caterpillar via l'interface utilisateur. Ces données permettent de mieux servir le client et d'améliorer les produits et services Caterpillar. La transmission des informations via un dispositif de communication Caterpillar Product Link est soumise à des exigences légales pouvant varier d'un endroit à l'autre.

Se référer au Guide d'utilisation et d'entretien, SEBU8832, "chapitre Utilisation" et au Guide d'utilisation et d'entretien, SEBU8832, "chapitre Conformité aux règlements" pour obtenir plus d'informations.

i05955935

Informations générales relatives aux risques

Code SMCS: 7606



Lire attentivement les instructions et les mises en garde des Guides d'utilisation et d'entretien avant de conduire cet équipement ou de travailler dessus. Le non-respect des instructions et des avertissements peut entraîner des blessures ou la mort. Contacter le concessionnaire Caterpillar si vous souhaitez recevoir un Guide de remplacement II incombe à l'utilisateur de prendre soin du matériel.

Avant-propos

Ce document est un supplément du Guide d'utilisation et d'entretien de l'équipement. Attacher ce document de façon permanente au Guide d'utilisation et d'entretien de l'équipement.

Introduction

Ce document fournit des informations sur le fonctionnement du dispositif de communication CaterpillarProduct Link.

L'utilisation et l'entretien de l'équipement sont interdits tant qu'on n'a pas lu et bien compris les instructions et les mises en garde du Guide d'utilisation et d'entretien. Il est impératif de bien comprendre le contenu de ce document avant d'utiliser tout équipement muni d'un dispositif de communication CaterpillarProduct Link.

Informations de conformité réglementaire

Composants de radiofréquence

i09974560

Product Link (PL671 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL61—et suiv

Tableau 1

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL671	483 - 3663 Ass. commande électronique
PL671	520 - 4349 Ass. commande électronique



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 2

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL671	9 VCC - 32 VCC	1000 mA - 300 mA

Tableau 3

Émetteur Wifi		
Modèle	Fréquence	Alimentation
PL671	2,402 GHz - 2,480 GHz	41 mW en moyenne 85 mW maximum
	5,170GHz - 5,835GHz ⁽¹⁾	85 mW en moyenne ⁽¹⁾ 308 mW maximum ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Peut-être limitée en fonction des réglementations nationales

Tableau 4

Émetteur de machine à machine			
Modèle	Fréquence	Alimentation	Plage
PL671	5,795 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mw en moyenne ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz - 5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW maximum ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Peut-être limitée en fonction des réglementations nationales

(suite)

(Tableau 4, suite)

⁽²⁾ de ligne de visée

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Brésil

Cet équipement n'est pas en droit de bénéficier de protection contre les interférences nuisibles et ne doit pas provoquer d'interférences avec des systèmes dûment autorisés.

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR (cahiers des charges sur les normes radioélectriques) d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Mexique

L'utilisation de cet équipement est soumise aux deux conditions suivantes:

- Il est possible que cet équipement ou dispositif ne cause pas d'interférence préjudiciable;
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement inopiné.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Description du produit PL671 dans l'UEEA: Équipement télématique radio de marque Cat®, modèle PL671



Mexique – L'utilisation du modèle PL671 est approuvée au Mexique. Certificat n°: IFT RCPCAPL22-3647

i09958091

Product Link (PLE702 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL71—et suiv

Tableau 5

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLE702	494 - 6472 Module de commande électronique de communication
PLE702	494 - 6473 Module de commande électronique de communication
PLE702	494 - 6474 Module de commande électronique de communication

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 6

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PLE702	9 à 32 V	780 mA - 320 mA

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

La description du produit PLE702 dans l'UEE : module destiné à la réception-émission des données transmises par les capteurs de marque Cat, modèle PLE702.

i09962035

Product Link (PL042 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL01—et suiv

Numéro de série : PL71—et suiv

Tableau 7

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL042	514 - 7505 Module de commande électronique

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 8

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL042	9 à 32 V	250 mA - 200 mA

Tableau 9

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1 710 MHz - 1 755 MHz 1 850 MHz - 1 910 MHz 1 920 MHz - 1 980 MHz	0,5 W type, 2 W maxi

Avis de non-responsabilité**REMARQUE**

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification**Avis aux utilisateurs du Canada**

L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Niger – La connexion et l'utilisation de cet équipement de télécommunication sont autorisées par la Nigerian Communications Commission



Singapour – Conforme aux normes IDA DB105771

Thaïlande – Ce matériel de télécommunication est conforme aux exigences techniques NTC.

Indonésie – 51763/SDPPI/2017



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

La description du produit PL042 dans l'UEE : équipement télématique de marque Cat, modèle PL042.



Japon – R 003 - 170036. T D170023003

i10099880

Product Link (PL143 - selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 10

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL143	604 - 4445 Module de commande électronique

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Être extrêmement prudent lors de la manutention des batteries au lithium.

Les batteries au lithium ne sont pas réparables.

Une explosion de la batterie peut entraîner des blessures.

Être vigilant car une batterie remplacée par un type de batterie incorrect présente un risque d'explosion.

Ne pas jeter les batteries au feu. La batterie peut exploser et dégager des substances chimiques caustiques.

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations fédérales et locales.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 11

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL143	3,6 V (batterie interne)	500 mA

Tableau 12

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL143	699 MHz - 716 MHz	23 dBm (max)
	703 MHz - 748 MHz	
	777 MHz - 787 MHz	
	788 MHz - 798 MHz	
	814 MHz - 849 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1710 MHz - 1780 MHz	
	1 710 MHz à 1 785 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1850 MHz - 1915 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR (cahiers des charges sur les normes radioélectriques) d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. 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 un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.



Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. Numéro d'homologation: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

1792



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. Numéro d'homologation: IFETEL: RCPCAPL22-



Nouvelle-Zélande – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Zélande.



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. Numéro de certificat: DB107261



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. Numéro de certificat: TA-2022/0208



Taïwan – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Taïwan. Numéro de certificat: CCAF22NB0010T1



Viêt Nam – Ce dispositif est homologué au Vietnam.



Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.

i10099888

Product Link (PLE602 - selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL61–et suiv

Tableau 13

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLE602	517 - 4512 Ass. commande électronique



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 14

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PLE602	9 à 32 V	630 mA - 330 mA

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PLE602 dans l'UEEA: Module destiné à la réception-transmission des données transmises par les capteurs, marque Cat, modèle PLE602.

i10099885

Product Link (PL131 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11—et suiv

Tableau 15

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL131	464 - 7818 Groupe de communication radio

⚠ DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 16

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL131	3,6 V (batterie interne)	2A

Tableau 17

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W (type) 1,5 W (max)

Avis de non-responsabilité**REMARQUE**

La transmission des informations via un dispositif de communication Cat Product Link est soumise à des exigences légales. Les exigences légales peuvent varier d'un endroit à l'autre, y compris mais sans limitation, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. 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.

Avis de certification**Avis aux utilisateurs du Canada**

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 les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la FCC

Cet 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

i10099887

Product Link (PL141 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11–et suiv

Tableau 18

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL141	448-3379 Module de commande électronique (PRODUCT LINK 141, DISPOSITIF DE FRÉQUENCE RADIO)

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Être extrêmement prudent lors de la manutention des batteries au lithium.

Les batteries au lithium ne sont pas réparables.

Une explosion de la batterie peut entraîner des blessures.

Être vigilant car une batterie remplacée par un type de batterie incorrect présente un risque d'explosion.

Ne pas jeter les batteries au feu. La batterie peut exploser et dégager des substances chimiques caustiques.

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations fédérales et locales.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 19

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL141	3,6 V (batterie interne)	2A

Tableau 20

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1 710 MHz - 1 755 MHz 1 850 MHz - 1 910 MHz 1 920 MHz - 1 980 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations via un dispositif de communication Cat Product Link est soumise à des exigences légales. Les exigences légales peuvent varier d'un endroit à l'autre, y compris mais sans limitation, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. 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.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

La description du produit PL141 dans l'UEE : capteurs de localisation cellulaires de marque Caterpillar, modèle PL141.

i10099878

Product Link (PL240 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL21—et suiv

Tableau 21

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL240	505-6727 Groupe de communication radio526-3054 Ass. installation de communication

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 22

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL240	9 à 32 V	250 mA - 200 mA

Tableau 23

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1 710 MHz - 1 755 MHz 1 850 MHz - 1 910 MHz 1 920 MHz - 1 980 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)

Avis de non-responsabilité**REMARQUE**

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification**Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Costa Rica – Marquage FCC

Niger – La connexion et l'utilisation de cet équipement de télécommunication sont autorisées par la Nigerian Communications Commission

Qatar – ictQATAR. Enregistrement d'homologation de type N° CRA/SA/2016/R-5433

Singapour – Conforme avec les normes IMDA. Licence de concessionnaire: DB105771

Thaïlande – Ce matériel de télécommunication est conforme aux exigences techniques NTC.

E.A.U. (Émirats arabes unis) – N° d'enregistrement TRA: ER47254/16. N° de concessionnaire DA130583/14



Australie – E401



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PL240 dans l'UEE: équipement de radio télématique basé sur la communication cellulaire Product Link de marque Cat, modèle PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonésie – 49587/SDPPI/20173130



Japon – R 003–160123T 0160071003



Nouvelle-Zélande – R-NZ E401



Philippines – NTCN° d'homologation ESD-CPE-1703322



Ukraine – 028

i10099884

Product Link (PL241 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL21–et suiv

Tableau 24

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL241	444 - 9619 Module de commande électronique (CELLULAIRE PL241)



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 25

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL241	9 à 32 V	250 mA - 200 mA

Tableau 26

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.

- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet émetteur radio, IC: 5131A-HE910, 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 présente un gain maximal de 3,31 dBi. L'utilisation d'antennes ne figurant pas dans cette liste ou présentant un gain supérieur à 3 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- 443 - 8460 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8462 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8463 Ens. antenne Montage adhésif
- 558 - 6550 Ens. antenne Montage rigide
- 558 - 6551 Ens. antenne Montage adhésif

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PL241 dans l'UEE: équipement de radio télématique basé sur la communication cellulaire Product Link de marque Cat, modèle PL241.

i10099874

Product Link (PL542 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL51—et suiv

Tableau 27

Modèle	Numéro de pièce Cat
Product Link	

⚠ DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 28

Modèle	Plage de tension	Plage de courant
Product Link	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tableau 29

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
Product Link	824 MHz - 849 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
PL542 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Bénin – Homologué par l'ACEP du Bénin N° d'homologation: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Date d'homologation: 05 sept. 2018



Tchad – Homologué par l'ARCEP of Chad. Numéro d'homologation: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Date de contrat: 31/05/18

Mauritanie – Homologué par l'ARE de Mauritanie. N° d'homologation: 0515/ARE2018. Date de contrat: 07/06/2018.

Niger – La connexion et l'utilisation de cet équipement de télécommunication sont autorisées par la Nigerian Communications Commission

Thaïlande – Cet

équipement de télécommunication est conforme aux exigences techniques NTC



Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. N° d'enregistrement: R-C-CTU-

PL542



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PL542 dans l'UEE:
équipement de radio télématique pour machines de construction basé sur la communication cellulaire Product Link de marque Cat, modèle PL542.

i09958094

Product Link (PL631 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11—et suiv

Numéro de série : PL51—et suiv

Numéro de série : PL61—et suiv

Tableau 30

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL631	442 - 7199 Module de commande électronique (ELITE 631 SATELLITE PRODUCT LINK)



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 31

Modèle	Plage de tension	Plage de ponction de courant maximale
PL631	9 à 32 V	2,0 A - 1,3 A

Tableau 32

Spécifications		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL631	1 616 MHz - 1 626,5 MHz	5,1 W maxi

Tableau 33

Spécifications - Russie		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL631	1 621,35 MHz - 1 626,5 MHz	2,16 dBW

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR (cahiers des charges sur les normes radioélectriques) d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet émetteur radio, IC: 4629A-9523, 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 3 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- 443 - 8462 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8463 Ens. antenne Montage adhésif
- 558 - 6550 Ens. antenne Montage rigide
- 558 - 6551 Ens. antenne Montage adhésif

Avis 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PL631 dans l'EAEU :
équipement télématique de marque Cat, modèle PL631.

i09958100

Product Link (PL641 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11—et suiv

Numéro de série : PL51—et suiv

Numéro de série : PL61—et suiv

Tableau 34

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL641	440 - 2104 Ass. commande électronique (PL641I CELLULAIRE)
PL641	440 - 2105 Ass. commande électronique (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAIRE)



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 35

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL641	9 à 32 V	750 mA - 225 mA

Tableau 36

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1 710 MHz - 1 755 MHz 1 850 MHz - 1 910 MHz 1 920 MHz - 1 980 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.

- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet émetteur radio, IC: 7830A-PXS8, 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 2.5 dBi. L'utilisation d'antennes ne figurant pas dans cette liste ou présentant un gain supérieur à 2.5 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- 443 - 8460 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8462 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8463 Ens. antenne Montage adhésif
- 558 - 6550 Ens. antenne Montage rigide
- 558 - 6551 Ens. antenne Montage adhésif

Avis 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PL641 dans l'EAEU :
équipement télématique radio de marque Cat,
modèle PL641.

i10118915

Product Link (PL602 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL61—et suiv

Tableau 37

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLE602P	S.o.

 DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

 DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

 DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 38

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PLE602P	9 à 32 V	653 mA - 330 mA

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Description du produit PLE602P dans l'EAEU : module destiné à la réception-transmission des données transmises par les capteurs, marque Cat, modèle PLE602P.

i10103363

Product Link (PLE601 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL61—et suiv

Tableau 39

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLE601	417-4722 Module de commande électronique de communication (GESTIONNAIRE DE RÉSEAU PLE601)
PLE601	459-0786 Module de commande électronique de communication

⚠ DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

⚠ DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 40

Modèle	Plage de tension	Fonction de courant
PLE601	9 à 32 V	500 mA - 300 mA

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Russie et dans les autres pays qui acceptent l'EAC comme le Belarus, le Kazakhstan, l'Arménie et le Kirghizistan.



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. N° de certificat: NYC-2302C0E17386



Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.

i10103942

Product Link

(PLG641V2 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 41

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLG641V2 (EU)	569-3109 Ass. commande électronique
PLG641V2 (AN)	569-3106 Ass. commande électronique

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la Directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 42

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PLG641V2 (S.o.)	704 - 716 MHz	0,5 W type 2 W maxi
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	

(suite)

(Tableau 42, suite)

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PLG641V2 (UE)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Ce dispositif a été conçu pour être utilisé avec les antennes répertoriées ci-dessous :

Antennes pouvant être utilisées :

- 588 - 9248 Ens. antenne Montage rigide
- 589 - 1358 Ens. antenne Montage adhésif

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Amérique du Nord (AN)

® H-25163

Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. ID de certificat: DI-2023-7565-APN-

DNAYRT#ENACOM. ID de référence: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

Bélize – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Bélize. IDENTIFIANT PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Bolivie. ID du certificat: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chili – Ce dispositif est homologué au Chili. N° SUBTEL 266708 de 23.10.2020

Colombie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Colombie. N° du règlement CRC: 2020512830



Costa Rica – Ce dispositif est homologué au Costa Rica. Numéro de certificat: 10037-2002

Équateur – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Équateur. ID du certificat: ARCOTEL-2020-029365.

Haïti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Haïti. Numéro de certificat: CNT-H-RC 0007687



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. N° de certificat: IFT CACAPL23-10754

Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. ID du certificat: TRFM48199



Ministère de la défense – Ce dispositif est homologué aux États-Unis. ID FCC: QIPPLS8-USR4

Europe (UE)

Angola – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Angola. N° de certificat d'homologation de type: INACOM/DEGER/2023. N° de modèle type de l'équipement: 838



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

Bahreïn – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bahreïn. N° d'homologation: DLM / 1921 / 11050

Bénin – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bénin. N° du dossier d'homologation: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Botswana. N° du certificat d'homologation de type: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brunei. ID du certificat: DTA-006448

Burkina Faso – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Burkina Faso. N° du certificat d'homologation: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Cambodge – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cambodge. ID TRC: 0193-2020-41V2

République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. Numéro de certificat: HER-0113/Juillet/2022

République du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République du Congo. N° de certificat: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Éthiopie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Éthiopie. ECA/TA/N°: 1939/2022

Gambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Gambie. N° d'homologation de type: TA-000-1983

Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. ID du produit NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Hong Kong. N° d'homologation:

HK0012002324



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certificat:

78700/SDPPI/2021; ID PLG: 822

Ivory Coast (Côte d'Ivoire) – ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. N° du certificat: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Liban – Ce dispositif est homologué au Liban. N° de référence de certificat: 4620/E&M/2021

Maldives – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Maldives. N° du certificat d'homologation de type: CAM-TAC2020-22

Mali – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mali. N° du certificat: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. ID du certificat: 0794/ARE/2020

Maroc – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Maroc. ID du certificat: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Namibie. ID d'homologation de type: 2023/9813R

Niger – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Niger. N° du certificat: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigéria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigéria. N° ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. ID du certificat: TRFM47740



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. ID du certificat d'homologation de type: ESD-CPE-2003586

Qatar – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Qatar. ID d'homologation de type: CRA/SM/2020/S-0004608

Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. ID du certificat: 071514/AG/ER



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. ID de lettre: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 en date du 5 mai 2022



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. ID du certificat: TA 2020/6287.

Soudan du Sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Soudan du Sud. N° du certificat d'homologation de type: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tanzanie. N° du certificat d'homologation de type: TCRA/TAC/1638/2021



Thaïlande – Ce dispositif est homologué en Thaïlande. ID du certificat: B38497-20

Togo – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Togo. N° du certificat: N03/20

Turquie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Turquie. ID du certificat: 32423510-254.01-E.40347



EAU – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux E.A.U. ID du certificat: ER88893/20

Uruguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Uruguay. ID du certificat: VU20200515-005117



Viêt Nam – Ce dispositif est homologué au Vietnam. N° du certificat d'homologation de type:

C1027150921AA04A3

i10154053

Product Link (PL083 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 43

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL083	545-3987 Module de commande électronique de communication

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 44

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PL083	9 V à 32 V	750 mA - 400 mA

Tableau 45

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL083	1 616 MHz - 1 625,5 MHz	5,1 W (maxi)
	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (type), 2 W (maxi)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 710 MHz à 1 785 MHz	
	1 750 MHz - 1 785 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	
	2 500 MHz - 2 570 MHz	

Tableau 46

Spécifications spécifiques à la Russie		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL083	1 621,35 MHz - 1 626,5 MHz	2,3 W

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. Homologation n° NCC 17236/19; 05565-19-07855



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Description du produit PL083 dans l'EAEU : équipement télématique de marque Cat, modèle PL083.



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certificat: 74822/SDPPI/2021

i10193192

Product Link (PLCN1 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 47

Modèle	Numéro de pièce Cat
PLCN1	616-4259 Ass. commande électronique

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Spécifications

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 48

Modèle	Plage de tension	Ponction de courant
PLCN1	9 à 32 V	850 mA - 225 mA

Tableau 49

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PLCN1	824 - 849 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1880 - 1980 MHz 2010 - 2025 MHz 2300 - 2400 MHz 2496 - 2690 MHz	0,5 W type 2 W maxi

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis concernant la Chine

Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine.

- Ce dispositif a obtenu la certification de produit obligatoire en Chine.
- Ce dispositif a obtenu le certificat d'homologation de type équipement de transmission radio en Chine.
- Ce dispositif a obtenu la licence d'accès réseau (NAL, Network Access License) pour l'équipement de télécommunication en Chine.

- L'étiquette NAK est apposée sur la surface du dispositif. L'emplacement de l'étiquette NAL sur le dispositif est représenté dans l'illustration 3 ci-dessous.

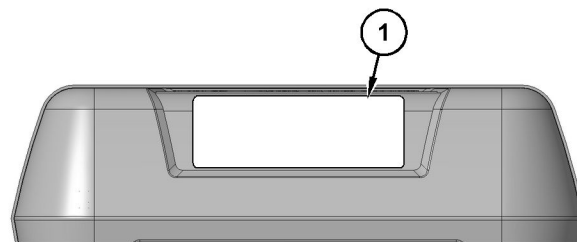


Illustration 3

g07756985

PLCN1 (arrière)

(1) Étiquette NAL

Marquages d'homologation



Chine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine.

i10281933

Product Link (PL161 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL11–et suiv

Tableau 50

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL161	503 - 2958 Ass. commande électronique
	632 - 5656 Ass. commande électronique

 DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

 DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

 DANGER**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

 DANGER

Être extrêmement prudent lors de la manutention des batteries au lithium.

Les batteries au lithium ne sont pas réparables.

Une explosion de la batterie peut entraîner des blessures.

Être vigilant car une batterie remplacée par un type de batterie incorrect présente un risque d'explosion.

Ne pas jeter les batteries au feu. La batterie peut exploser et dégager des substances chimiques caustiques.

Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations fédérales et locales.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 51

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
PL161	3,6 V (batterie interne)	32 mA

Tableau 52

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.

- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. Numéro de certificat CNC ID: C-20967



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

 Botswana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Botswana. Numéro de certificat N° d'enregistrement BTA: BOCRA/TA/2020/3814

 Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. N° d'homologation: 07077-17-07855.

 Tchad – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tchad. Homologué par l'ARCEP of Chad. N° d'homologation: 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

 Chine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine. Numéro de certificat: CM IIT ID:2017DJ4992

 Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. Homologué par NCA: 1R3-1M-7E1-15D

 Hong Kong – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Hong Kong. Numéro de certificat: HK0021800054

 Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. Numéro de certificat 52 84 6/SDPPI/2017 3130

 Jamaïque – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine. Ce produit contient un module homologué par la Jamaïque: SMA - PL161

 Japon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Japon. Numéro de certificat R 001 - A11450

 Jordanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Jordanie. Certificat. TRC/34/7717/2020

 Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. Numéro de certification: CIDF17000122

 Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. Homologué par l'ARE of Mauritania Numéro de contrat: 0462/ARE/2018 Date de contrat: 09/01/2018

 Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. Numéro de certificat IFT: RCPCAPL 17-11 89

 Nouvelle-Zélande – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Zélande.

 Nigeria – La connexion et l'utilisation de ce matériel de télécommunication sont autorisées par la Nigerian Communications Commission.

 Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. Numéro de certificat N° TAC: 9.704 / 2018. Homologué par PTA

 Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. Numéro de certificat 2018 - 07 - I - 000313

 Qatar – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Qatar. Qatar N° d'enreg. d'homologation: CRA/SA/2017/R-6432

 Arabie saoudite – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Arabie saoudite. Numéro de certificat TA 2018 - 1922

 Serbie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Serbie. Numéro de certificat: "N" 005 17

 Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. Conforme aux normes IMDA DA106210

 Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. Numéro de certificat: TA-2019/5662

 Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. Numéro de certificat: R-CRM-CTU-PL 1 61

 Thaïlande – Ce matériel de télécommunication est conforme aux exigences techniques NTC.

 Taïwan – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Taïwan

 UAE (Émirats Arabes Unis) – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux E.A.U. TRA N° D'ENREGISTREMENT: ER57063/17 N° DE CONCESSIONNAIRE: DA0130583/14

 Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine. Numéro de certificat UA. TR.028

 Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. Numéro de certificat ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Description du produit PL161 dans l'UEEA: Émetteur Bluetooth de marque Cat, modèle PL161.

i10281932

Product Link (PL641V2 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 53

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL641V2	555 - 5509 Ass. commande électronique 555 - 5510 Ass. commande électronique



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 54

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
PL641V2	9 à 32 V	750 mA - 225 mA

Tableau 55

Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 710 MHz à 1 785 MHz	
	1 750 MHz - 1 785 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	
	2 500 MHz - 2 570 MHz	

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR (cahiers des charges sur les normes radioélectriques) d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.

- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet émetteur radio, 7830A-PLS62W, 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 présente un gain maximal de 8 dBi. L'utilisation d'antennes ne figurant pas dans cette liste ou présentant un gain supérieur à 8 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- 558-6550 Ens. antenne (Montage rigide)
- 558-6551 Ens. antenne (Montage adhésif)

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Angola – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Angola. Déclaration de conformité: INACOM/DEGER/2023. N° de modèle type de l'équipement: 484

Anguilla – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Anguilla. N° de certificat: PUCTA# 19:03902

Andorre – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Andorre. ID de certificat: AND-0219/005

 **Argentine** – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. ID de certificat: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT: 24771.181115115925.50

Arménie – Ce dispositif est homologué en Arménie. N° de certificat: N RA AST-016/S.A-0478-2023, série RA N 0000484

Aruba – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Aruba. N° de référence du certificat: DTZ/347/2018/IZ

 **Australie** – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

Azerbaïdjan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Azerbaïdjan. N° de certificat: SO-RF/SIV-2712(U1). N° vierge: AS 022858

Bahamas – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Bahamas selon la certification FCC.

Bahreïn – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bahreïn. ID de référence: DLM/932/6397

 **Bélarus** – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bélarus. ID de certification: AND-0219/005

Bélize – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Bélize. IDENTIFIANT PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Bénin – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bénin. N° de dossier d'homologation: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhoutan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bhoutan. N° de certificat: 651000040

Bolivie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Bolivie. N° de certificat: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Pays-Bas caribéens – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Pays-Bas caribéens. N° de certificat: 2018/031/AT

Botswana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Botswana. N° du certificat d'homologation de type: BOCRA/TA/2019/4334

 **Brésil** – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. N° de certificat: 01291-20-06080. N° de certificat CoC: NCC 17948/20. La radio est destinée à être utilisée dans les installations industrielles et commerciales par des professionnels qualifiés et formés, et n'est pas destinée à un usage domestique.

Îles vierges britanniques – Ce dispositif est homologué pour utilisation dans les Îles vierges britanniques. N° de certificat: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Burkina Faso. N° de certificat d'homologation: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Cambodge – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cambodge. ID de TRC: 0017-2019-41V2

Cameroun – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cameroun. N° de certificat: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Canada – Ce dispositif est homologué au Canada. ID ISED 7830A-PLS62W

Tchad – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tchad. N° du certificat: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Colombie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Colombie. N° de certificat: 2018537141

République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. N° de certificat: HER – 004/2019

République du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République du Congo. N° de certificat: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – Ce dispositif est homologué au Costa Rica. N° de certificat: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curaçao – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Curaçao. N° de certificat: 2019/045/TA

Djibouti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Djibouti. N° de certificat: 114/DDTIC/2023

République dominicaine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République dominicaine. N° de certificat: DE-0000587-19

Équateur – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Équateur. ID de certification: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Salvador. ID de certification: DBP-004-2019

Éthiopie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Éthiopie. ECA/TA/N°: 2318/2022

Gabon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Gabon. N° de certificat: 106/ARCEP/2023

Gambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Gambie. N° d'homologation de type: TA-000-2247

Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. ID produit NCA: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Guatemala. N° de certificat: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinée (Guinée Conakry, République de Guinée) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée. N° de certificat: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinée Bissau – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée Bissau.

Guinée équatoriale (République de Guinée équatoriale) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée équatoriale. N° de certificat ORTEL: 411/2021

Guyana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Guyana.

Haïti – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Haïti. ID de certification: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Honduras. ID de certification: 2078/2019



Hong Kong – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Hong Kong. N° de certificat: US0021800045



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certification: 99858/SDPPI/2024 (assemblé en Malaisie), 99859/SDPPI/2024 (assemblé au Mexique). ID client:822

Irak – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Irak. N° d'autorisation: CMC TA 2408100

Israël – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Israël. N° de certificat: IL1941900.01 PL641V2

Côte d'Ivoire – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. N° de certificat: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaïque – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Jamaïque. ID équipement pour homologation de type: PL641V2



Japon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Japon. ID de certification: 003-180238

Kenya – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Kenya. N° de certificat: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Koweït – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Koweït. N° de réf. d'homologation de type: 2944

Laos – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Laos. N° de certificat: 0308/DRF

Liban – Ce dispositif est homologué au Liban. N° de référence : REQLEB112029181

Lesotho – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Lesotho. N° d'enregistrement: LSO/2021/TA/153

Liberia – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Liberia. ID de certification: LTA/COMM/MGH/062/'18

Libye – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Libye. N° de certificat: 1685-TA23

Madagascar – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Madagascar. N° de certificat: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Malawi. N° d'homologation:00714



Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. N° d'homologation: RGFN/01A/0319/S(19-0647). N° de série: E 184285

Maldives – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Maldives. ID de certificat: CAM-TAC2019-17

Mali – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mali. N° de certificat: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. ID du certificat: 1388/ARE/2023

Maurice – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Maurice. N° de certificat: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. ID de certificat: IFT: CACAPL23-10751

Moldavie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Moldavie. N° de certificat: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mongolie. N° de certificat: A19000398

Maroc – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Maroc. N° de référence : ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mozambique. ID d'homologation de type: 10EBP18

Namibie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Namibie. ID d'homologation de type: 2018/6734

Népal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Népal. ID de certificat: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nicaragua. N° de certificat: NCG-CE-18-250

Niger – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Niger. N° de certificat: 088/ARCEP/DG/19

Nigéria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigéria. N° ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Soudan du Nord (République du Soudan) – Ce dispositif est homologué pour utilisation dans le Soudan du Nord via un certificat d'homologation de type émis le AVRIL 27, 2021.



Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. N° de certificat d'homologation de type: 35824408

Panama – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Panama. N° de certificat: 1803



Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. ID de certification: TRFM43169



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. N° de certificat: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Qatar – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Qatar. N° de référence: CRA/SM/2019/R-7618



Russie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Russie.

Rouanda – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Rouanda. N° de certificat: 1697/HD/ICT/RURA/018

Arabie saoudite – Ce dispositif est homologué en Arabie saoudite. N° de certificat: TA 2023-1409

Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. ID de certificat: 071247/AG/ER



Serbie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Serbie. N° de certificat: 00902 01264

Seychelles – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Seychelles. N° de référence: DICT/COM/66

Sierra Leone – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Sierra Leone. N° de certificat: NTC-TA-18-095



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour.



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. ID de certification: TA-2018/3713



Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. N° de certificat d'homologation de type: R-R-CTU-PL641V2 and 202117210000415753

Soudan du Sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Soudan du Sud. N° de certificat d'homologation de type: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Saint-Christophe-et-Niévès – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Saint-Christophe-et-Niévès. N° de certificat: NTRCSKN-680-12-18

Sainte-Lucie – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Sainte-Lucie. N° de certificat: LCT/FB19.137A

Saint-Vincent-et-les-Grenadines – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Saint-Vincent-et-les-Grenadines. N° de certificat: SVG_012920190910

Suriname – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Suriname. ID d'homologation de type: T0090/18

Royaume d'Eswatini – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume d'Eswatini. ID d'homologation de type: TA-2021/0167



Taiwan – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Taiwan.

Tadjikistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tadjikistan. N° de certificat: 070432

Tanzanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tanzanie. ID de certification: TCRA/TAC/022/2019



Thaïlande – Ce dispositif est homologué en Thaïlande. N° de certificat: B38239-19

Togo – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Togo. N° de certificat: 047/24

Trinité-et-Tobago – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Trinité-et-Tobago. N° de certificat: 2/2/1/2941/6.13

Tunisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tunisie. N° de certificat: AHO-2419-21

Turquie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Turquie. ID de certificat: 32423510-254.01-E.5340

Îles Turks et Caïques – Ce dispositif est homologué pour utilisation dans les Îles Turks et Caïques via un certificat d'homologation daté du JANVIER 18, 2019.

Ouganda – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouganda via un certificat d'homologation daté du FÉVRIER 05, 2019.



Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine.

Émirats arabes unis – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Émirats arabes unis. N° d'autorisation: ER81435/20



Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.



Ministère de la défense – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux États-Unis. ID FCC: QIPPLS62-W

Uruguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Uruguay. ID de certificat: VU20190212-002048



Ouzbékistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouzbékistan. N° de certificat: UZ. SMT.01.0085.113097487 (Malaisie); UZ. SMT.01.0085.107392865 (Mexique)

Venezuela – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Venezuela via un certificat d'homologation daté du AOÛT 09, 2019 avec DG/ GGST/DHC/N°: 1249



Viêt Nam – Ce dispositif est homologué au Vietnam. N° de certificat: B0636130521AA04A3 (Mexique); C0497180621AA04A3 (Malaisie)



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. N° de certificat: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Zimbabwe. N° de certificat: POZ1376

i10281393

Product Link (PL631V2 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 56

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL631V2	544 - 1881 Module de commande électronique (PRODUCT LINK 631, SATELLITE)

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 57

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
PL631V2	9 à 32 V	950 mA - 260 mA

Tableau 58

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL631V2	1 616 MHz - 1 626,5 MHz	5,1 W (maxi)

Tableau 59

Spécifications de l'émetteur - Russie		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL631V2	1 621,35 MHz - 1 626,5 MHz	2,16 dBW

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du Canada

Ce dispositif est conforme aux CNR (cahiers des charges sur les normes radioélectriques) d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet émetteur radio, IC: 4629A-9523N, 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 3 dBi est strictement interdite avec ce dispositif. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Antennes pouvant être utilisées :

- 443 - 8462 Ens. antenne Montage rigide
- 443 - 8463 Ens. antenne Montage adhésif
- 558 - 6550 Ens. antenne Montage rigide
- 558 - 6551 Ens. antenne Montage adhésif

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Angola – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Angola. Déclaration de conformité: INACOM/DEGER/2023



Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. ID du certificat: HOM EX-2024-21543786-APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Aruba. N° de référence du certificat:DTZ/2557/2018/HTZ



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

Azerbaïdjan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Azerbaïdjan. N° de certificat: SO - RF/SiV - 4313, n° vierge: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, n° vierge: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, n° vierge: AS 023561

Bahamas – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Bahamas. N° du certificat:URCA_TA/2018_041



Bélarus – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Biélorussie.

Bélize – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Bélize. IDENTIFIANT DE PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Bénin – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bénin. N° de décision d'homologation: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Bolivie. N° de certificat: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Botswana. N° du certificat d'homologation de type: BOCRA/TA/2018/3936



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. Certificat: 04067-14-07855; n° de certificat CoC: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Burkina Faso. N° de certificat d'homologation: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Cameroun – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cameroun. N° de certificat: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Tchad – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tchad. N° de certificat: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. N° de certificat: HIR – 0057/2018

République du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République du Congo. N° de certificat: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curaçao – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Curaçao. N° de certificat: 2018/122/TA

Djibouti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Djibouti. N° de certificat: 022/DDTIC/2023

Équateur – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Équateur. N° de certificat: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Salvador. N° de certificat: DBP-030-2018

Éthiopie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Éthiopie. ECA/TA/N°: 2822/2023

Gabon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Gabon. N° de certificat: 166/ARCEP/2024

Gambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Gambie. N° d'homologation de type: TA-000-1983

Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. ID de produit NCA: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Guatemala. N° de certificat: SIT-DH-055-2018

Guinée – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée. N° de certificat: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinée Bissau – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée Bissau.

Guinée équatoriale – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée équatoriale. N° de certificat ORTEL: 83/2024

Haïti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Haïti. N° d'autorisation: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Honduras. N° de certificat: 1809/18



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certification: 99576/SDPPI/2024. ID client:822

Irak – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Irak. N° d'autorisation: CMC TA 2306952 A

Côte d'Ivoire – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. N° de certificat: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaïque – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Jamaïque. N° d'homologation du type: SMA – PL631V2



Japon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Japon. N° du certificat: JRF-005-101585-001

Kenya – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Kenya. N° de certificat: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Koweït – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Koweït. N° de réf. d'homologation de type: 2404

Lesotho – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Lesotho. Numéro d'enregistrement: LSO/2021/TA/154

Liberia – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Liberia. N° de certificat: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libye – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Libye. N° de certificat: 1514-TA23

Madagascar – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Madagascar. N° de certificat: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Malawi. N° d'homologation:00595



Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. N° d'homologation: RBAU/05A/0418/S(18-1402). N° de série: E 156060

Mali – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mali. N° de certificat: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. ID du certificat: 1277/ARE/2023

Maurice – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Maurice. N° de certificat: TA/2018/0326



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. ID de certificat: IFT: CACAPL22-31279

Moldavie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Moldavie. N° de certificat: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mongolie. N° de certificat: A18000228

Mozambique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mozambique. N° de certificat: 1/R/MTD/2018

Namibie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Namibie. ID d'homologation de type: TA - 2024/10 677R

Nouvelle-Calédonie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Calédonie. ID d'homologation: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nicaragua. N° de certificat: NCG-CE-18-113

Nigéria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigéria. N° ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

État du Nord du Soudan – Ce dispositif est homologué pour utilisation dans l'État du Nord du Soudan par le biais d'un certificat d'homologation de type édité le AVRIL 27, 2021.

Panama – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Panama. N° de certificat: 2534

Papouasie-Nouvelle-Guinée – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Papouasie-Nouvelle-Guinée. N° de certificat: PNG17/1210



Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. Numéro(s) de certificat: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. ID du certificat: TRFM41118



Russie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Russie.

Rouanda – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Rouanda. N° du certificat: 190/HD/ICT/RURA/018

Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. ID du certificat: 071031/AG/ER



Serbie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Serbie. N° de certificat: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Sierra Leone. N° de certificat: NTC-TA-18-079



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. N° de certificat: S2778-19



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. ID du certificat: TA-2018/109



Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. N° du certificat d'homologation du type: R-RMM-C TU-PL631V2

Soudan du Sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Soudan du Sud. N° de certificat d'homologation de type: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sainte-Lucie – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Sainte-Lucie. N° de certificat: LCT/AP18.1273

Saint-Vincent-et-les-Grenadines – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Saint-Vincent-et-les-Grenadines. N° de certificat: SVG_030220181430

Suriname – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Suriname. ID d'omologation de type: T0026/16

Royaume d'Eswatini – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume d'Eswatini. ID d'homologation de type: TA-2021/0169

Tanzanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tanzanie. N° de certificat: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Togo. N° de certificat: 040/23

Trinité-et-Tobago – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Trinité-et-Tobago. N° de certificat: 2/2/1/2941/6.10

Tunisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tunisie. N° de certificat: AHO-2422-21

Turquie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Turquie. ID du certificat 32423510-254.01-E.23196

Îles Turks et Caicos – Ce dispositif est homologué pour utilisation dans les Îles Turks et Caicos par le biais d'un certificat d'homologation daté du AVRIL 25, 2018.

Ouganda – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouganda par le biais d'un certificat d'homologation daté du MARS 14, 2018.



Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine. ID du certificat: 1O094.005985-18. Code TARIC: 8517. Examen du type: 1268.7-CET



Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.



Ministère de la défense – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux États-Unis. ID FCC: Q639523N

Uruguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Uruguay. ID de certificat: VU2018-000956



Ouzbékistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouzbékistan. N° de certificat: UZ. SMT.01.0085.107392090

Vénézuéla – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Vénézuéla par le biais d'un certificat d'homologation daté du FÉVRIER 22, 2018.

Vietnam – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Vietnam. N° de certificat: 0172/2018/CB-TT1



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. N° de certificat: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Zimbabwe. N° du certificat: POZ 704

i10312969

Product Link (PL542V3 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 60

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL542V3	626 - 6824 Ass. installation de communication
	625 - 7860 Groupe de communication radio

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 61

Modèle	Plage de tensions	Plage de courant
PL542V3	9 à 32 V	850 mA - 225 mA

Tableau 62

Spécifications de l'émetteur			
PL542V3 (fréquence cellulaire)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dbm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dbm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dbm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dbm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dbm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dbm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dbm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dbm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dbm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dbm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dbm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dbm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dbm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dbm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dbm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dbm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dbm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dbm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dbm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dbm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dbm

Tableau 63

Spécifications de l'émetteur radio			
PL542V3 (fréquence Wi-Fi)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tableau 64

Spécifications de l'émetteur			
PL542V3 (fréquence BLE)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
2400	2483,5	S.O.	7,5 dBm

Tableau 65

Spécifications de l'émetteur			
PL542V3 (fréquence GNSS)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
S.O.	1575.42 - 1610	L1	S.O.

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis concernant la Chine

Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine.

- Ce dispositif a obtenu la certification de produit obligatoire en Chine.
- Ce dispositif a obtenu le certificat d'homologation de type équipement de transmission radio en Chine.
- Ce dispositif a obtenu la licence d'accès réseau (NAL, Network Access License) pour l'équipement de télécommunication en Chine.
- L'étiquette NAK est apposée sur la surface du dispositif. L'emplacement de l'étiquette NAL sur le dispositif est représenté dans l'illustration 4 ci-dessous.

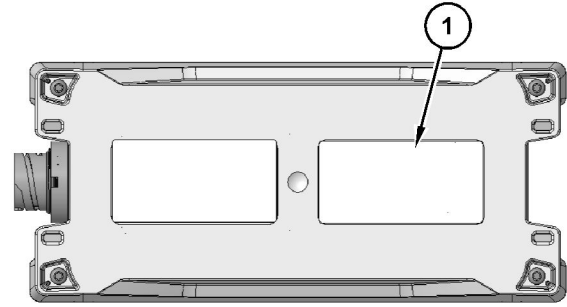


Illustration 4

g07756293

PL542V3 (partie inférieure)

(1) Étiquette NAL

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été soumis à des essais dont les résultats indiquent la conformité 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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Remarque pour le Mexique

L'utilisation de cet équipement est soumise aux deux conditions suivantes:

- Il est possible que cet équipement ou dispositif ne cause pas d'interférence préjudiciable;
- Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement inopiné.

Marquages d'homologation

Angola – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Angola.

 C-29915

Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. Numéro de certificat C-29915



Arménie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Arménie. Numéro de certificat AST-016/S.A-0201-2023



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie. Numéro de certificat P23127LR

Azerbaïdjan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Azerbaïdjan. Numéro de certificat SO-RF/SIV-4125

Bahreïn – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bahreïn. Numéro de certificat DLM / 1921 / 11644

Barbade – Ce dispositif est homologué à la Barbade. N° MED 3252

Bélize – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Bélize. Numéro de certificat N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Bénin – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bénin. Numéro de certificat N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamas – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Bahamas.

Botswana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Botswana. Numéro de certificat BOCRA/TA/2023/8463



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. ID ANATEL: 08262-24-07855

Burkina Faso – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Burkina Faso. Numéro de certificat N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Au Canada – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Canada.

Cameroun – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cameroun. Numéro de certificat 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Cambodge – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cambodge. Numéro de certificat RC-TA-2023-0406

République centrafricaine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République centrafricaine.

Tchad – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tchad. Certificat n° : 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chili – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Chili. Numéro de certificat N-5146/DO N 97.539/F60



Chine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine. N° de certificat ID CMIIT: 2023CJ13925; ID NAL: 17-

B304-232788

République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. Numéro de certificat HER - 064/AVRIL/2023

République du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République du Congo. Numéro de certificat 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Côte d'Ivoire – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. Numéro de certificat 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – Ce dispositif est homologué au Costa Rica. Numéro de certificat 10041-2023.

Équateur – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Équateur. Numéro de certificat ARCOTEL-2023-033315

Guinée équatoriale – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Guinée équatoriale. Certificat n° : ORT973TL

Gabon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Gabon. Numéro de certificat: 166/ARCEP/2024

Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. Numéro de certificat HS-7E7-X87-DSR

Guyane – Ce dispositif est homologué pour certification en Guyane. Numéro de certificat 334-20230710-233

Haïti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Haïti. Numéro de certificat CNT/DG-299-23

Honduras – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Honduras. Numéro de certificat 3974/2023

Inde – Ce dispositif est homologué en Inde. N° de certification : ETA-SD-20240707086

94527/SOPPI/2023
822
Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. Numéro de certificat PB-UMKU:
812010785390500110125

Irak – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Irak. Numéro de certificat CMC TA 23010106

Israël – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Israël. Numéro de certificat 7352367224

Côte d'Ivoire – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. Numéro de certificat 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaïque – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Jamaïque.

Jordanie – Ce dispositif est homologué en Jordanie. Numéro de certificat T/4/11/11/3921 N° d'homologation: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazakhstan** – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Kazakhstan. Numéro de certificat KZ
7100841.13.12.02254

Kenya – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Kenya. Numéro de certificat 7095

Koweït – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Koweït. Numéro de certificat 6892

Laos – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Laos. Numéro de certificat 0331/DRF

Liban – Ce dispositif est homologué pour une utilisation au Liban.

Lesotho – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Lesotho. Numéro de certificat LSO/2023/TA/88

Liberia – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Liberia. Numéro de certificat LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagascar – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Madagascar. Numéro de certificat 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Malawi. Numéro de certificat 01453



Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. Numéro de certification: CIDF17000122

Maldives – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Maldives. Numéro de certificat CAM-TAC-2023-21

Mali – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mali. Numéro de certificat 2023-05-039/AMRTP-P



Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. Certificat n° : 1446/ARE/2024



Mexique – L'utilisation du modèle PL542V3 est approuvée au Mexique. Certificat n° : CACAPL24-04154

Moldavie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Moldavie. Numéro de certificat MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mongolie. Numéro de certificat A23000960

Maroc – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Maroc. Numéro de certificat MR00037950ANRT2023

Mozambique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mozambique. Numéro de certificat 42/T/ETD/2023

Namibie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Namibie. Numéro de certificat TA-2023/9927

Népal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Népal. Numéro de certificat: R-GSM-D-P-3474



Nouvelle-Zélande – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Zélande. Numéro de certificat P23127LR

Nicaragua – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nicaragua. Numéro de certificat NCG-CE-23-124

Nigéria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigéria. Numéro de certificat 0000 0000 3809



Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. Numéro de certificat 9.677/2023

Panama – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Panama. Numéro de certificat 5911



Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. Numéro de certificat 1143/2023



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. Numéro de certificat ESD-GEC-2308159

Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. Numéro de certificat TRFM55924

Qatar – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Qatar. Numéro de certificat CRA/SM/2023/S-0013539

Rouanda – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Rouanda. Certificat n° : RURA/ICT/AUT/240401650

Arabie saoudite – Ce dispositif est homologué en Arabie saoudite. Numéro de certificat TA 2023-1092

Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. Numéro de certificat 072576 / AG / ER



Serbie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Serbie. Numéro de certificat 1623071000

Sierra Leone – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Sierra Leone. Numéro de certificat 2023-002-0041



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. N° de certificat: DB107261



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. Numéro de certificat TA-2023/0695



Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. La longueur de tous les câbles effectivement connectés au produit est inférieure à 3 m. N° du certificat d'homologation: R-C-CTU-PL542V3

Soudan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Soudan.

Suriname – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Suriname. Numéro de certificat T0181/21

Royaume d'Eswatini – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume d'Eswatini. Numéro de certificat TA - 2023/0105



Taiwan – Ce dispositif est certifié et homologué pour utilisation à Taiwan. Certificat n° : CCAH244G0060T2

Tadjikistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tadjikistan. N° de certificat: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tanzanie. Numéro de certificat TCRA/TECELMC/0009/2023



Thaïlande – Ce dispositif est homologué en Thaïlande. Numéro de certificat B38355-23

Trinité-et-Tobago – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Trinité-et-Tobago. Numéro de certificat 2/2/1/2941/6.3

Ouganda – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouganda. Numéro de certificat T10318052023



Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine. Numéro de certificat UA.TR.052



Émirats arabes unis – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Émirats arabes unis. Numéro de certificat TIC-D01-CS01

Uruguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Uruguay. Numéro de certificat VU20230413-002811

Venezuela – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Venezuela. Numéro de certificat DG/ GGST/DHC/1048



Ouzbékistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouzbékistan. N° de certificat: UZ.

SMT.01.0085.105051155



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. Numéro de certificat ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Zimbabwe. Numéro de certificat POZ1776

i10312967

Product Link (PL444 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 66

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Ass. commande électronique
PL444 (UE)	604 - 9581 Ass. commande électronique



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 67

Modèle	Tension de fonctionnement	Ponction de courant
PL444 (NA) PL444 (UE)	9 à 32 V	525 mA - 150 mA

Tableau 68

Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL444 (NA)	699 - 716 MHz 777 - 787 MHz 824 - 849 MHz 1710 - 1755 MHz 1850 - 1910 MHz 2500 - 2570 MHz	0,2 W (type) 1,78 W (maximum)
PL444 (UE)	703 - 748 MHz 832 - 862 MHz 880 - 915 MHz 1710 - 1785 MHz 1920 - 1980 MHz 2500 - 2570 MHz	0,2 W (type) 1,78 W (maximum)

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

Amérique du Nord (AN)



Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. N° d'homologation: DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamas – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Bahamas. N° de certificat: URCA_TA_2021_143

Barbade – Ce dispositif est homologué à la Barbade. N° MED: 2944

Bélize – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Bélize. N° de certificat: PUC/CI/1262021/BZE

Bolivie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Bolivie. N° de certificat: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. N° d'homologation: 10461-23-07855

Chili – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Chili. Réf.: 5604

Colombie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Colombie. ID CRC: 2021529545



Costa Rica – Ce dispositif est homologué au Costa Rica. CP-PL444 (NA)-01; 10030-2022

Curaçao – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Curaçao. N° de certificat: 2021/177/TA

Équateur – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Équateur. N° de certificat: ARCOTEL-2021-031337

Guyane – Ce dispositif est homologué pour certification en Guyane. N° de certificat: 334/317/DC/2021

Haïti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Haïti. N° de certificat: CNT/DG-965-22

Honduras – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Honduras. N° de certificat: 20211213HM53

Jamaïque – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Jamaïque.



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. N° d'homologation: CACAPL22-23257

Nicaragua – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nicaragua. N° de certificat: NCG-CE-22-045

Panama – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Panama. N° DTEL: 0752



Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. N° de certificat: 2869/2021



Pérou – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pérou. N° de certificat: 2101645

Suriname – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Suriname. N° de certificat: T0181/21

Trinité-et-Tobago – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Trinité-et-Tobago. N° de certificat: 2/2/1/2941/6

Uruguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Uruguay. N° de certificat: VU20220203-000909

Venezuela – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Venezuela. N° de certificat: DG/GGST/DHC/N: 0537

Europe (UE)

Angola – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Angola. N° NACOM: 1318



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.

Bahreïn – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bahreïn. N° de certificat: APV-TAC-1121-TRM-604



Bélarus – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Biélorussie.

Bénin – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Bénin. N° de certificat: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Burkina Faso. N° de certificat: 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Cameroun – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Cameroun. N° de certificat: 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Tchad – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Tchad. N° de certificat: 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. N° de certificat: HER - 0111/Juin/2022

République du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République du Congo. N° de certificat: 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Côte d'Ivoire – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Côte d'Ivoire. N° de certificat: 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Djibouti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Djibouti. N° de certificat: 171/DDTIC/2021

Éthiopie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Éthiopie. N° de certificat: ECA/TA/NO. 1692/2021

Fiji – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Fiji. N° de certificat: FJ21/31WL/12412

Gabon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Gabon. N° de certificat: 1184/ARCEP/2021



Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. N° de certificat: 7E5-7M-XD9-RDR

Inde – Ce dispositif est homologué en Inde. N° d'enregistrement: ETA-SD-20220201304



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certificat: 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Irak. CMC TA 2105080



Israël – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Israël. N° de certificat MOC: 11-11683 N° MOE: 48732972



Japon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Japon. N° de certificat: 021-B23002



Kazakhstan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Kazakhstan. N° d'homologation: EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Koweït – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Koweït. Réf.: 5764

Liban – Ce dispositif est homologué au Liban. N° de certificat: 4012/E&M/2022; 141177090

Libye – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Libye. N° de certificat: 1201-TA21

Madagascar – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Madagascar. N° de certificat: 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malaisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Malaisie. N° d'homologation: 153569

Mali – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mali. N° de certificat: 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mongolie. N° de certificat: A21000577

Maroc – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Maroc. N° de certificat: ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Nouvelle-Zélande – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Zélande.

Niger – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Niger. N° de certificat: HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Nigeria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigeria. N° de certificat: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. N° TAC: 9.227/2022

Palestine-Cisjordanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Palestine-Cisjordanie. N° de certificat: MTIT/2021/232



Papouasie-Nouvelle-Guinée – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Papouasie-Nouvelle-Guinée. N° d'homologation: PNG21/1935 N° de réf.: N077-2022



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. N° de certificat: ESD-GEC-2207232

Qatar – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Qatar. N° de certificat: CRA/SM/2021/S-0008794

Rouanda – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Rouanda. N° de certificat: RURA/ICT/AUT/220206535



Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. N° de certificat: 072134/AG/ER

Sierra Leone – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Sierra Leone. N° de certificat: 2021-002-0127



Singapour – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Singapour. N° de certificat: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Conforme aux normes IMDA DB107261.



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. N° de certificat: EA-2022/0705; Classification 3

Soudan (Nord) – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Soudan (Nord).

Tanzanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tanzanie. N° de certificat: TCRA/TAC/1912/2022



Thaïlande – Ce dispositif est homologué en Thaïlande. N° de certificat: B38090-22; N° de lettre: STC 2407/7839

Togo – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Togo. N° de certificat: 034/23

Tunisie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Tunisie. N° de certificat: AHO-2598-21



UAE (Émirats Arabes Unis) – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux E.A.U. N° de certificat: ER04693/22

Ouganda – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouganda. N° de certificat: TI0227012022



Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine. N° de certificat: UA.032.CT.0520-21



Royaume-Uni – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Royaume-Uni.



Ouzbékistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouzbékistan. N° de certificat: UZ. SMT.01.0085.107393275



Viêtnam – Ce dispositif est homologué au Vietnam. N° de certificat: C0162170222AA04A3; N° du rapport EMC: DVREQCN2202-0116

Yémen – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Yémen. N° de certificat: MTIT/TA220111/SRD



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. N° de certificat: ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312973

Product Link (PL243V3 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 69

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL243V3	625 - 1684 Ass. commande électronique



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.



Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 70

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
PL243V3	9 V à 32 V	225 mA - 120 mA

Tableau 71

Spécifications de l'émetteur			
PL243V3 (fréquence cellulaire)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dbm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dbm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dbm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dbm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dbm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dbm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dbm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dbm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dbm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dbm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dbm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dbm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dbm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dbm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dbm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dbm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dbm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dbm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dbm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dbm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dbm

Tableau 72

Spécifications de l'émetteur			
PL243V3 (fréquence GNSS)			
Liaison ascendante (MHz)	Liaison descendante (MHz)	Bande	Puissance de sortie
S.O.	1598.0625- 1609.3125	L1	S.O.

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

- Ce dispositif a obtenu la licence d'accès réseau (NAL, Network Access License) pour l'équipement de télécommunication en Chine.
- L'étiquette NAK est apposée sur la surface du dispositif. L'emplacement de l'étiquette NAL sur le dispositif est représenté dans l'illustration 5 ci-dessous.

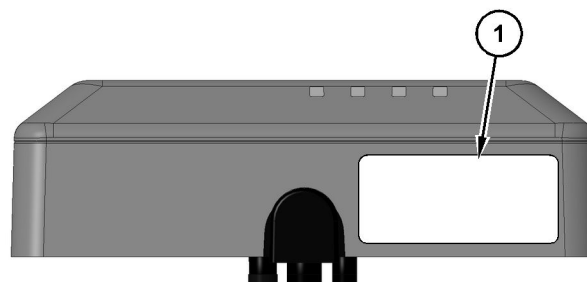


Illustration 5

g07756977

PL243V3 (arrière)

(1) Étiquette NAL

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis concernant la Chine

Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine.

- Ce dispositif a obtenu la certification de produit obligatoire en Chine.
- Ce dispositif a obtenu le certificat d'homologation de type équipement de transmission radio en Chine.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. N° de certificat: H-29684



Australie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Australie.



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. N° d'homologation: 21219-23-07855



Chine (pays d'origine Malaisie) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine. N° de certificat ID CMIIT: 2023CJ16652; ID NAL: 17-B304-233225



Chine (pays d'origine Mexique) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Chine. N° de certificat ID CMIIT: 2023CJ16652; ID NAL: 17-B304-233225

République démocratique du Congo – Ce dispositif est homologué pour utilisation en République démocratique du Congo. N° de certificat: HER-063/Avril/2023



Costa Rica – Ce dispositif est homologué au Costa Rica. N° d'homologation: 10023-2023



Djibouti – Ce dispositif est homologué pour utilisation à Djibouti. N° de certificat: 047/DDTIC/2023



UEE – (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan)

Éthiopie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Éthiopie.

Ghana – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Ghana. NCA HOMOLOGUÉ: HS-7E7-X82-DSR



Indonésie (État d'origine Malaisie) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certification: 92676/SDPPI/2023; ID PLG: 822



Indonésie (État d'origine Mexique) – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. N° de certification: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Japon – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Japon. T - D220627217, R - 217-220627

Mauritanie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Mauritanie. N° d'homologation: 1264/ARE/2023. Date de contrat: 04/05/2023



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. N° de certificat: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Maroc – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Maroc. N° d'homologation: MR00037951ANRT2023, Date de contrat: 02/05/2023



Nouvelle-Zélande – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Nouvelle-Zélande.



Nigeria – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Nigeria.



Pakistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Pakistan. N° TAC: 9.569/2023



Paraguay – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Paraguay. N° de certification: 2023-05-I-0346



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. N° de certification: ESD-CPE-2303867

00001 144 1877 000000
Phone Equipment 1011114418

Sénégal – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sénégal. N° de certificat: 072575/AG/ER



Serbie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Serbie. N° de certificat: "H" 005 23



Afrique du sud – Ce dispositif est homologué en Afrique du Sud. N° de certificat: TA-2023/0773



Corée du sud – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Corée du Sud. La longueur de tous les câbles effectivement connectés au produit est inférieure à 3 m. N° de certificat d'homologation : R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Sri Lanka – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Sri Lanka. ID de certificat: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thaïlande – Cet équipement de télécommunication est conforme aux exigences NBTC. N° de certificat: B38432-23-2566



Ukraine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ukraine.



Émirats arabes unis – Ce dispositif est homologué pour utilisation aux Émirats arabes unis. Numéro de certificat: ER21307/23



Ouzbékistan – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Ouzbékistan.



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. Numéro de certificat: ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382311

Product Link (PL542V2 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Numéro de série : PL51—et suiv

Tableau 73

Modèle	Numéro de pièce Cat
et	555-5511 Groupe de communication radio 581-8919 Ass. installation de communication
PL542V2 (4G)	599-3617 Groupe de communication radio 564-1327 Groupe de communication radio

DANGER

Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

DANGER

Risque d'explosion !

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 74

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
et	9 à 32 V	850 mA - 225 mA

Tableau 75

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
et	698 MHz - 716 MHz 704 MHz - 716 MHz 703 MHz - 748 MHz 815 MHz - 830 MHz 824 MHz - 849 MHz 830 MHz - 845 MHz 832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1 710 MHz - 1 755 MHz 1 710 MHz à 1 785 MHz 1 750 MHz - 1 785 MHz 1 850 MHz - 1 910 MHz 1 920 MHz - 1 980 MHz 2 500 MHz - 2 570 MHz	0,5 W (type) 2 W (maxi)
PL542V2 (WiFi)	2401 MHz - 2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542V2 (BLE)	2400 MHz - 2400 MHz	7,5 dBm (max)

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

Ce dispositif Product Link ne peut pas être désactivé et la transmission des informations du dispositif peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, Caterpillar rejette toute responsabilité liée au non-respect de ces exigences et Caterpillar peut cesser la transmission d'informations à partir de cet équipement. Consulter le concessionnaire Cat pour toute question concernant l'utilisation de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.

- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation

 **Argentine – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Argentine. ID du certificat: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23**

 **Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. ID d'homologation: 69921/SDPPI/2020**



Mexique – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Mexique. N° de certificat IFT: CACAPL23-10748



Philippines – Ce dispositif est homologué aux Philippines. N° de certification d'acceptation de type:ESD-GEC-2006373

Thaïlande – Cet équipement de télécommunication est conforme aux exigences NBTC.



Zambie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Zambie. Réf. d'homologation de type ID:ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Description du produit PL542V2 dans l'UEEA:

Équipement télématique radio basé sur la communication cellulaire Product Link de marque Cat , modèle PL542V2.

i10281931

Product Link (PL243 - Selon équipement)

Code SMCS: 7490; 7606

Tableau 76

Modèle	Numéro de pièce Cat
PL243	550-3269 Ass. commande électronique (PRODUCT LINK 243 CELLULAIRE)



Cet équipement est muni d'un ou de plusieurs dispositifs à radiofréquence. Lorsque des détecteurs électriques sont utilisés pour les opérations de décapage à l'abrasif, les dispositifs à radiofréquence peuvent causer des interférences, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Caterpillar recommande aux utilisateurs finaux d'effectuer leur propre évaluation des risques afin de déterminer une distance d'utilisation de sécurité et, à tout moment, de maintenir le dispositif à radiofréquence à la distance minimum autorisée en vertu de toutes les réglementations nationales ou locales pertinentes.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

La batterie interne n'est pas un composant réparable.

Ne pas déposer ou remplacer la batterie interne sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

**Risque d'explosion !**

Le branchement ou le débranchement d'un dispositif sous tension dans une zone où des gaz volatils ou inflammables sont présents peuvent provoquer une explosion entraînant des blessures graves ou la mort.

Ne pas débrancher le dispositif sauf si l'alimentation externe a été débranchée ou si la zone est exempte de concentrations inflammables.

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

Déclaration de conformité du fournisseur

(Déclaration de conformité simplifiée)

Union Européenne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme à la directive "2014/53/UE". Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grande-Bretagne



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Par les présentes, Caterpillar Inc. déclare que cet équipement radio est conforme aux exigences réglementaires suivantes. Le texte complet de la déclaration de conformité de la Grande-Bretagne est disponible au niveau de l'adresse Internet suivante:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar suggère de remettre la déclaration de conformité peu après la date d'achat.

Caractéristiques

Les spécifications ci-dessous concernant le dispositif de communication Cat Product Link sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés afin de respecter l'ensemble des réglementations locales :

Tableau 77

Modèle	Plage de tensions	Ponction de courant
PL243	9 V à 32 V	225 mA - 120 mA

Tableau 78

Spécifications de l'émetteur		
Modèle	Gamme de fréquences	Alimentation
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,5 W (type), 2 W (maxi)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 710 MHz à 1 785 MHz	
	1 750 MHz - 1 785 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	
	2 500 MHz - 2 570 MHz	

Avis de non-responsabilité

REMARQUE

La transmission des informations depuis le dispositif Product Link peut être soumise à diverses exigences légales en fonction de la juridiction dans laquelle l'équipement muni du dispositif se trouve. Les exigences légales peuvent inclure, mais sans s'y limiter, l'autorisation relative à l'utilisation des radiofréquences. La transmission des informations via ce dispositif doit se limiter aux lieux dans lesquels toutes les exigences légales relatives à l'utilisation du dispositif et du réseau de communication ont été respectées. Il faut noter que si l'équipement muni de ce dispositif se trouve ou a été déplacé dans un lieu où (i) la transmission des informations via le dispositif ne respecterait pas les exigences légales de la juridiction locale, ou (ii) la transmission ou le traitement de ces informations dans plusieurs lieux ne sont pas légaux, 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 de ce système dans une juridiction spécifique.

Avis de certification

Avis aux utilisateurs du 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.
- Ce dispositif doit accepter les éventuelles interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis de la 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 un fonctionnement indésirable.

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 une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. 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.

Marquages d'homologation



Brésil – Ce dispositif est homologué pour utilisation au Brésil. Homologation n° 04424-19-07855



UEEA (Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizstan) – Description du produit PL243 dans l'UEE : équipement radio télématique de marque Cat, modèle PL243.



Indonésie – Ce dispositif est homologué pour utilisation en Indonésie. ID de certification: 72986/SDPPI/2021



**Mexique – Ce dispositif est homologué
pour utilisation au Mexique. N° de
certificat: IFT CACAPL23-10743**



**Thaïlande – Cet équipement de
télécommunication est conforme aux
exigences NBTC. ID de certificat:**

B38437-19

Informations produit

Identification produit

i07853530

Informations sur la fabrication

Code SMCS: 7606

Product Information (Informations produit)

Entité agréée par le fabricant dans le territoire de l'Union économique eurasiatique :

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscou 115035, Russie

Téléphone : +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372, E-mail : Cat_moscow@cat.com

Fabricant : Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 ÉTATS-UNIS

Date de fabrication

Les marquages sur le dispositif et ou l'emballage contiennent des informations sur la date de fabrication, ou un lien vers la source de ces informations. Si nécessaire, la date de fabrication peut être obtenue à l'aide du numéro de série du produit, en contactant le concessionnaire agréé.

Terme et conditions de stockage et de transport

Le produit est contenu dans l'emballage consommateur du fabricant. Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine et dans les conditions de stockage correspondant aux facteurs climatiques du groupe 4 selon GOST 15 150-69. Lorsque les exigences de chargement et de transport indiquées sur les étiquettes de mise en garde sur les caisses doivent être suivies, les chocs et les cahots qui peuvent avoir une incidence sur l'aspect et le fonctionnement du dispositif doivent impérativement être évités.

Le transport doit être effectué par tous les types de véhicules de transport couverts. Lors du transport par air, s'assurer que le dispositif Product Link est transporté dans un compartiment chauffé et hermétique.

Actions en cas de défaillances techniques

Avant d'appeler le concessionnaire à des fins de réparation, contrôler l'intégrité des fils électrique et activer l'alimentation par batterie du dispositif. L'activation de l'alimentation par batterie peut être effectuée comme suit :

- Mettre le sectionneur principal de la machine sur la position ARRÊT puis sur MARCHE.
- Débrancher le faisceau du Product Link du connecteur de la machine, puis rebrancher le faisceau.
- Débrancher le câble négatif de la cosse négative de la batterie puis le rebrancher.

Si ces solutions ne permettent pas de résoudre le problème, contacter notre service d'assistance.

Mise au rebut appropriée

En cas de défaillance, les dispositifs doivent être mis au rebut de manière appropriée conformément aux réglementations locales. Ce processus est applicable dans le cadre d'un retour garantie, de pièces reman ou d'une mise au rebut de matériau.

Chapitre Utilisation

Utilisation

i08069998

Aperçu du système

Code SMCS: 7606

Nota: Votre équipement peut être muni d'un dispositif de communication Caterpillar Product Link.

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

Nota: Le Product Link PL161 ne contient pas de récepteur GPS.

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

Nota: Le Product Link PL161 ne prend pas en charge la communication bidirectionnelle.

Nota: Tous les dispositifs Product Link comportant une antenne interne et tous les dispositifs comportant une antenne de transmission associée doivent être situés à plus de 20 cm (7.874 inch) du conducteur de la machine, conformément aux normes de sécurité de la FCC relatives à l'exposition du corps humain aux radiofréquences.

Des informations relatives à l'installation initiale du dispositif de communication Caterpillar Product Link sont disponibles dans l'Instruction spéciale, REHS7339, l'Instruction spéciale, REHS8850, l'Instruction spéciale, REHS9111, l'Instruction spéciale, SEHS0377, l'Instruction spéciale, REHS9757 et l'Instruction spéciale, M0077632.

Des informations sur le fonctionnement, la configuration et le dépannage des pannes du dispositif de communication Product Link Caterpillar sont disponibles dans les publications Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, UENR3697, Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, UENR5823, Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, UENR5824, Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, M0070044, Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, M0076820 et Fonctionnement des systèmes, Dépannage des pannes, Essais et réglages, UENR6983.

Transmissions de données

Les données relatives à l'équipement, son état et son fonctionnement sont transmises par le dispositif de communication Caterpillar Product Link à Caterpillar et communiquées aux clients et concessionnaires Caterpillar via l'interface utilisateur. Ces données permettent de mieux servir le client et d'améliorer les produits et services Caterpillar. Les informations transmises peuvent comprendre : le numéro de série de l'équipement, l'emplacement de l'équipement, 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, les numéros de version du logiciel et du matériel et des équipements installés.

Caterpillar ou les concessionnaires Cat 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 l'équipement
- Contrôle ou entretien du système Product Link
- Surveillance de l'état ou des performances de l'équipement
- Aide au maintien de l'équipement ou amélioration de son efficacité
- Évaluation ou amélioration des produits et services Caterpillar
- 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 auprès des sociétés, concessionnaires et représentants agréés de Caterpillar. Caterpillar ne vendra ni ne louera les informations collectées à un tiers et prendra toutes les mesures raisonnables pour conserver les informations en toute sécurité. Caterpillar reconnaît et respecte la confidentialité des informations du client. Pour de plus amples informations, consulter le concessionnaire Cat local.

Index

A

Aperçu du système.....	83
Transmissions de données.....	83
Avant-propos	4
Documentation	4
Entretien	4
Sécurité.....	4
Utilisation	4

C

Chapitre Utilisation	83
Composants de radiofréquence	8

E

Étiquettes et panneaux de sécurité.....	5
Autres autocollants	6
Mises en garde	5

I

Identification produit	82
Informations de conformité réglementaire	8
Informations générales relatives aux risques ...	7
Avant-propos	7
Introduction	7
Informations importantes sur la sécurité	2
Informations produit	82
Informations sur la fabrication	82
Actions en cas de défaillances techniques..	82
Date de fabrication.....	82
Mise au rebut appropriée.....	82
Product Information (Informations produit)..	82
Terme et conditions de stockage et de transport.....	82

P

Product Link (PL042 - Selon équipement)	12
Avis de certification.....	13
Avis de non-responsabilité	13
Déclaration de conformité du fournisseur ...	12
Spécifications	13
Product Link (PL083 - Selon équipement)	41
Avis de certification.....	42
Avis de non-responsabilité	42
Déclaration de conformité du fournisseur ...	41
Spécifications	42

Product Link (PL131 - Selon équipement)	18
Avis de certification.....	19
Avis de non-responsabilité	19
Spécifications	19
Product Link (PL141 - Selon équipement)	20
Avis de certification.....	21
Avis de non-responsabilité	21
Déclaration de conformité du fournisseur ...	21
Spécifications	21
Product Link (PL143 - selon équipement).....	14
Avis de certification.....	16
Avis de non-responsabilité	16
Déclaration de conformité du fournisseur ...	15
Marquages d'homologation	16
Spécifications	15
Product Link (PL161 - Selon équipement)	44
Avis de certification.....	46
Avis de non-responsabilité	46
Caractéristiques.....	46
Déclaration de conformité du fournisseur ...	45
Marquages d'homologation	46
Product Link (PL240 - Selon équipement)	22
Avis de certification.....	23
Avis de non-responsabilité	23
Déclaration de conformité du fournisseur ...	22
Spécifications	23
Product Link (PL241 - Selon équipement)	24
Avis de certification.....	25
Avis de non-responsabilité	25
Déclaration de conformité du fournisseur ...	25
Spécifications	25
Product Link (PL243 - Selon équipement)	78
Avis de certification.....	80
Avis de non-responsabilité	80
Caractéristiques.....	79
Déclaration de conformité du fournisseur ...	79
Product Link (PL243V3 - Selon équipement)..	72
Avis de certification.....	74
Avis de non-responsabilité	74
Caractéristiques.....	72
Déclaration de conformité du fournisseur ...	72
Marquages d'homologation	75
Product Link (PL444 - Selon équipement)	67
Avis de certification.....	68
Avis de non-responsabilité	68
Caractéristiques.....	68
Déclaration de conformité du fournisseur ...	67
Marquages d'homologation	69
Product Link (PL542 - Selon équipement)	26

Avis de certification.....	28	Product Link (PLE601 - Selon équipement)....	35
Avis de non-responsabilité	28	Avis de certification.....	36
Déclaration de conformité du fournisseur ...	27	Avis de non-responsabilité	36
Spécifications	27	Marquages d'homologation	37
Product Link (PL542V2 - Selon équipement)..	76	Spécifications	36
Avis de certification.....	77	Product Link (PLE602 - selon équipement)	17
Avis de non-responsabilité	77	Avis de certification.....	18
Caractéristiques.....	77	Avis de non-responsabilité	18
Déclaration de conformité du fournisseur ...	77	Marquages d'homologation	18
Product Link (PL542V3 - Selon équipement)..	59	Spécifications	17
Avis de certification.....	63	Product Link (PLE702 - Selon équipement)....	10
Avis de non-responsabilité	63	Avis de certification.....	11
Caractéristiques.....	60	Avis de non-responsabilité	11
Déclaration de conformité du fournisseur ...	60	Déclaration de conformité du fournisseur	11
Marquages d'homologation	64	Spécifications	11
Product Link (PL602 - Selon équipement)	33	Product Link (PLG641V2 - Selon	
Avis de certification.....	35	équipement).....	37
Avis de non-responsabilité	35	Avis de certification.....	38
Déclaration de conformité du fournisseur ...	34	Avis de non-responsabilité	38
Spécifications	34	Déclaration de conformité du fournisseur ...	37
Product Link (PL631 - Selon équipement)	29	Marquages d'homologation	39
Avis de certification.....	30	Spécifications	38
Avis de non-responsabilité	30		
Déclaration de conformité du fournisseur ...	29	S	
Spécifications	30	Sécurité	5
Product Link (PL631V2 - Selon équipement)..	54		
Avis de certification.....	55	T	
Avis de non-responsabilité	55	Table des matières	3
Caractéristiques.....	55		
Déclaration de conformité du fournisseur ...	54	U	
Product Link (PL641 - Selon équipement)	31	Utilisation	83
Avis de certification.....	32		
Avis de non-responsabilité	32		
Déclaration de conformité du fournisseur ...	32		
Spécifications	32		
Product Link (PL641V2 - Selon équipement)..	48		
Avis de certification.....	49		
Avis de non-responsabilité	49		
Caractéristiques.....	48		
Déclaration de conformité du fournisseur ...	48		
Product Link (PL671 - Selon équipement)	8		
Avis de certification.....	9		
Avis de non-responsabilité	9		
Déclaration de conformité du fournisseur	8		
Marquages d'homologation	10		
Spécifications	8		
Product Link (PLCN1 - Selon équipement)	43		
Avis de certification.....	44		
Avis de non-responsabilité	44		
Marquages d'homologation	44		
Spécifications	43		

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: _____

SFBU8832
©2024Caterpillar
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.

