

Tigercat® | TCi®

FRANÇAIS

LOGON

MANUEL D'UTILISATION



72134AFREC
mai 2026
Édition 1.2

Traductions des instructions originales.

Les informations contenues dans le présent manuel sont à jour au moment de l'impression. Les améliorations apportées au produit sont constantes et peuvent ne pas être couvertes. Dans ces cas, veuillez contacter votre Concessionnaire Tigercat-TCi pour obtenir les informations appropriées.



Avez-vous des commentaires sur ce manuel ?

Votre avis nous intéresse !

Scannez le code QR pour répondre à notre enquête
ou envoyez vos commentaires et suggestions à
publications@tigercat.com.

© 2001 - 2026 Tigercat International Inc. Tous droits réservés. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG, LOGON, TCI et leurs logos respectifs, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, « Tigercat Orange » et BETWEEN THE BRANCHES, ainsi que les images de marque et les identités de produits, sont des marques déposées de Tigercat International Inc. et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. TIGERCAT, TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER et REMOTELOG, ainsi que leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.

Table des matières

Introduction	1
Documentation disponible	1
Informations sur le programme	1
Introduction	2
À propos de LogOn	3
Documentation des capacités de détection externes	3
Position géographique	3
Inclinaison de la machine (angle de pente)	3
Accéder à LogOn	4
Se connecter au réseau sans fil LogOn	4
Accéder à LogOn à partir d'un navigateur	4
Accéder à LogOn à partir de l'application mobile Tigercat-TCi	4
Connexion	5
Déconnexion	5
Récupération des comptes	6
Récupération du compte de l'opérateur	6
Récupération du compte du propriétaire	6
Autorisations du compte	7
Tableau de bord	8
Tableau de bord des activités	9
Chronologie	9
Inclinomètre	11
Données personnalisées	11
Statut de la machine	11
Pneus	12
Tableau de bord des diagnostics	13
Messages de diagnostic	13
Historique du service	14
Tableau de bord d'information	15
Information géographique	15
Informations sur le système	16
Informations sur la machine	16
Tableau de bord de la documentation	17
Messages textes	18
Service de messagerie texte	19
Exigences minimales pour la messagerie texte	19
Statut du message	19
Paramètres	20
Utilisateur	20
Mot de passe	20
Préférences	21
Tableau de bord	21
Système	23
Mise à jour du micrologiciel	23
Capture d'image	25
Général	26
Machine	29
Mode de service	29
Configuration	30
Général	30
Géographique	32
Données	33

Exporter données	33
Diagnostic des machines	35
Diagnostic du moteur	35
Information sur le moteur	35
Déverrouiller l'induction	41
Remplacer des composants	42
Essais de moteurs	43
Tests du système de traitement postcombustion	50
Diagnostic J1939	59
Analyseur CAN	59
Enregistreur en bloc	61
Annexe A. Accord sur les services télématiques	63
Annexe B. Symboles communs	73
Navigation	73
Filtres d'affichage	73
Index	74

INTRODUCTION

DOCUMENTATION DISPONIBLE

ID du document: 176355 | Date de dernière modification: Feb 13, 2026

Manuel d'utilisation RemoteLog

N° de pièce 47385AFREC

Manuel d'utilisation LogOn

N° de pièce 72134AFREC

Manuel technique LogOn

N° de pièce 66331AFREC

Manuel d'installation de la télématique sur le terrain

N° de pièce 53902AMUL

INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME

ID du document: 176356 | Date de dernière modification: Feb 2, 2026

Toutes les informations relatives au programme, y compris le numéro de version indiqué dans ce manuel, sont à jour au moment de l'impression.

LogOn

Version n° 4.0

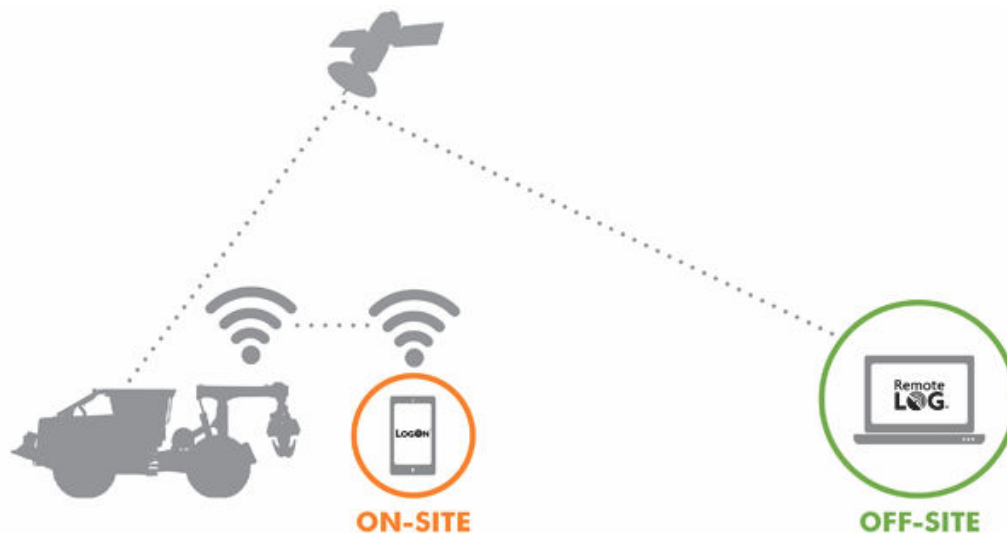
INTRODUCTION

ID du document: 176357 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

Ce manuel est destiné à aider le concessionnaire, le client et l'opérateur à se familiariser avec les caractéristiques des systèmes télématiques RemoteLog et LogOn.

Tigercat-TCi La télématique fournit des données en temps réel et des diagnostics de machines pour la gestion de la flotte et la surveillance des machines. Réduit les temps d'arrêt et résout les problèmes plus rapidement et plus intelligemment.

La solution télématique Tigercat-TCi comprend deux éléments.



Accédez aux données détaillées de la machine et aux outils de diagnostic avec votre téléphone SUR PLACE grâce à LogOn. LogOn™ permet aux utilisateurs de se connecter directement au système télématique d'une machine par l'entremise d'un signal Wi-Fi local pour accéder à un ensemble de données similaires sur le rendement et les informations de diagnostic.

- Accès sur site dans un rayon de 15 m (49 pi) autour de la machine à l'aide d'un appareil compatible Wi-Fi
- Lancer LogOn facilement par l'entremise de l'application mobile Tigercat
- LogOn est de série sur tous les modèles Tigercat-TCi .



Surveillez et gérez à distance votre parc de machines HORS SITE grâce à RemoteLog. RemoteLog® permet aux utilisateurs d'effectuer des fonctions de gestion du parc à distance. Les données de rendement, de diagnostic et de localisation sont transmises par satellite à la plateforme en ligne RemoteLog.

- Accès à distance en déplacement ou au bureau
- Lancez l'interface web RemoteLog à partir de votre ordinateur ou de votre appareil mobile
- Abonnement gratuit pour commencer



NOTE

Les machines ne sont pas toutes équipées de RemoteLog.

À PROPOS DE LOGON

ID du document: 176358 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

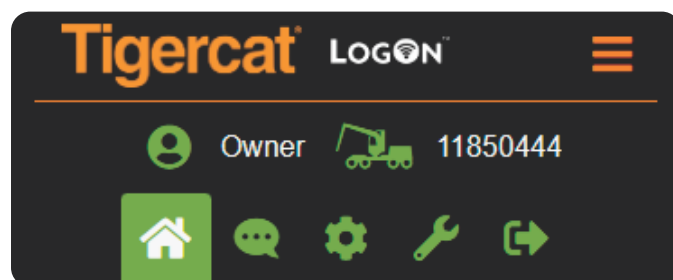
LogOn permet à l'opérateur, à l'entrepreneur ou au propriétaire d'accéder facilement sur place à la production, à la chronologie des activités et à la consommation de carburant à l'aide d'un appareil mobile personnel connecté au réseau cellulaire par l'intermédiaire d'un point d'accès Wi-Fi sécurisé. Transférez les données d'une machine équipée de LogOn et enregistrez les informations sur l'appareil mobile pour les consulter facilement ultérieurement.

Visitez le [canal YouTube de Tigercat Industries](#) pour les tutoriels et les vidéos de formation LogOn.

NOTE

Toutes les images de ce manuel illustrent la version mobile de LogOn. Les informations peuvent être affichées différemment sur les ordinateurs de bureau.

LogOn comporte quatre pages principales :



 **Accueil**- Sélectionner le bouton  **Accueil** ou le logo Tigercat-TCi dans l'en-tête pour ouvrir le [Tableau de bord \[8\]](#), qui affiche l'activité et les informations de la machine, les messages de diagnostic et la documentation disponible.

 **Messages texte**- Sélectionner le bouton  **Messages texte** dans l'en-tête pour ouvrir l'écran [Messages textes \[18\]](#).

 **Paramètres**- Sélectionner le bouton  **Paramètres** dans l'en-tête pour ouvrir l'écran [Paramètres \[20\]](#), qui gère les paramètres du compte, les paramètres de la machine, l'accès à distance, et bien plus encore.

 **Diagnostics**- Sélectionner le bouton  **Diagnostics** dans l'en-tête pour ouvrir les outils [Diagnostic du moteur \[35\]](#) ou [Diagnostic J1939 \[59\]](#) et effectuer l'un des tests de diagnostic disponibles, tels que le test du système de dosage d'urée (TSDU), un test de compression ou un analyseur CAN.

DOCUMENTATION DES CAPACITÉS DE DÉTECTION EXTERNES

ID du document: 176359 | Date de dernière modification: Feb 2, 2026

Le module télématique est capable d'enregistrer et d'envoyer les données géographiques suivantes.

POSITION GÉOGRAPHIQUE

- Les données de position géographique sont enregistrées en fonction du réglage [Intervalle de mesure de la position \[32\]](#). Les échantillons sont écartés si la machine n'a pas bougé depuis l'échantillon précédent.
- Les données relatives à la position géographique sont enregistrées sous forme de latitude, de longitude et d'altitude :

INCLINAISON DE LA MACHINE (ANGLE DE PENTE)

- Les données relatives à l'inclinaison de la machine sont enregistrées toutes les 60 secondes.
- Les données relatives à l'inclinaison de la machine sont enregistrées sous forme de valeurs décimales, moyennes et maximales.

ACCÉDER À LOGON

SE CONNECTER AU RÉSEAU SANS FIL LOGON

ID du document: 182620 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

Chaque machine équipée d'un module télématique LogOn diffuse un réseau local sans fil LogOn. La machine doit être sous tension (clé de contact en position MARCHE) pour que le réseau sans fil LogOn soit disponible.

Le réseau sans fil de chaque machine est nommé **LogOn - Numéro de série** pour faciliter son identification.

Le réseau sans fil de la machine n'émet que dans un rayon de 15 m (50 pi) autour de la machine. Si le réseau ne semble pas disponible sur votre appareil, essayez de vous rapprocher de la machine.

Si le réseau sans fil de la machine commence par « RemoteLog » au lieu de « LogOn », il se peut que la machine ne soit pas équipée du système télématique LogOn.

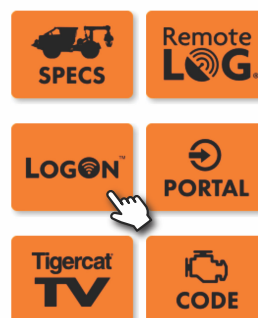
Le module télématique peut également être équipé d'une carte SIM et d'un forfait mobile pour fournir un accès à Internet par l'entremise du réseau sans fil LogOn. Voir [Paramètres de connexion \[26\]](#) pour de plus amples informations.

ACCÉDER À LOGON À PARTIR D'UN NAVIGATEUR

1. Allumez le coupe-batterie.
2. Tourner la clé de contact de la machine sur MARCHE.
3. Ouvrir les paramètres réseau de votre appareil.
4. Vous connecter au réseau sans fil de la machine, nommé **LogOn - Numéro de série**.
5. Ouvrir votre navigateur préféré.
6. Dans le champ URL, saisir l'adresse IP **http://192.168.2.1**.
7. Saisir les informations d'identification appropriées. Les mots de passe sont sensibles à la casse.

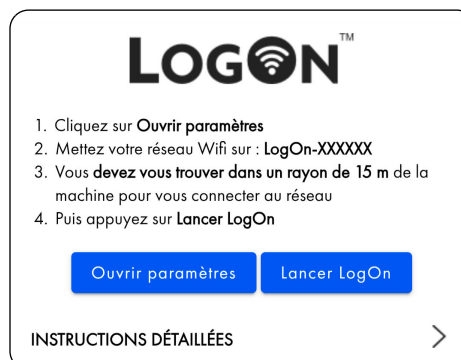
ACCÉDER À LOGON À PARTIR DE L'APPLICATION MOBILE TIGERCAT-TCI

1. Allumez le coupe-batterie.
2. Tourner la clé de contact de la machine sur MARCHE.
3. Ouvrir l'application mobile Tigercat-TCi.
4. Sélectionner le bouton **LogOn** sur l'écran d'accueil.



T00140A

5. Sélectionner **Ouvrir paramètres**.



6. Vous connecter au réseau sans fil de la machine, nommé **LogOn - Numéro de série**.
7. Sélectionner le bouton **Retour** sur votre appareil.
8. Sélectionner **Lancer LogOn**.
9. Saisir les informations d'identification appropriées. Les mots de passe sont sensibles à la casse.

CONNEXION

ID du document: 182621 | Date de dernière modification: Mar 12, 2026

- 1. Vous connecter au réseau sans fil de la machine, nommé **LogOn - Numéro de série**.
- 2. Sur l'écran de connexion, saisir votre identifiant de connexion.

Si c'est la première fois que le propriétaire se connecte à la machine, utiliser les informations d'identification par défaut :

Nom d'utilisateur	Mot de passe
Owner	Owner7Q

- 3. Si c'est la première fois que le propriétaire se connecte à la machine, il sera invité à changer les mots de passe du propriétaire et de l'opérateur avant de continuer.

 11850444

Please update the Owner account password and set a new password for the Operator account.

OWNER

CURRENT PASSWORD

Current Owner Password

NEW PASSWORD

New Owner Password

CONFIRM NEW PASSWORD

Confirm Owner Password

OPERATOR

NEW PASSWORD

New Operator Password

CONFIRM NEW PASSWORD

Confirm Operator Password

UPDATE

CANCEL

DÉCONNEXION

ID du document: 182622 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

 **Déconnexion**- Sélectionner le bouton  **Déconnexion** dans l'en-tête pour afficher l'écran de déconnexion, puis sélectionner le bouton  **Déconnexion** à nouveau pour vous déconnecter.

RÉCUPÉRATION DES COMPTES

ID du document: 182623 | Date de dernière modification: Mar 12, 2026

RÉCUPÉRATION DU COMPTE DE L'OPÉRATEUR

Si l'opérateur oublie son mot de passe, le propriétaire peut en définir un nouveau dans le menu Paramètres :

1. Se connecter au compte du propriétaire.
2. Naviguer jusqu'à **Paramètres-Utilisateur-Mot de passe**.

3. Saisir le mot de passe actuel du propriétaire.
4. Saisir le nouveau mot de passe de l'opérateur.
5. Sélectionner le bouton **Enregistrer**.

RÉCUPÉRATION DU COMPTE DU PROPRIÉTAIRE

Si le propriétaire oublie son mot de passe, le compte doit être récupéré par un technicien ou un ingénieur :

1. Se connecter au compte Tech.
2. Naviguer jusqu'à **Paramètres-Système-Général**.

3. Sélectionner le bouton **Supprimer** à côté de **Effacer le mot de passe**.

Un écran de confirmation s'affiche, avertissant que les données suivantes seront supprimées :

- Mots de passe du propriétaire et de l'opérateur
- Contenu des données téléchargées vers le système
- Contenu des exportations téléchargées du système

4. Sélectionner le bouton **Supprimer** pour confirmer.
5. Se connecter au compte du propriétaire en utilisant les identifiants par défaut.
6. Lorsque vous y êtes invité, saisir un nouveau mot de passe pour le propriétaire et un nouveau mot de passe pour l'opérateur.

AUTORISATIONS DU COMPTE

ID du document: 182624 | Date de dernière modification: Mar 10, 2026

Les informations disponibles sur la page de LogOn dépendent du type de compte.

Voir les autorisations	Propriétaire	Opérateur	Tech	Invité
Tableau de bord - Chronologie des activités	✓	✓	-	-
Tableau de bord-Inclinomètre	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Données personnalisées	✓	✓	✓	-
Tableau de bord - Statut de la machine	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Pneus	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Diagnostics	✓	✓	✓	-
Tableau de bord - Historique du service	✓	✓	✓	-
Tableau de bord - Informations géographiques	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Informations sur le système	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Informations sur la machine	✓	✓	✓	✓
Tableau de bord - Documentation	✓	✓	✓	✓
Messages textes	✓	✓	✓	-
Paramètres - Mot de passe	✓	-	-	-
Paramètres - Préférences	✓	✓	✓	✓
Paramètres - Tableau de bord	✓	✓	✓	-
Paramètres - Mise à jour du micrologiciel	✓	✓	✓	-
Paramètres - Capture d'image	✓	✓	✓	✓
Paramètres - Redémarrer le système	✓	✓	✓	✓
Paramètres - Rétablir les paramètres d'origine	✓	-	✓	-
Paramètres - Mode de service	✓	✓	✓	✓
Paramètres - Configuration	✓	-	✓	-
Paramètres - Rapports géographiques	✓	-	✓	-
Paramètres - Données	✓	-	-	-
Diagnostic du moteur	✓	✓	✓	-
Diagnostic J1939	✓	✓	✓	-

TABLEAU DE BORD

ID du document: 176362 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

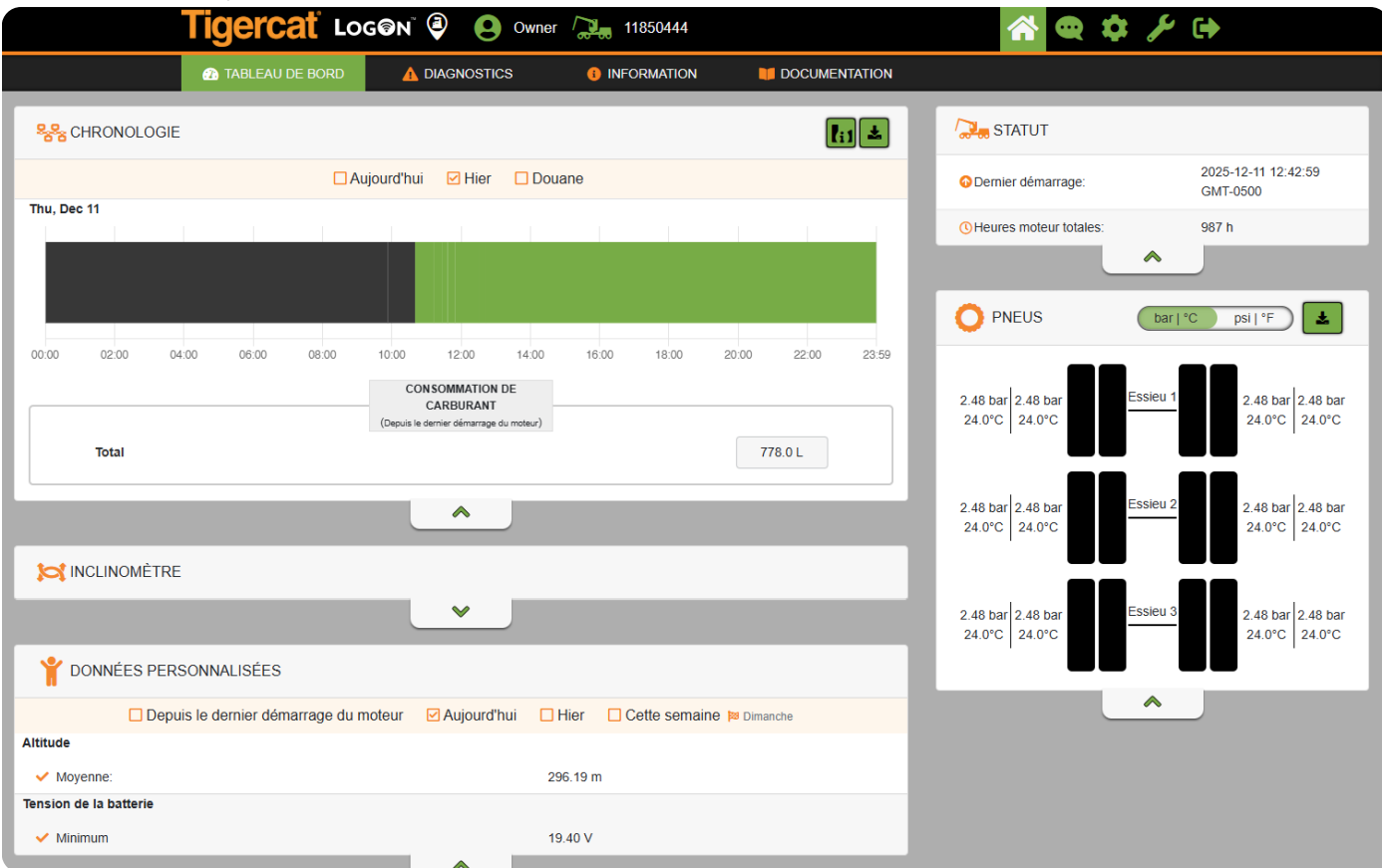


Tableau de bord des activités [9]- Cet onglet affiche la chronologie des activités de la machine, les informations de production, la pression des pneus (le cas échéant) et les données personnalisées.



Tableau de bord des diagnostics [13]- Cet onglet affiche tous les messages de diagnostic actifs pour la machine et l'historique des travaux d'entretien effectués par l'intermédiaire de LogOn.



Tableau de bord d'information [15]- Cet onglet affiche des informations géographiques, sur la machine, l'accessoire et le système.



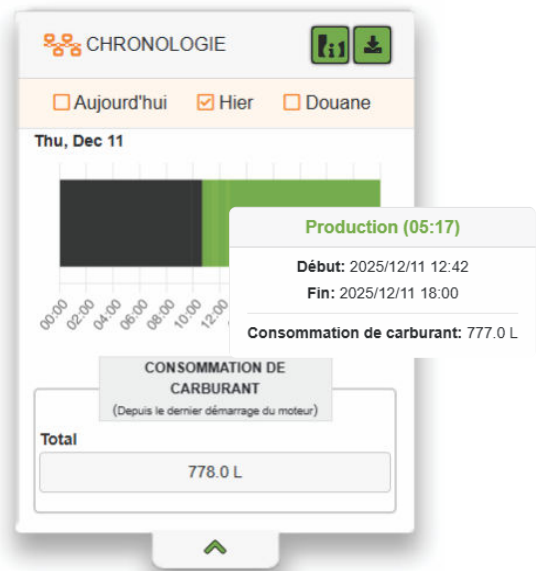
Tableau de bord de la documentation [17]- Cet onglet permet d'accéder à toute la documentation disponible pour la machine.

TABLEAU DE BORD DES ACTIVITÉS

ID du document: 176363 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



CHRONOLOGIE



Chronologie- La carte de la chronologie affiche toutes les activités de la machine pour la plage de dates sélectionnée, par date. Chaque événement de la chronologie affiche sa durée et est codé en couleur pour indiquer le type d'activité. Sélectionner l'événement pour obtenir des informations supplémentaires, notamment les heures de début et de fin et les informations relatives à la consommation de carburant.

Sélectionner le bouton  **Télécharger** pour télécharger l'affichage de la chronologie en format PDF.

La chronologie affiche également des informations sur la consommation de carburant. Lorsque le moteur tourne, la chronologie indique la consommation de carburant depuis le dernier démarrage du moteur. Lorsque le moteur est arrêté, la chronologie indique la consommation totale de carburant pour le dernier cycle de démarrage et d'arrêt du moteur.

Les heures affichées dans la chronologie peuvent être personnalisées. Voir [Tableau de bord \[21\]](#) pour de plus amples informations.

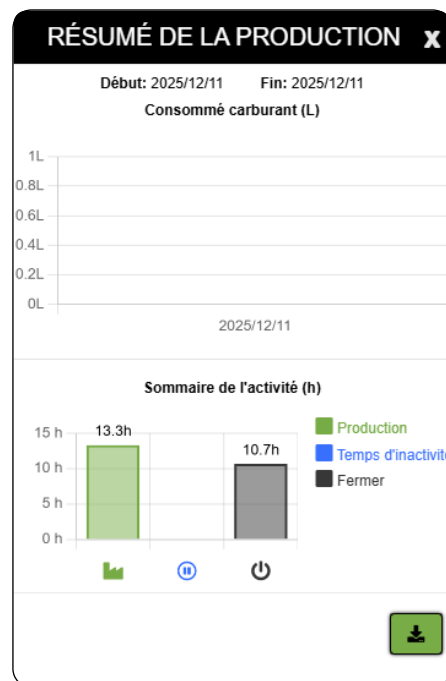
Plage de dates- Sélectionner un bouton ☒ **Filtre de date** pour modifier les données affichées dans la chronologie.

Pour définir une plage de dates personnalisée, sélectionner le bouton ☒ **Personnalisé**, sélectionner les dates de début et de fin, puis sélectionner le bouton  **Chronologie** pour appliquer les modifications.

	30 May, 2022	← (A)
	3 June, 2022	← (B)
		← (C)

- A Date de début
- B Date de fin
- C Appliquer

Résumé de la production- Sélectionner le bouton  **Résumé de la production** pour afficher le résumé de l'activité et les informations relatives à la consommation de carburant sous forme de graphique. Sélectionner le bouton  **Télécharger** pour télécharger l'affichage du résumé de production en format PDF.



Types d'activités



Production (vert)- Lorsque le moteur est en marche, la production est le type d'activité par défaut, à moins que le programme de la machine n'indique autre chose.

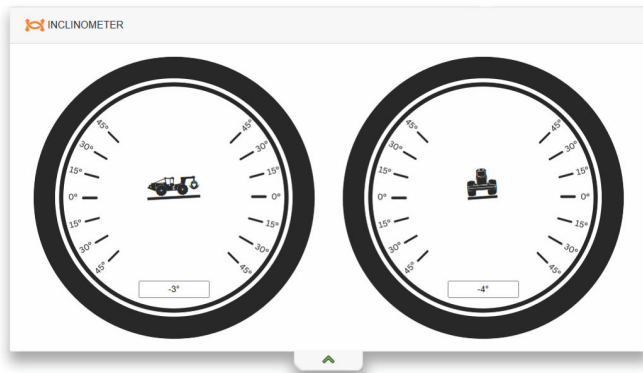


Temps de ralenti (bleu)- Lorsque le moteur tourne, le temps de ralenti est déterminé par le programme de la machine.



Arrêt (noir)- Le moteur est arrêté.

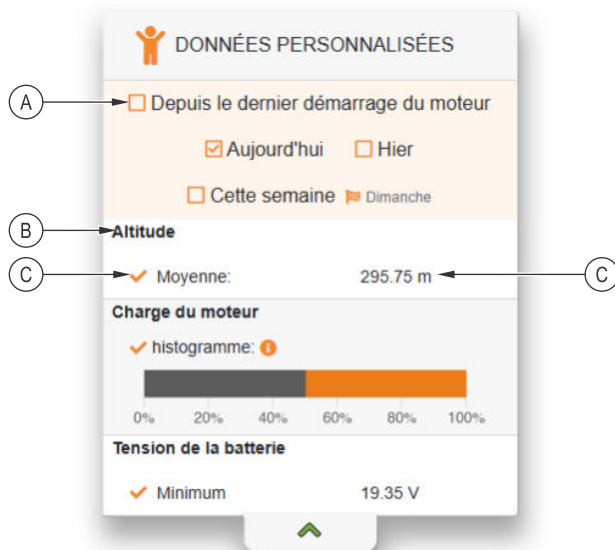
INCLINOMÈTRE



Ce panneau affiche les angles de tangage et de roulis (pente) actuels de la machine.

- **Tangage**- Indique le mouvement d'avant en arrière de la machine.
- **Roulis**- Indique le mouvement latéral de la machine.

DONNÉES PERSONNALISÉES

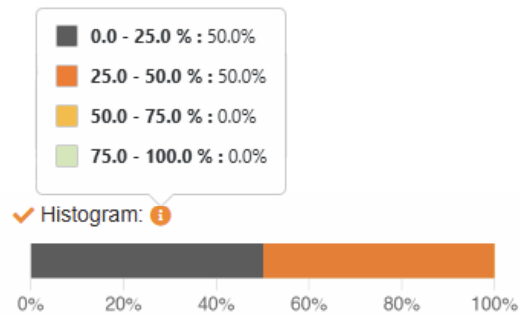


- A Plage de dates
- B Paramètres
- C Type de données (mesures)
- D Valeur

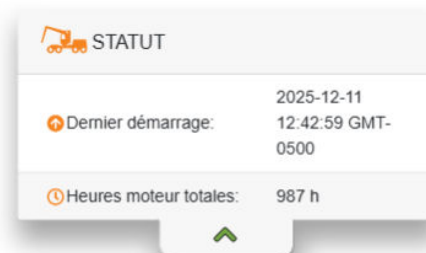
La carte **Données personnalisées** affiche tous les éléments de données personnalisées configurés par l'utilisateur. Les données personnalisées comprennent des paramètres comme le régime moteur, la température du liquide de refroidissement, le niveau de carburant et la tension de la batterie. Plusieurs mesures sont disponibles, notamment les valeurs moyennes, minimales et maximales pour la période sélectionnée. Voir [Tableau de bord \[21\]](#) pour de plus amples informations.

Informations sur l'histogramme- Sélectionner le bouton **Information** pour afficher la légende de l'histogramme. La légende indique les catégories de données définies et le pourcentage de données appartenant à chaque catégorie.

Dans le présent exemple, les données relatives à la charge du moteur sont classées dans les catégories suivantes : 0-25% de charge, 25-50% de charge, 50-75% de charge et 75-100% de charge. 50 % des données présentées se situent dans la catégorie de 25 à 50 % de charge, et les 50 % restants se situent dans la catégorie de 0 à 25 % de charge.

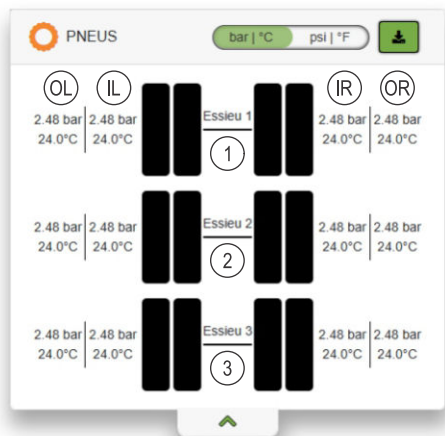


STATUT DE LA MACHINE



La carte **Statut** affiche l'heure du dernier démarrage de la machine et le nombre total d'heures de fonctionnement du moteur.

PNEUS



ESSIEU	PRESSION DES PNEUS	TEMPÉRATURE DES PNEUS
1OL	2.48 bar	24.0 °C
1IL	2.48 bar	24.0 °C
1IR	2.48 bar	24.0 °C
1OR	2.48 bar	24.0 °C

- # Numéro de l'essieu
- OL Pneu extérieur gauche
- IL Pneu intérieur gauche
- IR Pneu intérieur droit
- OR Pneu extérieur droit

La carte **Pneus** affiche les pressions et températures actuelles des pneus de la machine. Pour les appareils dont la taille de l'écran est suffisante, la pression des pneus est affichée visuellement par essieu. Sur les écrans plus petits, les pressions sont affichées dans un tableau.

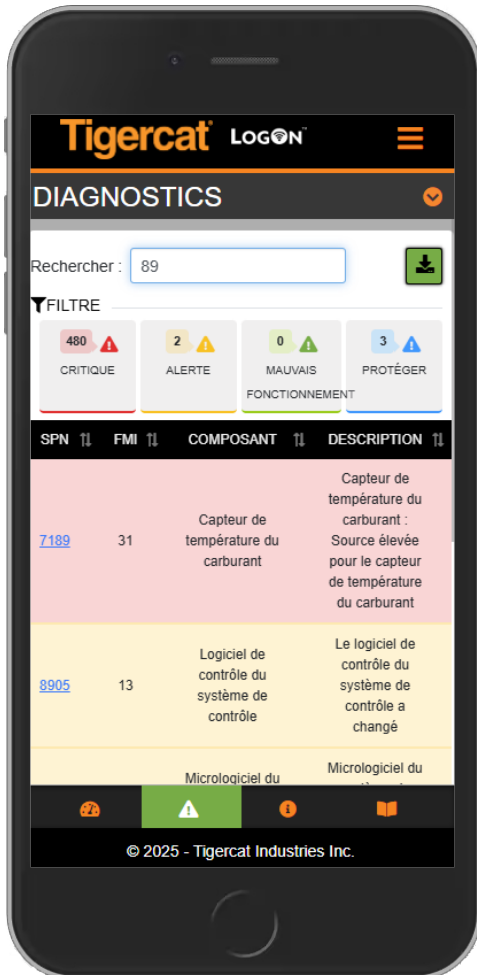
Sélection de l'unité- Sélectionner l'unité de mesure pour afficher les informations de pression et de température des pneus en bar/°C ou en lb/po²/°F. Le système d'unités actuel est affiché en vert.

Télécharger les données sur les pneus- Sélectionner le bouton **↓ Télécharger** pour télécharger les données sur les pneus. Le téléchargement comprend jusqu'à 2 ans de données. Chaque fichier contient jusqu'à 6 mois de données. Les fichiers téléchargés comprennent un journal des pressions et des températures des pneus pour chaque pneu sur la machine, ainsi que des horodatages indiquant le moment où les données ont été enregistrées.

TABLEAU DE BORD DES DIAGNOSTICS

ID du document: 176364 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

MESSAGES DE DIAGNOSTIC



Recherche- Saisir un terme de recherche pour filtrer les messages de diagnostic affichés. Cette recherche s'applique aux champs SPN, Composant, Description et Date.



Filtre de gravité- Sélectionner un code de gravité pour filtrer ces codes de la liste. Sélectionner à nouveau la gravité pour afficher ces codes dans la liste.

[SPN 8920](#)

Code SPN- Sélectionner le code SPN pour ouvrir la fenêtre dialogue des défaillances et des informations de dépannage.



Télécharger le résumé des messages de diagnostic- Sélectionner ce bouton pour ouvrir une fenêtre contextuelle. Saisir les dates de début et de fin souhaitées, puis sélectionner un type de fichier (CSV ou XLSX) pour télécharger le rapport.

Le fichier téléchargé comprend une liste de tous les messages de diagnostic générés pendant la période sélectionnée, y compris les dates et le nombre d'occurrences, ainsi que des informations descriptives telles que la source, la gravité et le composant concerné.

Le fichier téléchargé comprend tous les codes pour la période sélectionnée, quels que soient les filtres actifs.

Gravité Des Codes De Gravité De Diagnostic

ID du document: 158047 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



Critique (rouge) indique un problème suffisamment grave pour que l'opérateur arrête immédiatement la machine. Les messages critiques sont transmis par satellite dès l'apparition du code.



Alerte (ambre) indique un problème avec la machine, mais l'opérateur n'a pas besoin d'arrêter la machine immédiatement. Les messages d'alerte sont transmis par satellite dans le cadre du rapport de fin de journée.



Mauvais fonctionnement (vert) indique qu'un sous-système ne fonctionne pas correctement.



Protéger (Bleu) indique qu'il y a un avertissement de dommage préventif. S'il est laissé sans surveillance pendant une longue période, il risque d'endommager gravement la machine.

Fenêtre Dialogue De Défaillance Des Messages De Diagnostic

NOTE

Au moment de l'impression, les documents de dépannage des moteurs dans LogOn ne s'appliquent qu'aux moteurs N67 Tier 4f. Les informations de dépannage pourraient ne pas être exactes pour d'autres types de moteurs.

SPN 57917 - FMI 31		
 57917	Date	TEMPS
	2025/11/21	12:59:26
	2025/11/21	13:03:26
	2025/11/21	13:05:56
	2025/11/21	13:07:57
< 1 2 3 >		
Description	Vérification interne de l'UCE : Erreur lors du test du chemin d'arrêt ; cause incertaine (injecteur défectueux ou chemin d'arrêt)	
Source de défaillance	moteur	
composant	Vérification interne de l'UCE	
Cause de l'échec	Défaillance interne de l'UCE ou problème d'injecteur	
Réparation des pannes	Besoin de remplacer l'UCE, contacter le siège le plus proche pour demander une autorisation.	

Sélectionner le code SPN sur n'importe quel message de diagnostic pour ouvrir la fenêtre contextuelle de dialogue de défaillance. La fenêtre dialogue de défaillance affiche des informations supplémentaires concernant le message de diagnostic, y compris la source de la défaillance et les instructions pour la réparer. Si la défaillance s'est produite plusieurs fois au cours de la période affichée, toutes les occurrences sont répertoriées.

Si la fonction de dépannage est disponible, sélectionner le bouton Dépannage pour afficher des informations plus détaillées sur la réparation.

HISTORIQUE DU SERVICE

Tigercat LOGON	
HISTORIQUE DU SERVICE	
Rechercher :	
DATE	DESCRIPTION
2025/12/16 09:38:45	Diagnostic moteur
2025/12/11 14:19:35	Diagnostic moteur
Heures de moteur: 987.00	
Remarque:	
Moteur Type d'essai:	UDST
résultat:	Incomplète
Type de moteur:	NEF 6.7 L
type d'émission:	Etape V
Commande de pompe Cycle:	0.00%
pression de service:	0 mbar
Pression Vidage:	0 mbar
chute de pression pendant l'injection:	0 mbar
© 2025 - Tigercat Industries Inc.	

 **Recherche-** Saisir un terme de recherche pour filtrer les rapports d'entretien affichés. Cette recherche s'applique aux champs Date et Description.

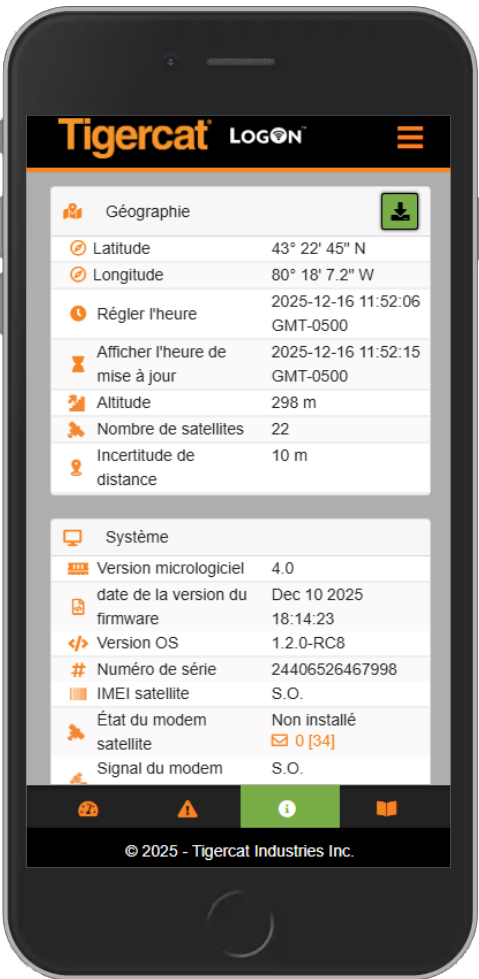
 **Agrandir-** Sélectionner le bouton  **Agrandir** à côté de n'importe quel rapport pour afficher plus de détails sur l'entretien, comme le type de test et les résultats.

 **Télécharger le résumé de l'historique du service-** Sélectionner ce bouton pour ouvrir une fenêtre contextuelle. Saisir les dates de début et de fin souhaitées, puis sélectionner un type de fichier (PDF, CSV ou XML) pour télécharger le rapport.

Le fichier téléchargé comprend le numéro de série de la machine, la plage de dates sélectionnée et tous les rapports d'entretien dans la plage de dates sélectionnée. Chaque rapport comprend la date de l'entretien, les heures de fonctionnement du moteur au moment de l'entretien, la description et les remarques.

TABLEAU DE BORD D'INFORMATION

ID du document: 176365 | Date de dernière modification: Feb 18, 2026



INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Géographie		
Latitude	43° 22' 45" N	
Longitude	80° 18' 7.2" W	
Régler l'heure	2025-12-16 12:50:06 GMT-0500	
Afficher l'heure de mise à jour	2025-12-16 12:50:10 GMT-0500	
Altitude	294 m	
Nombre de satellites	21	
Incertitude de distance	7 m	

La carte **Géographie** affiche diverses données géographiques, notamment la latitude, la longitude et l'altitude actuelles de la machine.

Télécharger les données de localisation- Sélectionner le bouton **Télécharger** pour ouvrir une fenêtre contextuelle. Saisir les dates de début et de fin souhaitées, puis sélectionner un type de fichier (KML, CSV ou XML) pour télécharger les données.

Le fichier téléchargé comprend la latitude, la longitude, l'altitude de la machine et l'heure à laquelle les données ont été enregistrées, ainsi que des informations relatives à la précision des données.

Les fichiers KML peuvent être visualisés dans n'importe quel logiciel géospatial, tel que Google Earth.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Système	
Version micrologiciel	4.0
date de la version du firmware	Dec 10 2025 18:14:23
Version OS	1.2.0-RC8
Numéro de série	24406526467998
IMEI satellite	S.O.
État du modem satellite	Non installé
Signal du modem satellite	0 [34]
IMEI du modem cellulaire	015043000097892
État du modem cellulaire	Hors ligne
Force du signal du modem cellulaire	S.O.
Fuseau horaire	Eastern Standard Time
Temps de disponibilité	5 days, 54 min

La carte **Système** affiche des informations sur le système télématique et le logiciel embarqué sur le module LogOn TGUR de la machine, y compris la version actuelle du micrologiciel et la date de la version. Cette carte indique également le nombre de messages satellites envoyés au cours des 7 derniers jours et le nombre de messages en attente (qui attendent d'être envoyés).

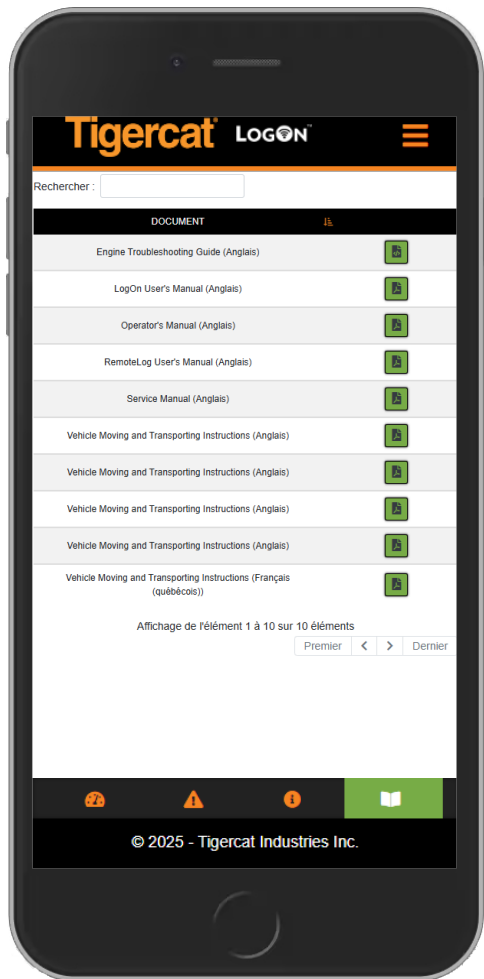
INFORMATIONS SUR LA MACHINE

Machine	
Niveau de carburant	47.2%
Puissance du moteur	14.3%
Régime moteur	3000 tr/min
modèle de moteur	NEF6 Stage V 212kW S5
Version du logiciel de l'ECU	1603v45
Version du logiciel IQAN	IQAN Engine Simulator*V13*842 E6787-D901-477C-8F97-F5BECB657A9E*01 86B9D3*6.08.32.80 76*
État de déconnexion principal	ALLUMÉ
tension de la batterie principale	19.27 V
Tension de la batterie de secours	7.87 V
Tension de la batterie de secours	D'accord

La carte **Machine** affiche diverses informations sur la machine, comme le niveau actuel de carburant, la charge du moteur, le régime du moteur et la tension de la batterie.

TABLEAU DE BORD DE LA DOCUMENTATION

ID du document: 176366 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



Le tableau de bord de la documentation contient les manuels pertinents à la machine, y notamment des documents comme le manuel d'utilisation de la machine, les instructions de déplacement et le manuel de dépannage du moteur.



Recherche- Saisir un terme de recherche pour filtrer les documents affichés.



Ouvrir le PDF- Sélectionner ce bouton pour télécharger le PDF sur votre appareil.

MESSAGES TEXTES

ID du document: 176367 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

⚠ ATTENTION

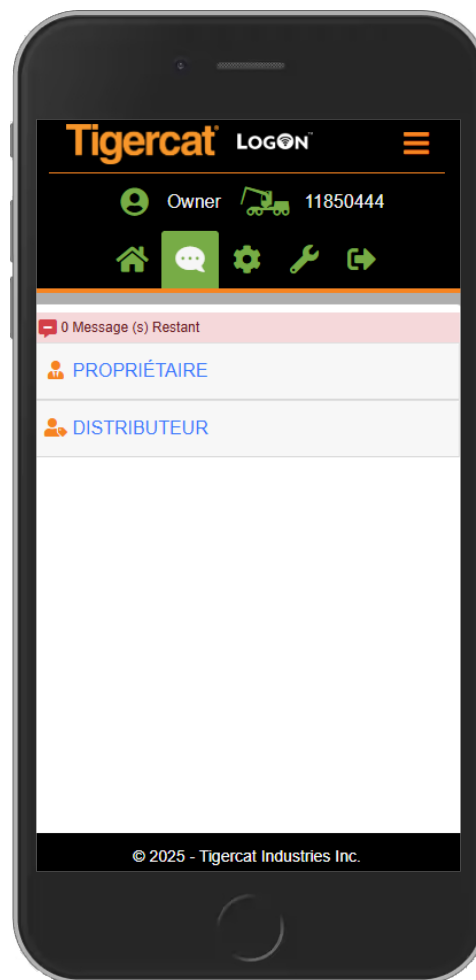
N'utilisez pas le service de messagerie télématique pour les communications d'urgence.

Les messages texte ne sont envoyés et reçus que lorsque la machine est en marche et qu'elle a une vue dégagée du satellite. Il est possible que les messages ne soient pas envoyés ou reçus immédiatement.

📖 NOTE

Tous les messages textes envoyés ou reçus par la machine peuvent être lus par n'importe quel opérateur de la machine.

Tous les messages textes envoyés à partir de la machine peuvent être lus par le propriétaire de la machine.



- 2** **Notification de texte-** Cette icône indique le nombre total de messages non lus (le cas échéant).
- 2** **Notification de conversation-** Cette icône indique le nombre total de messages non lus (le cas échéant) dans la conversation.
- +** **Messages restants-** Indique le nombre de messages qui peuvent être envoyés vers et depuis l'appareil avant que des messages texte supplémentaires ne doivent être achetés.

SERVICE DE MESSAGERIE TEXTE

ID du document: 36580 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

ATTENTION

N'utilisez pas le service de messagerie télématique pour les communications d'urgence.

Les messages texte ne sont envoyés et reçus que lorsque la machine est en marche et qu'elle a une vue dégagée du satellite. Il est possible que les messages d'urgence ne soient pas envoyés ou reçus immédiatement.

Les forfaits de messagerie texte payants sont disponibles auprès de votre Concessionnaire Tigercat-TCi et sont vendus par lots de 25, 50, 100 ou 250 messages.

La fonction de messagerie texte permet à l'utilisateur d'envoyer et de recevoir des messages textes entre le LogOn et le RemoteLog d'une machine en utilisant un réseau satellite. Grâce à cette fonction, il n'est pas nécessaire de disposer d'une couverture de réseau cellulaire sur le site de travail de la machine.

Le menu Messagerie texte donne accès à toutes les conversations disponibles à l'utilisateur. La partie supérieure de l'écran affiche des informations sur le plan de données satellite, notamment le nombre de messages restants et le nombre de jours avant l'expiration du plan (le cas échéant).

Les utilisateurs de LogOn peuvent envoyer des messages RemoteLog au propriétaire et au service après-vente du concessionnaire. Les messages peuvent contenir jusqu'à 140 caractères et ne peuvent pas contenir de pièces jointes. Ce système prend en charge les messages textuels contenant des caractères autres que ceux de la langue anglaise.

La fonction de messagerie texte LogOn n'utilise pas le plan mobile de l'appareil pour envoyer des messages. Tous les messages texte LogOn sont envoyés par l'entremise du plan de données satellite RemoteLog attribué à la machine.

Lorsque la machine se trouve sous une couverture épaisse, le module télématique continue d'essayer d'envoyer ou de recevoir des messages jusqu'à ce qu'il y parvienne.

EXIGENCES MINIMALES POUR LA MESSAGERIE TEXTE

Pour utiliser la fonction de messagerie texte, une machine doit remplir les conditions suivantes :

- La machine doit être équipée d'un modem satellite RemoteLog.
- La machine doit être équipée du système télématique LogOn.
- Le micrologiciel de LogOn doit être mis à jour avec la plus récente version.
- Un plan de messagerie texte doit être acheté pour l'appareil.
- L'opérateur doit être connecté à LogOn à l'aide d'un téléphone portable, d'une tablette ou d'un ordinateur portable afin d'envoyer ou de recevoir des messages textes.

NOTE

Les systèmes télématiques CloudGate ne prennent pas en charge la messagerie texte. Les machines équipées de CloudGate doivent être mises à niveau vers LogOn à l'aide d'une trousse de mise à niveau. Pour de plus amples informations sur les trousse de mise à niveau de télématique, contactez votre Concessionnaire Tigercat-TCi.

STATUT DU MESSAGE

L'icône de statut du message à côté de tout message envoyé indique si le message a été envoyé avec succès par le système télématique.



Mis en attente- Le message a été mis en attente pour transmission.



Envoyé- Le message a été envoyé avec succès par l'entremise du satellite.

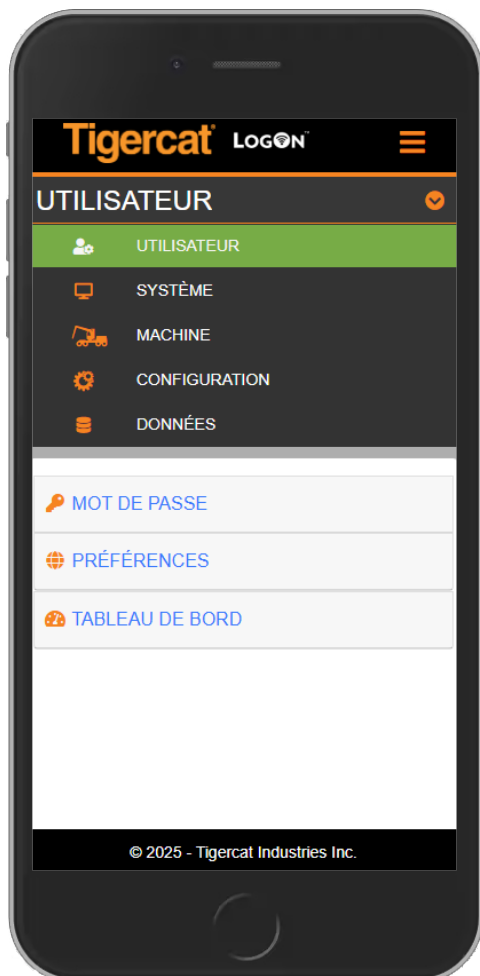


Échec- La transmission du message a échoué en raison d'une erreur interne.

PARAMÈTRES

UTILISATEUR

ID du document: 176370 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



MOT DE PASSE

MOT DE PASSE

Propriétaire

Opérateur

Propriétaire Mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmer nouveau mot de passe

Le panneau **Mot de passe** permet au propriétaire de modifier les mots de passe des comptes propriétaire et opérateur de la machine. Les comptes Invité ne nécessitent pas de mot de passe.

Les propriétaires doivent définir un mot de passe sécurisé pour empêcher tout accès non autorisé aux réglages et aux données de la machine.

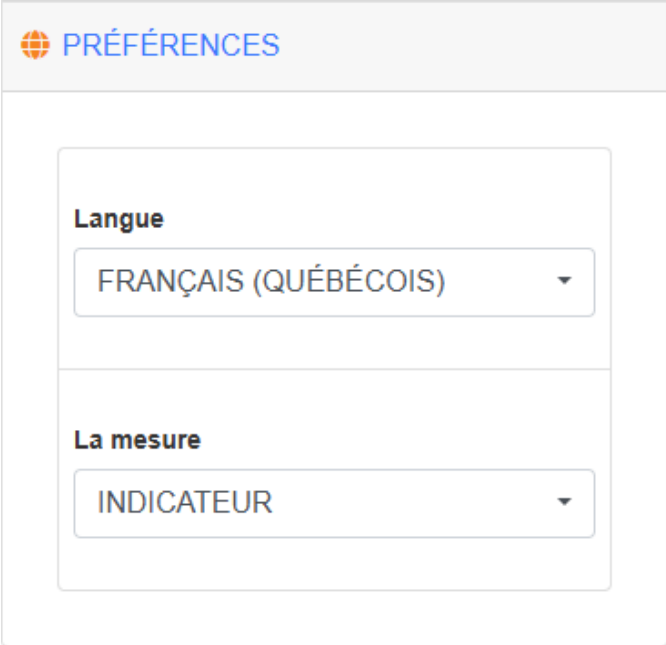
Les mots de passe des comptes sont enregistrés localement sur le module télématique. La modification du mot de passe d'un compte sur une machine n'affectera pas les autres machines.

Pour modifier le mot de passe du propriétaire ou de l'opérateur :

1. Se connecter au compte du propriétaire.
2. Naviguer jusqu'à **Paramètres-Utilisateur-Mot de passe**.
3. Sélectionner Propriétaire ou Opérateur pour modifier le mot de passe de ce compte.
4. Saisir le mot de passe actuel du propriétaire.
5. Saisir le nouveau mot de passe du propriétaire ou de l'opérateur.

6. Sélectionner le bouton  **Enregistrer**.

PRÉFÉRENCES



Le panneau **Préférences** affiche la langue et le système de mesure actuels.

Langue

Pour modifier la langue, sélectionner le menu déroulant **Langue** et choisir une des options :

- Anglais
- Français
- Espagnol
- Portugais
- Russe
- Suédois

Mesures

Pour modifier le système de mesure, sélectionner le menu déroulant **Mesures** et choisir une des options :

- Métrique
- Impérial

TABLEAU DE BORD

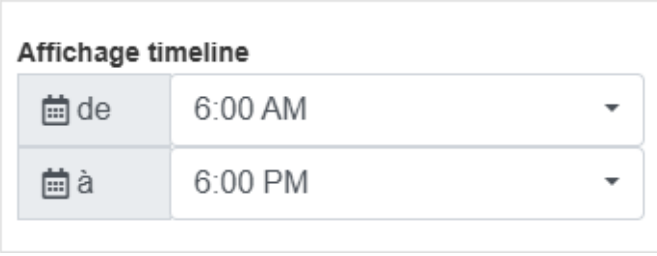
Jour De Début De La Semaine



Le jour de début de semaine détermine la date de début lorsque CETTE SEMAINE est sélectionnée sur l'une des cartes du tableau de bord. Les données commencent à minuit le jour de la semaine sélectionné.

Pour modifier le jour de début de semaine, sélectionner le menu déroulant **Jour de début de semaine** et choisir une des options.

Affichage De La Chronologie



L'affichage de la chronologie détermine les heures qui s'affichent sur la ligne de temps. Réglez les heures de la chronologie sur les heures de travail habituelles de l'opérateur (équipe de travail) afin d'afficher les activités de la machine de manière plus détaillée.

Pour modifier les heures d'affichage de la chronologie :

1. Sélectionner le menu déroulant **De**, puis sélectionner une heure de début dans la liste.
Faire défiler ou cliquer, et glisser sur la liste pour afficher d'autres heures disponibles.
2. Sélectionner le menu déroulant **À**, puis sélectionner une heure de fin dans la liste.

Données Personnalisées

Données personnalisées

ÉLÉMENT	LA SOURCE	INDICATEUR	
Altitude	télématique	Moyenne	
Charge du moteur	Moteur	Histogramme	
Tension de la batterie	Moteur	Le minimum	


1


ÉLÉMENT - LA SOURCE ▼
INDICATEUR ▼

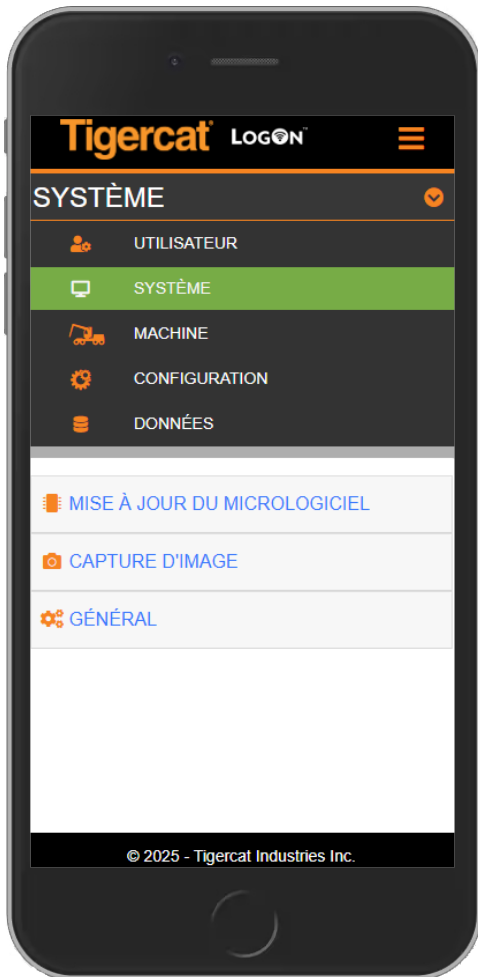


Pour ajouter des données personnalisées au tableau de bord :

1. Sélectionner le menu déroulant **Élément - Source**, puis sélectionner un paramètre dans la liste.
Saisir un terme de recherche dans le champ de recherche pour filtrer la liste.
Faire défiler ou cliquer, et glisser sur la liste pour afficher d'autres paramètres disponibles.
2. Sélectionner le menu déroulant **Mesures**, puis sélectionner une mesure dans la liste.
 - **Valeur** affiche la valeur la plus récente trouvée dans la plage de dates sélectionnée.
 - **Moyenne** calcule la moyenne de toutes les valeurs trouvées entre les dates de début et de fin sélectionnées.
 - **Minimum** affiche la valeur minimale trouvée entre les dates de début et de fin sélectionnées.
 - **Maximum** affiche la valeur maximale trouvée entre les dates de début et de fin sélectionnées.
 - **Histogramme** affiche une visualisation de la quantité de données classées dans des plages de valeurs spécifiques.
3. Sélectionner le bouton **+ Ajouter des données**.
Pour supprimer les données personnalisées du tableau de bord, sélectionner le bouton 

SYSTÈME

ID du document: 176371 | Date de dernière modification: May 19, 2026



MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Le panneau **Mise à jour du micrologiciel** affiche les informations actuelles sur le micrologiciel et le système, ainsi que les options de mise à jour ou de suppression des données du système.

Mise À Jour Du Micrologiciel LogOn

MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

« FIRMWARE ACTUEL »

Version micrologiciel	4.0
date de la version du firmware	DEC 10 2025 18:14:23
Version OS	1.2.0-RC8
Stockage principal	4.7 GB free of 6.4 GB

Télécharger le fichier pour la mise à jour

supprimer tous les documents techniques

Sélectionner le bouton **» Suivant** pour passer des informations **Firmware actuel** et la liste des **Documents actuels** téléchargés dans le module.

Pour effectuer une mise à jour du micrologiciel :

NOTE

Les instructions et les fichiers nécessaires varient en fonction de la version actuelle de LogOn sur la machine. Assurez-vous de suivre toutes les étapes de la mise à jour énumérées dans la procédure de mise à jour spécifique à la version.

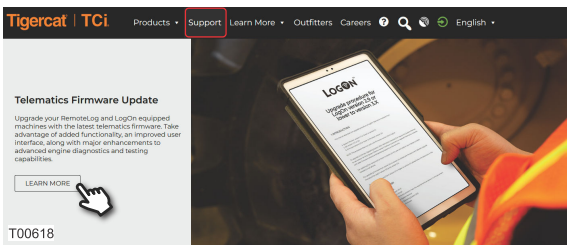
1. Identifier la version de LogOn actuellement installée sur la machine.

« FIRMWARE ACTUEL »

Version micrologiciel	4.0
-----------------------	-----

2. Préparer les fichiers de mise à jour du micrologiciel (nécessite un accès à l'Internet) :

- a. Naviguer jusqu'à www.tigercat.com/telematics-firmware-update/.



- b. Au bas de la page, sélectionner la procédure de mise à jour en fonction de la version de LogOn de la machine.



- c. Télécharger tous les fichiers de mise à jour nécessaires sur l'appareil qui sera utilisé pour se connecter à la machine.
- d. Télécharger les instructions de mise à jour du micrologiciel sur votre appareil.

3. Installer les fichiers de mise à jour du micrologiciel sur la machine :

- a. Se connecter au réseau sans fil LogOn.
- b. Naviguer jusqu'à la carte **Information-Système** sur le tableau de bord et vérifier le type de télématique. Si aucun type de télématique n'est indiqué, la machine est équipée du module télématique de série.

Système	
Version micrologiciel	4.0
date de la version du firmware	Dec 10 2025 18:14:23
Version OS	1.2.0-RC8
Numéro de série	24406526467998
IMEI satellite	S.O.
État du modem satellite	Non installé 0 [34]
Signal du modem satellite	S.O.
IMEI du modem cellulaire	015043000097892
État du modem cellulaire	Hors ligne
Force du signal du modem cellulaire	S.O.
Fuseau horaire	Eastern Standard Time
Temps de disponibilité	5 days, 54 min

- c. Naviguer jusqu'à **Paramètres-Système-Mise à jour du micrologiciel**.
- d. Consulter les instructions de mise à jour du micrologiciel pour savoir quel fichier de mise à jour est nécessaire en fonction du type de télématique de la machine.
- e. Sélectionner le bouton **Télécharger les fichiers pour la mise à jour**, sélectionner le fichier requis à partir de votre appareil, puis sélectionner le bouton **Télécharger**.

Gestion Des Documents Techniques

 MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

« DOCUMENTS ACTUELS »

51802AENG

> Version: 1.1
> Build: 202209060800



72134AENG

> Version: 1.0
> Build: 202411271200



51800AENG

> Version: 2.3
> Build: 202205271000



47385AENG

> Version: 1.0
> Build: 202411271200



75060AMULC

> Version: 1.1
> Build: 202507101400



Télécharger le fichier pour la mise à jour 

supprimer tous les documents techniques 

CAPTURE D'IMAGE

 CAPTURE D'IMAGE

Données et registres uniquement 

Télécharger la capture d'image - Sélectionner le bouton  **Télécharger** pour télécharger les informations de la capture d'image sur l'appareil. Le fichier de capture d'image téléchargé peut être envoyé ultérieurement par courriel à votre Concessionnaire Tigercat-TCi.

Les fichiers de capture d'image sont cryptés et ne sont pas destinés à un usage personnel.

Sélectionner le bouton **» Suivant** pour passer des informations **Firmware actuel** et la liste des **Documents actuels** téléchargés dans le module.

Pour supprimer un document spécifique du module télématique, sélectionner le bouton  **Supprimer** à côté d'un document, puis sélectionner le bouton  **Supprimer** à nouveau pour confirmer.

Pour supprimer tous les documents du module télématique, sélectionner le bouton  **Supprimer tous les documents techniques**, puis sélectionner le bouton  **Supprimer** pour confirmer.

GÉNÉRAL



Modem satellite 

Modem cellulaire 

APN

Statut
Hors ligne 

Rétablir les paramètres d'origine 

Effacer les données du propriétaire 

Effacer le mot de passe 

Redémarrer le système 

Paramètres De Connexion

Modem satellite 

Redémarrer le modem satellite- En cas de problèmes de connectivité satellite, sélectionner le bouton  **Réinitialiser** à côté de **Redémarrer le modem satellite** pour redémarrer le modem.

Redémarrer le système 

Redémarrage du système- Sélectionner le bouton  **Réinitialiser** à côté de **Redémarrage du système** pour redémarrer le modem satellite et le module télématique.

Modem cellulaire 

APN

Statut
Hors ligne 

Modem cellulaire (LogOn 4.0 ou version plus récente)
- Le module télématique peut être muni d'une carte SIM et avoir un forfait mobile d'un fournisseur de services sans fil pour fournir un accès à Internet par l'entremise du réseau sans fil LogOn.

Statut indique si le module télématique est connecté au réseau mobile (en ligne) ou déconnecté (hors ligne).

Pour activer la connectivité du modem cellulaire sur la machine :

1. Installer une carte SIM dans le module télématique.
2. Basculer le bouton **Modem cellulaire** sur MARCHE (vert).
3. Saisir le nom APN fourni par le fournisseur de services sans fil.

L'APN est une adresse qui indique au module télématique comment se connecter au réseau du fournisseur. Les exemples comprennent **sp.koodo.com** et **fast.t-mobile.com**.

4. Sélectionner le bouton  **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres de connexion.

Supprimer Les Données Du Système

Données supprimées	Effacer le mot de passe	Effacer les données du propriétaire	Rétablir les paramètres d'origine
Mots de passe du propriétaire et de l'opérateur	x	x	x
Contenu des données téléchargées vers le système	x	x	x
Contenu des exportations téléchargées du système	x	x	x
Dossiers et rapports de diagnostic du moteur	-	x	x
Paramètres de configuration	-	x	x
Toutes les données recueillies, à l'exception des alertes machine, des données de production et des données d'entretien.	-	x	-
Toutes les données recueillies	-	-	x

Effacer le mot de passe



Effacer le mot de passe- Pour supprimer le mot de passe du propriétaire et de l'opérateur, sélectionner le bouton  **Supprimer** à côté de **Effacer le mot de passe**.

Un écran de confirmation s'affiche, avertissant que les données suivantes seront supprimées :

- Mots de passe du propriétaire et de l'opérateur
- Contenu des données téléchargées vers le système
- Contenu des exportations téléchargées du système

Sélectionner le bouton  **Supprimer** pour confirmer.

Effacer les données du propriétaire



Effacer les données du propriétaire- Pour supprimer les données du propriétaire si un nouveau propriétaire prend possession de la machine. Pour effacer les données du propriétaire, sélectionner le bouton  **Supprimer** à côté de **Effacer les données du propriétaire**.

Un écran de confirmation s'affiche, avertissant que les données suivantes seront supprimées :

- Mots de passe du propriétaire et de l'opérateur
- Dossiers et rapports de diagnostic du moteur
- Paramètres de configuration
- Toutes les données recueillies, à l'exception des alertes machine, des données de production et des données d'entretien.

Sélectionner le bouton  **Supprimer** pour confirmer. Le système redémarre alors.

Rétablir les paramètres d'origine



Rétablir les paramètres d'origine- Pour rétablir les paramètres d'origine, sélectionner le bouton  **Réinitialiser** à côté de **Rétablir les paramètres d'origine**.

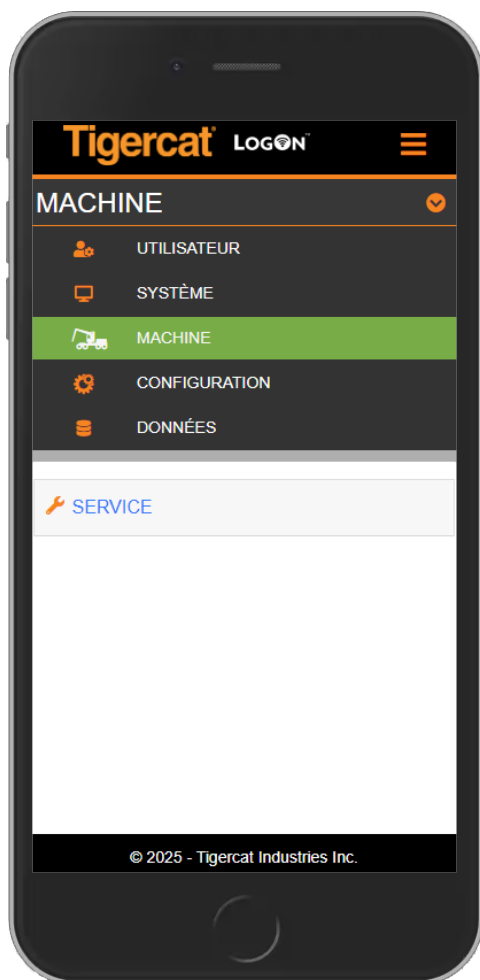
Un écran de confirmation s'affiche, avertissant que les données suivantes seront supprimées :

- Mots de passe du propriétaire et de l'opérateur
- Dossiers et rapports de diagnostic du moteur
- Toutes les données recueillies

Sélectionner le bouton  **Réinitialiser** pour confirmer.
Le système redémarre alors.

MACHINE

ID du document: 176372 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



MODE DE SERVICE

SERVICE

Mode de maintenance



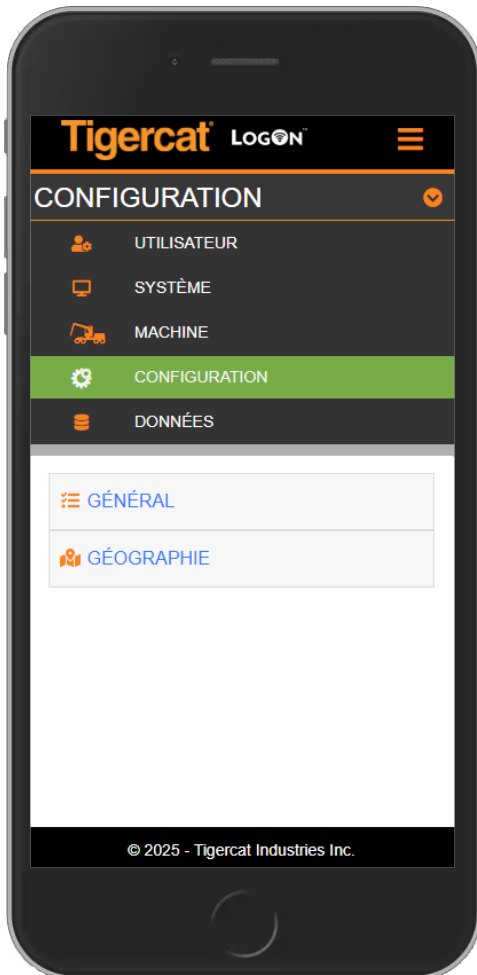
Mode de service activé/désactivé- Basculer le bouton pour activer ou désactiver le Mode de service. Lorsque le bouton à bascule est vert, le Mode de service est activé. Lorsque le bouton à bascule est gris, le Mode de service est désactivé.

Lorsque le Mode de service est activé, l'état de la machine dans RemoteLog passe en mode entretien et la durée de l'activité d'entretien est enregistrée. Lorsque la machine est en mode d'entretien, les codes d'erreur de la machine ne sont pas envoyés à RemoteLog.

Si le Mode de service n'est pas désactivé sur la machine au bout de quatre heures, le système désactive automatiquement le Mode de service. Le délai d'expiration du Mode de service peut être réglé dans  [Paramètres-Configuration-Générale \[30\]](#).

CONFIGURATION

ID du document: 176373 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



GÉNÉRAL

GÉNÉRAL

Durée d'hibernation (jour) ▾

- 7 +

Durée de veille (min) ▾

- 15 +

Mode de création de rapport EOD

DÈS QUE LE MOTEUR S'ARRÊTE ▾

Le changement peut entraîner des frais de transmission de données supplémentaires.

tension de seuil d'avertissement de batterie faible (V)

- 24 +

tension de seuil de batterie déchargée (V)

- 23.5 +

intervalle de temps de message actif (heure) ▾

- 24 +

délai d'expiration du mode de service (heure) ▾

- 4 +

coupe-batterie principal laissé à l'heure pour l'alerte d'avertissement (heure) ▾

- 2 +





Changer les unités- Sélectionner l'icône déroulante ▼ à côté de n'importe quel paramètre général pour changer les unités de ce paramètre. Les unités disponibles peuvent être des secondes, des minutes, des heures ou des jours.



Modifier la valeur- Sélectionner les boutons **+ Plus** ou **— Moins** pour modifier la valeur de façon progressive. Sélectionner la valeur pour saisir une autre valeur dans le champ.



Enregistrer les modifications- Sélectionner le bouton **Enregistrer** pour enregistrer toute modification apportée aux paramètres généraux. Le bouton s'affiche grisé si aucune modification n'a été apportée.

Durée d'hibernation (min, heure, jour)- Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle le module télématique est en mode d'hibernation avant de s'éteindre complètement (en minutes, heures ou jours). En mode d'hibernation, le module télématique s'active périodiquement pour effectuer des vérifications du système. Une fois que le système est complètement hors tension, il n'effectue plus ces vérifications. Tournez la clé de contact à la position MARCHE pour redémarrer la durée d'hibernation.

Durée de veille (min, heure)- Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle le module télématique reste sous tension après avoir tourné la clé de contact en position ARRÊT (en minutes ou en heures).

Mode de création de rapport EOD- Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle les rapports de fin de journée (EOD) sont envoyés au serveur RemoteLog pour traitement. Sélectionner le menu déroulant pour modifier le mode de rapport en choisissant l'une des options suivantes :

- Dès que le moteur s'arrête - Un rapport EOD est envoyé chaque fois que le moteur est arrêté.
- Une fois par 24 heures - Un rapport EOD est envoyé lorsque le moteur est arrêté si un rapport n'a pas déjà été envoyé au cours des 24 dernières heures.
- Une fois par 12 heures - Un rapport EOD est envoyé lorsque le moteur est arrêté si un rapport n'a pas déjà été envoyé au cours des 12 dernières heures.
- Une fois par 8 heures - Un rapport EOD est envoyé lorsque le moteur est arrêté si un rapport n'a pas déjà été envoyé au cours des 8 dernières heures.
- Une fois par 4 heures - Un rapport EOD est envoyé lorsque le moteur est arrêté si un rapport n'a pas déjà été envoyé au cours des 4 dernières heures.

Tension de seuil d'avertissement de batterie faible (V)- Ce paramètre détermine le seuil de tension à partir duquel la machine envoie un message d'avertissement de tension de batterie faible (SPN 8903).

Tension de seuil de batterie déchargée (V)- Ce paramètre détermine le seuil de tension à partir duquel la machine envoie le message critique de tension de batterie très basse (SPN 8904). À ce stade, les batteries sont déchargées, le moteur peut ne pas démarrer et continuer d'utiliser la machine peut endommager les batteries.

Intervalle de temps de message actif (min, heure)- Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle le module télématique s'active pendant l'hibernation pour envoyer un rapport à RemoteLog (en minutes ou en heures).

Délai d'expiration du Mode de service (min, heure)- Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle le mode de service reste actif avant de s'éteindre automatiquement (en minutes ou en heures). Ce délai s'applique lorsque l'utilisateur oublie de désactiver le mode de service après avoir effectué des travaux d'entretien ou de réparation sur la machine.

Coupe-batterie principal laissé à l'heure pour l'alerte d'avertissement (min, heure)- Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle l'interrupteur général de la batterie reste sous tension après l'arrêt du moteur (en minutes ou en heures) avant l'envoi du message d'alerte Interrupteur de batterie principal toujours sous tension (SPN 8920). Lorsque l'interrupteur général de la batterie reste sous tension alors que la machine n'est pas utilisée, les batteries se déchargent inutilement.

GÉOGRAPHIQUE

GÉOGRAPHIE

Mode de compte-rendu de position

UNE FOIS PAR HEURE ▼

Intervalle des mesures de position (min) ▼

-

60

+

La gamme des paramètres est de 5 minutes à 60 minutes avec une résolution de 1 minute.

- Une fois toutes les 4 heures - Un rapport de position est envoyé toutes les 4 heures lorsque la machine est en marche.
- Arrêt de la machine - Un rapport de position est envoyé chaque fois que le moteur est arrêté.

Intervalle des mesures de position (sec, min)- Ce paramètre détermine la fréquence de collecte des données géographiques de la machine (en secondes ou en minutes). Si la machine n'a pas bougé depuis la dernière collecte de données géographiques, aucune nouvelle information n'est recueillie.

NOTE

L'intervalle de mesure de la position détermine la fréquence à laquelle les données géographiques sont recueillies pour la machine. Le mode compte-rendu de position détermine la fréquence à laquelle les données géographiques recueillies sont envoyées à RemoteLog.



Changer les unités- Sélectionner l'icône déroulante ▼ à côté de n'importe quel paramètre général pour changer les unités de ce paramètre. Les unités disponibles peuvent être des secondes, des minutes, des heures ou des jours.



Modifier la valeur- Sélectionner les boutons **+ Plus** ou **- Moins** pour modifier la valeur de façon progressive. Sélectionner la valeur pour saisir une autre valeur dans le champ.



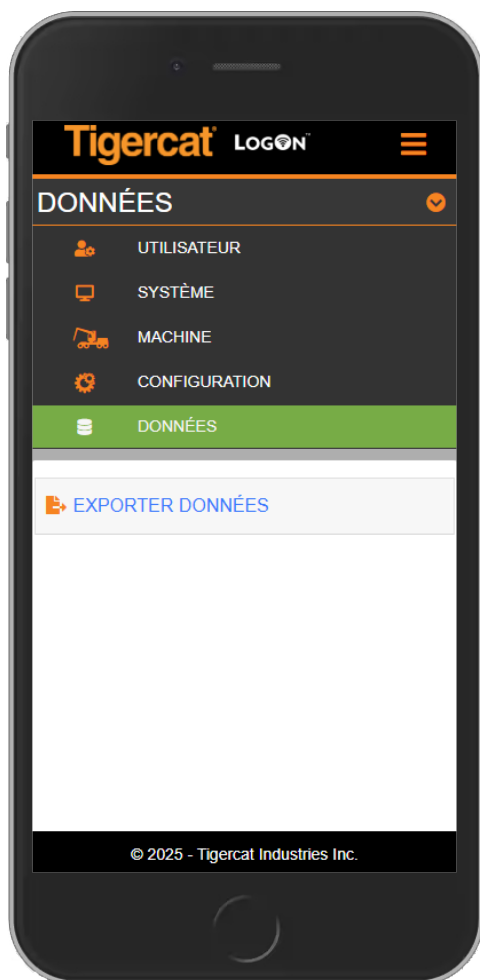
Enregistrer les modifications- Sélectionner le bouton **Enregistrer** pour enregistrer toute modification apportée aux paramètres généraux. Le bouton s'affiche grisé si aucune modification n'a été apportée.

Mode de compte-rendu de position- Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle les rapports de position sont envoyés au serveur RemoteLog pour traitement. Sélectionner le menu déroulant pour modifier le mode de rapport en choisissant l'une des options suivantes :

- Toutes les 30 minutes - Un rapport de position est envoyé toutes les 30 minutes lorsque la machine est en marche.
- Une fois par heure - Un rapport de position est envoyé toutes les 60 minutes lorsque la machine est en marche.

DONNÉES

ID du document: 176374 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026



EXPORTER DONNÉES

EXPORTER DONNÉES

Journal de données



L'histogramme



Toutes les données



Journal de données- Sélectionner le bouton  **Télécharger le journal de données**, puis sélectionner une plage de dates (jusqu'à 7 jours) et un type de fichier (CSV ou XLSX) pour télécharger une liste de tous les points de données individuels recueillis au cours de la plage de dates sélectionnée. Le fichier téléchargé comprend la durée, l'élément, la valeur, les unités et les mesures pour chaque point de données.

Histogrammes- Sélectionner le bouton  **Télécharger un histogramme** puis sélectionner une plage de dates (jusqu'à 7 jours) et un type de fichier (CSV ou XLSX) pour télécharger un histogramme de toutes les données recueillies à l'intérieur de la plage de dates sélectionnée. Les histogrammes classent les données dans des plages de données précises et indiquent la fréquence à laquelle les données se retrouvent dans chaque plage. Par exemple, les points de données sur la charge du moteur sont organisés en différentes plages de charge (0-25 % de charge, 25-50 % de charge, 50-75 % de charge et 75-100 % de charge). L'histogramme indique la fréquence de fonctionnement du moteur dans chaque plage de charge.

Toutes les données- Sélectionner le bouton 

Télécharger toutes les données, puis sélectionner une plage de dates (jusqu'à 7 jours) et un type de fichier (CSV ou XLSX) pour télécharger toutes les données recueillies à l'intérieur de la plage de dates sélectionnée. Le téléchargement comprend les fichiers suivants :

- **Alertes** - Ce fichier comprend une liste de tous les messages de diagnostic générés pendant la période sélectionnée, y compris les dates et le nombre d'occurrences, ainsi que des informations descriptives comme la source, la gravité et le composant concerné. Le même rapport peut être téléchargé à partir de l'écran Diagnostics du tableau de bord.
- **Données sur les événements** - Ce fichier comprend une liste des activités enregistrées de la machine (production, arrêt ou ralenti) avec l'heure de début de l'activité, le niveau de carburant, le taux de consommation de carburant et le temps écoulé depuis le démarrage du moteur pour chaque activité.
- **Données géographiques** - Ce fichier comprend la latitude, la longitude, l'altitude de la machine et l'heure à laquelle les données ont été enregistrées, ainsi que des informations relatives à la précision des données. Le même rapport peut être téléchargé à partir de la carte géographique du tableau de bord d'information.
- **Données d'histogramme** - Ce fichier comprend un histogramme de toutes les données recueillies au cours de la période sélectionnée. Les histogrammes classent les données dans des plages de données précises et indiquent la fréquence à laquelle les données se retrouvent dans chaque plage. Par exemple, les points de données sur la charge du moteur sont organisés en différentes plages de charge (0-25 % de charge, 25-50 % de charge, 50-75 % de charge et 75-100 % de charge). L'histogramme indique la fréquence de fonctionnement du moteur dans chaque plage de charge.
- **Données du journal** - Ce fichier contient une liste de tous les points de données individuels recueillis à l'intérieur de la plage de dates sélectionnée, avec la durée, l'élément, la valeur, les unités et les mesures de chaque point de données.
- **Données d'entretien** - Ce fichier comprend l'heure du rapport, les heures-moteur au moment de l'entretien, le type d'entretien et des informations supplémentaires pour chaque procédure d'entretien effectuée par l'entremise de LogOn. Le même rapport peut être téléchargé à partir de l'écran « Historique du services » du tableau de bord.

DIAGNOSTIC DES MACHINES

DIAGNOSTIC DU MOTEUR

ID du document: 176185 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

NOTE

N'essayez pas d'effectuer des tests de diagnostic ou des réparations sans avoir reçu une formation adéquate.

NOTE

L'onglet de diagnostic du moteur affiche les tests et les procédures correspondant au moteur et au niveau d'émissions de la machine. Si le moteur n'est pas pris en charge, aucun test ne sera affiché.



INFORMATION SUR LE MOTEUR

ID du document: 176187 | Date de dernière modification: May 19, 2026

Identificateurs Du Moteur

IDENTIFIANTS ACTUELS	
Numéro de série du moteur	000002043714
Type de moteur	F4HGE613M*V010
Version du logiciel du calculateur	4.5.8
Numéro de logiciel ECU	P_1603

La carte Identificateurs du moteur fournit des informations sur la configuration du moteur qui peuvent être utiles pour diagnostiquer les problèmes du moteur.

ECU Data

ECU DATA

Téléchargez et enregistrez les informations sur l'unité de commande du moteur (ECU) pour les consulter ultérieurement. Contient des données historiques sur le moteur et ses conditions de fonctionnement sur sa durée de vie

RÉSULTATS DE DONNÉES ECU		
	DATE	TÉLÉCHARGER
+	2025-12-30 19:10:58	

Lire ECU Data



Lire ECU Data- Sélectionner le bouton **▶ Exécuter** pour générer un rapport détaillé des données du moteur enregistrées dans l'ECU.

Télécharger les données de l'ECU—Sélectionner le bouton **⬇ Télécharger** pour télécharger les données de l'ECU. Le fichier Zip téléchargé comprend un document PDF avec les informations sur le test, les informations sur la machine et diverses données sur le moteur en fonction du type de moteur, ainsi qu'un fichier texte crypté qui peut être envoyé à votre Concessionnaire Tigercat-TCi à des fins d'analyse et de dépannage.

Comment Interpréter Le Rapport De Données De L'ECU

Temps total enregistré (un seul paramètre)- L'ECU classe les données de chaque paramètre dans des plages de valeurs spécifiées. Ce graphique indique le temps total dans chaque plage de valeurs pour ce paramètre.

SENSED ENGINE COOLANT TEMPERATURE ← (A)				
(B) deg C	102..107	107..112	112..117	117..122
	18m59s	13m37s (D)	5m23s	2m49s

- A Nom du paramètre
- B Unité de mesure (°C)
- C Plage de valeurs (107-112 °C)
- D Temps total dans la plage de valeurs (13 minutes 37 secondes)

Dans cet exemple, l'ECU a enregistré que la température du liquide de refroidissement du moteur était comprise entre 107 et 112 °C pendant un total de 13 minutes et 37 secondes.

L'ECU enregistre le temps total pour différents paramètres, notamment :

- Régime moteur
- Température du liquide de refroidissement du moteur
- Température ambiante
- Température de carburant
- Pression ambiante
- Pression d'huile
- Position de l'actionneur du volet d'échappement
- Couple de freinage
- Concentration du capteur de NH₃

Temps total enregistré (deux paramètres)- L'ECU trie les données de chaque paramètre dans des plages de valeurs précisées. Ce graphique indique le temps total à l'intersection des plages de valeurs pour deux paramètres.

ENGINE TORQUE / ENGINE REVOLUTIONS ← (D)					
(B) % / rpm	500..750	750..1050	1050..1250	1250..1500	(F)
95 .. 115	(E) s	2h23m18s	8h41m5s	1d19h34m42s	
75 .. 95	53s	47m3s	4h26m34s	18h2m57s (G)	
55 .. 75	27s	2h32m29s	10h40m27s	1d18h8m2s	

- A Nom du premier paramètre
- B Unités du premier paramètre (%)
- C Plage de valeurs du premier paramètre (75-95 %)
- D Nom du deuxième paramètre
- E Unités du deuxième paramètre (tr/min)
- F Plage de valeurs du deuxième paramètre (1250-1500 tr/min)
- G Temps total simultanément dans les deux plages (18 heures, 2 minutes, 57 secondes)

Dans cet exemple, l'ECU a enregistré que le couple moteur se situait entre 75 et 95 % alors que le régime moteur se situait entre 1250 et 1500 tr/min pendant un total de 18 heures, 2 minutes et 57 secondes.

L'ECU enregistre le temps total pour diverses combinaisons de paramètres, notamment :

- Couple du moteur en fonction du régime
- Pression d'huile en fonction du régime moteur
- Régime moteur en fonction de la température en amont du catalyseur (SCR)
- Traitement des gaz d'échappement en fonction de la température de l'air d'admission
- Température en amont du catalyseur (SCR) par concentration estimée de NOx en amont

Minuteries de plage simple et compteurs d'événements-

Ce rapport affiche une liste des paramètres du moteur avec le temps total passé dans une plage définie et le nombre de cas où le paramètre est entré dans cette plage. Cette liste comprend un certain nombre d'éléments en dehors de la plage de fonctionnement normal de la machine, ce qui peut aider les techniciens à identifier rapidement les problèmes. Cette liste comprend les éléments suivants :

- Régime moteur > 2750 tr/min
- Température du liquide de refroidissement > 122°C
- Température de l'air d'admission > 75°C
- Température de l'huile > 130°C
- Température en amont du catalyseur (DOC) > 575°C
- Température en amont du catalyseur (SCR) > 700°C
- Pression de l'air d'admission > 3,50 bar

Une plage de > 1 indique un contrôle binaire. Par exemple, lorsque la clé de contact est en position ARRÊT, l'allumage ACTIVÉ > 1 n'est pas respectée. Lorsque la clé de contact est tournée en position MARCHE, l'allumage ACTIVÉ > 1 est remplie, le compteur ajoute 1 et la minuterie ajoute la durée.

Valeurs physiques Max/Min- Ce rapport affiche une liste des valeurs minimales et maximales enregistrées pour divers paramètres du moteur, notamment :

- Température du liquide de refroidissement du moteur
- Pression différentielle du filtre à particules
- Température des gaz d'échappement en amont du DOC
- Température de l'air d'admission
- Température de carburant
- Pression d'air à l'admission

Valeurs des données du moteur- Ce rapport affiche des informations sur l'activité du moteur et la consommation de carburant, notamment :

- Temps de fonctionnement total de l'ECU
- Durée totale de fonctionnement du moteur
- Durée totale de fonctionnement au ralenti
- Nombre total de tours du moteur
- Consommation totale de carburant

Lecture Des Paramètres Du Moteur

PARAMÈTRES DU MOTEUR DE LECTURE

Cette procédure lit les paramètres actuels du moteur et affiche les données du moteur en direct.

RÉSULTATS DES PARAMÈTRES DU MOTEUR

	DATE	VUE
+	2025-12-30 20:29:12	

Taux (msec)

Le plus rapide	100	200	500
1000	2000	5000	10000

Lecture de paramètres moteur

Nombre d'échantillons (Unités)

100	500	1K	10K	50K
100K	500K	1M	max	

Paramètres du moteur de lecture

▶

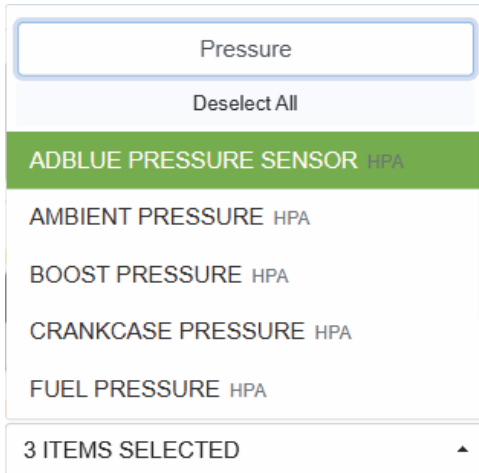
Lecture des paramètres du moteur- Sélectionner le bouton ▶ **Exécuter** pour surveiller les paramètres de l'ECU en temps réel et les visualiser sur un graphique à des fins de diagnostic. La routine se termine automatiquement lorsque le nombre défini d'échantillons a été prélevé.

Afficher les résultats- Sélectionner le bouton ⓘ **Afficher** pour afficher les plus récents résultats. Les résultats peuvent être téléchargés à partir de l'écran des résultats.

Comment exécuter une routine des paramètres du moteur

1. Sélectionner le **taux** d'échantillonnage.
Le taux d'échantillonnage réel dépend du nombre de paramètres surveillés. Dans la plupart des cas, il est préférable de sélectionner le taux d'échantillonnage le plus **rapide** et laisser le système déterminer le taux d'échantillonnage réel.
2. Sélectionner le **Nombre d'échantillons** à mesurer.

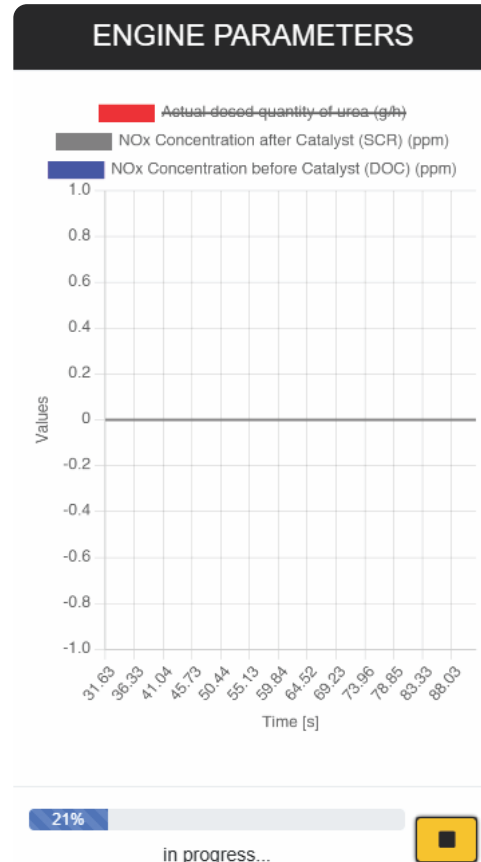
3. Sélectionner les paramètres à mesurer.
 - a. Sélectionner le menu déroulant **Paramètres**.



- b. Saisir un terme de recherche dans la barre de recherche pour filtrer les paramètres disponibles.
 - c. Sélectionner les paramètres souhaités. Seuls les paramètres sélectionnés seront surveillés pendant la routine.
Les paramètres sélectionnés ont une coche ✓ à côté du nom du paramètre.
 - d. Fermer le menu déroulant.
4. Sélectionner le bouton ► **Exécuter** pour lancer la routine.

5. Pendant l'exécution de la routine (et sur l'écran des résultats finaux), chaque paramètre peut être caché ou affiché en sélectionnant le nom du paramètre dans la partie supérieure du graphique. Le texte barré indique que le paramètre est actuellement caché.

Le fait de masquer des paramètres sur l'écran n'affecte pas les données recueillies. Le système continue à recueillir des données pour les paramètres qui sont cachés.



6. Au besoin, vous pouvez interrompre la routine à tout moment en utilisant le bouton ■ **Arrêter** sur l'écran graphique (par exemple, si le test ne doit être exécuté que pendant un certain nombre de minutes).
7. Sur l'écran des résultats, sélectionner le bouton ⬇ **Télécharger** pour télécharger les résultats. Le téléchargement comprend les fichiers suivants :
 - Un fichier CSV contenant les points de données de la routine
 - Un fichier PDF du graphique des résultats

Liste Des Paramètres Disponibles Pour Le Moteur

 NOTE

Les paramètres disponibles dépendent du type de moteur et du niveau d'émissions.

Paramètres	Unités
Quantité d'urée effectivement dosée	g/h
Couple de frein moteur réel	Nm
Couple moteur réel	Nm
Capteur de pression Adblue	hPa
Point de consigne de la quantité d'AdBlue	mg/s
Niveau du réservoir d'AdBlue	%
Température du réservoir d'AdBlue	°C
Pression ambiante	hPa
Température ambiante	°C
Tension de la batterie	mV
Température de l'air de suralimentation	°C
Pression de suralimentation	hPa
Vitesse de l'arbre à cames	Tr/min CAS
Concentration du réactif catalyseur	%
Température du liquide de refroidissement	°C
Pression du carter moteur	hPa
Quantité d'injection actuelle	mg/str
Plus faible limite de couple actuelle	Nm
Masse d'air du cylindre	mg/str
Température en amont du filtre à particules diesel	°C
Température du carburant diesel	°C
Cycle d'utilisation MPROP	%
Cycle d'utilisation : Contrôle de la pompe AdBlue	%
Cycle d'utilisation : Soupape de dosage	%
Régime moteur	tr/min
Volet d'échappement du frein moteur (Eflap) - Pourcentage de fermeture réel	%
Volet d'échappement du frein moteur (Eflap) - Pourcentage de fermeture requis	%
Température des gaz d'échappement à l'entrée du filtre à particules (DPF) - 1	°C
Température du module d'alimentation filtrée	°C

Paramètres	Unités
Carburant introduit par pré-injection	mg/str
Pression de carburant	hPa
Point de consigne de la pression de carburant	hPa
Capteur d'humidité	%
Tension du capteur d'humidité	mV
Injection à l'avance	°
Quantité d'air à l'admission	mg/str
Quantité de carburant principal	mg/str
Efficacité mesurée du catalyseur	%
Concentration de NH3 après le catalyseur	ppm
Concentration de NO2 après le catalyseur	ppm
Concentration de NOx après catalyseur (SCR)	ppm
Concentration de NOx avant catalyseur (DOC)	ppm
Pression d'huile	hPa
Température de l'huile	°C
Alimentation en carburant par post-injection	mg/str
PT1 Sortie filtrée utilisée pour la détection d'erreur de la phase d'ouverture	-
Limite d'augmentation de la quantité de fumées	mg/str
Efficacité nécessaire du catalyseur	%
État de la limite minimum active	-
Température en aval du catalyseur (SCR) - 3	°C
Température en amont du catalyseur (SCR) - 2	°C
Couple moteur total	Nm
Carburant total introduit	mg/str

Effacer Tous Les Codes D'erreur



Effacer tous les codes d'erreur- Sélectionner le bouton ► **Exécuter** pour lancer le processus de suppression de tous les codes d'erreur inactifs. Les codes d'erreur actuellement actifs restent dans le système.

Afficher les résultats- Sélectionner le bouton ⓘ **Afficher** pour afficher les plus récents résultats. Les résultats peuvent être téléchargés à partir de l'écran des résultats.

Comment supprimer les codes d'erreur inactifs

1. Sélectionner le bouton ► **Exécuter** pour lancer le processus de suppression de tous les codes d'erreur inactifs.
2. Lorsqu'invité à la faire, COUPER le moteur. Une minuterie de 60 secondes démarre pour laisser le temps au processus de terminer.
3. Lorsque la minuterie se termine, tourner la clé de contact en position MARCHE et sélectionner **Continuer** dans LogOn.
La page des résultats affiche tous les codes qui ont été supprimés avec succès. Une option permet de télécharger les résultats et un bouton d'information affiche l'état du test (terminé, annulé).

4. Sur l'écran des résultats, sélectionner le bouton ⬇ **Télécharger** pour télécharger les résultats. Le téléchargement comprend un fichier texte énumérant les numéros SPN et le nombre d'occurrences de chacun des codes d'erreur supprimés.

EFFACER TOUS LES CODES D'ERREUR TESTER		X	
SPN	FMI		
100	3		
102	3		
157	11		
171	3		
174	3		
175	3		
354	4		
1235	31		
1761	3		
3031	3		
3363	5		
4076	3		
4334	3		
5246	15		
5380	5		
518249	9		
518257	9		
		ⓘ	⬇

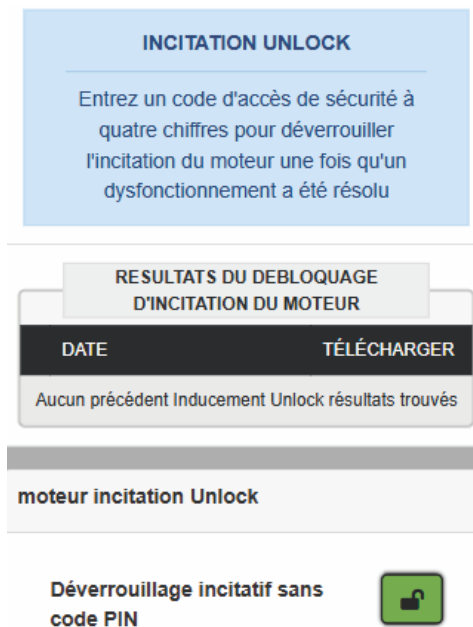
DÉVERROUILLER L'INDUCTION

ID du document: 176188 | Date de dernière modification: May 19, 2026

AVIS

Le moteur peut être verrouillé lorsque de graves défaillances de traitement postcombustion sont détectées. Ne pas déverrouiller le moteur tant que toutes les défaillances n'ont pas été corrigées. L'utilisation du moteur avec des défaillances de traitement postcombustion actives endommagera le moteur et le système de traitement postcombustion.

Déverrouiller L'induction Sans Code NIP Avec RemoteLog



INCITATION UNLOCK

Entrez un code d'accès de sécurité à quatre chiffres pour déverrouiller l'incitation du moteur une fois qu'un dysfonctionnement a été résolu

RESULTATS DU DEBLOQUAGE D'INCITATION DU MOTEUR	
DATE	TÉLÉCHARGER
Aucun précédent Inducement Unlock résultats trouvés	

moteur incitation Unlock

Déverrouillage incitatif sans code PIN 

Le déverrouillage sans code NIP permet de déverrouiller l'induction du moteur sans code de sécurité. Le déverrouillage sans code NIP peut être effectué si la machine répond aux exigences suivantes :

- RemoteLog est installé sur la machine.
- La machine dispose d'un abonnement RemoteLog actif.
- La machine n'a pas dépassé le nombre autorisé de tentatives de déverrouillage sans code NIP.

Si la machine a dépassé le nombre autorisé de tentatives de déverrouillage, un code de sécurité sera nécessaire pour les déverrouillages suivants.

Pour déverrouiller le moteur :

1. Assurez-vous que toutes les défaillances du système de traitement postcombustion ont été corrigées.
2. Sélectionner le bouton  **Lancer le déverrouillage de l'induction sans code NIP**. Une fenêtre contextuelle affiche la progression du déverrouillage jusqu'à ce qu'il soit terminé.

Télécharger les résultats- Sélectionner le bouton  **Télécharger** pour télécharger les résultats du déverrouillage de l'induction. Les fichiers téléchargés comprennent le résultat du test, les informations sur le test, les informations sur la machine, les identificateurs du moteur et une liste des codes SPN qui se sont produits avant le verrouillage du moteur.

Déverrouiller L'induction Sans RemoteLog

INCITATION UNLOCK

Entrez un code d'accès de sécurité à quatre chiffres pour déverrouiller l'incitation du moteur une fois qu'un dysfonctionnement a été résolu

RÉSULTATS DU DEBLOQUAGE D'INCITATION DU MOTEUR

DATE	TÉLÉCHARGER
Aucun précédent Inducement Unlock résultats trouvés	

moteur incitation Unlock

Code de sécurité a 4 chiffres

Le moteur peut être déverrouillé à l'aide d'un code de sécurité pour permettre une utilisation temporaire de la machine. Pour déverrouiller le moteur :

Pour déverrouiller le moteur :

1. Assurez-vous que toutes les défaillances du système de traitement postcombustion ont été corrigées.
2. Contacter votre Concessionnaire Tigercat-TCi pour obtenir un code de sécurité à 4 chiffres.
3. Saisir le code de sécurité dans le panneau **Déverrouiller l'induction du moteur** dans LogOn.
4. Sélectionner le bouton **Déverrouiller** . Une fenêtre contextuelle affiche la progression du déverrouillage jusqu'à ce qu'il soit terminé.

Télécharger les résultats- Sélectionner le bouton **Télécharger** pour télécharger les résultats du déverrouillage de l'induction. Les fichiers téléchargés comprennent le résultat du test, les informations sur le test, les informations sur la machine, les identificateurs du moteur et une liste des codes SPN qui se sont produits avant le verrouillage du moteur.

REEMPLACER DES COMPOSANTS

ID du document: 176189 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

REEMPLACEMENT DES COMPOSANTS

Procédure pour aider et guider le remplacement des composants du moteur

RÉSULTATS DE REMPLACEMENT DES COMPOSANTS

	DATE	TYPE DE COMPOSANT
	Aucun précédent SCR Catalyst résultats trouvés	
	Aucun précédent Rail Metering Unit résultats trouvés	
+	2025-12-30 20:43:40	Remplacer le rail prv

Remplacer le catalyseur SCR

Remplacer l'unité de dosage ferroviaire

Remplacer le rail prv

Remplacer un composant- Sélectionner le bouton **Exécuter** pour lancer le processus de remplacement du composant.

L'ECU compte chaque utilisation de certains composants qui font l'objet d'un suivi afin de déterminer l'usure approximative de ces composants. Le processus de remplacement du composant réinitialise toutes les données de l'ECU concernant le composant sélectionné afin que l'ECU puisse identifier correctement l'usure et les défaillances potentielles. Si la fonction de remplacement des composants n'est pas exécutée lorsqu'un composant qui fait l'objet d'un suivi est remplacé, l'ECU peut attribuer à tort des erreurs de diagnostic concernant l'usure du composant.

Le panneau des résultats indique la date à laquelle la procédure de remplacement du composant a été exécutée pour la dernière fois.

ESSAIS DE MOTEURS

ID du document: 176190 | Date de dernière modification: Feb 17, 2026

Test De Compression

TEST DE COMPRESSION

Cette procédure est utilisée pour diagnostiquer l'état du moteur lié à l'étanchéité des cylindres

RÉSULTATS DES TESTS DE COMPRESSION

DATE	VUE
+ 2026-01-02 14:29:35	

Démarrer le test de compression

Le test de compression détecte une compression relativement faible des cylindres en contrôlant le carburant et en mesurant la vitesse du vilebrequin pendant le démarrage du moteur. Il ne mesure pas la pression réelle du cylindre. Les différences de vitesse des cylindres permettent de détecter des cylindres avec une compression réduite, identifiant un cylindre faible dans un moteur à 4 cylindres ou jusqu'à deux cylindres dans un moteur à 6 cylindres.

Pour effectuer un test de compression à l'aide de LogOn :

1. Sélectionner le bouton ► **Exécuter un test de compression**.
2. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Vérifier visuellement pour des fuites autour du moteur.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.
 - b. Vérifier les niveaux de liquide moteur et faire l'appoint au besoin :
 - Niveau d'huile moteur
 - Niveau de liquide de refroidissement du moteur
 - Niveau de DEF
 - c. Confirmer qu'il n'y a pas de codes d'erreur moteur actifs.
Si des codes d'erreur moteur actifs sont présents, les traiter avant de procéder avec le test.
 - d. Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres et bien serrées et que la tension de la batterie est supérieure à 23 V.
 - e. Assurez-vous que la température du liquide de refroidissement du moteur est supérieure à 50 °C (122 °F).
Si la température du liquide de refroidissement du moteur est inférieure à 50°C (122°F), faire fonctionner la machine jusqu'à ce que le moteur soit suffisamment chaud.Lorsque les vérifications préliminaires sont terminées, le test s'exécute automatiquement.
3. Lorsque LogOn vous le demande, tourner la clé de contact à la position DÉMARRER et maintenez-la en position pour faire tourner le moteur.
4. Lorsque le système LogOn vous le demande, relâcher la clé de contact.
5. Lorsque le test est terminé, les résultats s'affichent à l'écran.

Sélectionner le bouton ⬇ **Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation du test de compression

COMPRESSION TESTER X						
CYLINDRES DE MOTEUR						
PARAMÈTRES	1	2	3	4	5	6
t_1 (us)	15790	15639	15747	15747	15600	15644
t_2 (us)	12840	12860	12802	12722	12850	12725
n_1 (rpm)	190	191.8	190.5	190.5	192.3	191.8
n_2 (rpm)	233.6	233.3	234.3	235.8	233.5	235.8
dn (rpm)	43.7	41.5	43.8	45.3	41.2	44
ω_1 (rad/s)	19.9	20.1	20	20	20.1	20.1
ω_2 (rad/s)	24.5	24.4	24.5	24.7	24.4	24.7
α (rad/s ²)	96.8	92.3	97.5	101.1	91.7	98.5
α_{rel} (ratio)	99.7	95	100.3	104.1	94.4	101.4
α_{dev} (%)	-0.3	-5.0	+0.3	+4.1	-5.6	+1.4
 Survolez/cliquez sur les paramètres pour une description						
 						

Paramètres	Description	Unités
t_1	Temps nécessaire pour une rotation de 18° du vilebrequin au PMH (temps de compression)	μs
t_2	Temps nécessaire pour une rotation de 18° du vilebrequin après le PMH (temps d'expansion)	μs
n_1	Vitesse de compression du vilebrequin	tr/min
n_2	Vitesse d'expansion du vilebrequin	tr/min
dn	Amplitude du régime moteur	tr/min
ω_1	Vitesse angulaire de compression	rad/s
ω_2	Vitesse angulaire d'expansion	rad/s
α	Accélération angulaire	rad/s ²
α_{rel}	Accélération angulaire par rapport à la médiane ratio	
α_{dev}	Pourcentage d'écart de l'accélération angulaire par rapport à la médiane	%

- Les valeurs d'accélération angulaire (α) doivent être similaires entre tous les cylindres. Une faible accélération angulaire indique une faible compression dans le cylindre concerné.
- Ce test d'accélération du vilebrequin permet de détecter une faible compression dans un cylindre d'un moteur à 4 cylindres et dans un maximum de deux cylindres d'un moteur à 6 cylindres. Si plus d'un ou deux cylindres indiquent des valeurs d'accélération angulaire faibles, effectuez un test de compression complet sur le moteur pour obtenir de plus amples informations.

Test De Démarrage



Le test de démarrage permet de vérifier le bon fonctionnement et le rendement du système d'injection de carburant.

Pour effectuer un test de démarrage à l'aide de LogOn :

1. Sélectionner le bouton ► **Exécuter un test de démarrage**.
2. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Vérifier visuellement pour des fuites autour du moteur.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.
 - b. Vérifier les niveaux de liquide moteur et faire l'appoint au besoin :
 - Niveau d'huile moteur
 - Niveau de liquide de refroidissement du moteur
 - Niveau de DEF
 - c. Confirmer qu'il n'y a pas de codes d'erreur moteur actifs.
Si des codes d'erreur moteur actifs sont présents, les traiter avant de procéder avec le test.
 - d. Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres et bien serrées et que la tension de la batterie est supérieure à 23 V.
 - e. Assurez-vous que la température du liquide de refroidissement du moteur est supérieure à 50 °C (122 °F).
Si la température du liquide de refroidissement du moteur est inférieure à 50°C (122°F), faire fonctionner la machine jusqu'à ce que le moteur soit suffisamment chaud.
 - f. Confirmer que le système pilote est éteint.
 - g. Assurez-vous que le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) est éteint.
 - h. Assurez-vous qu'il n'y a pas de biodiesel dans le système d'alimentation en carburant.
 - i. DÉMARREZ le moteur.
3. Lorsque LogOn vous le demande, sélectionner **Oui** pour lancer le test de démarrage.
 - Ne pas COUPER le moteur pendant le test.
 - Ne réglez pas le régime moteur pendant le test.
 - Ne pas toucher la pédale de frein pendant le test.

Le moteur peut subir des fluctuations pendant le test. Il s'agit d'un comportement normal et attendu. Laissez le test se terminer sans interruption.

4. Lorsque le test est terminé, les résultats s'affichent à l'écran.

Sélectionner le bouton  **Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation du test de démarrage

ÉLAN TESTER X						
CYLINDRES DE MOTEUR						
PARAMÈTRES	ALL	1	2	3	4	5
t_a (us)	439555	466546	467926	475886	468446	4711
RPM_i (n/s)	853	837	840	826	847	84
RPM_h (n/s)	1334	1241	1238	1217	1228	121
t_d (us)	1247978	1047549	969047	895893	897276	1045
RPM_{hi} (n/s)	1324	1229	1226	1207	1213	121
RPM_{io} (n/s)	797	795	794	800	792	78
R_d (n/s ²)	422.3	414.3	445.8	454.3	469.2	413
R (n/s ²)	1094.3	865.9	850.6	821.6	813.3	795
$RTot$ (n/s ²)	1516.6	1280.2	1296.4	1275.9	1282.5	1206
$R_{d_{dev}}$ (%)	1.8	-3.7	3.7	5.6	9.1	-3.1
Dev (%)	-15.7	-0.1	-1.4	0.2	-0.3	5.4
Out (%)	103.5	99.3	92.5	101.1	98.3	129
$MAcc$ (Nm)	444.4	351.7	345.4	333.7	330.3	323
$MDec$ (Nm)	171.5	168.2	181	184.5	190.5	167
$MTot$ (Nm)	615.9	519.9	526.5	518.2	520.8	491
Out (Nm)	615.9	99.1	92.5	100.8	98.1	127

 Survolez/cliquez sur les paramètres pour une description




Paramètres	Description	Unités
t_a	Durée du démarrage	μs
RPM_i	Régime moteur au début de l'accélération	n/s
RPM_h	Régime moteur à la fin de l'accélération	μs
t_d	Temps de décélération	μs
RPM_{hi}	Régime moteur au début de la décélération	n/s
RPM_{io}	Régime moteur à la fin de la décélération	n/s
R_d	Décélération	n/s ²
R	Accélération	n/s ²
$RTot$	Somme de l'accélération et de la décélération	n/s ²
$R_{d_{dev}}$	Écart par rapport à la médiane de la décélération	%
Dev	Écart du cylindre par rapport à la médiane (pourcentage)	%
Out	Sortie du cylindre par rapport à la valeur médiane	%
$MAcc$	Couple d'accélération	Nm
$MDec$	Couple de décélération	Nm
$MTot$	Couple total	Nm
Out	Couple de sortie du cylindre	Nm

Test De La Rampe D'injection Haute Pression



Le test de la rampe d'injection haute pression permet de vérifier le bon fonctionnement et le rendement du système de rampe d'injection, notamment les points suivants :

- Rendement de la pompe de la rampe d'injection
- Fuite du système de rampe d'injection
- Écart de l'étanchéité du régulateur de pression de carburant (MPROP)
- Instabilité du contrôle de la pression du carburant

Pour effectuer un test de la rampe d'injection haute pression à l'aide de LogOn :

1. Sélectionner le bouton ► **Effectuer un test de rampe d'injection haute pression.**
2. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Vérifier visuellement pour des fuites autour du moteur.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.
 - b. Vérifier les niveaux de liquide moteur et faire l'appoint au besoin :
 - Niveau d'huile moteur
 - Niveau de liquide de refroidissement du moteur
 - Niveau de DEF
 - c. Confirmer qu'il n'y a pas de codes d'erreur moteur actifs.
Si des codes d'erreur moteur actifs sont présents, les traiter avant de procéder avec le test.
 - d. Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres et bien serrées et que la tension de la batterie est supérieure à 23 V.
 - e. Assurez-vous que la température du liquide de refroidissement du moteur est supérieure à 50 °C (122 °F).
Si la température du liquide de refroidissement du moteur est inférieure à 50°C (122°F), faire fonctionner la machine jusqu'à ce que le moteur soit suffisamment chaud.
 - f. Confirmer que le système pilote est éteint.
 - g. Assurez-vous que le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) est éteint.
 - h. Assurez-vous qu'il n'y a pas de biodiesel dans le système d'alimentation en carburant.
 - i. DÉMARREZ le moteur.
3. Lorsque LogOn vous le demande, sélectionner **Oui** pour lancer le test de la rampe d'injection haute pression.
 - Ne pas COUPER le moteur pendant le test.
 - Ne réglez pas le régime moteur pendant le test.
 - Ne pas toucher la pédale de frein pendant le test.

Le moteur peut subir des fluctuations pendant le test. Il s'agit d'un comportement normal et attendu. Laissez le test se terminer sans interruption.

4. Lorsque le test est terminé, les résultats s'affichent à l'écran.

Sélectionner le bouton  **Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation du test de la rampe d'injection haute pression

RAIL À HAUTE PRESSION TESTER 				
PAS				
PARAMÈTRES	1	2	3	4
Temps de montée en pression (ms)	150	130	130	130
La pression d'état s'accumule	Valid	Valid	Invalid	Valid
Ondulation de la valeur moyenne (bar)	1252.5	1251	1250.8	1251.2
Ondulation de l'écart type (bar)	3.4	4	2.9	3.1
Temps de chute de pression (ms)	740	570	410	320
Chute de pression d'état	Valid	Invalid	Valid	Valid
Pas de temps 1 (ms)	170	N/A	N/A	N/A
Pas de temps 2 (ms)	690	N/A	N/A	N/A
Pas de temps 3 (ms)	1090	N/A	N/A	N/A
Drop étape finale 0-3 (ms)	70	70	80	90
Drop étape finale 4-7 (ms)	90	100	120	100
Drop étape finale 8-11 (ms)	110	120	120	150




Paramètres	Description	Unités
Temps d'accumulation de la pression	Temps nécessaire pour l'accumulation de la pression dans la rampe d'injection	ms
État de l'accumulation de la pression	État du test d'accumulation de la pression de la rampe d'injection	-
Valeur moyenne d'ondulation	Pression moyenne de la rampe d'injection pendant le test d'ondulation	bar
Écart d'ondulation normale	Écart normal de la pression de la rampe d'injection pendant le test d'ondulation	bar
Temps de chute de pression	Temps nécessaire pour la chute de pression de la rampe d'injection	ms
État de la chute de pression	État du test de chute de pression de la rampe d'injection	-
Intervalle de temps 1	Temps pour la pression de chuter de 1250 à 1100 bars	ms
Intervalle de temps 2	Temps pour la pression de chuter de 1100 à 800 bars	ms
Intervalle de temps 3	Temps pour la pression de chuter de 800 à 600 bars	ms
Intervalle de chute final 0-3	Temps de chute de pression par paliers de 10 bars de 1250 à 1210 bars	ms
Intervalle de chute final 4-7	Temps de chute de pression par paliers de 10 bars de 1210 à 1170 bars	ms
Intervalle de chute final 8-11	Temps de chute de pression par paliers de 10 bars de 1170 à 1130 bars	ms
Intervalle de chute final 12-15	Temps de chute de pression par paliers de 10 bars de 1130 à 1090 bars	ms

Test De La Soupape D'échappement

TEST DE LA SOUPAPE À CLAPET

Cette procédure permet de vérifier s'il y a une panne du volet d'échappement

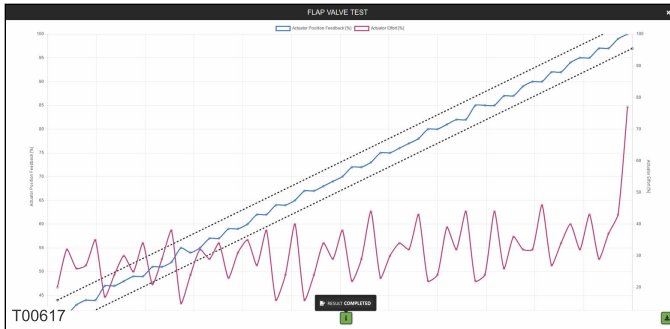
RÉSULTATS DU TEST DE LA SOUPAPE À CLAPET

DATE	VUE
+ 2026-01-02 15:42:37	

Test de la soupape à clapet
▶

Le test du volet de la soupape d'échappement exécute automatiquement une séquence de demandes de position à l'actionneur du volet d'échappement et compare les positions demandées aux positions réelles.

Le graphique des résultats indique la rétroaction de la position de l'actionneur (%) et l'effort de l'actionneur (%) par rapport à la position demandée (%).



Position De L'actionneur Du Soupape D'échappement

-

37 %

+

Position de l'actionneur

38

Rétroaction de poste

0

Position de l'actionneur du volet d'entrée ⓘ

▶
■

L'outil de positionnement de l'actionneur du soupape d'échappement permet à l'utilisateur d'envoyer une demande pour une position spécifique du soupape d'échappement et d'obtenir immédiatement une rétroaction sur la position de l'actionneur qui a répondu.

Pour utiliser l'outil de positionnement de l'actionneur du soupape d'échappement :

1. Sélectionner le bouton **▶ Test de la position de l'actionneur du volet d'entrée**.
2. Sélectionner les boutons **+ Plus** et **- Moins** pour régler la position du volet d'échappement souhaitée (%).
3. Sélectionner la **▶ Position de l'actionneur du volet d'entrée** pour envoyer la demande.
La position de l'actionneur et la rétroaction sur la position s'affichent après réception de la demande.
4. Si vous le souhaitez, sélectionner les boutons **+ Plus** et **- Moins** pour régler une différente position du volet d'échappement et sélectionner **▶ Position de l'actionneur du volet d'entrée** pour envoyer la demande.
5. Sélectionner le bouton **■ Annuler** pour interrompre le test.

TESTS DU SYSTÈME DE TRAITEMENT POSTCOMBUSTION

ID du document: 176191 | Date de dernière modification: Mar 12, 2026

Les tests de dosage d'urée LogOn guident les techniciens à travers les procédures de test. Toujours suivre scrupuleusement les instructions de test afin d'éviter d'endommager la machine et obtenir des résultats inexacts.

Voir le MANUEL D'UTILISATION et le MANUEL D'ENTRETIEN de la machine pour obtenir des informations sur l'emplacement des composants et la configuration de la machine.

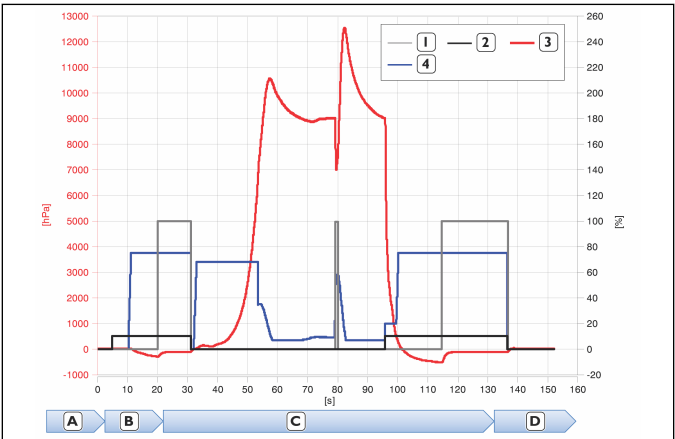
Conditions de lancement du test

Les conditions suivantes doivent être présentes pour effectuer un test de diagnostic du système de dosage :

- Il n'y a pas de diagnostics d'erreur actifs
- Le niveau de DEF n'est pas bas
- La tension de la batterie n'est pas faible
- Le moteur ne tourne pas

Test Du Système De Dosage D'urée (UDST)

Le test du système de dosage de l'urée (UDST) est une procédure de test qui peut être effectuée à l'aide de l'outil Boîte PT ou de LogOn, et permet de s'assurer de la bonne l'installation et le bon fonctionnement des composants de dosage du DEF.



1	Module de dosage DC
2	Module d'alimentation DC
3	Pression
4	Statut de la vanne d'inversion

Principales étapes de la procédure de UDST

Étape	Description
A	Réduction de la pression Brève étape de purge pour amener le système à une phase de démarrage spécifique de la procédure.
B	Remplissage et augmentation de la pression Remplissage du système suite à une augmentation de la pression jusqu'à ce que le seuil nominal de 9 bars (130 lb/po²) soit atteint.
C	Stabilisation de la pression et injection Phase de stabilisation de la pression après une courte injection de DEF.
D	Purge Phase de purge des conduites, du module de dosage et du module d'alimentation.

Pour effectuer un UDST à l'aide de LogOn :

NOTE

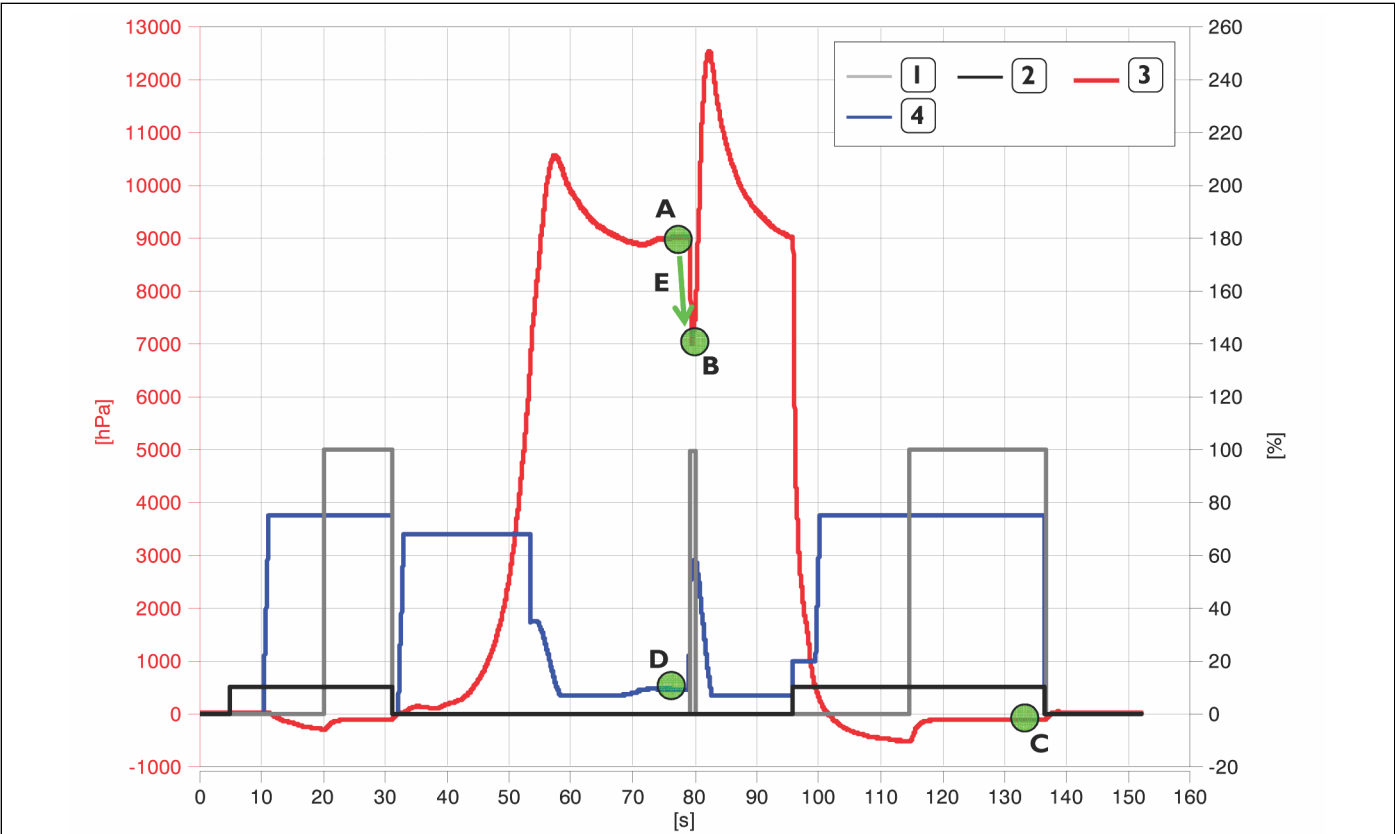
Lors de l'exécution de plusieurs UDST avec LogOn, la clé de contact doit être tournée à la position ARRÊT puis MARCHE entre chaque test.



1. Naviguer jusqu'à **🔧 Diagnostics-Diagnostic moteur-UDST**.
2. Sélectionner le bouton **▶ en marche UDST tester**.
3. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Effectuer une vérification visuelle pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite excessive de DEF et que la tuyauterie n'est pas déconnectée ou endommagée.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.

Lorsque les vérifications préliminaires sont terminées, le test s'exécute automatiquement.
4. Lorsque le test est terminé, le graphique des résultats du test s'affiche à l'écran.
Sélectionner le bouton **⬇ Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation du UDST



	Type	Limite inférieure	Limite supérieure (Tier 4f)	Limite supérieure (Stage V)
A	Pression de fonctionnement	8500 mbar	9500 mbar	10 000 mbar
B	Pression à l'injection	Aucune limite n'est appliquée ; les données sont utilisées pour calculer la chute de pression pendant l'injection.		
C	Pression lors de la purge	-1000 mbar	0 mbar	0 mbar
D	Cycle de fonctionnement de la pompe	4 %	24 %	32 %
E	Chute de pression pendant l'injection	250 mbar	- mbar	- mbar

Si le UDST échoue, vérifier les résultats du test pour obtenir une explication de l'échec.

RÉSULTAT

INCOMPLÈTE

Reason: Conditions not met

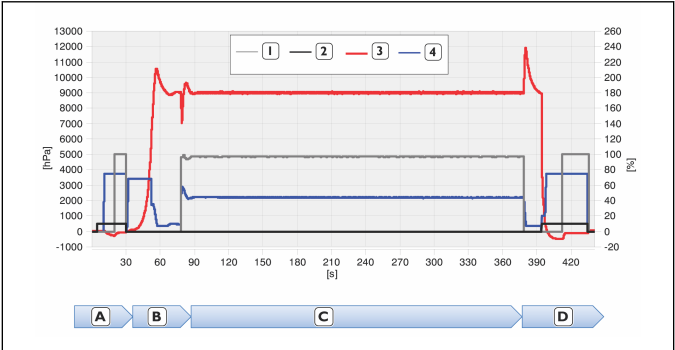
FAILED CONDITION

DEF tank temperature(°C) too low for test to start

DEF temperature(°C) in supply module too low for test to start

Vérification De La Pompe De Dosage De L'urée (UDPC)

La vérification de la pompe de dosage de l'urée (UDPC) est une procédure de test qui peut être effectuée à l'aide de l'outil Boîte PT ou de LogOn, et permet de vérifier la quantité maximale de DEF injectée par le module de dosage DEF au cours d'une période donnée. La procédure consiste à démonter le module de dosage et à vérifier la quantité injectée à l'aide d'un récipient gradué.



- 1 Module de dosage DC
- 2 Module d'alimentation DC
- 3 Pression
- 4 Statut de la vanne d'inversion

Principales étapes de la procédure de UDPC

Étape	Description
A	Réduction de la pression Brève étape de purge pour amener le système à une phase de démarrage spécifique de la procédure.
B	Remplissage et augmentation de la pression Remplissage du système suite à une augmentation de la pression jusqu'à ce que le seuil nominal de 9 bars (130 lb/po ²) soit atteint.
C	Stabilisation de la pression et injection Phase de stabilisation de la pression après une courte injection de DEF.
D	Purge Phase de purge des conduites, du module de dosage et du module d'alimentation.

Pour effectuer une UDPC en utilisant LogOn :

NOTE

Le module de dosage DEF doit être démonté au cours de cette procédure.



1. Naviguer jusqu'à **🔧 Diagnostics-Diagnostic moteur-UDPC**.
2. Sélectionner le bouton **▶ en marche UDPC tester**.
3. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Effectuer une vérification visuelle pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite excessive de DEF et que la tuyauterie n'est pas déconnectée ou endommagée.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.
 - b. Retirer avec précaution les boulons du module de dosage et retirer le module de dosage de la machine.
 - c. Inspecter la bride du module de dosage et l'embout de la buse pour vous assurer qu'il n'y a pas de dépôts d'urée.
Si des dépôts d'urée sont présents, rincer l'embout de la buse à l'eau chaude jusqu'à ce qu'il soit débarrassé des dépôts et des cristaux.
 - d. Placer le module de dosage dans un gobelet gradué pour recueillir le DEF qui sera injecté pendant le test.

Lorsque les vérifications préliminaires sont terminées, le test s'exécute automatiquement.

4. Lorsque le test est terminé, le graphique des résultats du test s'affiche à l'écran.

Sélectionner le bouton  **Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation de la UDPC

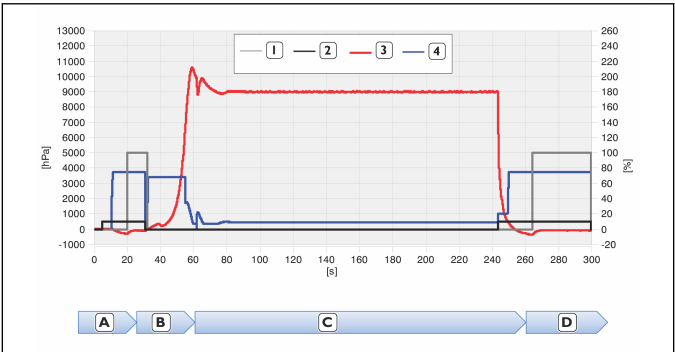
Test	Débit	Quantité injectée	Durée du test	Critères de réussite
UDPC 7,2 kg/h	7000 g/h	583,3 g	300 sec	Pression stable pendant toute la durée du test.
UDPC 12 kg/h	12000 g/h	1000 g	300 sec	Pression stable pendant toute la durée du test.
UDPC 15 kg/h	15000 g/h	1200 g	300 sec	Pression stable pendant toute la durée du test.

Si la UDPC échoue, vérifier les causes possibles suivantes :

- Santé du module d'alimentation DEF
- Filtre du module de dosage DEF
- Conditions d'admission du module d'alimentation DEF
- Conditions de sortie du module d'alimentation DEF

Vérification De L'étanchéité Du Dosage De L'urée (UDLC)

La vérification de l'étanchéité du dosage de l'urée (UDLC) est une procédure de test qui peut être effectuée à l'aide de l'outil Boîte PT ou de LogOn, et permet de détecter des fuites de DEF en pressurant le système pendant une période de temps précise. Pendant le test, il n'y a pas d'injection de DEF.

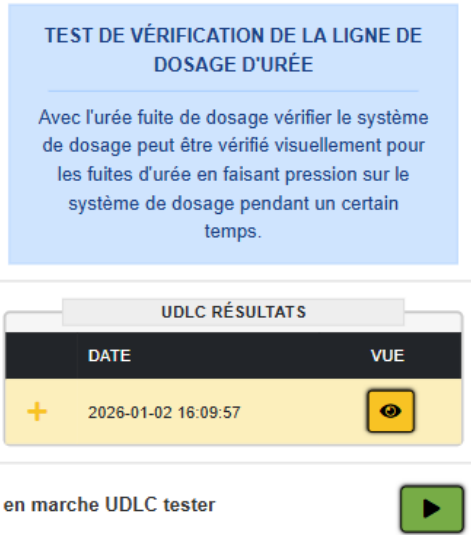


1	Module de dosage DC
2	Module d'alimentation DC
3	Pression
4	Statut de la vanne d'inversion

Principales étapes de la procédure de UDLC

Étape	Description
A	Réduction de la pression Brève étape de purge pour amener le système à une phase de démarrage spécifique de la procédure.
B	Remplissage et augmentation de la pression Remplissage du système suite à une augmentation de la pression jusqu'à ce que le seuil nominal de 9 bars (130 lb/po²) soit atteint.
C	Stabilisation de la pression et injection Phase de stabilisation de la pression après une courte injection de DEF.
D	Purge Phase de purge des conduites, du module de dosage et du module d'alimentation.

Pour effectuer une UDLC en utilisant LogOn :



1. Naviguer jusqu'à **🔧 Diagnostics-Diagnostic moteur-UDLC**.
2. Sélectionner le bouton **▶ en marche UDLC tester**.
3. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Effectuer une vérification visuelle pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite excessive de DEF et que la tuyauterie n'est pas déconnectée ou endommagée.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.

Lorsque les vérifications préliminaires sont terminées, le test s'exécute automatiquement.
4. Lorsque le test est terminé, le graphique des résultats du test s'affiche à l'écran.
Sélectionner le bouton **📄 Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation de la UDLC

Test	Débit	Quantité injectée	Durée du test	Critères de réussite
UDLC	0 g/h	0 g	180 sec	Pas de fuite de DEF

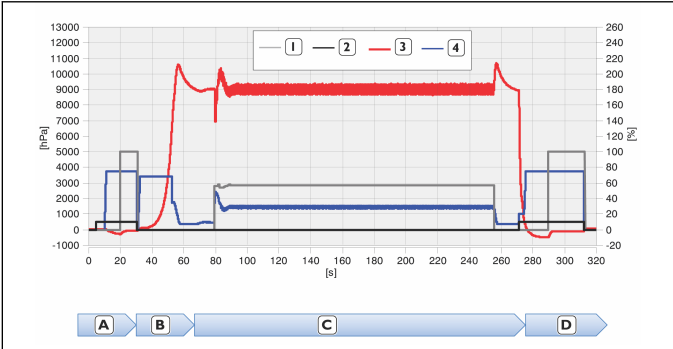
Si la UDLC échoue, vérifier les causes possibles suivantes :

- Fuite du système
- Raccords de tuyaux défectueux
- Joint torique défectueux
- Infiltration d'air

Vérification De La Vanne De Dosage D'urée (UDVC)

La vérification de la vanne de dosage d'urée (UDVC) est une procédure de test qui peut être effectuée à l'aide de l'outil Boîte PT ou de LogOn, et permet de vérifier la quantité de DEF injectée par le module de dosage DEF. La procédure consiste à démonter le module de dosage et à vérifier la quantité injectée à l'aide d'un récipient gradué.

Au cours de la procédure, un débit de 7000 g/h et l'injection de 350 g sont pris en compte. La quantité de DEF injectée doit se situer à $\pm 10 \%$ de la valeur nominale.



- 1 Module de dosage DC
- 2 Module d'alimentation DC
- 3 Pression
- 4 Statut de la vanne d'inversion

Principales étapes de la procédure UDVC

Étape		Description
A	Réduction de la pression	Brève étape de purge pour amener le système à une phase de démarrage spécifique de la procédure.
B	Remplissage et augmentation de la pression	Remplissage du système suite à une augmentation de la pression jusqu'à ce que le seuil nominal de 9 bars (130 lb/po²) soit atteint.
C	Stabilisation de la pression et injection	Phase de stabilisation de la pression après une courte injection de DEF.
D	Purge	Phase de purge des conduites, du module de dosage et du module d'alimentation.

Pour effectuer une UDVC à l'aide de LogOn :

- NOTE**

Le module de dosage DEF doit être démonté au cours de cette procédure.
- NOTE**

Vous devez utiliser un gobelet gradué pour cette procédure.

TEST DE VÉRIFICATION DE LA VANNE DE DOSAGE D'URÉE

Avec la vanne de dosage de l'urée vérifier la quantité d'injection du système de dosage peut être vérifié par le démontage du module de dosage et de pulvérisation dans une tasse de mesure.

UDVC RÉSULTATS

DATE	VUE
+ 2026-01-02 16:14:59	

en marche UDVC tester

1. Naviguer jusqu'à **Diagnostics-Diagnostic moteur-UDVC**.
2. Sélectionner le bouton **en march UDVC tester**.

3. Effectuer les vérifications préliminaires demandées par LogOn :
 - a. Effectuer une vérification visuelle pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite excessive de DEF et que la tuyauterie n'est pas déconnectée ou endommagée.
Corriger les problèmes éventuels avant de poursuivre le test.
 - b. Retirer avec précaution les boulons du module de dosage et retirer le module de dosage de la machine.
 - c. Inspecter la bride du module de dosage et l'embout de la buse pour vous assurer qu'il n'y a pas de dépôts d'urée.
Si des dépôts d'urée sont présents, rincer l'embout de la buse à l'eau chaude jusqu'à ce qu'il soit débarrassé des dépôts et des cristaux.
 - d. Placer le module de dosage dans un gobelet gradué pour recueillir le DEF qui sera injecté pendant le test.

Lorsque les vérifications préliminaires sont terminées, le test s'exécute automatiquement.
4. Lorsque LogOn vous le demande, mesurer le volume total de DEF recueilli dans le gobelet gradué et saisir la quantité en millilitres.
5. Installer un nouveau joint sur le module de dosage.
6. Installer le module de dosage et les boulons du module de dosage sur la machine.
7. Lorsque le test est terminé, le graphique des résultats du test s'affiche à l'écran.
Sélectionner le bouton  **Télécharger** sur la page des résultats pour enregistrer les résultats du test sur votre appareil.

Évaluation de la UDVC

Test	Débit	Quantité injectée	Durée du test	Limite inférieure de la quantité injectée	Limite supérieure de la quantité injectée
UDVC	7000 g/h	350 g 321 ml	180 sec	315 g 289 ml	385 g 353 ml

Si la UDVC échoue, vérifier les causes possibles suivantes :

- Santé du module de dosage DEF
- Blocage des injecteurs du module de dosage DEF
- Restriction de la ligne de pression DEF

DIAGNOSTIC J1939

ID du document: 176192 | Date de dernière modification: Mar 12, 2026



Le diagnostic J1939 enregistre le trafic (messages) du bus CAN de tous les dispositifs CAN de la machine (comme le programme IQAN, l'ECU du moteur, le contrôleur des accessoires, les capteurs ou actionneurs CAN, ou le système de surveillance de la pression des pneus). Les enregistrements CAN contiennent des données sur les messages et les temps correspondants. Une fois les messages CAN enregistrés, ils peuvent être téléchargés sur l'appareil de l'utilisateur pour l'aider à diagnostiquer les problèmes d'intégration des équipements sur la machine. Les enregistrements CAN contiennent uniquement des données brutes et doivent être interprétés par l'utilisateur.

Deux types de méthodes d'enregistrement sont pris en charge. L'analyseur CAN enregistre des données en fonction d'un déclencheur spécifique défini par l'utilisateur. L'enregistreur en bloc permet d'enregistrer des données générales s'il n'y a pas de déclencheur spécifique à définir.

ANALYSEUR CAN

ANALYSEUR CAN

État
READY

ArbID PGN

Hex (0x18FEDA00) ou décimal (419355136), 4 octets.
0xFFFFFFFF

Adresse source
0xFF

Déclencheur post-heure d'échantillonnage
0 ms

Commencer

Arrêt

Télécharger

L'analyseur CAN enregistre des données sur la base d'un ID d'arbitrage CAN ou d'un déclencheur PGN CAN spécifique. L'analyseur capture des données avant et après l'envoi du PGN sur le bus CAN. Le temps enregistré dans le fichier est relatif au moment de la détection du déclencheur, qui a un temps relatif de 0 ms.

Pour enregistrer des données CAN à l'aide de l'analyseur CAN :

1. Sélectionner le **Déclencheur** que l'analyseur CAN doit surveiller.

L'ID d'arbitrage CAN ou le PGN CAN peuvent être utilisés comme condition de déclenchement. Lorsque le déclencheur est détecté, l'analyseur CAN continue d'enregistrer pendant la durée d'échantillonnage après le déclenchement, puis s'arrête.

2. Pour les déclencheurs PGN, il est possible de sélectionner une **Adresse source**.

Si une adresse source est fournie, l'analyseur CAN se déclenchera lorsque le PGN spécifié est envoyé pour la première fois par l'adresse de l'appareil spécifié. Si aucune adresse source n'est fournie, l'analyseur CAN se déclenchera lorsque le PGN spécifié est envoyé pour la première fois sur le bus CAN.

3. Sélectionner une **Durée d'échantillonnage après le déclenchement** (ms).

La durée d'échantillonnage détermine combien de temps après la détection du déclencheur l'analyseur continue d'enregistrer des données.

4. Sélectionner **Commencer**.

L'état de l'analyseur CAN passe à Actif (l'analyseur capture des données et surveille activement la condition de déclenchement fournie par l'utilisateur).

5. Si la condition de déclenchement est détectée, l'état de l'analyseur CAN passera à Déclenché (l'analyseur a détecté la condition de déclenchement et continuera à enregistrer les données CAN pendant la durée d'échantillonnage après le déclenchement). Lorsque la durée d'échantillonnage est écoulé, l'enregistrement s'arrête.

Si la condition de déclenchement n'est pas détectée, sélectionner **Arrêt** pour déclencher manuellement l'enregistrement (l'analyseur continuera à enregistrer les données CAN pendant la durée d'échantillonnage après le déclenchement). Lorsque la durée d'échantillonnage est écoulé, l'enregistrement s'arrête.

6. Sélectionner **Télécharger** pour télécharger l'enregistrement sur votre appareil.

Évaluation de l'analyseur CAN

```

; $FILEVERSION=1.1
; $STARTTIME=46055.62771
;
;
; Start time:02/02/2026 15:00:57.434
; Generated by NEXT GEN v4.0.0
; Trigger time:02/02/2026 15:03:51.244
;
; Message Number
; | Time Offset (ms) | Type | ID(hex) | Data Length | Data Bytes (hex) ...
; |-----|-----|-----|-----|-----|
;
63252) -10 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
63253) -10 Rx 18FF0021 8 FF FF FF FF FF FF FC FF
63254) 0 Rx 18FFE821 8 06 07 07 FF FF FF FF FF
63255) 0 Rx 18F00300 8 FF FF 28 FF FF FF FF FF
63256) 0 Rx 18F02300 8 4D 00 FF FF FF FF FF FF
63257) 0 Rx 18FFDF21 8 40 2D 40 2D 00 00 FD FF
63258) 0 Rx CF00400 8 00 FF 7D 00 00 00 FF 7D
63259) 0 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
63260) 10 Rx 1CEBFF00 8 02 14 0F 01 75 E8 EE 01
63261) 20 Rx 18FF2300 8 00 00 7F 7D F0 00 00 20
63262) 20 Rx CF00300 8 FF FF 00 FF FF 0F 00 FF

```

- Le déclenchement est enregistré à 0 ms. Les messages CAN envoyés en même temps que le déclencheur ont un décalage de 0 ms.
Si l'analyseur CAN a été déclenché manuellement en sélectionnant le bouton **Arrêt**, le temps de déclenchement (0 ms) correspond au moment où le bouton a été cliqué. Il se peut qu'aucun message n'ait été envoyé en même temps (0 ms).
- Les messages CAN envoyés avant le déclenchement affichent un temps relatif négatif (-52 ms), ce qui indique qu'ils ont été envoyés quelques millisecondes avant le déclenchement.
- Les messages CAN envoyés après le déclenchement affichent un temps relatif positif (20 ms), ce qui indique qu'ils ont été envoyés quelques millisecondes après le déclenchement.

ENREGISTREUR EN BLOC

ENREGISTREUR EN VRAC

Taille du fichier

-- MB

Espace libre

4695.2 MB

Commencer

Arrêt

Télécharger

L'enregistreur en bloc enregistre tous les messages du bus CAN pendant la durée de l'enregistrement, à condition qu'il y ait suffisamment d'espace sur le module télématique. Sélectionner le bouton **Commencer** pour lancer l'enregistrement. Sélectionner le bouton **Arrêt** pour arrêter l'enregistrement, puis sélectionner le bouton **Télécharger** pour télécharger un fichier texte contenant les données enregistrées.

A. ACCORD SUR LES SERVICES TÉLÉMATIQUES

IL S'AGIT D'UN ACCORD JURIDIQUE ENTRE VOUS ET TIGERCAT INTERNATIONAL INC. ET SES AFFILIÉS (COLLECTIVEMENT, « **TIGERCAT** », « **NOUS** », « **NOS** » ou « **NOTRE** ») ÉNONÇANT LES CONDITIONS D'UTILISATION QUI RÉGISSENT VOTRE UTILISATION DES SERVICES TÉLÉMATIQUES DE TIGERCAT (LES « **SERVICES** » OU « **SERVICES DE TÉLÉMATIQUE** »). LES SERVICES COMPRENNENT UNIQUEMENT LES SERVICES QUI VOUS SONT FOURNIS DIRECTEMENT PAR TIGERCAT ET SES FOURNISSEURS DE SERVICES EN VERTU DES PRÉSENTES ET EXCLUENT EXPRESSÉMENT TOUS LES SERVICES DE TIERS FOURNIS PAR DES FOURNISSEURS DE SERVICES CELLULAIRES, SANS FIL ET PAR SATELLITE. UNE DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES SERVICES EST DISPONIBLE SUR <https://telematics.tigercat.com> (le « **SITE** »).

Le présent accord de services télématiques (« **Accord** »), y compris la déclaration de confidentialité qui est intégrée au présent accord par référence, énonce les conditions juridiquement contraignantes de votre utilisation des services. Vous (le « **Client** »), devez lire la déclaration de confidentialité avant de compléter le processus d'enregistrement du compte ou tenter d'accéder ou d'utiliser les services. Une copie de la déclaration de confidentialité est jointe à la présente à l' [Appendix: Telematics Privacy Statement](#).

Si vous vous inscrivez à des fonctions et services supplémentaires régis par des conditions supplémentaires, nous vous en informerons lorsque vous vous inscrivez à ces fonctions et services supplémentaires. Sauf disposition contraire expresse, les conditions supplémentaires sont incorporées au présent accord par référence.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CET ACCORD AVANT D'UTILISER LES SERVICES OU DES PARTIES DE CEUX-CI. EN COCHANT L'ACCUSÉ DE RÉCEPTION FIGURANT SUR VOTRE RAPPORT D'ENREGISTREMENT ET DE LIVRAISON DE LA GARANTIE OU EN ACCÉDANT OU EN UTILISANT LES SERVICES, VOUS ACCEPTEZ LES TERMES DU PRÉSENT ACCORD. SI VOUS CONCLUEZ LE PRÉSENT ACCORD AU NOM D'UNE SOCIÉTÉ OU D'UNE AUTRE ENTITÉ JURIDIQUE, VOUS DÉCLAREZ QUE VOUS ÊTES HABILITÉ À LIER LÉGALEMENT CETTE ENTITÉ ET SES AFFILIÉS AUX PRÉSENTES CONDITIONS, AUQUEL CAS LES TERMES « VOUS » OU « VOTRE » SE RÉFÈRENT À CETTE ENTITÉ ET À SES AFFILIÉS. SI VOUS NE DISEZ PAS D'UNE TELLE AUTORITÉ OU SI VOUS N'ÊTES PAS D'ACCORD AVEC LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES, VOUS NE DEVEZ PAS ACCEPTER LE PRÉSENT ACCORD ET NE POUVEZ PAS UTILISER LES SERVICES.

1. DÉFINITIONS

Le terme « compte » désigne le fait d'avoir accès au système en soumettant les informations relatives au compte pour s'inscrire en tant que client.

Les « informations relatives au compte » désignent les informations que vous nous fournissez lors de la création de votre compte et au cours de l'utilisation des services, y compris, mais sans s'y limiter, votre nom, un mot de passe, un numéro de téléphone, une adresse et d'autres informations de contact, et d'autres informations biographiques.

On entend par « société affiliée » toute entité qui, directement ou indirectement, contrôle l'entité concernée, est contrôlée par elle ou est sous contrôle commun avec elle. Aux fins de la présente définition, on entend par « contrôle » la propriété ou le contrôle direct ou indirect de plus de 50 % des intérêts avec droit de vote de l'entité concernée.

« Contenu » ou **« Contenu TIGERCAT »** désigne tout le contenu fourni par nous ou nos fournisseurs de services, y compris, mais sans s'y limiter, tous les programmes, textes, logiciels (sous forme de code source et de code objet), informations, documents visuels, oraux ou autres documents numériques, œuvres d'auteur, textes, fichiers, images, légendes, et tout autre contenu de toute description intégré dans les services, y compris tous les droits de propriété intellectuelle.

« Données » ou **« Données télématiques »** désigne toutes les données, informations et matériels sous quelques forme ou support que ce soit : (i) fournis ou transmis par le client dans le cadre de l'utilisation des services ; ou (ii) créés à la suite de l'utilisation des services par le client.

Les « **droits de propriété intellectuelle** » désignent tous les brevets, droits d'invention, modèles d'utilité, droits d'auteur et droits connexes, marques de commerce, marques de service, noms commerciaux, noms d'entreprise et noms de domaine, droits relatifs à l'habillage commercial ou à la présentation, droits relatifs à l'achalandage ou droits d'intenter une action en concurrence déloyale, droits relatifs aux dessins et modèles, les droits sur les logiciels informatiques, les droits sur les bases de données, les droits topographiques, les droits moraux, les droits sur les informations confidentielles (y compris le savoir-faire et les secrets commerciaux) et tous les autres droits de propriété intellectuelle, dans chaque cas qu'ils soient enregistrés ou non, et tous les droits ou formes de protection similaires ou équivalents dans n'importe quelle partie du monde.

« **Document de commande** » désigne tout bon de commande ou devis, facture, confirmation de commande, connaissance ou autre document émis par ou au nom de TIGERCAT ou de ses fournisseurs de services (tels que définis ci-après) qui se réfère, accompagne ou auquel est joint le présent accord, y compris, mais sans s'y limiter, tout enregistrement de garantie et de livraison applicable et tout rapport de livraison fourni par nous ou nos fournisseurs de services.

On entend par « **informations personnelles** » les informations figurant dans le profil de votre compte ou fournies ou transmises dans le cadre de l'utilisation des services et qui sont personnellement identifiables.

2. VOTRE COMPTE

2.1 Compte. Afin d'utiliser les services (et de devenir un client), il vous sera demandé de nous fournir des informations sur le compte afin de créer un compte.

2.2 Admissibilité. En utilisant les services, vous déclarez et garantisiez ce qui suit : (a) toutes les informations d'inscription que vous soumettez sont véridiques et exactes; (b) vous allez tenir à jour l'exactitude de ces informations; (c) vous êtes âgé de dix-huit (18) ans ou plus au moment de l'inscription; et (d) votre utilisation des services ne viole aucune loi ou réglementation applicable, ni aucune autre obligation (y compris contractuelle) que vous pourriez avoir à l'égard de tiers.

2.3 Mot de passe. Lorsque vous vous inscrivez pour devenir client, il vous sera également demandé de choisir un mot de passe pour votre compte. Vous êtes entièrement responsable de maintenir la confidentialité de votre mot de passe et vous ne pouvez pas transférer votre mot de passe ou votre compte à une autre personne. Vous acceptez de ne pas revendre votre compte à un tiers, ni d'utiliser le compte ou le mot de passe d'un autre client à tout moment. Vous acceptez de nous aviser immédiatement si vous soupçonnez une utilisation non autorisée de votre compte ou un accès à votre mot de passe. TIGERCAT se réserve le droit de vous demander de modifier votre mot de passe si TIGERCAT estime que votre mot de passe n'est plus sécurisé. Vous êtes seul responsable de toute utilisation de votre compte.

2.4 Propriété du compte. En tant que client, vous acceptez d'accorder certains droits à TIGERCAT et aux tiers que vous autorisez à utiliser les données de votre compte afin de fournir les services et de les améliorer. Vous autorisez également TIGERCAT à accéder à vos informations de compte, à les recueillir et à les utiliser, y compris toutes les données et informations qui s'y rapportent, y compris, mais sans s'y limiter, les informations statistiques en enregistrant les adresses IP, le type de navigateur, le système d'exploitation, la page de renvoi/de sortie et l'horodatage à diverses fins, y compris, mais sans s'y limiter, la recherche, la publicité, les tests d'expérience des clients et la diligence raisonnable.

2.5 Accès aux services. Vous pouvez autoriser vos employés, agents et entrepreneurs indépendants (chacun étant une « **partie cliente** ») à utiliser les services, à condition que vous soyez responsable du respect du présent accord par vos parties clientes. Vous êtes responsable de l'identification et de l'authentification de toutes les parties clientes, de l'approbation de l'accès de ces parties clientes aux services, du contrôle de l'accès non autorisé par les parties clientes et du maintien de la confidentialité de toutes les données, de toutes les informations personnelles et de tous les mots de passe. Vous reconnaissez en outre que vous restez responsable de tous les actes et omissions de vos parties clientes. IL VOUS INCOMBE DE VOUS ASSURER QUE TOUTES VOS PARTIES CLIENTES ONT APPROUVÉ LA COLLECTE ET L'UTILISATION DE TOUTES LES DONNÉES DES PARTIES CLIENTES, QUI PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS PERSONNELLES DES PARTIES CLIENTES, CONFORMÉMENT AU PRÉSENT ACCORD. CES DONNÉES PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS TRÈS SENSIBLES QUI DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉES. VOUS RECONNAISSEZ PAR LA PRÉSENTE QUE L'EXPOSITION DE CES DONNÉES À DES UTILISATEURS NON AUTORISÉS PEUT CAUSER UN PRÉJUDICE IRRÉPARABLE POUR LEQUEL LES DOMMAGES-INTÉRÊTS PEUVENT NE PAS CONSTITUER UN REMÈDE ADÉQUAT ET QUE, EN PLUS DE TOUT AUTRE REMÈDE DISPONIBLE, EN DROIT OU EN ÉQUITÉ, LA PARTIE LÉSÉE A LE DROIT DE DEMANDER UNE MESURE INJONCTIVE POUR EMPÊCHER UNE TELLE MENACE DE DIVULGATION OU UNE TELLE DIVULGATION EFFECTIVE.

2.6 Divers. Vous ne tenterez pas d'usurper l'identité d'un autre client ou d'une autre personne, y compris de l'un de nos employés.

3. LE SYSTÈME TÉLÉMATIQUE

3.1 Droits et restrictions. Pour la durée du terme et sous réserve de vos obligations de paiement, et sauf indication contraire dans le présent accord ou dans tout document de commande applicable, TIGERCAT vous accorde par la présente le droit limité non exclusif, incessible, libre de redevances, à travers le monde, d'accéder et d'utiliser les services que vous avez commandés, y compris tout ce qui a été développé par TIGERCAT et qui vous a été livré dans le cadre des services, uniquement pour vos opérations commerciales internes et sous réserve des conditions du présent accord et du document de commande. Vous acceptez de fournir à TIGERCAT toutes les informations, l'accès et la coopération raisonnablement nécessaires pour permettre à TIGERCAT de fournir les services et vous exécuterez les mesures identifiées dans le présent accord et dans tout document de commande applicable comme étant vos responsabilités. Le présent contrat ne vous confère aucun droit ou licence d'utilisation des services au-delà de la portée et de la durée des services indiquée dans le présent contrat ou dans le document de commande applicable. À l'expiration de la durée, ou en cas de résiliation du présent accord ou du document de commande applicable, votre droit d'accès et d'utilisation des services prendra fin.

3.2 Modifications des services et de la documentation du client. TIGERCAT peut apporter des modifications ou des mises à jour aux services (comme l'infrastructure, la sécurité, les configurations techniques, les fonctionnalités des applications, etc.) pendant la durée, y compris pour refléter les changements dans la technologie, les pratiques de l'industrie, les modèles d'utilisation du système, et la disponibilité du contenu de tiers. Ces modifications n'entraîneront pas de réduction significative du niveau de rendement ou de disponibilité des services applicables qui vous sont fournis pendant la durée de l'accord.

3.3 Accusé de réception.

VOUS RECONNAISSEZ QUE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT EST ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME TÉLÉMATIQUE CONSTITUÉ DE COMPOSANTS MATÉRIELS ET LOGICIELS, Y COMPRIS UN DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE CONSTITUÉ D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT (ENSEMBLE, LE « **SYSTÈME TÉLÉMATIQUE** »). VOTRE DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE RECUEILLE ET ENREGISTRE DES DONNÉES RELATIVES À L'UTILISATION ET AU FONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT. LE DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE A LA CAPACITÉ DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS À UN SYSTÈME CENTRAL DE COMMUNICATION OU À UN DISPOSITIF EXTERNE. VOUS CONSENTEZ EXPRESSÉMENT À CE QUE TIGERCAT UTILISE ET ACCÈDE À L'APPAREIL TÉLÉMATIQUE ET AUX INFORMATIONS QU'IL CONTIENT ET TRANSMET. VOUS CONSENTEZ EXPRESSÉMENT À CE QUE TIGERCAT RECUEILLE DES INFORMATIONS ET DES DONNÉES À PARTIR DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT. VOUS RECONNAISSEZ QUE LES INFORMATIONS CONTENUES DANS VOTRE APPAREIL TÉLÉMATIQUE PEUVENT ÊTRE PÉRIODIQUEMENT TRANSMISES OU CONSULTÉES PAR TIGERCAT ET D'AUTRES PERSONNES AUTORISÉES PAR TIGERCAT, Y COMPRIS LES FOURNISSEURS DE SERVICES, ET VOUS CONSENTEZ À CETTE TRANSMISSION ET À CET ACCÈS.

VOUS RECONNAISSEZ QUE LES OBJECTIFS DE CET ACCORD SUR LES SERVICES TÉLÉMATIQUES PEUVENT INCLURE TOUT ACCÈS ET TOUTE UTILISATION DES DONNÉES TÉLÉMATIQUES PAR TIGERCAT, Y COMPRIS L'ACCÈS LIÉ À L'ENTRETIEN DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT.

VOUS RECONNAISSEZ EN OUTRE QUE TIGERCAT PEUT UTILISER, ENREGISTRER ET EXERCER UN CONTRÔLE SUR TOUTES LES DONNÉES OU INFORMATIONS AINSI TRANSMISES OU CONSULTÉES, DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT, SANS LIMITATION, Y COMPRIS LE DROIT DE PARTAGER LES INFORMATIONS AINSI TRANSMISES OU CONSULTÉES AVEC SES FOURNISSEURS DE SERVICES, SES AFFILIÉS OU D'AUTRES PERSONNES AUTORISÉES PAR TIGERCAT.

SI VOUS OU TOUTE PERSONNE UTILISANT VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT DÉSACTIVE LA TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT, CERTAINS SERVICES SERONT ÉGALEMENT DÉSACTIVÉS.

VOUS ACCEPTEZ D'INFORMER IMMÉDIATEMENT TIGERCAT EN CAS DE PERTE, DE VOL OU DE DOMMAGES À UNE PARTIE DU SYSTÈME TÉLÉMATIQUE.

VOUS UTILISEREZ LES SERVICES D'UNE MANIÈRE CONFORME À TOUTES LES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES.

3.4 Fournisseurs de services tiers. TIGERCAT peut engager un ou plusieurs fournisseurs de services tiers, y compris, mais sans s'y limiter, des concessionnaires TIGERCAT, des fournisseurs de services sans fil, des transporteurs, des fournisseurs, des concédants de licence, des distributeurs et d'autres parties désignées (chacun étant un « **Fournisseur de services** ») pour fournir les services.

3.5 Disponibilité des services. Les services utilisent des réseaux de communication sans fil par satellite et le système mondial de navigation par satellite (« GNSS »). Les services ne peuvent fonctionner que si votre équipement TIGERCAT est placé dans un endroit où nos fournisseurs de services sans fil offrent le service. Toutes les fonctionnalités des services ne sont pas disponibles partout et à tout moment, y compris, mais sans s'y limiter, dans les zones à forte densité d'arbres, éloignées ou fermées. En outre, certains des services peuvent ne pas être disponibles si la communication par satellite ne fonctionne pas ou si les signaux satellites sont obstrués.

3.6 Messagerie électronique. Si vous choisissez de recevoir des courriels, des textes ou des messages courts (collectivement, « **Messagerie électronique** ») sur votre appareil mobile en conjonction avec votre accès et votre utilisation des services, vous consentez par la présente à ce que TIGERCAT et ses fournisseurs de services puissent communiquer avec vous par le biais de la Messagerie électronique. Vous reconnaissez que la réception de messages courts peut entraîner des frais supplémentaires de la part de votre opérateur de téléphonie mobile, dont vous serez responsable.

3.7 Transferts d'équipements. Si TIGERCAT le demande au cas par cas, vous acceptez d'inclure, comme condition de toute vente, location ou autre transfert de votre équipement TIGERCAT à un tiers, l'obligation pour ce tiers d'accepter le présent accord et tout document de commande associé. Vous vous engagez à informer TIGERCAT en cas de vente de votre équipement TIGERCAT et à informer l'acquéreur que cet équipement est équipé du système télématique.

3.8 Frais. Les frais pour les services sont indiqués dans votre document de commande. Vous acceptez de payer les frais applicables à votre abonnement conformément au document de commande applicable. Des frais de 1,5 % par mois sur les comptes en souffrance seront appliqués. TIGERCAT peut, à sa seule discrétion, suspendre ou résilier les services de tout client dont le compte est en souffrance depuis plus de trente (30) jours. Sauf indication contraire dans un document de commande, tous les frais sont réputés hors taxe d'accise, taxes sur les biens et services, taxes de vente ou autres taxes similaires (collectivement « **Taxes** »), lesquelles taxes relèvent de la seule responsabilité du client. Dans le cas où TIGERCAT paierait des taxes en votre nom, vous acceptez de rembourser TIGERCAT dans les trente (30) jours suivant une notification de TIGERCAT.

4. RESTRICTIONS ET APPLICATION

4.1 Restrictions. Vous ne devez pas (i) utiliser les services à des fins frauduleuses, illégales ou illicites, (ii) utiliser les services pour interférer avec l'utilisation des services par d'autres clients, (iii) créer des éléments dérivés basés sur les services, (iv) vous engager dans un accès, une utilisation, une altération ou une destruction non autorisés des données, des fichiers système, des procédures ou des informations des clients, (v) modifier les signaux radio et les fréquences sur lesquels les services sont fournis, (vi) copier, encadrer ou refléter toute partie ou tout contenu des services, à l'exception de la copie ou de l'encadrement sur vos propres intranets ou à des fins commerciales internes, (vii) faire de l'ingénierie inverse sur les services, (viii) interférer avec, perturber ou modifier la fonctionnalité des services, ou (ix) accéder aux services afin de (a) élaborer un produit ou un service concurrent, ou (b) copier des caractéristiques, des fonctions ou des graphiques des services.

4.2 Application par TIGERCAT. Toute utilisation des services en violation du présent accord peut entraîner, entre autres conséquences, la résiliation ou la suspension de vos droits d'utilisation des services. Nous nous réservons le droit (mais n'avons aucune obligation) d'enquêter et de prendre les mesures légales appropriées à notre seule discrétion contre vous si vous violez cette disposition ou toute autre disposition du présent accord, y compris, sans limitation, de résilier votre abonnement et votre compte, de vous signaler aux autorités chargées de l'application de la loi et d'intenter une action en justice contre vous.

5. PROPRIÉTÉ - CONTENU ET SERVICES DE TIGERCAT

5.1 Contenu et services de TIGERCAT. Vous reconnaissez que tous les droits de propriété intellectuelle du contenu et des services de TIGERCAT appartiennent à TIGERCAT ou aux concédants de TIGERCAT et sont protégés par les lois applicables en matière de propriété intellectuelle et d'autres lois, y compris, mais sans s'y limiter, les droits d'auteur, les marques de commerce, les brevets, les renseignements confidentiels et les secrets commerciaux, et que vous n'utiliserez pas ces renseignements ou documents exclusifs de quelque façon que ce soit, sauf pour l'utilisation des services conformément aux conditions du présent accord. En particulier, vous vous engagez à ne pas : (a) copier, reproduire, changer, adapter, agréger, modifier, publier, traduire, dégrader, transmettre, distribuer, exécuter ou afficher publiquement, vendre, décompiler, désassembler, faire de l'ingénierie inverse ou créer des éléments dérivés à partir de tout aspect des services ou du contenu de TIGERCAT ; ou (b) louer, louer à bail, prêter, accorder une licence, accorder une sous-licence, vendre ou revendre ou transférer ou transmettre de toute autre manière les services, ou l'accès aux services, sans l'accord écrit préalable de TIGERCAT. Vous acceptez par la présente de renoncer à toute revendication de droits sur le contenu de TIGERCAT, de droits à la vie privée concernant les données ou la conservation de ces données par TIGERCAT. Vous reconnaissez par la présente que les données peuvent résider sur des serveurs situés en dehors de votre juridiction et qu'elles peuvent faire l'objet d'une procédure judiciaire.

6. DONNÉES

6.1 Données télématicques. Dans le cadre du présent accord, les données comprennent, sans s'y limiter, les informations relatives à l'utilisation et au fonctionnement de votre équipement TIGERCAT (par exemple, les données sur le fonctionnement mécanique de l'équipement, les données sur le rendement de l'équipement et les données sur l'emplacement de l'équipement). À titre de référence, le système télématique peut collecter les types de données suivants lors de l'utilisation des services : (i) données de surveillance du moteur (par exemple, consommation de carburant, heures-moteur, paramètres techniques du moteur, etc.), paramètres de rendement de l'équipement (par exemple, rendement du système hydraulique, utilisation de diverses fonctions de l'équipement, distance parcourue, etc.), information sur les systèmes télématicques (par exemple, données utilisées, rendement du signal, version logicielle, etc.), position géographique de l'équipement, identification de l'opérateur, alertes et alarmes internes de l'équipement, journaux d'acceptation et d'annulation des alarmes par l'opérateur, horodatage, moment où l'équipement a exécuté ses fonctions au-delà de seuils réglables, temps d'arrêt de l'équipement, temps de ralenti de l'équipement, temps hors ligne de l'équipement, autres informations sur la localisation de l'équipement, altitude, rendement de l'équipement, diagnostics et codes d'erreur, etc.

6.2 Propriété des données et licence. Vous êtes propriétaire de tous les droits, titres et intérêts relatifs aux données collectées à partir de votre équipement TIGERCAT et qui vous sont fournies par l'intermédiaire des services. Vous accordez, par la présente, à TIGERCAT une licence mondiale, libre de redevances, entièrement payée, transférable, assignable, cessible (à plusieurs niveaux) et perpétuelle d'accès, de collecte, d'analyse, d'utilisation et de contrôle de toutes les données recueillies par le système télématique installé sur votre équipement, y compris le droit de partager les données avec les fournisseurs de services de TIGERCAT (y compris les concessionnaires), les sociétés affiliées et d'autres parties autorisées par TIGERCAT. TIGERCAT n'a aucune obligation, en vertu du présent accord, de vous fournir les données recueillies par l'entremise du système télématique, sauf par l'entremise de votre abonnement aux services.

6.3 Utilisation des données. VOUS RECONNAISSEZ QUE TIGERCAT ACCÈDERA AUX DONNÉES ET LES UTILISERA, ET AUTORISERA SES FOURNISSEURS DE SERVICES À ACCÉDER AUX DONNÉES TÉLÉMATIQUES ET À LES UTILISER, AFIN DE : COMPRENDRE TOUS LES ASPECTS DE L'UTILISATION ET DU FONCTIONNEMENT DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT, METTRE À JOUR LES LOGICIELS, FACILITER L'ENTRETIEN ET LES RÉPARATIONS DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT, ENTRETENIR À DISTANCE, MODIFIER OU AMÉLIORER LE RENDEMENT DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT, AGRÉGER ET EXAMINER TOUTES LES INFORMATIONS RECUEILLIES AVEC DES INFORMATIONS SIMILAIRES PROVENANT D'AUTRES ABONNÉS, FAIRE DES RAPPORTS AUX AUTORITÉS RÉGLEMENTAIRES ET POLICIÈRES SUR LA BASE DES INFORMATIONS RECUEILLIES, SURVEILLER ET OPTIMISER L'ENTRETIEN ET LE SERVICE DE VOTRE ÉQUIPEMENT TIGERCAT, PERMETTRE À TIGERCAT ET À SES FOURNISSEURS DE SERVICES D'AMÉLIORER OU DE DÉVELOPPER DES PRODUITS ET DES SERVICES, OU DES COMPOSANTS DE CEUX-CI, IDENTIFIER DE NOUVEAUX TYPES D'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT TIGERCAT, ET VOUS OFFRIR DES PRODUITS ET DES SERVICES.

6.4 Compétence. Vous reconnaissez et acceptez que les données puissent être transférées hors du pays où elles sont générées dans d'autres juridictions, y compris, mais sans s'y limiter, au Canada et aux États-Unis d'Amérique.

6.5 Informations personnelles. Vous consentez par la présente à la collecte, à l'utilisation et à la divulgation de vos renseignements personnels, y compris en ce qui concerne le transfert de vos renseignements personnels à d'autres juridictions dans le but de permettre à TIGERCAT et à ses fournisseurs de services d'accéder aux données générées par votre utilisation des services et de les utiliser.

6.6 Consentement des tiers. VOUS GARANTISSEZ PAR LA PRÉSENTE QUE VOUS AVEZ OBTENU LES CONSENTEMENTS NÉCESSAIRES DE VOS EMPLOYÉS, DE VOS CONTRATS INDÉPENDANTS ET DE TOUT AUTRE TIERS, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LE TRANSFERT DE DONNÉES VERS D'AUTRES JURIDICTIONS, POUR VOUS CONFORMER À TOUTES LES LOIS APPLICABLES EN MATIÈRE DE PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE OU AUX ACCORDS CONTRACTUELS CONCLUS AVEC CES EMPLOYÉS, CONTRATS INDÉPENDANTS ET AUTRES TIERS, ET POUR PERMETTRE À TIGERCAT ET À SES FOURNISSEURS DE SERVICES D'ACCÉDER AUX DONNÉES ET DE LES UTILISER COMME INDIQUÉ DANS LE PRÉSENT ACCORD.

6.7 Utilisation sous forme d'agrégat. Nonobstant toute disposition contraire contenue dans la présente, TIGERCAT peut également : (i) utiliser vos données pour créer des ensembles de données agrégées et anonymes ; et (ii) compiler des statistiques et d'autres informations relatives à votre équipement TIGERCAT, et utiliser ces informations sous forme agrégée, pour la gestion de la sécurité et des opérations, pour créer des analyses statistiques, pour améliorer et renforcer les services, et à des fins de recherche et de développement.

6.8 Conservation des données. TIGERCAT conservera les données au moins pendant la durée minimale requise par la loi. Sauf disposition légale contraire, TIGERCAT a le droit, mais non l'obligation, de conserver les données pour une durée indéterminée ou de les supprimer à tout moment à l'expiration de la période de conservation minimale.

6.9 Accès aux données. Pendant la durée du contrat, le client aura accès aux données non supprimées pendant une période maximale d'un (1) an à compter de la date de leur collecte. Si le client transfère la propriété d'un équipement TIGERCAT à une autre partie, il se peut que le client n'ait plus accès aux données liées à cet équipement TIGERCAT qui sont recueillies après le transfert.

6.10 Retour des données. À la demande écrite du client, pendant la durée du présent accord et pendant trente (30) jours après la date d'entrée en vigueur de la résiliation ou d'expiration du présent accord pour quelques raisons que ce soit : (i) Au choix de TIGERCAT, TIGERCAT : (A) fournir au client une copie de toutes les données du client en possession de TIGERCAT, y compris toutes les données enregistrées sur les serveurs, systèmes et fichiers de TIGERCAT; ou (B) permettre au client de récupérer toutes les données en possession de TIGERCAT, y compris toutes les données enregistrées sur les serveurs, systèmes et fichiers de TIGERCAT.

6.11 Sécurité. TIGERCAT doit mettre en place des mesures de sécurité techniques, physiques et organisationnelles appropriées pour protéger les données contre l'accès, la collecte, l'utilisation, la perte, le vol, les menaces, l'altération, la divulgation, la copie, la destruction ou l'élimination non autorisés, et assurer un niveau de sécurité des données correspondant à leur degré de sensibilité.

7. DURÉE ET RÉSILIATION

7.1 Durée de l'accord. Le présent accord entre en vigueur à la date à laquelle vous l'acceptez et le restera jusqu'à ce que tous les abonnements des clients accordés conformément au présent accord et à tout document de commande aient expiré ou aient été résiliés, à moins que TIGERCAT ou vous n'y mettiez fin plus tôt (la « Durée »). À l'expiration ou à la résiliation du présent accord, vous cesserez d'utiliser les services.

7.2 Résiliation de TIGERCAT. TIGERCAT se réserve le droit d'interrompre immédiatement les services pour toute période, ou d'annuler tous les services ou le présent accord ou tout document de commande sans pénalité pour TIGERCAT en cas de : (i) votre violation ou votre manquement au présent accord, (ii) l'introduction par ou contre vous d'une procédure d'insolvabilité, de redressement judiciaire ou de faillite ou de toute autre procédure de règlement de vos dettes, toute cession par vous au profit de créanciers, ou votre dissolution ou cessation d'activité, ou (iii) à tout moment pour la convenance de TIGERCAT, moyennant un préavis de trente (30) jours à votre attention. La résiliation de cet accord désactivera les services qui vous sont fournis et peut empêcher ou limiter TIGERCAT de vous assister dans le fonctionnement et l'entretien de votre équipement TIGERCAT. Le fait de refuser de conclure le présent accord ou de l'annuler ne mettra pas fin à la transmission de données à partir de votre équipement TIGERCAT ou à la collecte de ces données par TIGERCAT. Les représentants de TIGERCAT peuvent accéder aux données, dans la mesure où elles sont disponibles, et les utiliser dans le cadre de la fourniture de services et de l'amélioration de l'équipement. Dans le cas où le présent accord ou tout document de commande serait résilié par TIGERCAT conformément à l'article 7.2(iii) de la présente, TIGERCAT s'engage à vous rembourser une partie proportionnelle de tous les frais payés d'avance (calculés de manière linéaire à partir de la date d'entrée en vigueur de la résiliation). Vous avez le droit de ne pas conclure le présent accord au moment de l'achat initial de l'équipement TIGERCAT, ou de résilier le présent accord à la fin de toute période d'abonnement telle que définie dans un document de commande.

7.3 Résiliation par le client. Vous pouvez résilier le présent accord ou tout document de commande pour votre convenance, moyennant un préavis écrit de trente (30) jours à TIGERCAT, à condition toutefois que vous n'ayez droit à aucun remboursement (ou remboursement des frais ou des frais payés d'avance) ou autre recours en ce qui concerne une telle résiliation, sauf dans les cas expressément prévus dans le présent accord. La résiliation ne vous libère en aucun cas de votre obligation de payer les frais dus à TIGERCAT pour la période antérieure à la date d'entrée en vigueur de la résiliation.

8. NOTIFICATIONS

8.1 À la seule discrétion de TIGERCAT, les notifications de TIGERCAT à vous concernant les questions relatives au présent accord ou à l'exécution du présent accord peuvent être données par voie d'affichage sur le site ou par courriel à vous.

9. EXCLUSION DE GARANTIE

9.1 Clause de non-responsabilité. VOUS UTILISEZ LES SERVICES À VOS PROPRES RISQUES. TIGERCAT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ CONCERNANT NOTRE CONTENU OU VOTRE UTILISATION DES SERVICES. LE CONTENU ET LES SERVICES DE TIGERCAT SONT FOURNIS « TELS QUELS » ET EN FONCTION DE LEUR DISPONIBILITÉ, SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTE. NOUS DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE ET CONDITION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, LÉGALE OU AUTRE, Y COMPRIS LES GARANTIES OU CONDITIONS DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, DE TITRE, DE JOUISSANCE PAISIBLE, D'EXACTITUDE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. NOUS NE GARANTISSONS PAS QUE : (A) LES SERVICES RÉPONDRONT À VOS EXIGENCES; (B) LES SERVICES SERONT DISPONIBLES DE MANIÈRE ININTERROMPUE, OPPORTUNE, SÛRE, SANS VIRUS OU SANS ERREUR; OU (C) LES RÉSULTATS QUI PEUVENT ÊTRE OBTENUS PAR L'UTILISATION DES SERVICES SERONT EXACTS OU FIABLES. NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE L'UTILISATION NON AUTORISÉE DU CONTENU OU DES SERVICES DE TIGERCAT. NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE OU DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES CORPORELS OU LE DÉCÈS, RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES SERVICES. CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

9.2 Recours. EN CAS D'INTERRUPTION OU DE DÉFAILLANCE DU SERVICE, VOUS NE SEREZ PAS CRÉDITÉ OU REMBOURSÉ DES FRAIS ET VOUS RECONNAISSEZ ET ACCEPTEZ QUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF ET L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE TIGERCAT EN CAS D'INTERRUPTION OU DE DÉFICIENCE DU SERVICE SERONT LA CORRECTION DES SERVICES INTERROMPUS OU DÉFICIENTS.

10. INDEMNITÉ

10.1 Indemnisation du client. Vous indemniserez, défendrez et dégagez de toute responsabilité TIGERCAT, ses sociétés affiliées, ses fournisseurs de services, ses concédants de licence et chacun de leurs dirigeants, administrateurs et employés respectifs en cas de pertes, réclamations, demandes, mesures, dommages et frais (y compris les honoraires d'avocat) découlant de ou liés à : (i) toute interruption des services qui est causée ou prétendue avoir été causée directement ou indirectement par votre (y compris vos employés ou contractants indépendants) utilisation négligente ou abus intentionnel des services ou du système télématique ; (ii) toute utilisation des services à des fins non autorisées ou illégales ; (iii) des données ou autres informations transmises par vous, vos employés ou sous-traitants indépendants par l'entremise du système télématique ; (iv) de toute violation matérielle par vous de l'une des conditions du présent accord ; ou (v) de toute réclamation pour violation de la propriété intellectuelle d'un tiers découlant de ou liée de quelque manière que ce soit à votre utilisation des services.

11. LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS TIGERCAT, SES AFFILIÉS, SES FOURNISSEURS DE SERVICES, SES CONCÉDANTS DE LICENCE ET CHACUN DE LEURS DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS ET EMPLOYÉS RESPECTIFS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, EXEMPLAIRES, PUNITIFS OU INDIRECTS RÉSULTANT DE OU LIÉS AU CONTENU, AU SITE, AUX SERVICES, À LA DÉCLARATION DE CONFIDENTIALITÉ OU AU PRÉSENT ACCORD, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE REVENUS, LA PERTE D'UTILISATION, L'INCAPACITÉ D'ATTEINDRE UN OBJECTIF, LA PERTE DE DONNÉES OU LES DOMMAGES CAUSÉS À TOUT SYSTÈME INFORMATIQUE, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES PAR VOUS OU PAR TOUTE AUTRE PERSONNE.

SANS LIMITER EN AUCUNE FAÇON LA GÉNÉRALITÉ DE CE QUI PRÉCÈDE, EN AUCUN CAS TIGERCAT, SES AFFILIÉS, SES FOURNISSEURS DE SERVICES, SES CONCÉDANTS DE LICENCE, ET CHACUN DE LEURS DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS ET EMPLOYÉS RESPECTIFS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES ENVERS VOUS OU TOUTE AUTRE PERSONNE : (A) EN RAISON DE L'UTILISATION OU DE LA MAUVAISE UTILISATION PAR VOUS OU PAR CETTE PERSONNE DU CONTENU OU DES SERVICES DE TIGERCAT, OU DE LA CONFIANCE ACCORDÉE À CEUX-CI; OU (B) POUR TOUTE PERTE OU TOUT DOMMAGE SUBI À LA SUITE OU EN RELATION AVEC LA DÉFAILLANCE, LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT, L'INTERRUPTION, LE CHANGEMENT, LA MODIFICATION, L'AMENDEMENT OU LE RETRAIT DES SERVICES.

EN AUCUN CAS TIGERCAT, SES AFFILIÉS, SES FOURNISSEURS DE SERVICES, SES CONCÉDANTS DE LICENCE ET CHACUN DE LEURS DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS ET EMPLOYÉS RESPECTIFS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES QUE VOUS OU UN TIERS POURRIEZ SUBIR À LA SUITE DE LA TRANSMISSION, DE L'ENREGISTREMENT OU DE LA RÉCEPTION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES, PERSONNELLES OU EXCLUSIVES QUE VOUS FAITES OU QUE VOUS AUTORISEZ EXPRESSÉMENT OU IMPLICITEMENT TIGERCAT À FAIRE, OU DE TOUTE ERREUR OU MODIFICATION APPORTÉE À TOUTE INFORMATION TRANSMISE, ENREGISTRÉE OU REÇUE.

SANS LIMITER CE QUI PRÉCÈDE DANS LA PRÉSENTE SECTION, LA LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ TOTALE CUMULÉE DE TIGERCAT ENVERS VOUS OU TOUTE AUTRE PERSONNE, POUR TOUTE RÉCLAMATION DÉCOULANT DE OU LIÉE AU SITE, AUX SERVICES, AU CONTENU, À LA DÉCLARATION DE CONFIDENTIALITÉ OU À CET ACCORD, NE DÉPASSERA PAS LE MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ ENTRE (I) 500 \$ OU (II) LE MONTANT TOTAL PAYÉ PAR VOUS POUR LA PARTIE DES SERVICES DONNANT LIEU À LA RÉCLAMATION AU COURS DE LA PÉRIODE DE SIX (6) MOIS PRÉCÉDANT LA DATE À LAQUELLE VOTRE RÉCLAMATION A ÉTÉ FORMULÉE. CE MONTANT CONSTITUE LA SEULE ET UNIQUE RESPONSABILITÉ ENVERS VOUS DE TIGERCAT, DE SES AFFILIÉS, DE SES FOURNISSEURS DE SERVICES, DE SES CONCÉDANTS DE LICENCE ET DE CHACUN DE LEURS DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS ET EMPLOYÉS RESPECTIFS.

LES LIMITATIONS SPÉCIFIÉES CI-DESSUS S'APPLIQUENT QUELLES QUE SOIENT LES CAUSES OU CIRCONSTANCES À L'ORIGINE DE LA RÉCLAMATION, MÊME SI CELLE-CI EST FONDÉE SUR UNE RUPTURE DE CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE OU UN AUTRE DÉLIT CIVIL, ET SURVIVENT À UNE VIOLATION FONDAMENTALE OU À UN MANQUEMENT À L'OBJECTIF ESSENTIEL DE TOUT RECOURS LIMITÉ OU DU PRÉSENT ACCORD.

12. DIVERS

12.1 Modifications. Nous nous réservons le droit, à notre seule discrétion, de changer, de modifier ou d'altérer le présent accord (y compris la déclaration de confidentialité) de temps à autre, pour quelque raison que ce soit. Lorsque de telles modifications interviennent, nous publions la version mise à jour de l'accord sur le site, ainsi que la date à laquelle elle a été révisée. Ces modifications entrent en vigueur dès leur publication. Si vous n'acceptez pas d'être lié par (ou ne pouvez pas vous conformer à) l'accord tel que modifié, votre seul recours est d'annuler votre compte et de cesser d'utiliser les services. Si vous continuez à utiliser les services, vous serez réputé avoir accepté l'accord tel que modifié trente (30) jours après la publication de la version mise à jour de l'accord. Toutes les autres dispositions du présent accord resteront en vigueur.

12.2 Force majeure. Tout retard dans l'exécution des responsabilités ou des obligations de l'une ou l'autre partie ne sera pas considéré comme une violation du présent accord si ce retard est causé par des circonstances échappant à notre contrôle raisonnable, y compris, mais sans s'y limiter, les catastrophes naturelles, les actes de gouvernement, les inondations, les pénuries de matériaux, les incendies, les tremblements de terre, les agitations civiles, les guerres, les actes de terrorisme, les grèves ou autres problèmes de main-d'œuvre (autres que ceux impliquant nos employés), les défaillances des entreprises de télécommunication (y compris les fournisseurs de services cellulaires, sans fil et par satellite), les attaques par déni de service ou tout autre événement indépendant de la volonté des parties, à condition que les parties déploient des efforts raisonnables, compte tenu des circonstances, pour aviser l'autre partie les circonstances à l'origine du retard et pour reprendre l'exécution dans les meilleurs délais.

12.3 Survie. Toute section du présent accord qui, de par sa nature, doit survivre à l'expiration ou à la résiliation du présent accord, y survivra, y compris, mais sans s'y limiter, les dispositions des sections 3, 6, 7, 10 et 11.

12.4 Exportation. Les lois et réglementations en matière d'exportation du Canada, des États-Unis et toute autre loi et réglementation locale pertinente en matière d'exportation s'appliquent aux services. Vous acceptez que ces lois sur l'exportation régissent votre utilisation des services fournis dans le cadre du présent accord et vous acceptez de vous conformer à toutes ces lois et réglementations sur l'exportation. Vous acceptez qu'aucune donnée, information, programme logiciel et matériel résultant des services (ou produit direct de ceux-ci) ne soit exporté, directement ou indirectement, en violation de ces lois, ou ne soit utilisé à des fins interdites par ces lois, y compris, mais sans s'y limiter, la prolifération d'armes nucléaires, chimiques ou biologiques, ou le développement de la technologie des missiles.

12.5 Pas d'agence. Les parties conviennent que chacune d'entre elles est une partie indépendante au présent contrat et que rien dans le présent contrat n'est destiné à créer, ni ne crée, une relation d'emploi ou d'agence entre les parties.

12.6 Ordre de priorité. En cas de conflit entre les conditions du présent accord, la déclaration de confidentialité et tout document de commande, les conditions du présent accord prévalent, mais uniquement dans la mesure du conflit.

12.7 Droit applicable. Le présent accord est régi par les lois de la province de l'Ontario, au Canada, sans tenir compte des principes de conflit de lois qui pourraient prévoir l'application de la loi d'une autre juridiction. Vous acceptez de vous soumettre à la juridiction personnelle des tribunaux provinciaux et fédéraux situés en Ontario, au Canada.

12.8 Violations du présent accord. En cas de violation des présentes conditions ou de tout autre droit de TIGERCAT, TIGERCAT se réserve le droit d'exercer tous les recours légaux et équitables à votre encontre, y compris, sans s'y limiter, la restriction, la suspension ou la résiliation de votre accès à tout ou partie des services.

12.9 Intégralité de l'accord. Le présent accord, y compris tous les annexes et addenda, constitue l'intégralité de l'accord entre les parties et remplace tous les accords, propositions ou déclarations antérieurs et contemporains, écrits ou oraux, concernant son objet. Aucune modification, aucun changement ou aucune renonciation à une disposition du présent accord ne sera en vigueur à moins d'être écrit et signé ou accepté électroniquement par la partie à l'encontre de laquelle la modification, le changement ou la renonciation doit être invoqué. Si un tribunal compétent estime qu'une disposition du présent accord est inexécutable, cette disposition sera appliquée dans toute la mesure du possible et les autres dispositions resteront pleinement en vigueur.

12.10 Affectation. Nous pouvons céder le présent accord, en tout ou en partie, à tout moment, avec ou sans préavis. Vous ne pouvez pas céder vos droits ou déléguer vos obligations en vertu du présent accord, en tout ou en partie, sans notre consentement écrit préalable.

12.11 Autres.

Vous acceptez de renoncer à tout droit que vous pourriez avoir à un procès avec jury, ou d'entamer ou de participer à une action collective contre nous en rapport avec le site, les services ou l'accord.

Le présent accord s'applique au bénéfice des parties au présent accord et de leurs successeurs, héritiers et ayants droit respectifs et les lie.

Le présent accord a été rédigé en anglais (États-Unis). En cas de conflit entre une version traduite du présent accord et la version anglaise, c'est cette dernière qui prévaut.

Aucune disposition du présent accord ne sera interprétée à l'encontre d'une partie simplement parce que cette partie ou son représentant légal a rédigé la disposition.

Le fait que nous n'exercions pas ou n'appliquions pas un droit ou une disposition du présent accord ne constitue pas une renonciation à ce droit ou à cette disposition.

Les titres des sections du présent accord ne sont donnés qu'à des fins de commodité et n'ont aucun effet juridique ou contractuel : tel qu'il est utilisé dans l'accord, le mot « y compris » signifie « y compris, mais non limité à ».

Veuillez nous contacter pour toute question concernant le présent accord en nous envoyant un courriel à l'adresse suivante : info@tigercat.com.

B. SYMBOLES COMMUNS

NAVIGATION



Menu principal- Sélectionner ce bouton pour afficher le menu principal sur n'importe quel écran de LogOn. Sélectionner à nouveau ce bouton pour réduire le menu principal.



Menu Agrandir/Réduire- Sélectionner ce bouton dans n'importe quel menu pour agrandir ou réduire la liste des pages de menu.



Panneau Agrandir/Réduire- Sélectionner ce bouton sur n'importe quel panneau pour agrandir ou réduire l'information. Pour les panneaux qui n'affichent pas ce bouton, sélectionner le titre du panneau pour agrandir ou réduire les informations.



Agrandir/Réduire le rapport - Sélectionner ce bouton pour afficher plus d'informations sur le message ou le rapport de diagnostic.

FILTRES D'AFFICHAGE



Trier- Sélectionner ce bouton pour trier les résultats par ordre alphabétique ou inverse selon la catégorie ou la colonne sélectionnée.



Trier (alphabétique)- Ce bouton indique que les informations affichées sont triées par ordre alphabétique dans cette catégorie ou cette colonne. Sélectionner ce bouton pour modifier l'ordre de tri.



Trier (alphabétique inversé)- Ce bouton indique que les informations affichées sont triées par ordre alphabétique inversé dans cette catégorie ou cette colonne. Sélectionner ce bouton pour modifier l'ordre de tri.



Plage de dates- Sélectionner ce bouton sur n'importe quel panneau pour ouvrir le menu déroulant de la plage de dates. L'utilisateur peut filtrer les informations affichées sur le panneau en fonction des plages de dates suivantes :

- Depuis le dernier démarrage du moteur
- Aujourd'hui
- Hier
- Jour de début  de la présente semaine

Le jour de début de semaine peut être modifié dans  [Paramètres-Utilisateur-Jour de début de la semaine](#).

INDEX

A

Affichage de la chronologie, 21
Analyseur CAN, 59
Autorisations du compte, 7

C

Capture d'image, 25
Chronologie, 9
Chronologie des activités, 9
Connexion, 5

D

Diagnostic du moteur, 35
Diagnostic J1939, 59
Diagnostics
 Analyseur CAN, 59
 Enregistreur en bloc, 61
 Historique du service, 14
 J1939, 59
 Messages des codes d'erreur, 13
 Moteur, 35
 Position de l'actionneur du
 soupape d'échappement, 49
 Test de compression, 43
 Test de démarrage, 45
 Test de la rampe d'injection à
 haute pression, 47
 Test de la soupape
 d'échappement, 49
 Test du système de dosage
 d'urée (UDST), 51
 Vérification de l'étanchéité du
 dosage de l'urée (UDLC), 55
 Vérification de la pompe de
 dosage de l'urée (UDPC), 53
 Vérification de la vanne de
 dosage d'urée (UDVC), 57
Données personnalisées, 11
Déconnexion, 5
Déverrouiller le moteur, 41
Déverrouiller l'induction, 41

E

ECU Data, 35
Effacer tous les codes d'erreur, 40
Enregistreur en bloc, 61
Exporter données, 33

H

Historique du service, 14

I

Identifiants LogOn, 5
Identificateurs du moteur, 35
Impossible d'accéder au compte, 6
Inclinomètre, 11
Information géographique, 15
Informations sur la machine, 16
Informations sur le système, 16

J

Jour de début de la semaine, 21

L

Lecture des paramètres du moteur,
37

M

Messagerie texte
 Exigences, 19
 Statut du message, 19
Messages de diagnostic, 13
 Fenêtre de dialogue des codes
 d'erreur, 14
 Gravité, 13
Messages textes, 18
Mise à jour du micrologiciel, 23
Mode de service, 29

P

Paramètres
 Affichage de la chronologie, 21
 Capture d'image, 25
 Données personnalisées, 22
 Jour de début de la semaine, 21
 Mise à jour du micrologiciel, 23
 Mode service, 29
 Mot de passe, 20
 Paramètres de connexion, 26
 Paramètres des rapports
 géographiques, 32
 Réglage de la langue, 21
 Réglages des mesures, 21
 Supprimer les données du
 système, 27
Paramètres de connexion, 26
Paramètres des données
personnalisées, 22
Paramètres des rapports
géographiques, 32
Paramètres du mot de passe, 20
Paramètres du moteur, 37
Pneus, 12

Position de l'actionneur du soupape
d'échappement, 49

R

Redémarrage du système, 26
Redémarrer le modem satellite, 26
Remplacement des composants, 42
Remplacer des composants, 42
Récupération des comptes, 6
Réglage de la langue, 21
Réglages des mesures, 21
Réseau sans fil, 4
Résumé de la production, 10
Rétablir les paramètres d'origine, 28

S

Se connecter au réseau sans fil
LogOn, 4
Se connecter à LogOn, 4
Statut de la machine, 11
Statut du modem cellulaire, 26
Supprimer les données du système,
27

T

Tableau de bord, 8
 Chronologie des activités, 9
 Documentation, 17
 Données personnalisées, 11
 Inclinomètre, 11
 Information géographique, 15
 Informations sur la machine, 16
 Informations sur le système, 16
 Pneus, 12
 Résumé de la production, 10
 Statut de la machine, 11
 Tableau de bord des activités, 9
Tableau de bord de la
documentation, 17
Tableau de bord des activités, 9
Test de compression, 43
Test de démarrage, 45
Test de la rampe d'injection haute
pression, 47
Test de la soupape d'échappement,
49
Test du système de dosage
d'urée (UDST), 51

V

Vérification de l'étanchéité du
dosage de l'urée (UDLC), 55

Vérification de la pompe de dosage
de l'urée (UDPC), 53
Vérification de la vanne de dosage
d'urée (UDVC), 57

W

Wi-Fi, 4

