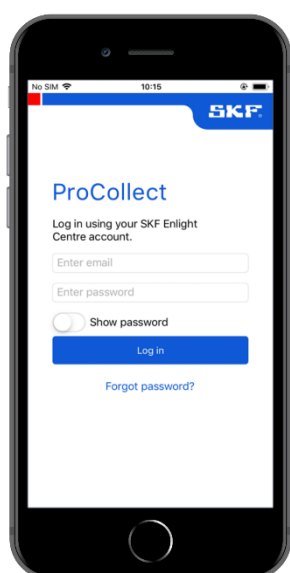


SKF ProCollect



Manuel de l'utilisateur

Référence **15V-090-00089-100** Lettre de révision **C**

Copyright © 2018 par le Groupe SKF

SKF Sverige AB
Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, Suède
Téléphone : +46 (0) 31 337 10 00, Fax : +46 (0) 337 28 32

® SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© SKF 2019

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations contenues dans cette publication, mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

Brevets : US 4,768,380 • US 5,633,811 • US 5,679,900 • US 5,845,230 • US 5,852,351 • US 5,854,553 • US 5,854,994 • US 5,870,699 • US 5,907,491 • US 5,992,237 • US 6,006,164 • US 6,124,692 • US 6,138,078 • US 6,199,422 • US 6,202,491 • US 6,275,781 • US 6,301,514 • US 6,437,692 • US 6,489,884 • US 6,513,386 • US 6,633,822 • US 6,789,025 • US 6,792,360 • US 7,103,511 • US 7,697,492 • WO/2003/048714

1 Informations générales sur les produits

Des informations générales, telles que des manuels de l'utilisateur des produits et des catalogues, sont publiées sur le site [Produits de maintenance conditionnelle](#) sur SKF.com. Des informations générales sur les produits peuvent également être téléchargées à partir du portail Web à l'adresse suivante <https://skfusa-portal.kb.net/>.

2 Coordonnées du support produit

Support technique – Le Groupe de support technique SKF peut être contacté pendant les heures ouvrables normales par téléphone, e-mail et messagerie instantanée. Avant de contacter le support technique (TSG) le plus proche, consultez toujours le [portail Web](#) afin de voir si la réponse n'a pas déjà été publiée. Vous pouvez effectuer une recherche dans l'importante base de connaissances disponible sur le portail Web, où vous trouverez des foires aux questions (FAQ), des articles et des fiches techniques, des manuels de montage et d'utilisation, les bonnes pratiques, etc.

Ouvrez un ticket de support en ligne à l'aide de notre outil de [demande de support](#).

Clients en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique :

- Téléphone : +46 31 337 6500
- E-Mail : TSG-EMEA@skf.com
- Messagerie instantanée : <https://skfusa-portal.kb.net/>

Clients en Amériques, Asie et autres endroits :

- Téléphone : 1-858-496-3627 ou appel gratuit (États-Unis) 1-800-523-7514
- E-Mail : TSG-Americas@skf.com
- Messagerie instantanée : <https://skfusa-portal.kb.net/>

Table des matières

1	Introduction	7
1.1	Aperçu.....	7
1.2	Portée.....	7
1.3	Convention typographique.....	7
1.4	Systèmes d'exploitation mobiles compatibles	8
2	Description de la fonctionnalité.....	9
2.1	Connexion.....	9
2.2	Routes.....	10
2.3	Navigation	11
2.4	Collecte de données	11
3	Glossaire.....	26
4	Références.....	27
5	Contrat de licence utilisateur final.....	28

1 Introduction

Ce chapitre est une brève introduction à l'application mobile SKF ProCollect.

1.1 Aperçu

ProCollect est une application conçue pour être utilisée sur un appareil mobile, par exemple un téléphone portable ou une tablette. ProCollect est utilisé pour collecter, stocker et partager des données machine. Les données machine (processus et inspection) peuvent être saisies manuellement ou via le capteur QuickCollect (vibrations et température).

Une route avec des point de mesure est d'abord créée dans SKF Enlight Centre, puis synchronisée avec l'application ProCollect. La route est parcourue par un utilisateur qui collecte les données machine à l'aide de l'application mobile ProCollect.

Les données collectées sont ensuite synchronisées avec SKF Enlight Centre, où elles peuvent être analysées.

1.2 Portée

Ce manuel de l'utilisateur a pour objectif de fournir des instructions pour ProCollect. Il est destiné à tous les utilisateurs de ProCollect. Ce manuel ne contient pas d'informations sur les composants matériels ni sur l'installation ou la modification du logiciel.

1.3 Convention typographique

Les noms des boutons et des objets à l'écran sont présentés en gras, par exemple « Cliquez sur **Connexion (Log in)** ».

Dans ce manuel, le mot « sélectionner » signifie choisir et confirmer la sélection d'un élément ou d'une alternative.

Les messages affichés à l'écran sont écrits en texte italique entouré de guillemets simples, par exemple '*Une route existe déjà*'.

Remarque : Une mention est utilisée pour signaler des remarques (informations ayant une importance spéciale).

Les procédures à suivre pas-à-pas sont indiquées dans l'ordre avec une numérotation : 1., 2., 3., ...

Les procédures sans ordre de séquence utilisent des puces : •. Les puces peuvent également être utilisées pour une liste de fonctions ou de boutons.

1.4 Systèmes d'exploitation mobiles compatibles

ProCollect est compatible avec Android 6.0 Marshmallow et les versions ultérieures, iOS 10.0 et les versions ultérieures ainsi qu'avec Windows 10. Téléchargez la dernière version de ProCollect à partir de l'App Store.

2 Description de la fonctionnalité

Ce chapitre décrit les fonctions de l'application mobile ProCollect.

2.1 Connexion

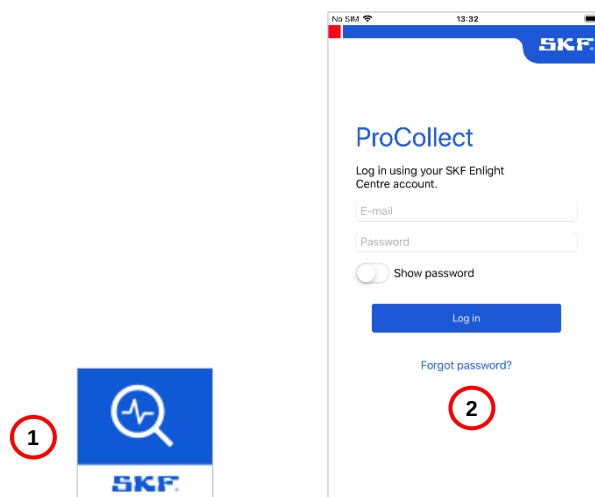


Figure 1 – Connexion à ProCollect

- 1 Appuyez sur l'icône **ProCollect** pour lancer l'écran de connexion.
- 2 **Connectez-vous (Log in)** à l'aide de votre compte SKF Enlight Centre.

Remarque : avant la connexion, un compte *Enlight Centre* doit être créé. Le compte utilisateur est configuré par votre représentant de vente local.

2.2 Routes

Les **routes** sont utilisées pour gérer quelles données doivent être collectées par l'utilisateur de ProCollect et à quel moment. Une route est une sélection d'emplacements fonctionnels avec des données à collecter. Les routes sont créées à partir des hiérarchies clients dans Enlight Centre, puis synchronisées avec ProCollect.

Remarque : la synchronisation avec Enlight Centre ne peut être réalisée que lorsqu'une connexion de données mobiles est disponible.

Après la connexion à ProCollect, une liste des routes est affichée, chaque route étant identifiée par un nom et une date d'échéance.

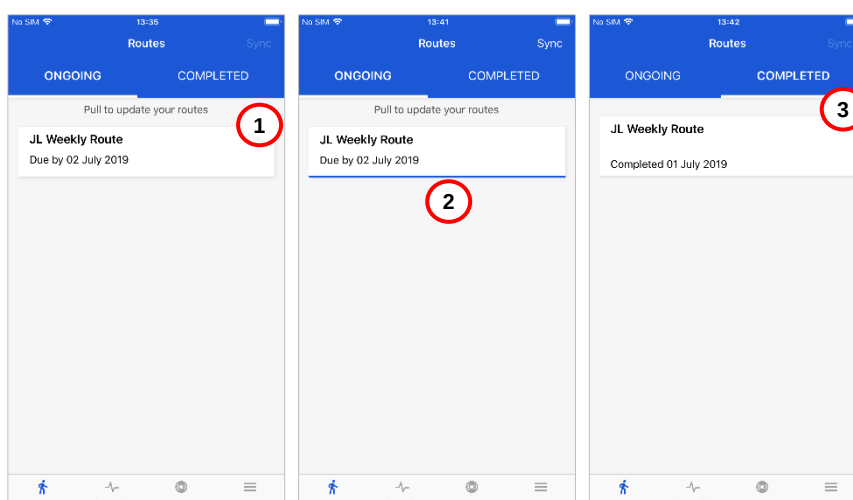


Figure 2 – Routes en cours et terminées.

- 1 Cliquez pour rafraîchir la liste des routes **en cours (Ongoing)**. Un point bleu indique une nouvelle route.
- 2 Lorsqu'une route a été collectée pour toutes les données incluses mais pas synchronisée avec Enlight Centre, elle reste présente dans l'onglet **en cours (ongoing)**.
- 3 Les routes terminées sont montrées dans la liste des routes **terminées (Completed)**.

2.3 Navigation

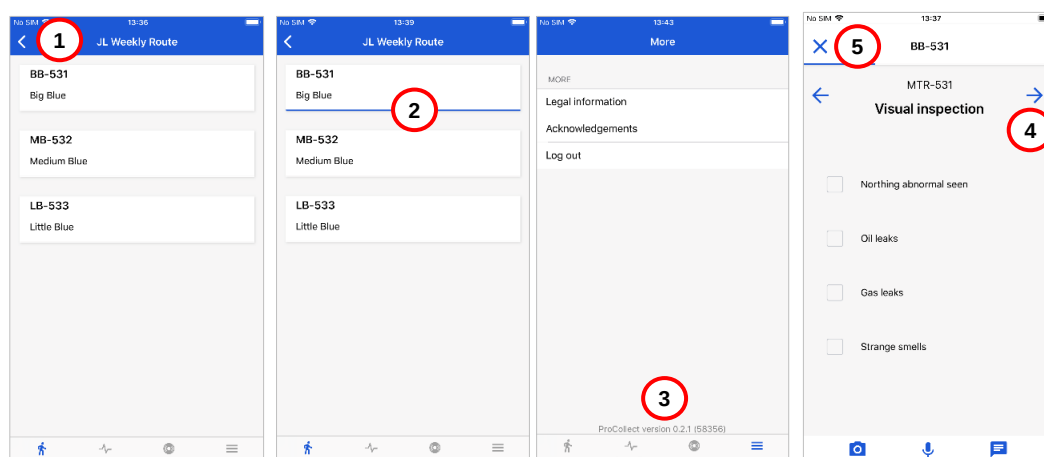


Figure 3 – Navigation

- 1 Retournez à l'écran précédent à l'aide de la **flèche**.
- 2 Les routes terminées et les emplacements fonctionnels sont indiqués par une **barre de progression bleue**. Une barre partiellement bleue signifie que l'emplacement fonctionnel ou la route est partiellement terminé(e).
- 3 Dans la barre de navigation inférieure :
 - a. Appuyez sur **Routes** pour collecter les données des routes envoyées depuis Enlight Centre.
 - b. Appuyez sur **Relevé en direct (Live reading)** pour obtenir des relevés de données immédiats à l'aide d'un capteur.
 - c. Appuyez sur **Capteurs (Sensors)** pour vous connecter à un capteur et voir les informations le concernant.
 - d. Appuyez sur **Plus (More)** pour voir plus d'informations importantes, y compris la capacité de **Déconnexion (Log out)**.
- 4 Appuyez sur les **flèches** pour passer à l'écran suivant/précédent.
- 5 Appuyez sur **X** pour quitter un écran.

2.4 Collecte de données

L'application ProCollect est utilisée pour collecter, stocker et partager des données machine collectées par un utilisateur, en général un opérateur de machine.

En bref, une opération type comprend les étapes suivantes :

- Apportez le capteur QuickCollect et l'appareil intelligent vers la machine (par exemple, une pompe ou un moteur).

- Montez le capteur sur le palier du roulement en utilisant le support magnétique.
- Démarrez la mesure du capteur sans fil, à l'aide d'une connexion Bluetooth®, depuis l'application SKF ProCollect.
- Une fois la mesure prise, retirez le capteur et passez à la machine ou à l'emplacement de mesure suivant(e) pour continuer la prise de mesures.

2.4.1 Sélection de la route, de l'emplacement fonctionnel et du point de mesure

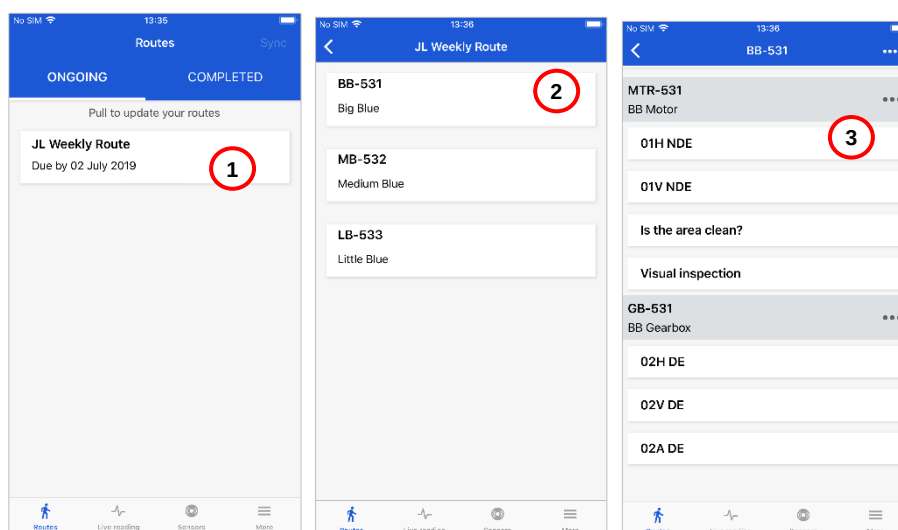


Figure 4 – Sélection de la route, de l'emplacement fonctionnel et du point de mesure

- 1 Sélectionnez une **route**.
- 2 Sélectionnez un **emplacement fonctionnel**.
- 3 Sélectionnez un **point de mesure**.

2.4.2 Points de mesure et d'inspection

Points de mesure

Les données des points de mesure sont collectées avec le capteur QuickCollect :

- Température
- Vitesse
- Accélération enveloppe 2
- Accélération enveloppe 3
- Accélération

Points d'inspection

Les points d'inspection sont collectés à l'aide de données en provenance d'autres sources :

Collecte de données

- Numérique
- Choix unique
- Choix multiples

Des pièces jointes supplémentaires, telles que des photographies, des enregistrements sonores et des messages en texte, peuvent être collectées et attribuées aux points de mesure ou d'inspection. Pour des exemples, voir **Figure 5**.

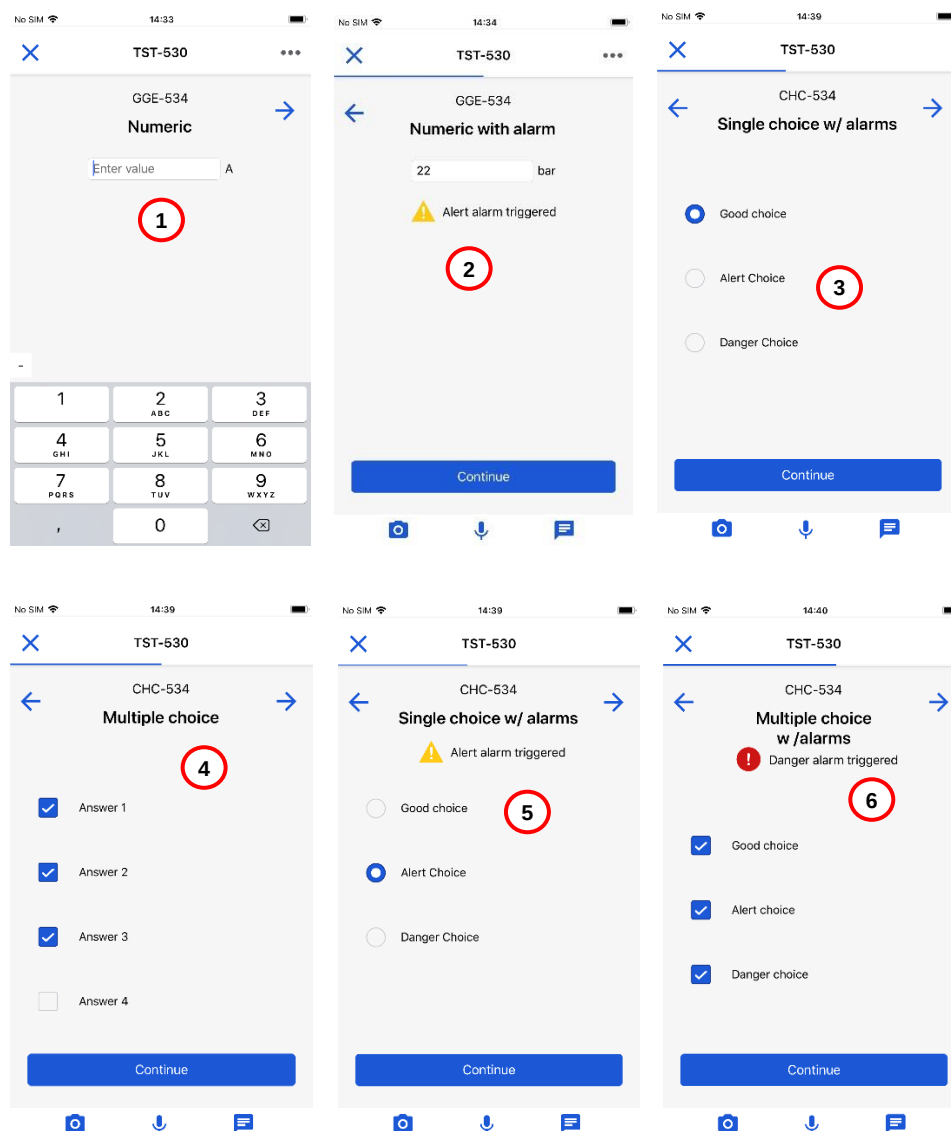


Figure 5 – Points de mesure et d'inspection

- 1 Point d'inspection, valeur numérique
- 2 Point d'inspection, valeur numérique avec seuils d'alarme
- 3 Point d'inspection, choix unique

- 4 Point d'inspection, choix multiples
- 5 Point d'inspection, choix unique avec alarmes pour le choix d'inspection
- 6 Point d'inspection, choix multiples avec alarmes pour le choix d'inspection

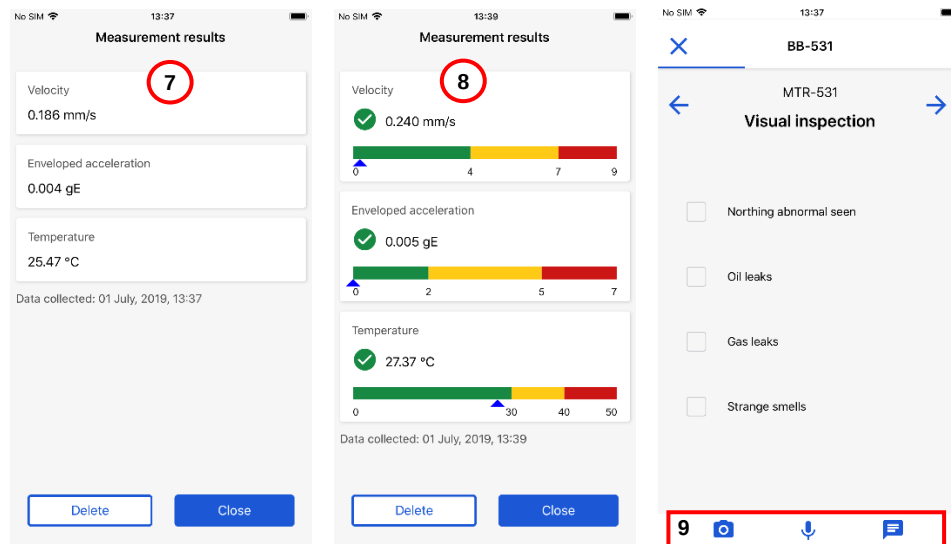


Figure 6 – Points QuickCollect et pièces jointes

- 7 Point QuickCollect collecté sans alarmes réglées
- 8 Point QuickCollect collecté avec alarmes réglées
- 9 Pièces jointes : photo, fichier audio et note en texte

2.4.3 Définition de l'état si aucune donnée ne peut être collectée

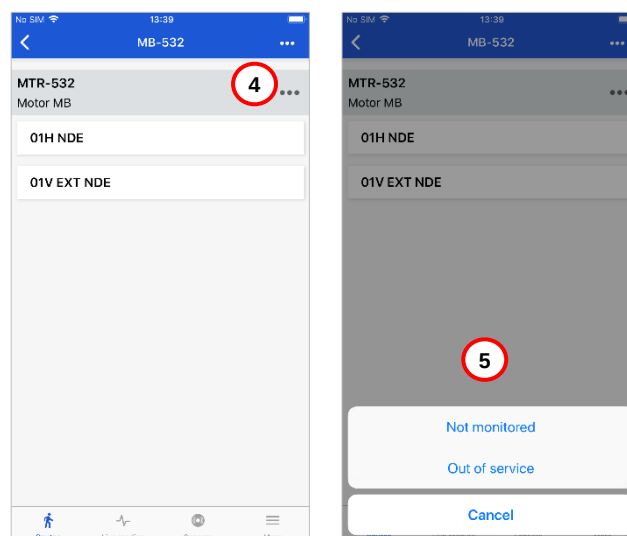


Figure 7 – Les données de mesure ne peuvent pas être collectées

Collecte de données

- 1 Si les données de mesure ne peuvent pas être collectées, sélectionnez l'équipement en cliquant sur les **points** à côté du nom de l'équipement.
- 2 Sélectionnez **Non surveillé (Not monitored)** ou **Hors service (Out of service)** et ajoutez des informations sur la raison pour laquelle les données de mesure ne peuvent pas être collectées.

2.4.4 Connexion au capteur QuickCollect

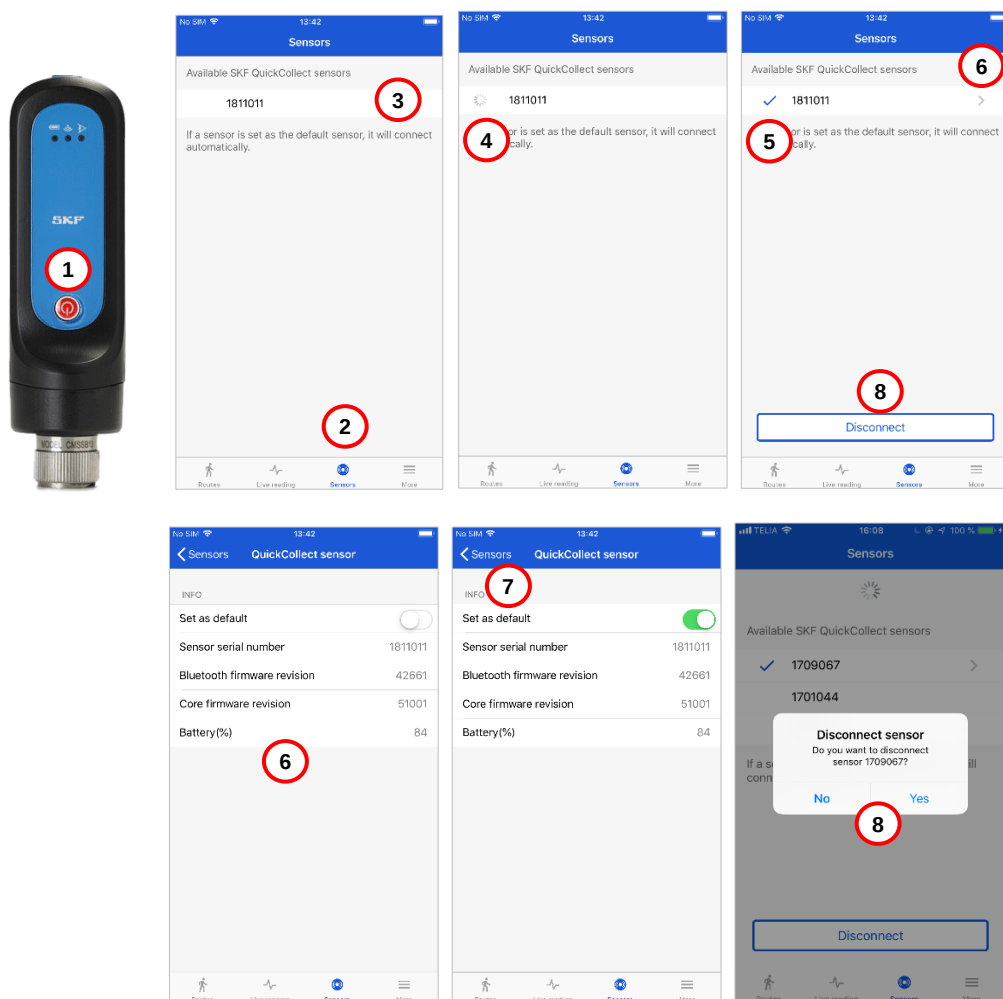


Figure 8 – Connexion au capteur QuickCollect

- 1 Vérifiez que **Bluetooth** est activé sur l'appareil mobile et que le dispositif de collecte de données, le capteur **QuickCollect**, est sous tension.
- 2 Dans **ProCollect**, appuyez sur **Capteurs (Sensors)**.
- 3 Appuyez sur le **capteur QuickCollect** pour vous connecter.
- 4 Indication que le **capteur** est en cours de connexion.
- 5 Liste des **capteurs QuickCollect** disponibles.
- 6 Appuyez sur la flèche > pour afficher les **informations sur le capteur**. Sélectionnez **Définir comme défaut (Set to default)** pour connecter automatiquement le **capteur**. Des informations sur le logiciel Bluetooth actuel, le logiciel du **capteur** et le niveau de batterie sont également affichées.

Collecte de données

- 7 Appuyez sur **< Capteurs (< Sensors)** pour retourner à la vue **Capteurs (Sensors)**.
- 8 Pour déconnecter le **capteur QuickCollect**, sélectionnez-le dans la liste des capteurs disponibles et appuyez sur **Déconnexion (Disconnect)**. Un dialogue surgissant vous demandant de confirmer apparaîtra.

2.4.5 Collecte de données

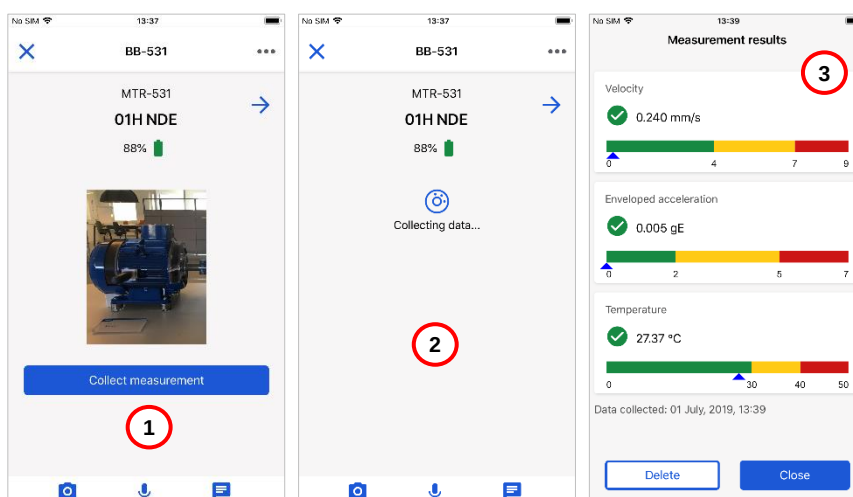


Figure 9 – Collecte de données de mesure

- 1 Placez le capteur QuickCollect au niveau du point de mesure. Commencez la collecte de données en tapant sur le bouton **Collecter une mesure (Collect Measurement)**. Si une image de l'équipement est ajoutée dans **Enlight Centre**, elle est affichée ici.
Remarque : veillez à ce que le capteur QuickCollect soit placé sur l'équipement et monté correctement.
- 2 Le capteur QuickCollect **collecte les données**.
- 3 L'écran **Résultats de mesure (Measurement Results)** est affiché. Les données collectées incluent **Vitesse (Velocity)**, **Accélération enveloppe (Acceleration envelope)** et **Température (Temperature)**.

Chaque relevé affiche une mesure globale actuelle. Si des seuils d'alarme sont configurés, l'état de l'alarme, les seuils d'alerte et les seuils de danger sont également affichés. Les barres à code couleur indiquent l'état d'alarme : vert pour acceptable, jaune pour alerte et rouge pour danger, voir **Figure 10**.

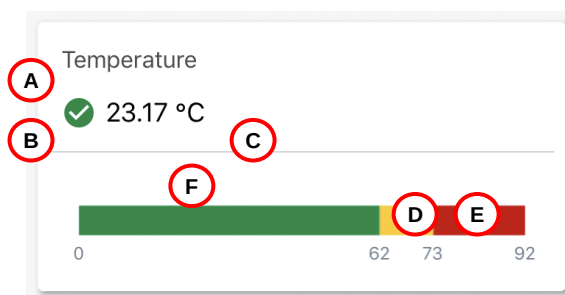


Figure 10 – Détails du relevé

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| A Type de mesure | D Seuil d'alarme |
| B État d'alarme | E Seuil de danger |
| C Valeur globale | F Relevé actuel |

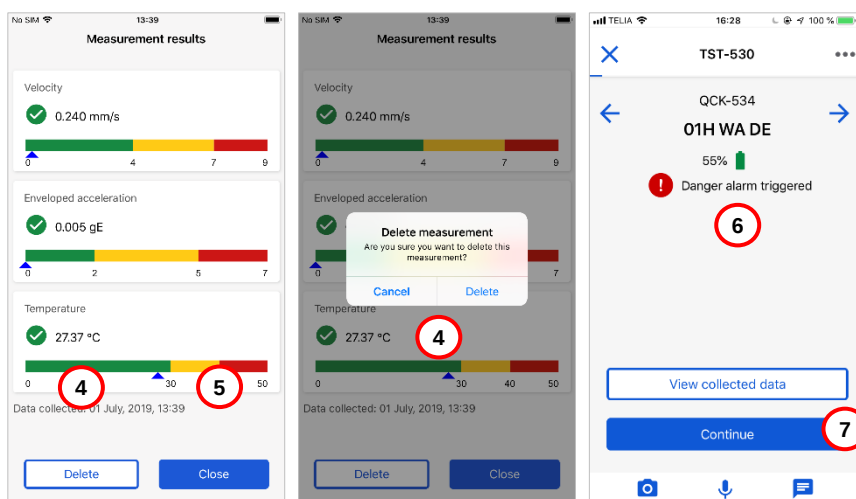


Figure 11 – Données de mesure collectées

- 4** Appuyez sur le bouton **Supprimer (Delete)** pour supprimer les données collectées.
- 5** Appuyez sur **Fermer (Close)** pour continuer.
- 6** Si les données collectées sont hors de la plage, un **message d'avertissement** est affiché.
- 7** Sélectionnez les boutons pour ajouter une **photo**, un **fichier audio** ou une **pièce jointe de texte** à un point de mesure.

Collecte de données

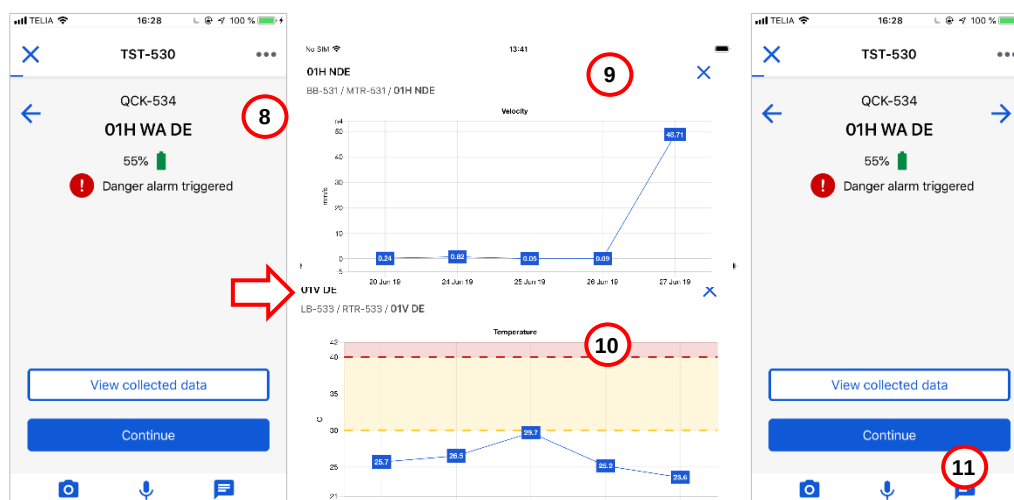


Figure 12 – Visualisation de mesures antérieures

- 8 Appuyez sur les **points** à côté du nom de l'équipement, puis sur **Voir l'historique des tendances (View trend history)** pour accéder aux données historiques du point de mesure sélectionné.
- 9 Historique des tendances sans alarmes. Appuyez sur le **X** pour quitter la vue.
- 10 Historique des tendances avec alarmes. Appuyez sur le **X** pour quitter la vue.
- 11 Appuyez sur **Continuer (Continue)** pour poursuivre.

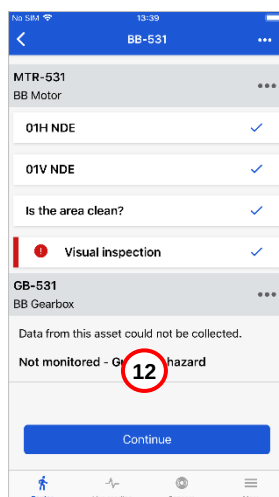


Figure 13 – Emplacements fonctionnels terminés

- 12 Répétez le processus pour l'emplacement fonctionnel suivant en tapant sur **Continuer (Continue)**.

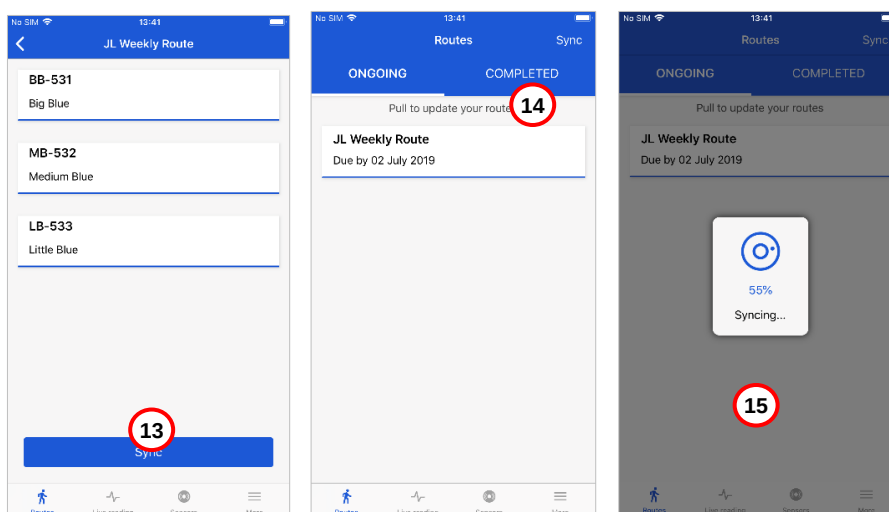


Figure 14 – Synchronisation de toutes les données collectées

- 13** Après avoir terminé une route, appuyez sur **Synchroniser (Sync)**. Ceci synchronise toutes les données collectées avec Enlight Centre.
- 14** Une fois terminée et synchronisée, la route est déplacée vers l'onglet **Terminées (Completed)**.
- 15** Les données de mesure collectées sont **chargées** vers Enlight Centre.

Remarque : la synchronisation des données collectées avec Enlight Centre ne peut être réalisée que lorsqu'une connexion de données mobiles est disponible. Si la connexion est interrompue pendant la synchronisation, appuyez à nouveau sur le bouton **Synchroniser (Sync)** une fois la connexion rétablie.

Remarque : La collecte de données avec ProCollect ne requiert pas de connexion de données mobiles.

2.4.6 Configuration et types de capteur

Selon le type de capteur défini dans Enlight Centre, ProCollect indique et limite l'utilisation à ce type de capteur uniquement et, si ceci est spécifié, à un capteur d'extension pour un certain point.

L'utilisateur est invité à utiliser uniquement un type de capteur spécifique. Ceci vaut pour les capteurs d'extension et le capteur QuickCollect interne. La spécification est basée sur la configuration de la mesure ou du point QuickCollect.

Le capteur portant le numéro de modèle CMDT 390 n'est pas compatible avec le capteur d'extension.

Collecte de données

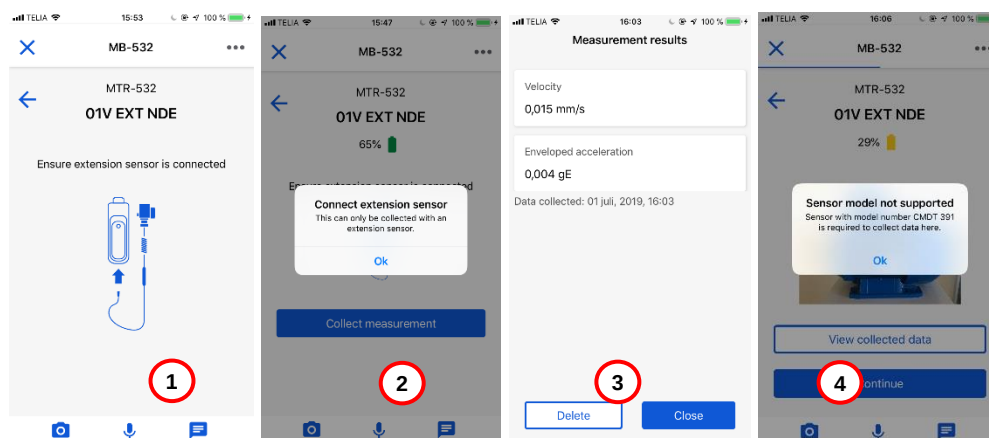


Figure 15 – Capteur d'extension

- 1 Indication qu'un capteur d'extension doit être connecté
- 2 Indication que le point sélectionné requiert un capteur d'extension
- 3 Le capteur d'extension ne collecte que des données de vibrations, telles que la vitesse et l'accélération enveloppe. La température n'est pas collectée.
- 4 Indication qu'un modèle de capteur non compatible est utilisé, il est recommandé de le remplacer par un modèle compatible.

2.4.7 Mises à jour du logiciel du capteur QuickCollect dans l'application ProCollect

Lorsqu'une nouvelle version du logiciel du **capteur** est disponible, une notification apparaît à la page des **informations sur le capteur**. Le logiciel du **capteur** peut être mis à jour directement à partir de **ProCollect**.

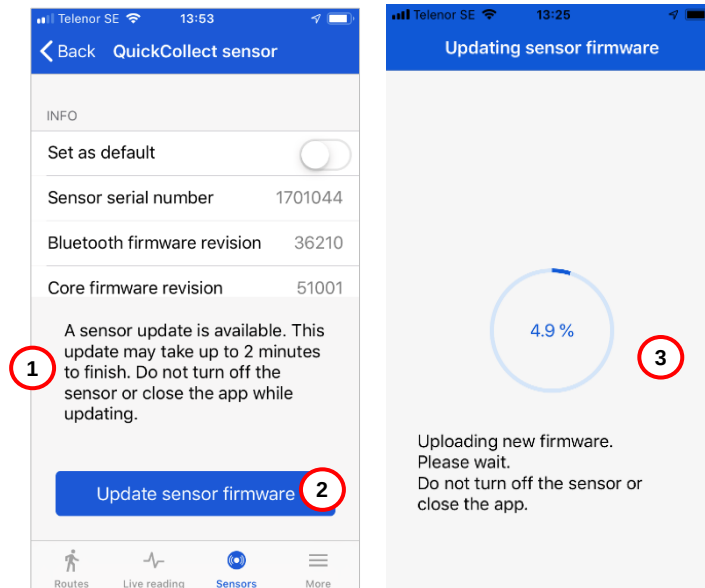


Figure 16 – Mises à jour du logiciel du capteur QuickCollect dans ProCollect

- 1 Informations sur le nouveau logiciel du capteur.
- 2 Appuyez sur **Mettre à jour le logiciel du capteur (Update sensor firmware)** pour lancer le processus de mise à jour.
- 3 La mise à jour commence et des instructions sont présentées pendant tout le processus.
- 4 La mise à jour commence et des instructions sont présentées pendant tout le processus.

2.4.8 Configuration des alarmes et des jauges

Configuration des seuils d'alarme

Les seuils d'alarme sont configurés dans Enlight Centre et synchronisés, ainsi que les routes, avec ProCollect. Si la valeur mesurée dépasse le seuil d'alarme de danger, un message d'avertissement est affiché, voir **Figure 17**. Reportez-vous au Manuel de l'utilisateur d'Enlight Centre, section **4 Références**, pour de plus amples d'informations sur la configuration des seuils d'alarme.

Remarque : si aucune visualisation de l'alarme n'est configurée dans Enlight Centre, aucune information sur l'alarme ne sera affichée tant qu'une entrée n'a pas été insérée.

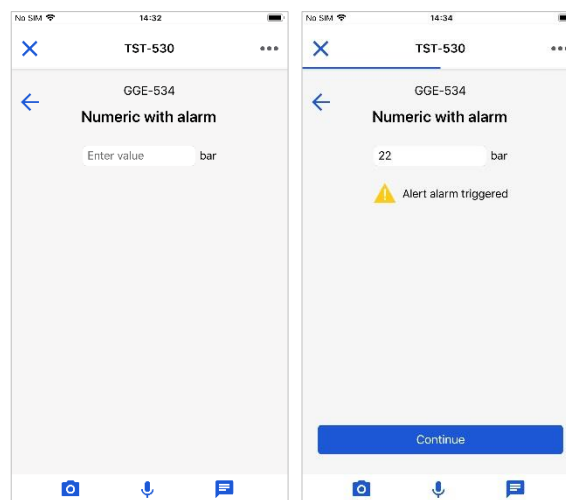


Figure 17 – Seuils d'alarme

Configuration des jauges circulaires et de niveau

Comme pour les seuils d'alarme, les jauges circulaires et de niveau sont configurées dans Enlight Centre et synchronisées avec ProCollect. Les jauges circulaires et de niveau peuvent être configurées avec ou sans seuils d'alarme, voir **Figure 18**.

Lors de la collecte de données, la valeur peut être insérée manuellement ou réglée à la valeur mesurée directement sur les jauges à l'écran. Les jauges sont interactives et une case de texte est disponible pour la saisie manuelle.

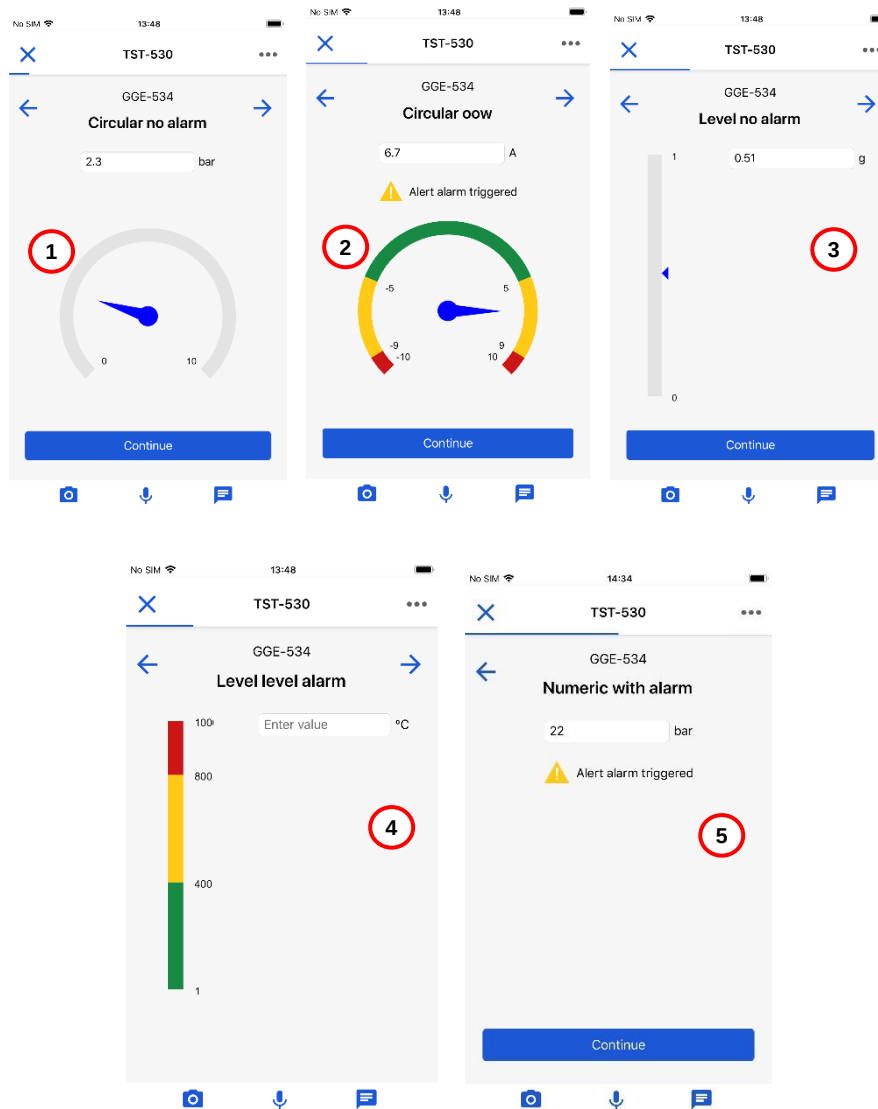


Figure 18 – Visualisation des jauges circulaires et de niveau

- 1 Jauge circulaire, sans seuils d'alarme
- 2 Jauge circulaire, avec seuils d'alarme
- 3 Jauge de niveau, sans seuils d'alarme
- 4 Jauge de niveau, avec seuils d'alarme
- 5 Valeur numérique, avec seuils d'alarme

2.4.9 Relevé en direct d'une route

Le mode **Relevé en direct (Live reading)** permet à l'utilisateur de ProCollect d'obtenir des relevés de données immédiats à l'aide d'un capteur.

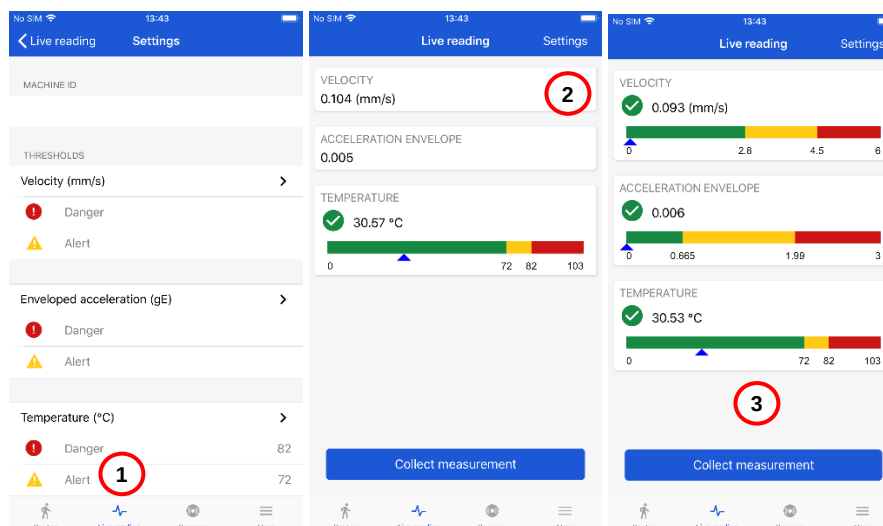


Figure 19 – Mode de relevé en direct

- 1 Appuyez sur l'icône **Relevé en direct (Live reading)** pour collecter des mesures en mode **Relevé en direct**.
- 2 Appuyez sur **Paramètres (Settings)** dans le mode **Relevé en direct (Live reading)** pour régler des paramètres définissant des seuils pour la vitesse et l'accélération enveloppe.
- 3 **Mode Relevé en direct** après le réglage des paramètres.

3 Glossaire

Équipement

Le terme « équipement » désigne un équipement spécifique avec un numéro d'identification unique.

Enlight Centre

Enlight Centre est un logiciel basé sur Internet qui facilite la collecte et l'analyse de données de machine.

Emplacement fonctionnel

Un emplacement fonctionnel est une unité organisationnelle au sein d'un système logistique, qui structure les équipements d'une entreprise selon des critères fonctionnels, spatiaux ou liés au processus. Un emplacement fonctionnel représente l'endroit où une tâche est effectuée et où différents équipements peuvent être installés.

ID d'emplacement fonctionnel

Un emplacement fonctionnel regroupe les équipements d'une entreprise selon des critères fonctionnels, spatiaux ou liés au processus. En général, un emplacement fonctionnel représente l'endroit où une tâche est effectuée et où différents équipements sont installés. Exemples : patin d'injection d'eau, station de compresseur, salle des moteurs.

ProCollect

ProCollect est une application conçue pour être exécutée sur un appareil mobile, par exemple un téléphone portable ou une tablette. ProCollect est utilisé par un inspecteur pour la collecte de données machine.

Capteur QuickCollect

Un dispositif d'acquisition de données utilisé pour collecter des données sur la température et les vibrations des machines.

4 Références

1. Manuel de l'utilisateur de SKF Enlight Centre,
Réf. 15V-090-00076-100 EN, Révision C
2. Manuel de l'utilisateur du capteur QuickCollect SKF, Android CMDT390,
Réf. 15V-090-00056-100 EN, Révision A
3. Manuel de l'utilisateur du capteur QuickCollect SKF, iOS CMDT390,
Réf. 15V-090-00055-100 EN, Révision A

5 Contrat de licence utilisateur final

1 Conditions générales

En accédant ou utilisant cette application mobile proposée par le Groupe SKF, un contrat de licence utilisateur final (« Contrat ») a été conclu entre vous et SKF Sverige AB (« SKF »), une entreprise enregistrée sous les lois de Suède, et vous acceptez de respecter les conditions générales suivantes. Si un contrat de licence utilisateur final séparé pour cette application mobile a été conclu entre vous et une entité SKF, un tel contrat prévaudra sur le présent Contrat.

Licence limitée

Sous condition que vous respectiez les conditions générales présentées dans ce Contrat, SKF vous accorde par la présente une licence limitée, révocable, non exclusive, personnelle, ne pouvant donner lieu à une sous-licence, non cessible et non assignable pour l'installation et l'utilisation de l'application mobile exécutable uniquement pour votre usage personnel sur un appareil (appareil mobile ou autre) sous votre possession ou contrôle.

Limitations d'utilisation

Sauf expressément spécifié dans ce Contrat, vous n'avez pas l'autorisation de : (a) copier ou modifier l'application mobile ; (b) transférer, sous-licencier, louer, prêter ou distribuer de toute autre manière l'application mobile à une tierce partie ; ou (c) utiliser l'application mobile de manière illégale, à des fins illégales ou de toute manière incompatible avec le présent Contrat. Vous acceptez de ne désassembler, décompiler ou rétroconcevoir de toute autre manière aucun composant de l'Application fourni en code objet ni tout autre produit ou service SKF, entièrement ou partiellement, et de ne pas autoriser une tierce partie à le faire, sauf dans la mesure où de telles activités sont expressément permises par la loi malgré cette interdiction.

Exclusion de garantie et limitation de la responsabilité

Bien que le soin nécessaire ait été apporté afin de garantir l'exactitude des informations contenues dans cette application mobile, SKF fournit ces informations « EN L'ÉTAT » et NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT DE L'ADÉQUATION À UN USAGE SPECIFIQUE NI DU CARACTÈRE COMMERCIALISABLE EN L'ÉTAT. Vous reconnaissez utiliser cette application mobile à vos seuls risques, assumez l'entière responsabilité de

tous les frais associés à l'utilisation de cette application mobile et acceptez que SKF, ou n'importe quelle société de son groupe, ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un quelconque dommage direct, indirect ou consécutif découlant de votre accès, consultation ou utilisation des informations ou logiciels disponibles dans cette application mobile.

Toutes les garanties et déclarations, sur cette application mobile, concernant les produits ou services SKF achetés ou utilisés par vous sont soumises aux conditions générales définies dans le contrat écrit spécifique pour ces produits ou services.

En outre, SKF n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à la fiabilité des informations contenues dans les sources externes auxquelles il est fait référence ou pour lesquelles un lien apparaît dans notre application mobile, et ne pourrait être tenu responsable quant au contenu créé ou publié par des tiers. Par ailleurs, SKF ne garantit pas que cette application mobile ou les autres sources qui y sont liées soient exemptes de virus ou d'autres éléments dangereux.

Droits d'auteur

Les droits d'auteur et droits de propriété afférents à cette application mobile, ainsi qu'aux informations et logiciels disponibles dans cette application, restent la propriété de SKF ou de ses concédants de licence. Le logiciel ouvert sous licence et les conditions de licence applicables, y compris les mentions de source et les conditions applicables pour l'utilisation par vous, sont disponibles ici :[LIEN] Tous les droits sont réservés. Tous les documents concédés sous licence mentionneront le concédant de licence ayant accordé à SKF le droit d'utiliser les documents. Les informations et logiciels disponibles dans cette application mobile ne peuvent être reproduits, dupliqués, copiés, transférés, distribués, enregistrés, modifiés, téléchargés ou exploités par quelque moyen que ce soit aux fins d'une utilisation commerciale sans l'accord préalable écrit de SKF. Ces informations ou logiciels ne peuvent en aucun cas être cédés à des tiers.

Marques de commerce et brevets

Tous les noms commerciaux, marques, logos et sigles apparaissant dans cette application mobile sont la propriété de SKF ou de ses concédants de licence, et ne peuvent en aucun cas être utilisés sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutes les

marques de commerce sous licence publiées dans cette application mobile mentionnent le concédant ayant accordé à SKF l'autorisation d'utiliser la marque de commerce. L'accès à cette application mobile n'accorde à l'utilisateur aucune licence sur les brevets détenus par ou concédés à SKF.

Modifications et résiliation

SKF se réserve le droit d'intégrer, à tout moment, des modifications ou des ajouts à cette application mobile. Ce Contrat sera automatiquement résilié dans les cas suivants, selon celui qui se produit en premier : (a) en cas de non-respect de votre part d'une des conditions de ce Contrat ; (b) en cas de suppression par vous de la/des application(s) mobile(s) de vos appareils ; et (c) si vous utilisez la/les application(s) mobile(s) dans le cadre d'un service payé, la fin de la période spécifiée au moment de l'achat. En outre, SKF peut résilier ce Contrat à tout moment, pour quelque raison que ce soit ou sans raison. Si ce Contrat est résilié, vous devez cesser d'utiliser la/les application(s) mobile(s) et la/les supprimer de vos appareils.

Loi applicable

Les lois de Suède sont applicables à ce Contrat.

Contrôles à l'exportation

Vous ne devez pas exporter ou réexporter, directement ou indirectement, l'application mobile, ni utiliser l'application mobile pour exporter ou réexporter toute information, sans vous conformer aux contrôles à l'exportation imposés par tout pays applicable (ou toute législation future en matière de contrôle à l'exportation) et aux réglementations promulguées dans ce cadre.

2 Politique de confidentialité

Veuillez lire attentivement la présente « Politique de confidentialité » avant d'utiliser cette application mobile.

SKF accorde la plus haute importance à la protection de la vie privée des utilisateurs de l'application mobile et à la confidentialité de leurs informations personnelles. Vos informations personnelles peuvent être collectées par SKF. Dans ce cas, l'objectif de SKF est que vous vous sentiez à tout instant rassuré(e) que votre vie privée est respectée et que vos informations confidentielles sont traitées avec soin.

L'objectif de cette déclaration est de définir les principes régissant l'utilisation par SKF des informations personnelles vous concernant, et obtenues par SKF. En accédant à l'application mobile, vous souscrivez aux termes suivants. Si vous ne les acceptez pas, vous n'êtes pas autorisé(e) à utiliser l'application mobile.

SKF se conformera aux lois nationales sur la protection des données régissant la collecte et l'utilisation des informations personnelles, telle la législation suédoise sur la protection des données personnelles (Sw. Personuppgiftslagen 1998:204), et qui s'appliqueront aux activités de SKF. Conformément à la législation suédoise sur la protection des informations personnelles, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification des informations personnelles vous concernant. Ces droits seront respectés par SKF, dans la mesure du possible, conformément aux obligations légales de SKF.

SKF réunit des informations personnelles telles que vos prénoms, nom, adresse électronique et pays de résidence ainsi que d'autres informations transmises volontairement par les utilisateurs de l'application mobile. Les informations personnelles que vous nous transmettez seront traitées dans le but de vous fournir les informations et services que vous demandez, et également à des fins de marketing, de vente et de développement de produits. SKF pourra communiquer vos informations personnelles à des tiers situés dans l'Union Européenne ou en dehors de celle-ci, tels les distributeurs de nos produits, afin de traiter vos commandes et de répondre à vos exigences.

Cette application mobile se charge des tâches suivantes : [Insérer une description des données que nous collectons et de l'objectif de cette collecte].

SKF n'accepte aucune responsabilité quant aux pratiques des sources externes vers lesquelles l'application mobile contient des liens, dans le domaine du respect de la vie privée.

SKF peut, à tout instant, revoir les termes de cette politique de confidentialité au cours d'une mise à jour de celle-ci.

Pour toute question concernant le traitement par SKF de vos informations personnelles, veuillez nous contacter.

Le Groupe SKF

SE-415 15 Göteborg

Suède

Téléphone : +46 31 337 10 00

Fax : +46 31 337 17 22

E-mail : internetsupport@skf.com