

# U-WAVEPAK-BM

## Manuel d'utilisation

Veillez lire au préalable le présent « Manuel d'utilisation » attentivement pour garantir la bonne utilisation de ce produit.

Après lecture, conservez-le à portée de main pour pouvoir le consulter lorsque-nécessaire.

**Mitutoyo**

**Remarque : Veuillez prendre connaissance des informations ci-dessous avant l'installation**

Ce programme créé par Mitutoyo est distribué gratuitement dans le cadre de son service d'assistance à la clientèle.

Mitutoyo ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant la qualité ou les performances de ce programme.

Mitutoyo décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de ce programme (y compris les dommages, pannes, autres dommages consécutifs, etc. du matériel, d'autres programmes et de données), directement ou indirectement.

- Mitutoyo ne pourra être tenu responsable de toute conséquence découlant de l'utilisation de ce programme et du présent manuel.
- Tous les droits d'auteur relatifs au programme et à son manuel sont détenus par Mitutoyo.
- Toute modification, partielle ou totale, du programme est soumise à autorisation.
- Si ce programme est copié en intégralité. La destruction ou la révision du présent manuel, et la copie, reproduction ou cession partielle du programme sont strictement interdites.

**Remarque : U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB, U-WAVEPAK-BM**

- Cette application fonctionne sous Android 7.0 ou version ultérieure et iOS 12.0 ou version ultérieure.
- Cette application peut utiliser la fonction Bluetooth de l'appareil concerné.
  - ※ Lors de l'utilisation de la fonction Bluetooth, l'accès aux informations de localisation doit être autorisé sur le terminal Android.
- La connexion de cette application et de l'U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB avec tous les appareils Bluetooth n'est pas garantie.
- La communication Bluetooth consomme beaucoup d'énergie de la batterie de l'émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB. Veuillez désactiver la communication Bluetooth lorsque vous ne l'utilisez pas.
  - ※ Cette application est conçue pour fonctionner sous Android 7.0 et iOS 12.0.

## **Contrat de licence d'utilisateur final d'APPLICATION mobile Mitutoyo**

IMPORTANT - VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL (« CLUF ») AVANT D'UTILISER L'APPLICATION DISTRIBUÉE PAR MITUTOYO ET DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR LES APPAREILS IOS OU ANDROID. LE PRÉSENT CONTRAT EST LÉGALEMENT CONCLU ENTRE VOUS (LE « CLIENT ») ET MITUTOYO CORPORATION (« MITUTOYO ») CONCERNANT L'APPLICATION QU'IL ACCOMPAGNE, LAQUELLE APPLICATION INCLUT, SANS RESTRICTION, DES PROGRAMMES ET ÉVENTUELLEMENT DES SUPPORTS, DISQUE(S) DE PROGRAMMES, DONGLES, MANUELS, AUTRES DOCUMENTS IMPRIMÉS, ET/OU AUTRES DOCUMENTS « EN LIGNE » OU ÉLECTRONIQUES (CI-APRÈS DÉSIGNÉS COLLECTIVEMENT « PRODUIT LOGICIEL »).

UN CLIC SUR LE BOUTON « ACCEPTER », LE TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION, SON INSTALLATION ET / OU L'UTILISATION D'UN PRODUIT OU PROGRAMME CONTENU DANS CETTE APPLICATION VALENT ACCEPTATION DES CLAUSES DE CE CLUF. EN CAS DE DÉSACCORD AVEC CERTAINES CONDITIONS DU PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE, VEUILLEZ NE PAS CLIQUER SUR LE BOUTON « ACCEPTER » ET NE PAS OUVRIR, TÉLÉCHARGER OU UTILISER L'APPLICATION. CETTE APPLICATION NE VOUS EST PAS VENDUE MAIS FOURNIE SOUS LICENCE EN VUE D'UNE UTILISATION STRICTEMENT CONFORME AUX CONDITIONS STIPULÉES DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE. LA LICENCE DÉCRITE CI-DESSOUS PREND EFFET AU MOMENT DE L'ACCEPTATION INTÉGRALE DES CLAUSES DU PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE.

### **1 Licence**

Mitutoyo octroie au client (ci-après « le Client ») une licence non transférable, non exclusive et restreinte d'installation et d'utilisation d'un exemplaire de l'APPLICATION (sous forme exclusivement de code objet) sur un seul APPAREIL, dans le respect des clauses du présent contrat. Dans le cas où le Client souhaite utiliser l'APPLICATION sur un autre APPAREIL, il doit obtenir une autre licence à cet effet.

Le client reconnaît que (a) Mitutoyo, ses sociétés affiliées et liées et / ou ses fournisseurs sont et restent propriétaires des droits, titres et intérêts exclusifs relatifs à l'APPLICATION et (b)

Le Client ne dispose d'aucun droit, titre ou intérêt de quelque nature que ce soit relatif à l'APPLICATION, en dehors du droit d'utiliser l'APPLICATION conformément aux conditions du présent CLUF. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par Mitutoyo en vertu du présent contrat sont exclusivement réservés au bénéfice et à l'usage de Mitutoyo, ses sociétés affiliées et liées, à l'entière discrétion de Mitutoyo.

### **2 Limitations**

LE CLIENT N'EST PAS AUTORISÉ À IMPRIMER, COPIER, MODIFIER, DÉCOMPILER, DÉMONTER OU RÉTRO-CONCEVOIR, L'APPLICATION, EN TOTALITÉ OU EN PARTIE, NI À LA PRÊTER, LOUER, CONCÉDER EN SOUS-LICENCE, DISTRIBUER, VENDRE OU CRÉER DES PRODUITS DÉRIVÉS DE SON CONTENU, SAUF MENTION CONTRAIRE EXPRESSE DANS LES PRÉSENTES.

### 3 Droits d'auteur

Les droits d'auteur relatifs à l'APPLICATION restent détenus exclusivement par Mitutoyo, ses filiales et entreprises liées et/ou ses fournisseurs. Le client n'est pas autorisé à supprimer, modifier ou altérer de toute autre manière tout avis de droits d'auteur, marque de commerce ou autre avis de propriété intellectuelle sur quelque élément que ce soit de l'APPLICATION.

### 4 Limitations de la garantie

Mitutoyo ne garantit en aucun cas que l'APPLICATION soit exempte d'erreur, fonctionne sans aucune anomalie ou interruption ou puisse être utilisée avec n'importe quel matériel ou APPLICATION tiers.

**SAUF DISPOSITION CONTRAIRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES DE TOUTE NATURE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE COMMERCIALITÉ, DE CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER, DE NON-CONTREFAÇON, LES GARANTIES DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE UTILISATION OU DE PRATIQUES COMMERCIALES SONT ICI EXCLUES DANS TOUTE LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.**

Le Client assume l'entière responsabilité des conséquences de son choix de l'APPLICATION pour atteindre les résultats souhaités.

### 5 Clause de non-responsabilité

**MITUTOYO, SES FILIALES ET SOCIÉTÉS LIÉES ET SES FOURNISSEURS DÉCLINENT TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE PERTE DE REVENU, DE BÉNÉFICE OU DE DONNÉES, ET EN CAS DE DOMMAGE DIRECT OU INDIRECT, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU PUNITIF, INDÉPENDAMMENT DU PRINCIPE DE RESPONSABILITÉ DÉRIVANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER L'APPLICATION Y COMPRIS SI MITUTOYO, SES FILIALES, SES ENTREPRISES LIÉES ET SES FOURNISSEURS ONT ÉTÉ AVISÉES DE L'ÉVENTUALITÉ D'UN TEL DOMMAGE.**

Sans préjudice des dispositions précédentes, si Mitutoyo était reconnu responsable de dommage ou de perte dérivant directement ou indirectement de l'utilisation de l'APPLICATION, la responsabilité de Mitutoyo, de ses sociétés affiliées et liées, et de ses fournisseurs en vertu d'un contrat, d'une faute (y compris pas négligence) ou de toute autre raison, ne pourra en aucun cas dépasser le prix payé pour l'acquisition de l'APPLICATION.

Les restrictions qui précèdent s'appliquent même si la garantie mentionnée ci-dessus manque à son objet essentiel.

**CERTAINS PAYS, ÉTATS OU JURIDICTIONS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGE INDIRECT OU ACCESSOIRE, LA RESPONSABILITÉ DE MITUTOYO, SES SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET LIÉES ET DE SES FOURNISSEURS EST LIMITÉE, DANS CES PAYS, ÉTATS OU JURIDICTION, DANS TOUTE LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.**

## **6 Résiliation**

La licence accordée en vertu du présent contrat reste en vigueur jusqu'à sa résiliation. Le Client peut résilier le présent contrat à tout moment en détruisant toutes les copies de l'APPLICATION, y compris tous les supports et documents. Ce contrat est résilié immédiatement, sans préavis de la part de Mitutoyo, en cas de violation de l'une de ses clauses par le Client. En cas de résiliation, le Client doit détruire toutes les copies de l'APPLICATION, supports et documentation compris.

## **7 Contrôle des exportations**

L'APPLICATION est un produit soumis à la législation japonaise en matière de contrôle des exportations, ainsi qu'aux autres lois et réglementations de contrôle des importations et exportations éventuelles applicables dans d'autres pays. Le Client s'engage à respecter strictement toutes les réglementations applicables dans ce domaine et consent à obtenir les autorisations nécessaires pour exporter, réexporter ou importer l'APPLICATION.

## **8 Divers**

Le présent contrat de licence est régi et interprété conformément aux lois du Japon, sans égard aux dispositions en matière de conflits de lois. Le client accepte de se soumettre à la compétence exclusive des tribunaux du district de Tokyo, au Japon, en cas de litige, contestation ou réclamation découlant de ou concernant le présent contrat de licence et les droits et obligations respectifs des parties en vertu du contrat. Il est convenu que le présent contrat de licence ne sera pas régi par la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises dont l'application est expressément exclue.

La nullité ou l'inapplicabilité d'une des clauses du contrat est sans effet sur les autres clauses.

Le présent contrat de licence constitue l'intégralité de l'accord entre le Client et Mitutoyo concernant son objet.

Le client s'engage à garantir, défendre et dégager de toute responsabilité Mitutoyo, ses sociétés affiliées et liées, et ses fournisseurs contre toute action ou demande d'indemnisation introduite sur le fondement d'une violation du présent Contrat de licence par le Client.

**Table des matières**

<b>1. Installation.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Lancement de « U-WAVEPAK-BM ».....</b>	<b>7</b>
<b>3. Description de l'interface.....</b>	<b>9</b>
<b>4. Procédures.....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Enregistrement de votre émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB.....</b>	<b>10</b>
<b>4.2. Méthode d'acquisition des données de mesure.....</b>	<b>13</b>
<b>4.3. Définition des informations relative à l'appareil (nom de l'appareil, tolérances).....</b>	<b>17</b>
<b>4.4. Graphique.....</b>	<b>22</b>
<b>4.5. Histogramme.....</b>	<b>25</b>
<b>4.6. Liste des fichiers.....</b>	<b>28</b>
<b>4.7. Autres fonctions.....</b>	<b>30</b>
<b>4.8. Déconnexion et suppression d'un appareil enregistré.....</b>	<b>31</b>
<b>5. Appariement directement dans le système d'exploitation.....</b>	<b>32</b>
<b>6. Résolution de problèmes.....</b>	<b>32</b>

## 1. Installation

Téléchargez « U-WAVEPAK-BM » dans le magasin d'applications (Google Store, App Store) et procédez à son installation.

## 2. Lancement de « U-WAVEPAK-BM »

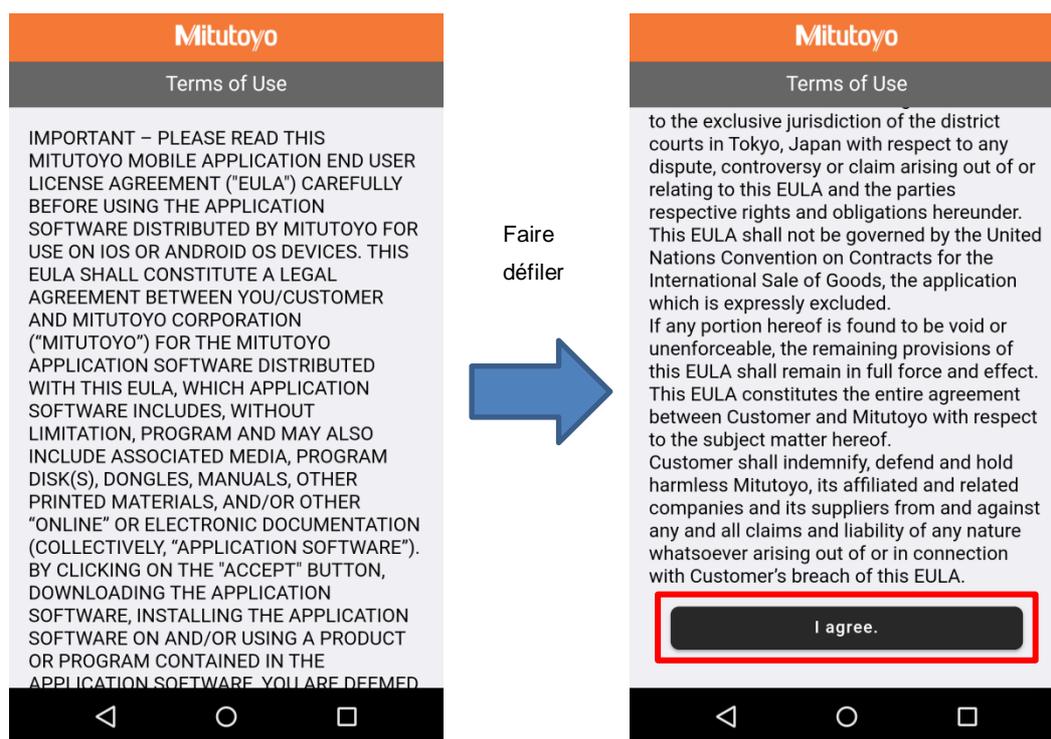
- ① Appuyez sur 'U-WAVEPAK-BM' pour démarrer l'application.



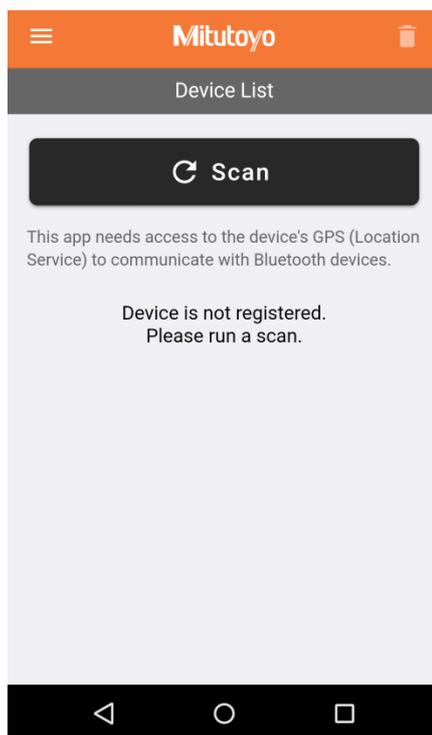
- ② Autorisez l'accès aux informations de localisation.

\*Selon les spécifications de Google, le système d'exploitation Android nécessite une autorisation pour accéder aux informations de localisation pendant la communication Bluetooth.

- ③ Après consultation des conditions d'utilisation, appuyez sur le bouton « Accepter » en bas de l'écran pour les accepter.

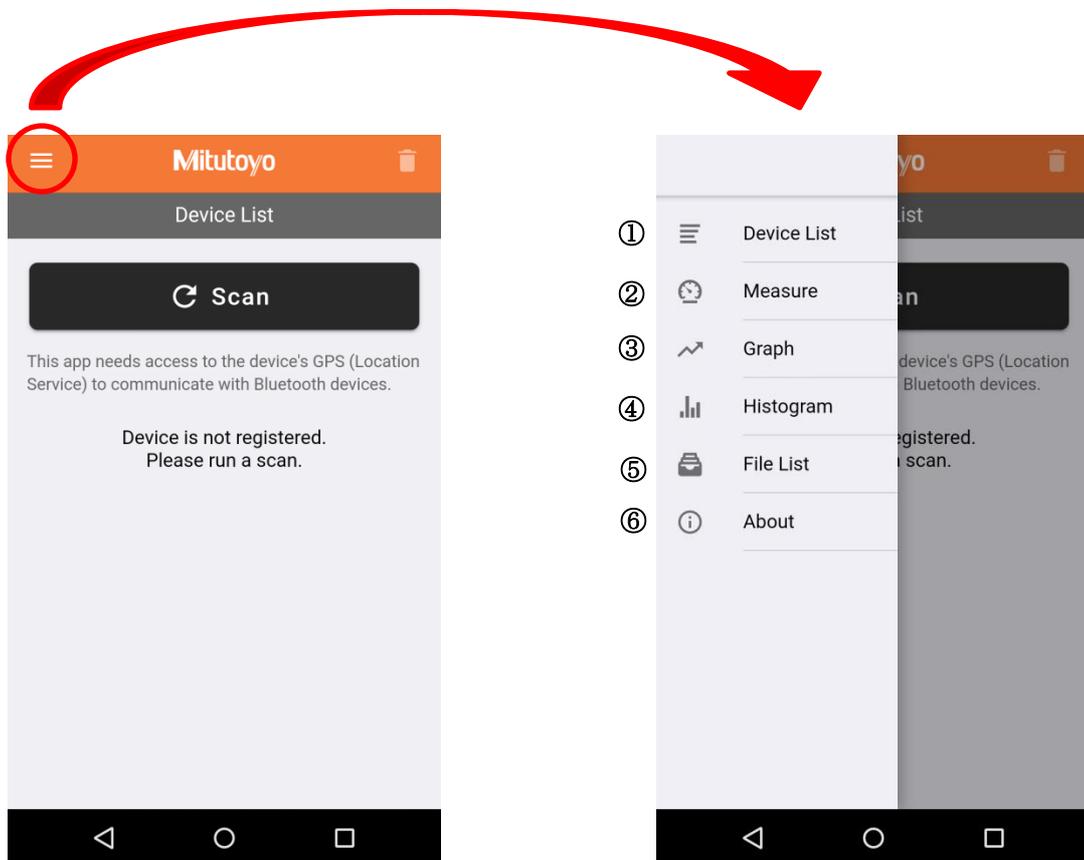


- ④ L'activation est terminée lorsque l'écran suivant apparaît.



### 3. Description de l'interface

Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran d'accueil pour sélectionner un élément du menu.



#### ① Liste des appareils

Vous pouvez enregistrer un émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB, le supprimer, vérifier l'état de la connexion et définir des appareils.

#### ② Mesure

Vous pouvez afficher les résultats de mesure reçus, envoyer une requête de données et réinitialiser les données.

#### ③ Graphique

Le journal des données de mesure peut être affiché sous forme de graphique.

#### ④ Histogramme

Le journal des données de mesure peut être affiché sous forme d'histogramme.

#### ⑤ Liste des fichiers

Vous pouvez afficher le fichier journal des données de mesure. Vous pouvez également supprimer et partager des fichiers.

#### ⑥ À propos

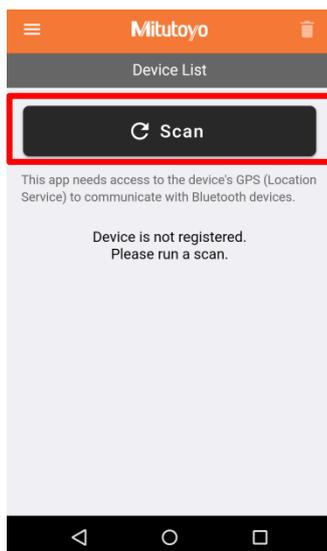
Vous pouvez vérifier la version de l'application et changer de séparateur décimal.

## 4. Procédures

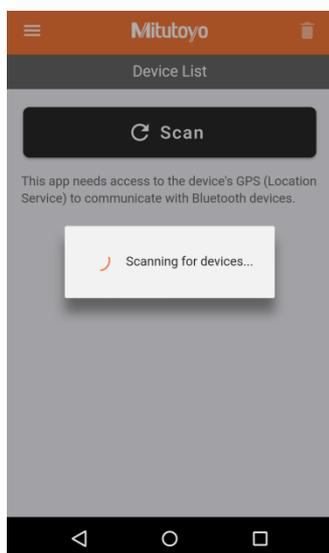
### 4.1. Enregistrement de votre émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB

Cette section explique comment connecter U-WAVEPAK-BM et U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB via Bluetooth. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 appareils U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.

- ① Mettez sous tension l'instrument de mesure que vous souhaitez utiliser avec l'émetteur U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.
- ② Appuyez sur « Liste des appareils », puis sur « Rechercher ».



- ③ Lorsque l'écran suivant apparaît, appuyez sur le bouton Data (orange) de votre U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.

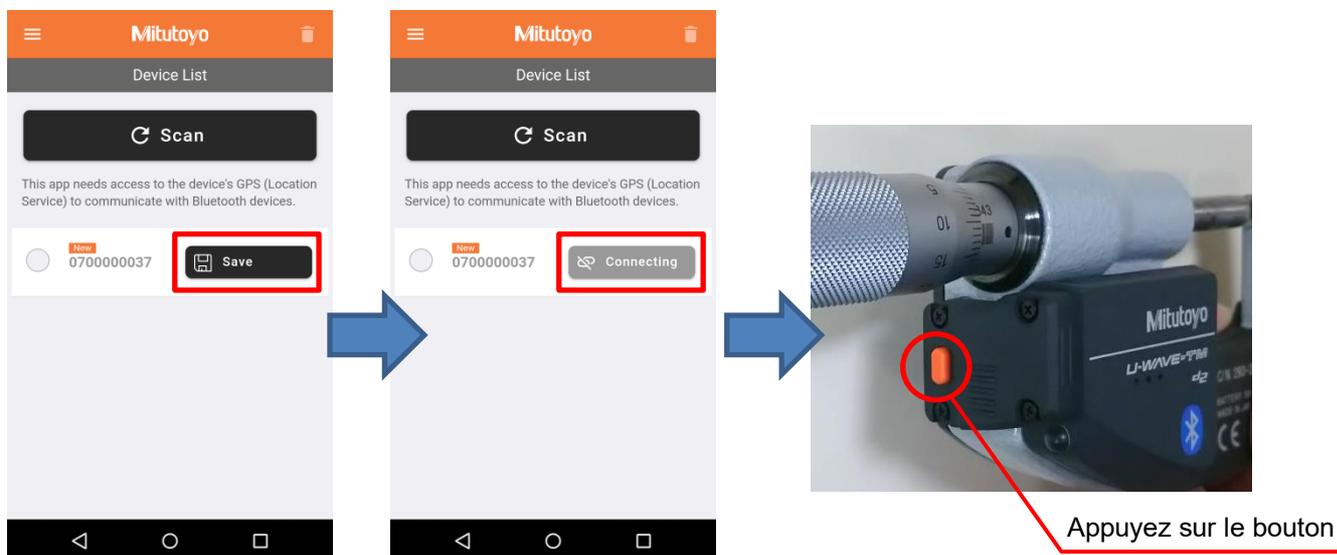


Appuyez sur le bouton

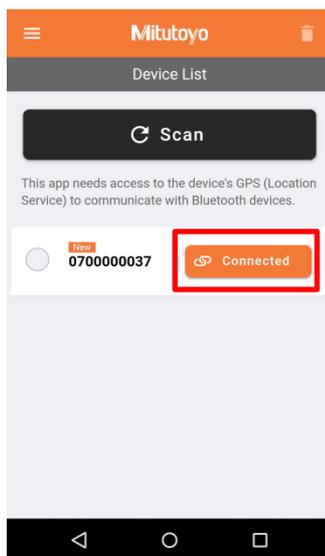
### Conseils

- Lorsque vous appuyez sur le bouton DATA de l'émetteur U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB, la LED clignote en orange.
- La recherche se poursuit pendant 15 secondes. Ensuite, tous les appareils U-WAVE détectés pendant la recherche sont affichés.

- ④ Vérifiez que le numéro d'identification de l'appareil s'affiche sur l'écran de l'application.  
Appuyez sur le bouton « Enregistrer » en face du numéro d'identification de l'appareil que vous souhaitez enregistrer. « Connexion » s'affiche. Appuyez à nouveau sur le bouton DATA de votre émetteur U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB.



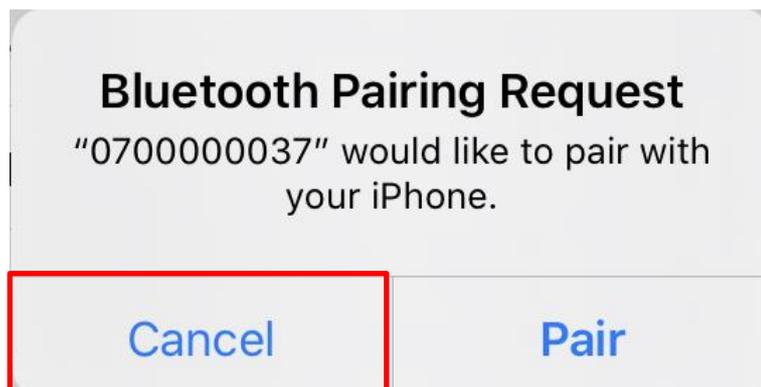
- ⑤ Lorsque « Connecté » s'affiche sur fond orange, la connexion est établie.



\*La LED de l'émetteur U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB s'allume en vers lorsque la connexion est établie. De plus, sur les modèles avec avertisseur sonore, celui-ci retentit.

**Attention**

- Si vous vous connectez directement au système d'exploitation de votre smartphone ou de votre tablette, le numéro d'identification de l'appareil n'apparaît pas dans l'application. Déconnectez-vous du système d'exploitation avant l'enregistrement.
- Dans le cas d'iOS, la boîte de dialogue suivante peut s'afficher selon les spécifications d'Apple. Sélectionnez « Retour » pour utiliser l'application. Si vous sélectionnez « appariement », veuillez annuler l'enregistrement de l'appareil au niveau de l'écran des paramètres du système d'exploitation et l'enregistrer à nouveau dans l'application.



## 4.2. Méthode d'acquisition des données de mesure

Cette section explique comment envoyer et afficher des données de mesure.  
Consultez les conseils relatifs à la modification du séparateur décimal.

### ① Méthode de transmission des données de mesure

Une pression sur le bouton DATA (orange) de l'émetteur commande la transmission de la valeur de mesure affichée sur l'instrument de mesure.



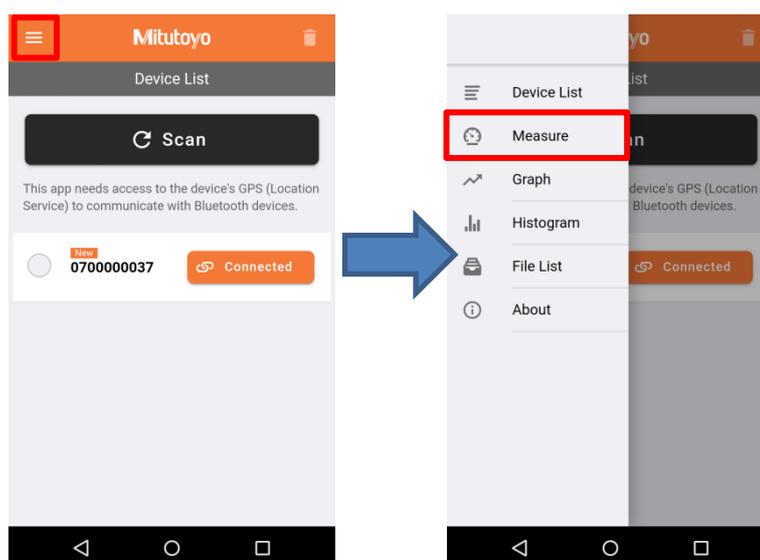
La LED clignote en vert pour indiquer que la transmission a été effectuée avec succès. Sur le modèle avec avertisseur sonore, ce dernier retentit deux fois.

En cas d'échec de la transmission, la LED clignote en rouge. Sur le modèle avec avertisseur sonore, ce dernier retentit une fois.

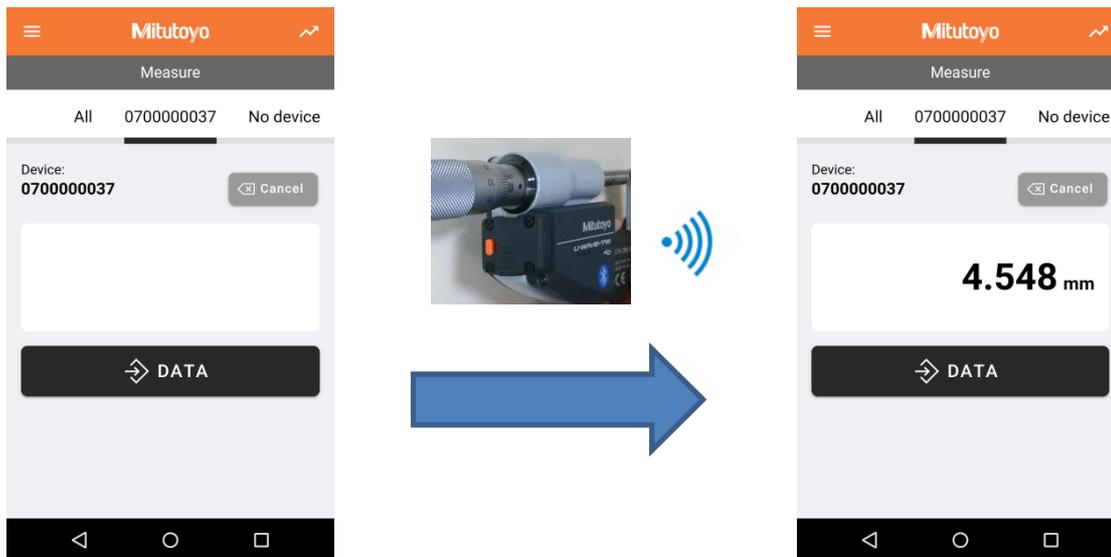
### ② Méthode de lecture des données de mesure

Les données de mesure envoyées par l'émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB peuvent être visualisées sur l'écran « Mesure ».

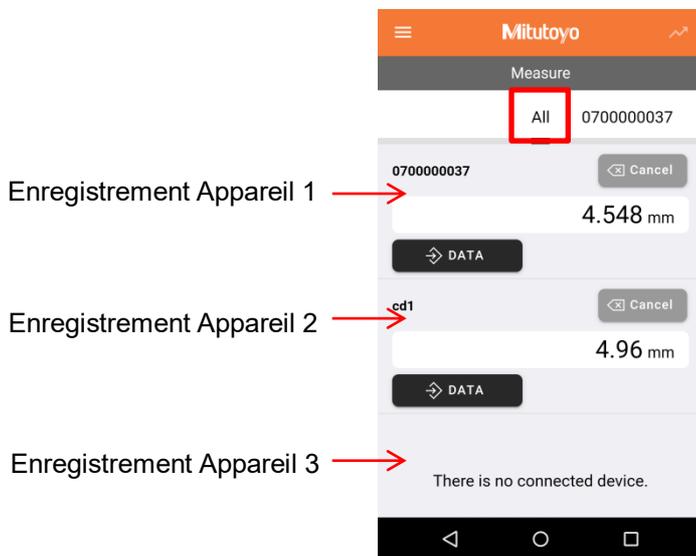
Appuyez sur l'icône en haut à gauche, puis sur « Mesure ».



Les données de mesure s'affichent sur l'écran suivant et à mesure qu'elles sont reçues.



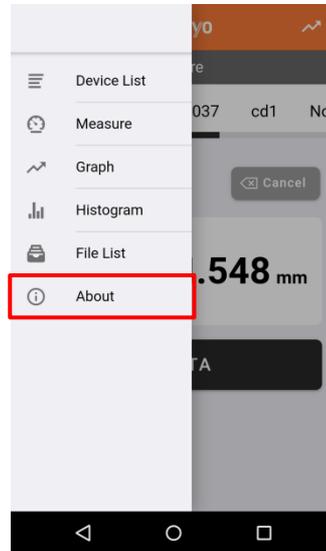
Lorsque plusieurs émetteurs U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB sont connectés à l'application, vous pouvez vérifier les valeurs de mesure de tous les appareils depuis l'écran « Tous ». Si aucun appareil n'est enregistré, l'indication « Aucun appareil connecté » est affichée.



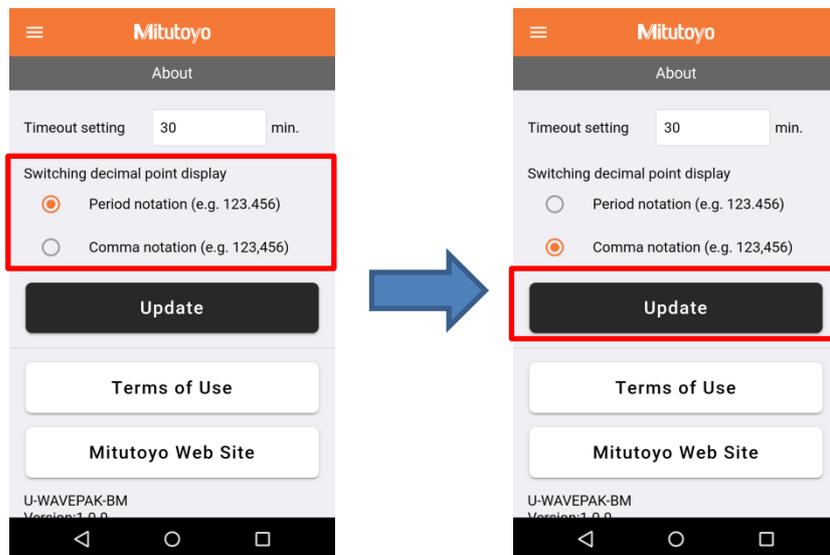
## Conseils

Le séparateur décimal peut être modifié comme suit.

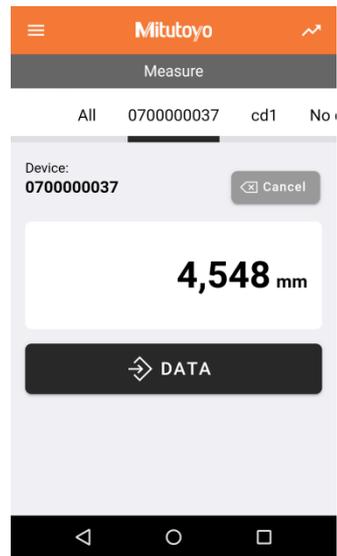
- ① Appuyez sur l'icône dans l'angle supérieur gauche et sélectionnez « À propos ».



- ② Sélectionnez le format du séparateur décimal dans « Changement de séparateur decimal », puis appuyez sur « Actualiser ».



③ Le séparateur décimal est modifié comme indiqué ci-dessous.

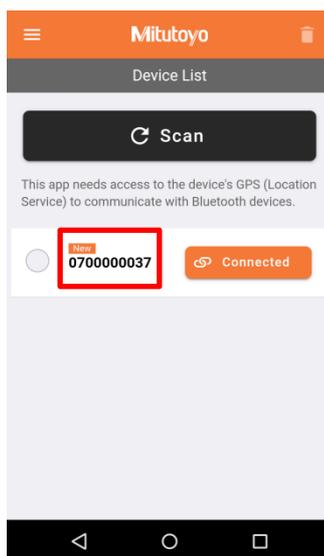


#### 4.3. Définition des informations relative à l'appareil (nom de l'appareil, tolérances)

Vous pouvez définir le nom de l'appareil, les tolérances et un commentaire pour l'appareil enregistré dans l'application.

\*Ces informations sont définies uniquement pour l'application. Elles ne sont pas communiquées à l'émetteur.

- ① Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran et sélectionnez « Liste des appareils ».
- ② Appuyez sur le numéro d'identification de l'appareil pour définir les informations qui s'y rapportent.



- ③ L'écran de paramètres suivant apparaît.

##### Numéro d'identification de l'appareil

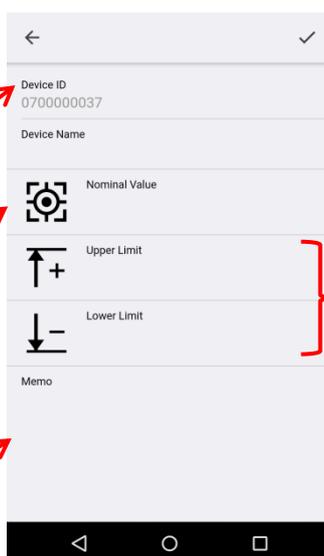
Affichage du numéro d'identification de l'appareil.

##### Valeur nominale

Il est possible de spécifier une valeur nominale.

##### Commentaire

Il est possible de définir un commentaire.



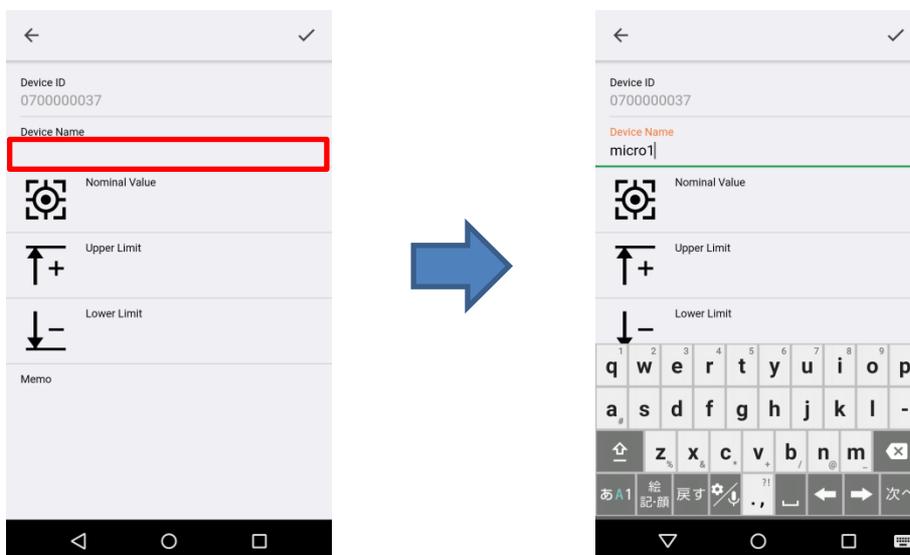
##### Nom de l'appareil

Il est possible de spécifier un nom pour l'appareil. Jusqu'à 20 caractères alphanumérique de- demi-largeur.

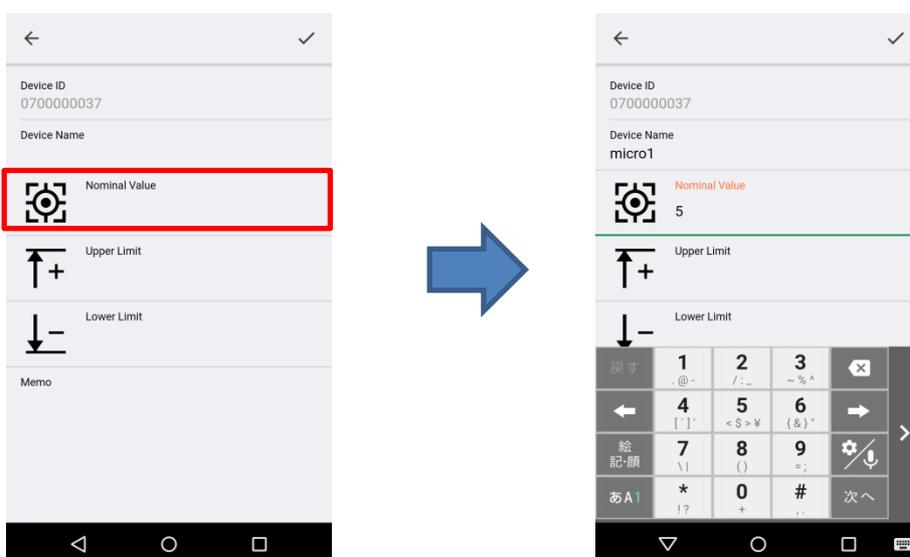
##### Limite supérieure Limite inférieure

Il est possible de définir des tolérances.

- ④ Appuyez sur le champ « Nom de l'appareil » pour saisir un nom pour l'appareil.  
Il ne doit pas dépasser 20 caractères alphanumériques de demi-largeur.



- ⑤ Appuyez sur le champ « Valeur nominale » pour saisir la valeur nominale.



⑥ Appuyez sur les champs « Limite supérieure » et « Limite inférieure » pour définir les tolérances.

← ✓

Device ID  
0700000037

Device Name

Nominal Value

↑+ Upper Limit

↓- Lower Limit

Memo

Tolérance  $\pm 0,2$

← ✓

Device Name  
micro1

Nominal Value  
5

↑+ Upper Limit  
0.2

↓- Lower Limit  
-0.2

Memo

戻る	1	2	3	✕
	@ -	/ : _	~ % ^	
←	4	5	6	→
	[ ] ' .	< > ¥	{ & } *	
絵記・顔	7	8	9	⚙️
	\	()	= ;	🗣️
あ A	*	0	#	次へ
	! ?	+	-	

Tolérance + 0,3/+ 0,1

← ✓

Device Name  
micro1

Nominal Value  
5

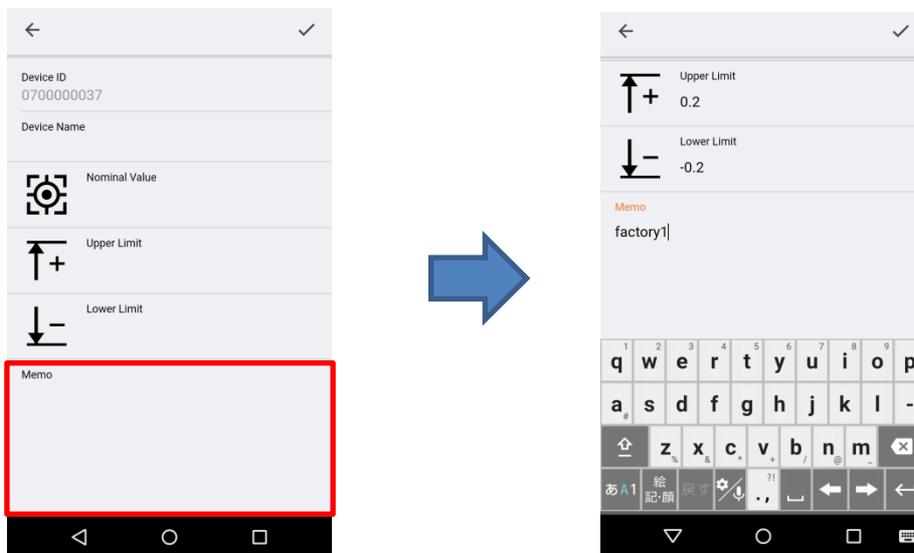
↑+ Upper Limit  
0.3

↓- Lower Limit  
0.1

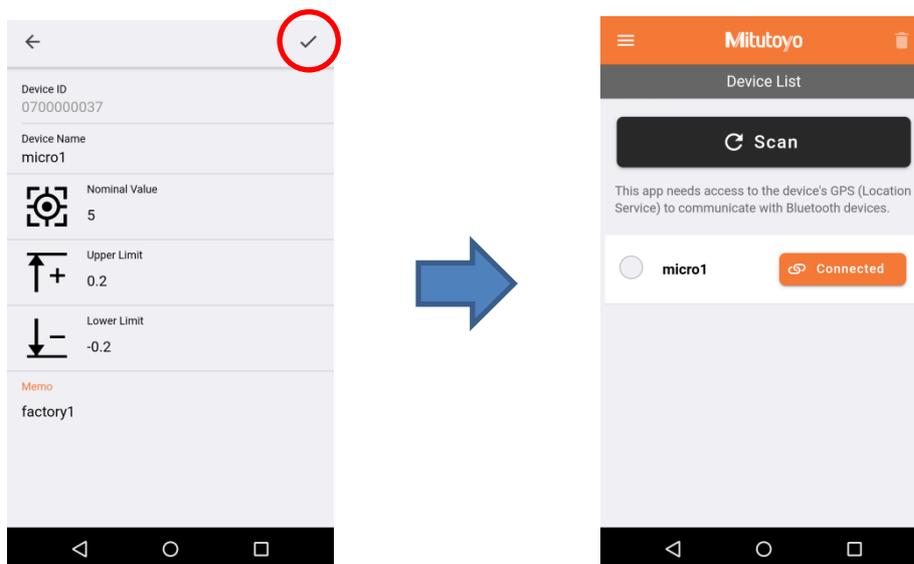
Memo

戻る	1	2	3	✕
	@ -	/ : _	~ % ^	
←	4	5	6	→
	[ ] ' .	< > ¥	{ & } *	
絵記・顔	7	8	9	⚙️
	\	()	= ;	🗣️
あ A	*	0	#	次へ
	! ?	+	-	

- ⑦ Appuyez sur le champ « Commentaire » pour saisir un commentaire.  
Vous pouvez saisir jusqu'à 256 caractères pleine largeur. (Sans caractère spécial)



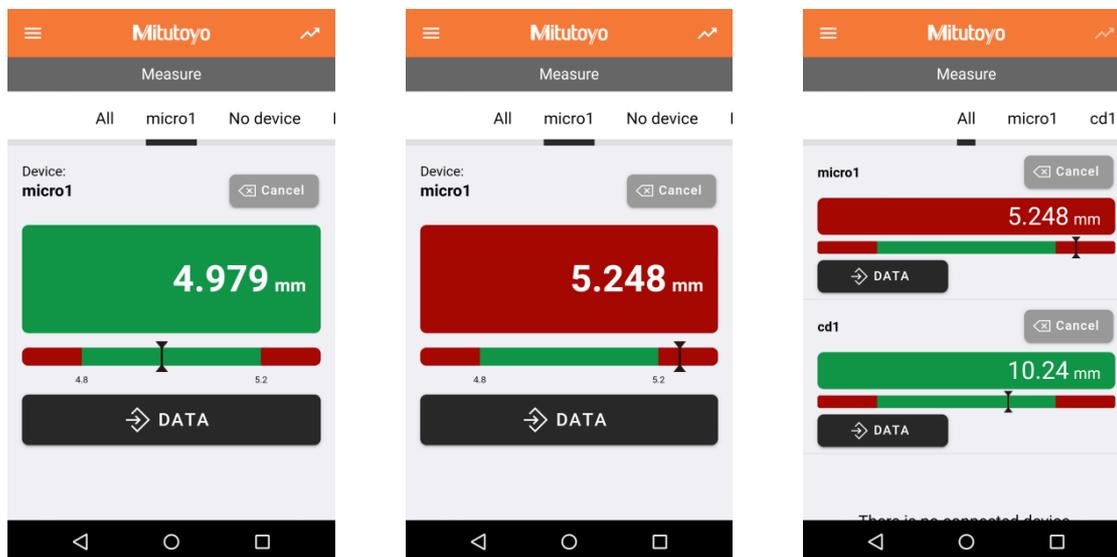
⑧ Une fois les valeurs saisies, appuyez sur « ✓ » en haut à droite de l'écran pour valider.



Le paramétrage des tolérances entraîne des modifications sur l'écran « Mesure ».

Si la valeur se situe à l'intérieur de la plage de tolérance, elle apparaît sur fond vert. Si elle est hors tolérance, elle apparaît sur fond rouge.

L'écran « Toutes » vous permet de visualiser toutes les valeurs de mesure le cas échéant.

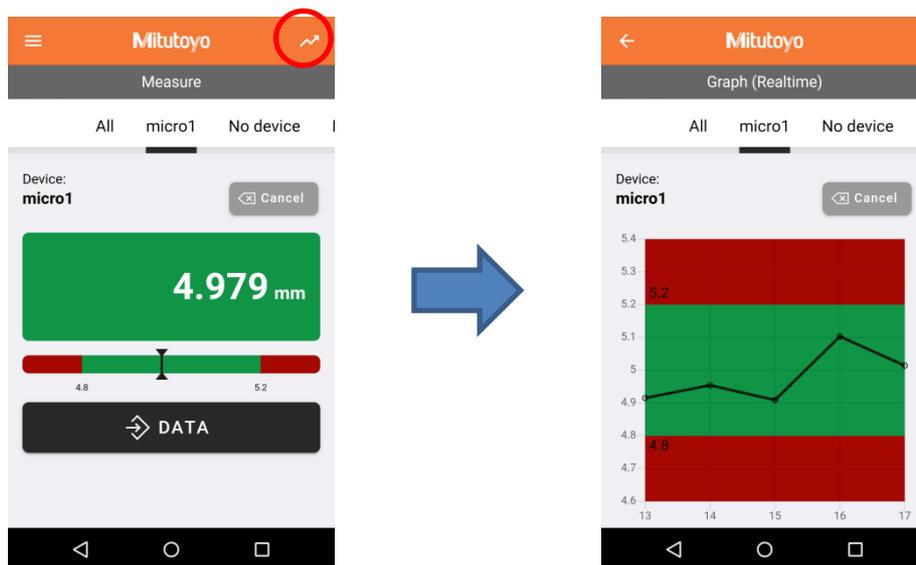


#### 4.4. Graphique

Il existe deux types de graphiques : « temps réel » et « journal des données de mesure ».

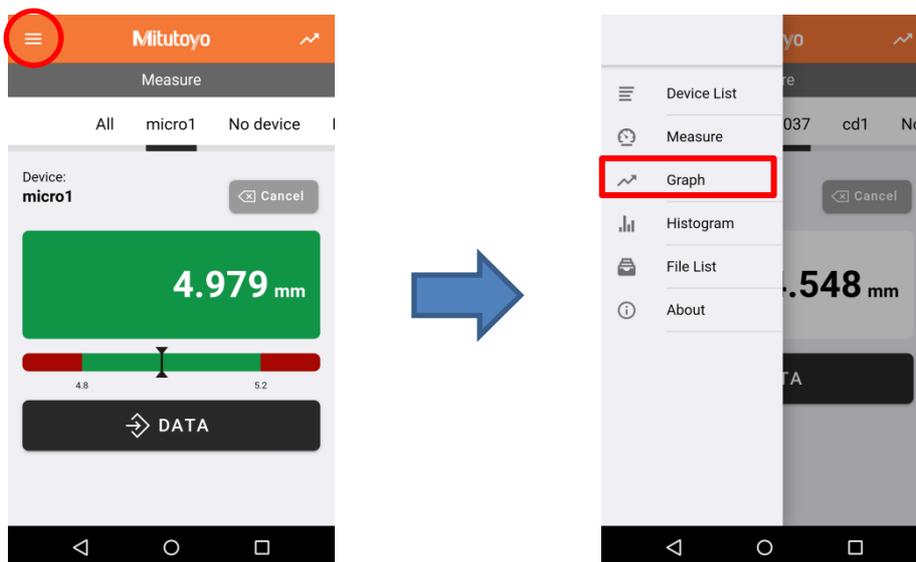
##### ■ Graphique temps réel

Appuyez sur l'icône en haut à droite de l'écran « Mesure ». Une courbe apparaît lors de la réception des données de mesure.

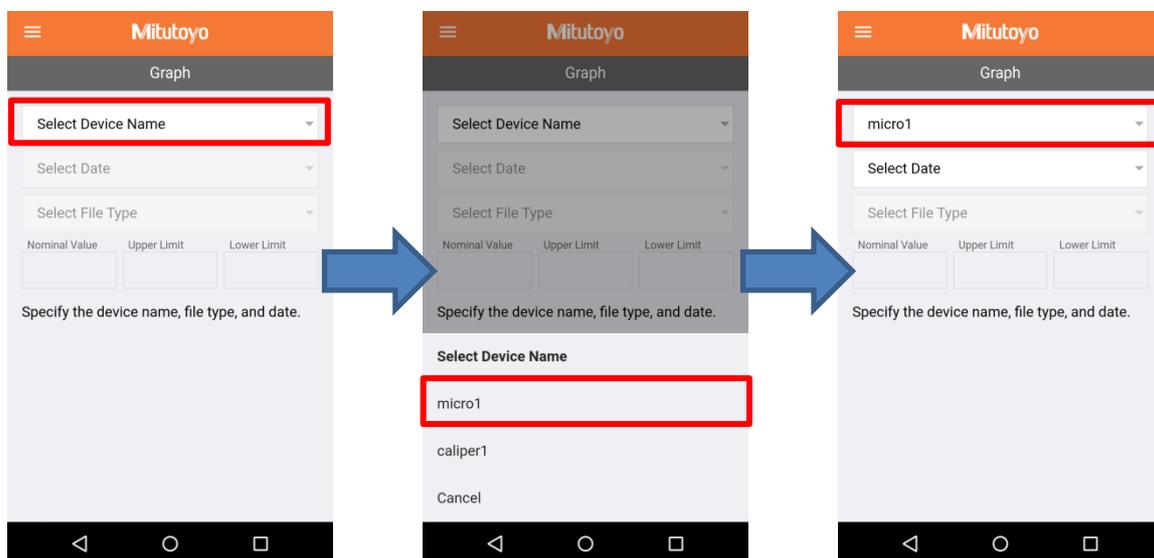


##### ■ Journal des données de mesure

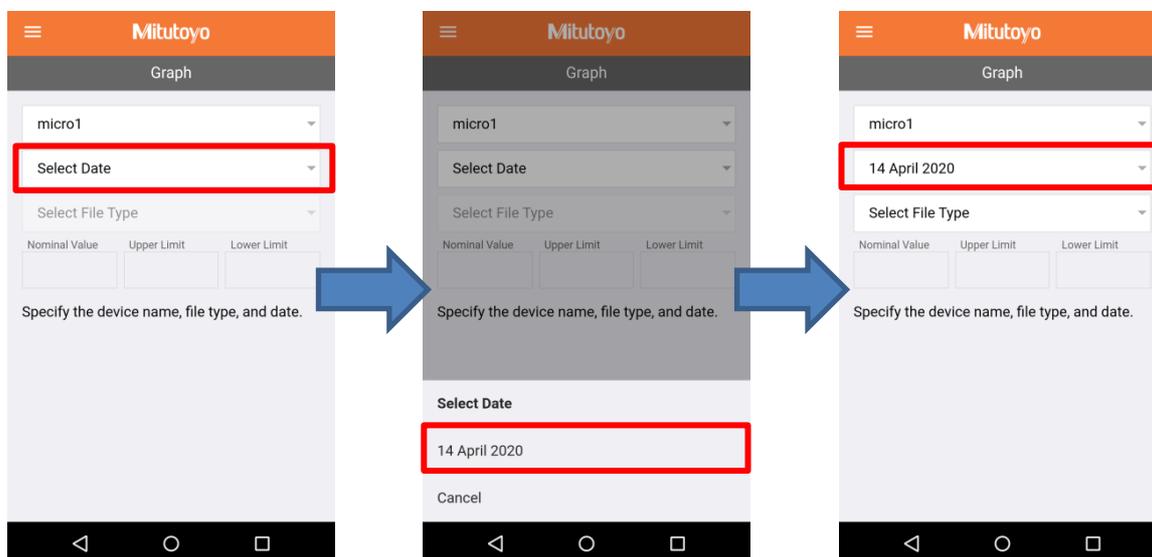
① Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran, puis sur « Graphique ».



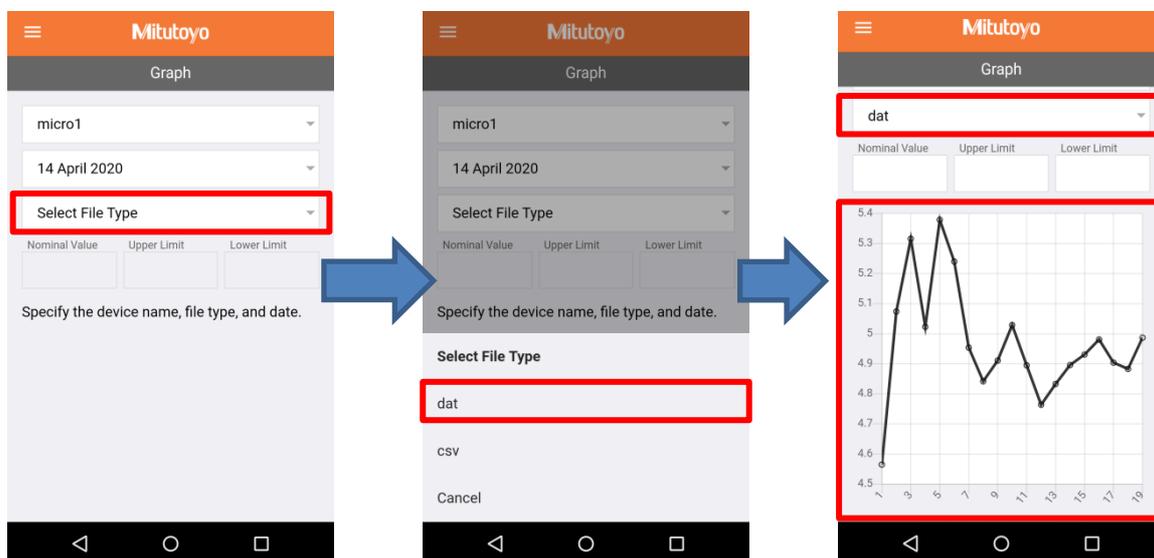
- ② Lorsque l'écran « Graphique » apparaît, appuyez sur « Sélectionner le nom de l'appareil » et sélectionnez l'appareil dont les données seront représentées graphiquement.



- ③ Appuyez sur « Sélectionner une date » et sélectionnez la date du journal des données de mesure que vous souhaitez représenter graphiquement.



- ④ Appuyez sur « Sélectionner un type de fichier » pour sélectionner un fichier. Sélectionnez le fichier dont vous souhaitez obtenir une représentation graphique.



Renseignez les champs « Valeur nominale », « Limite supérieure » ou « Limite inférieure » ; la plage de tolérance apparaît sur le graphique.



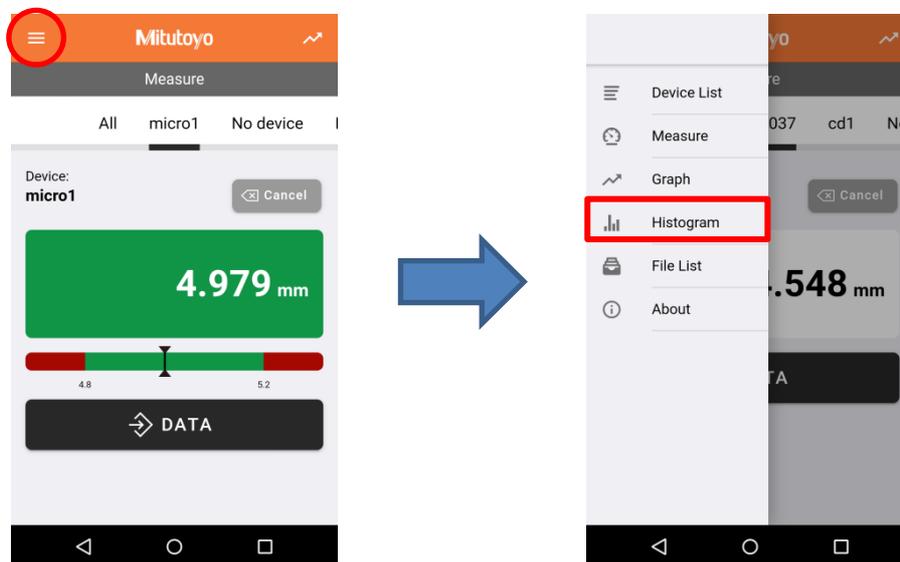
### **Conseils**

- Vous pouvez modifier l'échelle du graphique en pinçant ou en écartant les doigts.

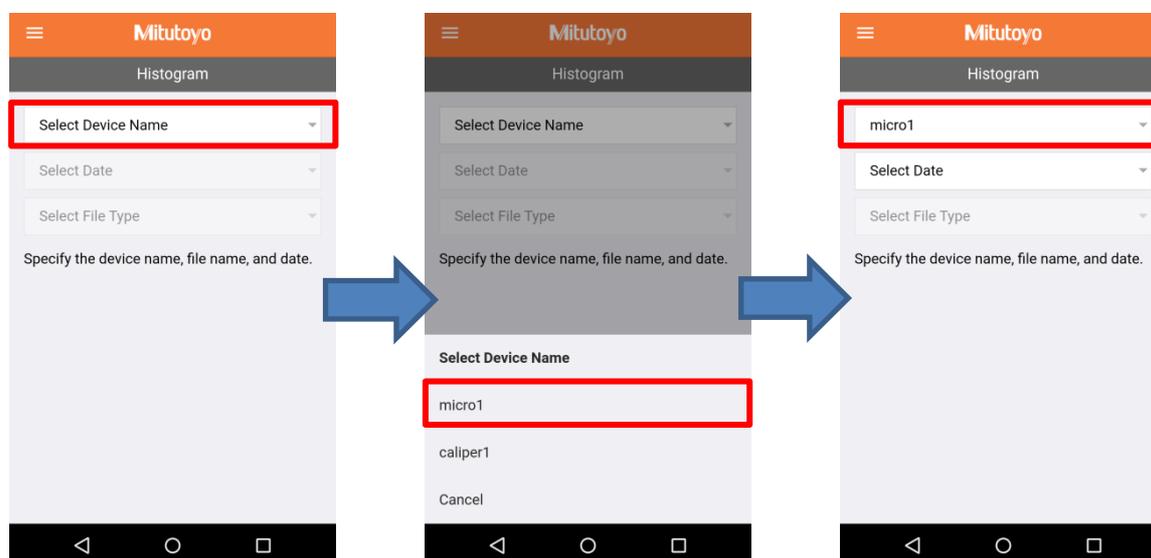
## 4.5. Histogramme

Le journal des données de mesure peut être affiché sous forme d'histogramme.

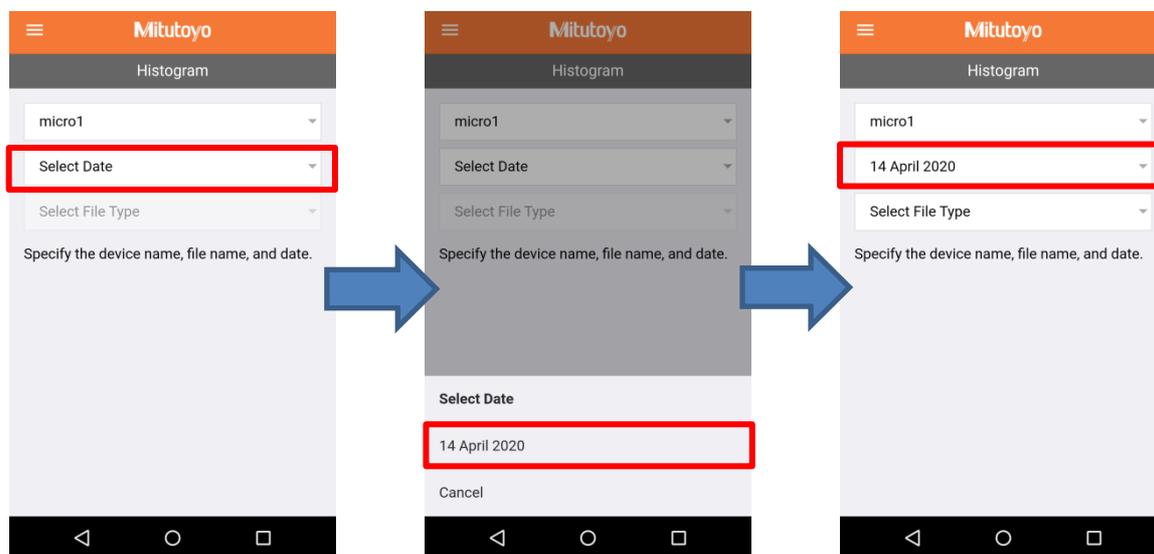
- Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran, puis sur « Histogramme ».



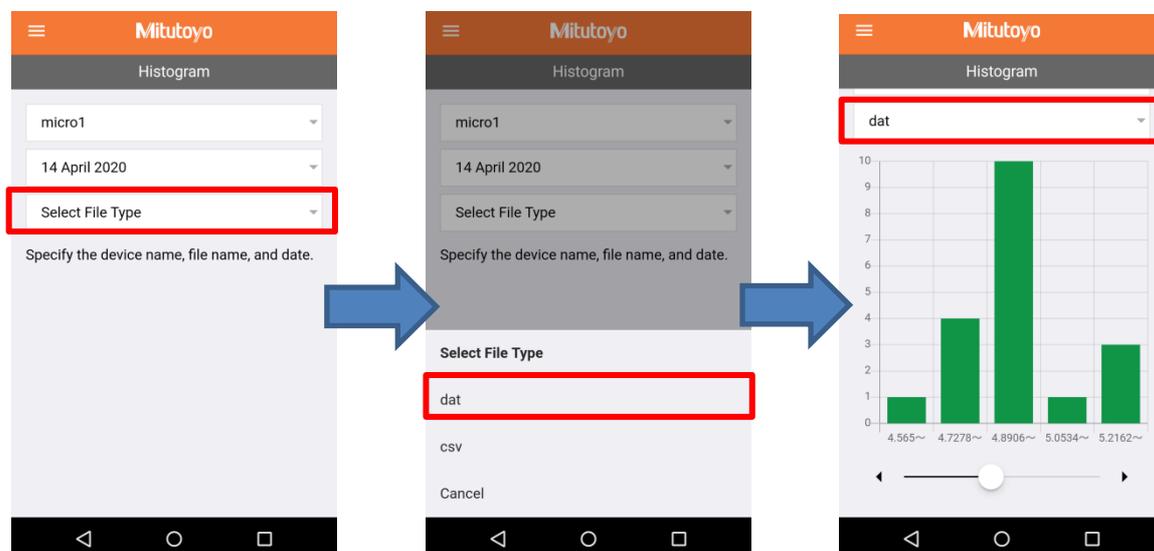
- Lorsque l'écran « Histogramme » apparaît, appuyez sur « Sélectionner le nom de l'appareil » et sélectionnez l'appareil pour lequel vous souhaitez afficher l'histogramme.



- ③ Appuyez sur « Sélectionner des données » et sélectionnez la date du journal de données de mesure que vous souhaitez afficher sous forme d'histogramme.

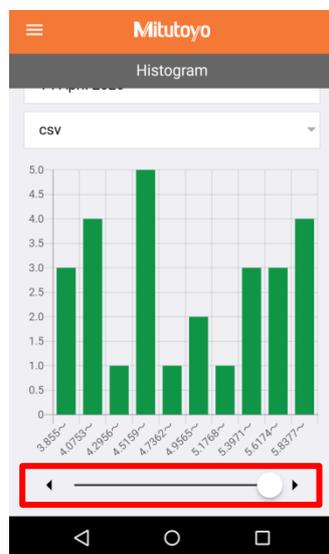


- ④ Appuyez sur « Sélectionner un type de fichier » pour sélectionner un fichier. Sélectionnez le fichier à afficher sous forme d'histogramme.



### Conseils

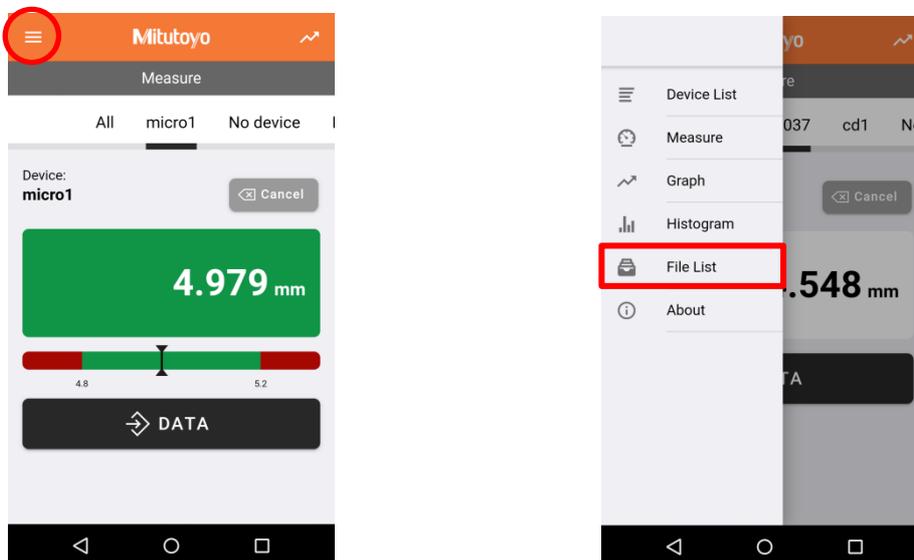
- Vous pouvez zoomer sur les colonnes (axe X) à l'aide du curseur sous l'histogramme.
- Les colonnes de l'histogramme peuvent être affichées sur 10 segments maximum.



#### 4.6. Liste des fichiers

Vous pouvez consulter le fichier journal des données mesurées créé par l'application. Vous pouvez également partager et supprimer des fichiers.

- ① Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran et sélectionnez « Liste des fichiers ».



- ② Une liste de fichiers apparaît. Chaque élément de cet écran est décrit ci-dessous.

##### **Rechercher**

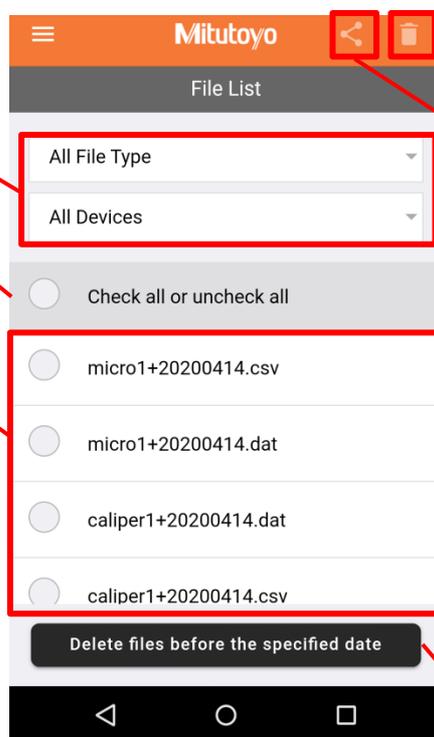
Vous pouvez sélectionner un format de fichier et un nom d'appareil pour réduire le fichier journal.

##### **Tout sélectionner**

Vous pouvez sélectionner tous les fichiers journaux.

##### **Liste des fichiers**

Le fichier journal est affiché.



##### **Supprimer le fichier**

Le fichier journal sélectionné peut être supprimé.

##### **Partage de fichiers**

Le fichier journal sélectionné peut être partagé.

##### **Suppression de fichiers (Date)**

Vous pouvez supprimer les données antérieures à la date saisie.

**Conseils**

-Le fichier journal des données de mesure est créé sous « Date + Nom de l'appareil ». Une modification du nom de l'appareil entraîne la création d'un nouveau fichier.

-La date est au format « AAAAMMJJ ».

-Le fichier « csv » est enregistré avec des chaînes entre doubles guillemets et des virgules comme séparateurs.

Format de fichier :

Ligne 1 (en-tête) :

#, « [ID appareil] », « [Nom de l'appareil] », « Valeur nominale », « [Limite inférieure] », « [Limite supérieure] », « [Commentaire] » Lignes suivantes (Données) :

[valeur mesurée], [résultat d'analyse de tolérance], [AAAA/MM/JJ hh:mm]

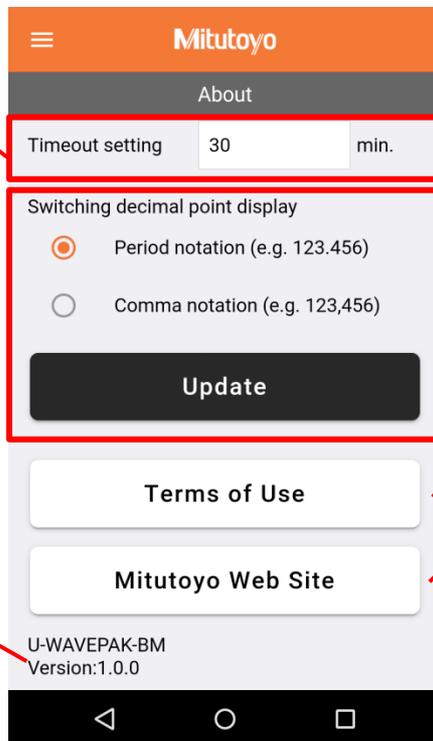
\*Lorsque le séparateur décimal de la valeur de mesure est [,], les doubles guillemets sont utilisés.

#### 4.7. Autres fonctions

Appuyez sur l'icône en haut à gauche de l'écran et sélectionnez « À propos » pour afficher l'écran ci-dessous. Les différents éléments de cet écran sont décrits ci-après.

##### Temporisation de la réception

Vous pouvez régler l'heure de reconnexion automatique lorsque l'émetteur est déconnecté. À l'expiration du délai, la connexion s'effectue manuellement.



##### Changement de séparateur décimal

Vous pouvez modifier le séparateur décimal.

##### Conditions d'utilisation

Vous pouvez consulter les conditions d'utilisation.

##### Site web Mitutoyo

Ce bouton vous permet d'accéder au site Web de Mitutoyo.

##### Informations de version

La version de cette application s'affiche.

#### 4.8. Déconnexion et suppression d'un appareil enregistré

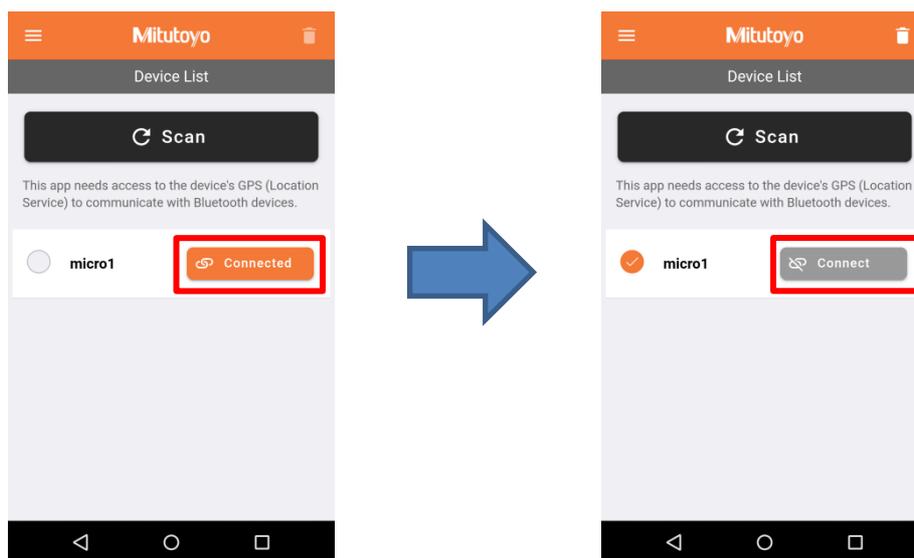
Depuis l'écran « Liste des appareils », vous pouvez déconnecter un appareil ou supprimer un appareil enregistré.

\*Si vous ne désactivez pas la connexion Bluetooth, la batterie se décharge. Avant de ranger l'équipement, désactivez la communication.

##### ■ Pour désactiver la communication

Appuyez sur « Connecté » (sur fond orange).

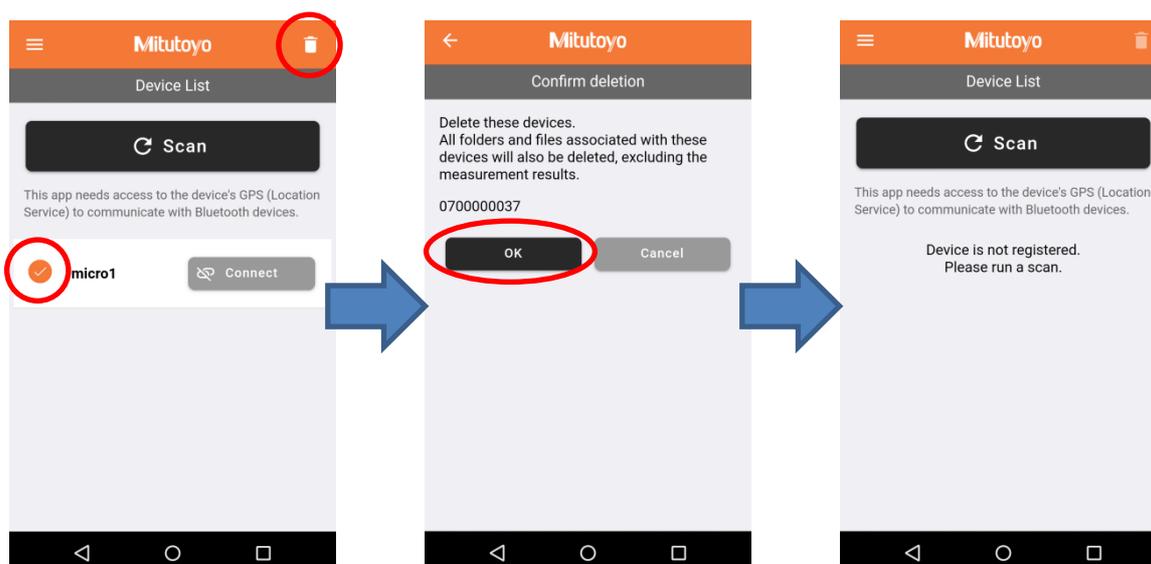
Pour rétablir la connexion, appuyez sur « Connecter », ainsi que sur le bouton DATA (orange) de l'émetteur.



##### ■ Comment supprimer un appareil enregistré

Sélectionnez l'appareil en question et appuyez sur l'icône en haut à droite de l'écran.

Appuyez sur « OK » sur l'écran de confirmation pour valider.



## **5. Appariement directement dans le système d'exploitation**

U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB peut être directement connecté au système d'exploitation sans utiliser cette application.

Il est reconnu comme entrée clavier lorsqu'il est connecté au système d'exploitation.

- ① Sur l'écran de paramétrage Bluetooth du terminal récepteur, paramétrez celui-ci pour qu'il puisse être détecté.
- ② Appuyez sur le bouton Data de l'émetteur.
- ③ Lorsque « U-WAVE » apparaît, appuyez dessus pour établir la connexion.

## **6. Résolution de problèmes**

- La LED de l'émetteur U-WAVE-TCB / U-WAVE-TMB est allumée en vert mais aucune donnée de mesure n'est affichée.

Cause : Émetteur connecté à un autre terminal

Solution : -Déconnectez tous les autres récepteurs Bluetooth.  
-Mettez l'autre récepteur Bluetooth hors tension.

- Lors de l'enregistrement de l'application, la LED de l'émetteur U-WAVE-TCB/U-WAVE-TMB s'allume en rouge et « Rechercher » est inactif.

Cause : L'instrument n'est pas sous tension.

Solution : Mettez l'instrument sous tension.

- Aucune mesure n'est affichée dans l'application.

Cause : Le terminal récepteur est trop éloigné de l'émetteur ou un obstacle se trouve entre les deux.

Solution : -Rapprochez le récepteur de l'émetteur.  
-Éliminez les obstacles

- ※ Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'unité U-WAVE.