

SEKONIC

SEKONIC LD
pour le
SPECTROMÈTRE C-4000
Manuel de l'application

Merci d'avoir téléchargé SEKONIC LD.
Veuillez lire attentivement ce manuel de
l'application et le manuel d'utilisation de l'appareil
pour en assurer une utilisation correcte et sûre.

Table des matières

■ À lire avant utilisation	<u>4</u>
● Introduction	<u>4</u>
● Environnement d'utilisation	<u>4</u>
● Marques déposées	<u>5</u>
● Classification de l'affichage.....	<u>6</u>
● Installation.....	<u>7</u>
1. Principales fonctions de SEKONIC LD	<u>9</u>
1-1. Fonctions de l'application standard SEKONIC LD (version gratuite).....	<u>9</u>
1-2. Fonctions de la version payante de SEKONIC LD ..	<u>9</u>
2. Configuration de l'écran de SEKONIC LD.....	<u>15</u>
2-1. Explication de l'écran.....	<u>15</u>
2-2. Barre de navigation	<u>16</u>
2-3. Barre d'état	<u>16</u>
2-4. Écran du menu	<u>18</u>
2-5. Écran de la version payante	<u>21</u>
2-6. Écran de confirmation de l'annulation	<u>23</u>
2-7. Écran Information	<u>25</u>
3. Configuration initiale de SEKONIC LD	<u>26</u>
3-1. Configuration initiale	<u>27</u>
3-2. Connexion au C-4000.....	<u>27</u>
4. Procédures opérationnelles de l'application standard (version gratuite)	<u>29</u>
4-1. Affichage de l'écran d'accueil de l'application standard.....	<u>29</u>
4-2. Mesures à distance	<u>30</u>
4-3. Importation des données à partir de l'appareil	<u>40</u>

4-4. Visualisation de données enregistrées dans l'application.....	43
5. Procédures opérationnelles de la version payante	49
5-1. Affichage de l'écran d'accueil de la version payante.....	49
5-2. Mesures à distance	51
5-3. Plan Lumière	60
5-4. Importation des données à partir de l'appareil	87
5-5. Visualisation de données enregistrées dans l'application.....	87
5-6. Création d'un rapport et partage des données	88
6. Mise à jour de l'application	94
7. Dépannage.....	95

■ À lire avant utilisation

● Introduction

SEKONIC LD est une application permettant d'effectuer des opérations sur votre smartphone ou tablette.

Elle peut communiquer avec le SPECTROMÈTRE C-4000 pour effectuer des tâches telles que mesurer, importer des données ou visualiser des données. La communication avec le C-4000 est réalisée via Bluetooth® Low Energy.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur le C-4000, référez-vous au manuel d'utilisation du C-4000.

URL: <https://sekonic.com/downloads/>

* Vous ne pouvez pas utiliser le C-4000 comme un luminomètre légalement certifié pour les transactions et les certifications.

● Environnement d'utilisation

L'application SEKONIC LD peut être utilisée sur votre smartphone ou tablette répondant aux exigences suivantes :

Application pour iPhone/iPad

Système d'exploitation pris en charge :
iOS, iPadOS (prend en charge jusqu'à
une version majorée avant le dernier
système d'exploitation)

Application pour Android

Système d'exploitation pris en charge :
Android OS (prend en charge jusqu'à
trois versions majorées avant le dernier
système d'exploitation)

Les systèmes d'exploitation pris en charge ne garantissent pas un fonctionnement sur tous les smartphones. En fonction du smartphone que vous utilisez, il peut y avoir des restrictions sur certains affichages d'écran et certaines opérations.

Bluetooth pris en charge : Version 5.0 (doit prendre en charge Bluetooth Low Energy)
L'application peut ne pas fonctionner correctement en fonction de facteurs tels que l'état et les réglages de votre appareil.

● Marques déposées

- iPhone® et iPad® sont des marques déposées d'Apple Inc.
- App Store® est une marque de service d'Apple Inc.

- Android™ est une marque de commerce de Google LLC.
- La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par SEKONIC CORPORATION se fait sous licence.
- Tous les autres noms de sociétés ou de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

● Classification de l'affichage

	<p>Signale des consignes ou restrictions relatives à l'utilisation. Veuillez à lire toutes les remarques pour éviter des erreurs d'utilisation.</p>
	<p>Signale des informations supplémentaires concernant les commandes ou des fonctions connexes. Il est recommandé de les lire.</p>
	<p>Signale des pages de référence.</p>

- L'affichage de l'écran peut différer entre l'iPhone et l'Android.

● Installation

Pour iPhone

Appuyez sur [App Store]  sur l'écran d'accueil.

- ① Appuyez sur [Rechercher] pour afficher le champ de saisie du mot à rechercher.
- ② Saisissez [SEKONIC LD] puis effectuez une recherche pour afficher « SEKONIC LD ».
- ③ Appuyez sur [Obtenir] pour passer à l'écran [Installer].

Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer l'application.

Pour Android

Appuyez sur [Play Store]  sur l'écran d'accueil.

- ① Saisissez [SEKONIC LD] dans le champ de saisie du mot à rechercher, puis effectuez une recherche pour afficher « SEKONIC LD ».
- ② Appuyez sur [Installer] pour démarrer l'installation.



REMARQUE

- L'application utilise la version gratuite au moment de l'installation.
- Vous pouvez changer votre forfait pour une version payante sur l'application.

1. Principales fonctions de SEKONIC LD

1-1. Fonctions de l'application standard SEKONIC LD (version gratuite)

L'application standard SEKONIC LD (version gratuite) peut être utilisée pour effectuer des mesures à distance, importer des données enregistrées dans l'appareil et visualiser des données enregistrées dans l'application.

([Fonctions de SEKONIC LD](#) ➡ P11)

1-2. Fonctions de la version payante de SEKONIC LD

La version payante de SEKONIC LD peut être utilisée pour effectuer des mesures à distance, faire des plans d'éclairage, importer des données enregistrées dans l'appareil, visualiser des données enregistrées dans l'application, associer des images et des informations à la position dans les données mesurées, créer des rapports et partager des données. ([Fonctions de SEKONIC LD](#) ➡ P11)



AVIS

- Démarrez la version payante lorsqu'il y a un signal de téléphone portable ou une connexion Internet par Wi-Fi.
- La version gratuite redémarrera lorsqu'il n'y a pas de signal de téléphone portable ni de connexion Internet par Wi-Fi.

Fonctions de SEKONIC LD

Lorsque vous utilisez SEKONIC LD, les fonctions suivantes sont activées.

Élément	Contenu	Gratuite	Payante
Connexion à l'appareil	Connectez-vous à l'appareil depuis l'application via Bluetooth (version 5.0).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mesures à distance	Indiquez à l'appareil connecté via Bluetooth d'exécuter la mesure.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enregistrement des résultats des mesures de l'appareil	Obtenez les résultats des mesures depuis l'appareil et enregistrez-les dans l'application.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Importation des données à partir de l'appareil	Obtenez les données de la mémoire à partir de l'appareil et enregistrez-les dans l'application.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Measuring Method (Méthode de mesure)	Définissez la méthode de mesure (mesure unique ou mesure continue) de l'appareil depuis l'application.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

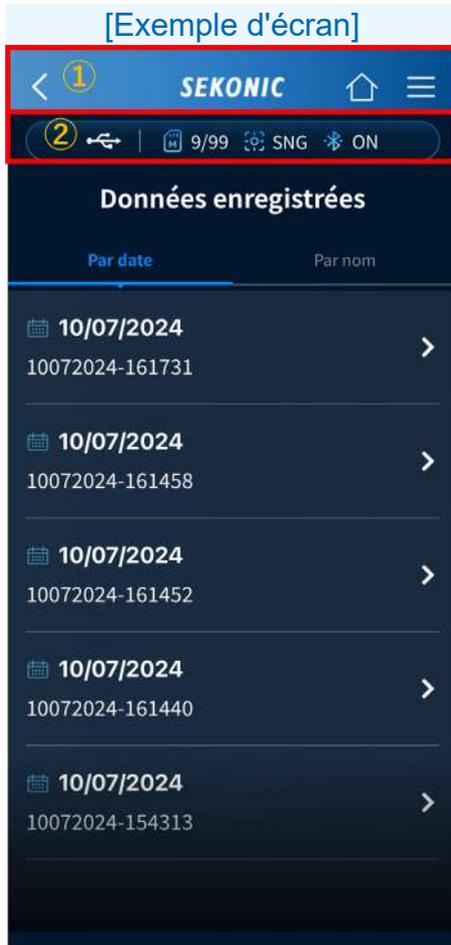
Élément	Contenu	Gratuite	Payante
Réglage de l'unité d'éclairement	Réglage de l'unité d'éclairement (lx ou fc) sur l'appareil * Les modèles vendus dans certains pays n'affichent pas la luminance en « fc » en raison de restrictions légales.	○	○
Affichage des graphiques	Affichez quatre types de graphiques : spectre, CRI, CIE1931 et TM-30.	○	○
Affichage de la liste des données de mesure	Affichez une liste des résultats de mesure lorsque la mesure à distance est exécutée.	○	○

Élément	Contenu	Gratuite	Payante
Types de caractères de saisie	Caractères alphanumériques à un octet et symboles à un octet (espace, trait d'union, point).	○	○
	Caractères que vous pouvez saisir sur le smartphone en plus des caractères alphanumériques et des symboles à un octet, à l'exception des trois symboles mentionnés ci-dessus.	×	○
Enregistrement d'informations supplémentaires dans les données de mesure	Associez et enregistrez les informations suivantes dans les données de mesure. <ul style="list-style-type: none"> • Note pour les données mesurées • Image capturée • Informations de localisation GPS (image MAP) 	×	○

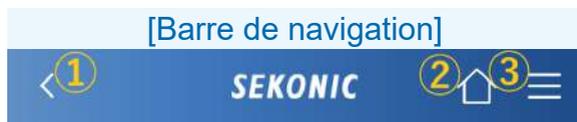
Élément	Contenu	Gratuite	Payante
Tracé des valeurs de mesures	Tracez les valeurs de mesure sur la configuration d'éclairage (image ou format PDF) importé du smartphone.	×	○
Création de rapports	Créez un rapport simple dans l'application en utilisant les données mesurées et les images associées. (Formats CSV et PDF)	×	○
Partage de données	Envoyez et partagez les données mesurées et les rapports PDF via la fonction de communication de votre smartphone.	×	○

2. Configuration de l'écran de SEKONIC LD

2-1. Explication de l'écran



2-2. Barre de navigation



- ① Touche Retour
Si la touche Retour s'affiche, appuyez sur  pour revenir à l'écran précédent.
- ② HOME (Accueil)
Si la touche Retour s'affiche, appuyez sur  pour revenir à l'écran d'accueil.
- ③ Touche Menu
Appuyez sur  pour afficher l'écran du menu.
([2-4. Écran du menu](#) ➔ P18)

2-3. Barre d'état



- ① Niveau de batterie de l'appareil
Affiche le niveau de batterie du C-4000 connecté.

	Aucune connexion avec le C-4000
	Charge restante des piles suffisante
	Charge restante des piles acceptable
	Préparer des piles de rechange
	Remplacer les piles immédiatement
	Alimentation par USB

- ② Nombre en mémoire dans l'appareil
Affiche le nombre des données mesurées et enregistrées dans l'appareil du C-4000 connecté.



Aucune connexion



Nombre de données mesurées enregistrées sur l'appareil (jusqu'à 99)

- ③ Méthode de mesure
Affiche la méthode de mesure unique ou continue.



Mesure unique



Mesure en continue

- ④ État de la connexion Bluetooth
Affiche l'état de la connexion avec le C-4000.



Connecté au C-4000



Aucune connexion avec le C-4000

2-4. Écran du menu

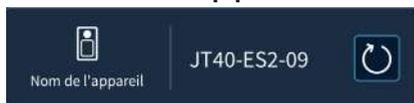
Appuyez sur  dans la barre de navigation pour afficher l'écran du menu.



① Touche Fermer

Appuyez sur **X** pour fermer l'écran du menu.

② Nom de l'appareil



Affiche le nom du C-4000 connecté.

Appuyez sur  pour afficher l'écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth.

[\(3-2. Connexion au C-4000](#) ➔ P27)

③ Méthode de mesure



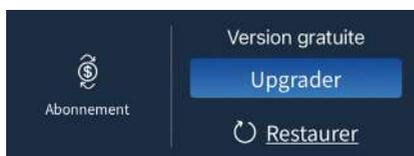
Affiche la méthode de mesure du C-4000 connecté. Appuyez sur le curseur pour passer de la mesure unique à la mesure en continue.

④ Unité d'éclairement



Affiche l'unité d'éclairement. Appuyez sur le curseur pour basculer entre lux et fc.

⑤ Abonnement



Affiche l'abonnement actuel de cette application. Appuyez sur **Upgrader** dans la

version gratuite pour afficher l'écran d'achat de la version payante.

([2-5. Écran de la version payante](#) ➔ P21)

Appuyez sur **Gérer l'abonnement** dans la version payante pour afficher l'écran d'annulation de la version payante.

([2-6. Écran de confirmation de l'annulation](#)

➔ P23)

Si la version gratuite est affichée alors que vous avez acheté la version payante, appuyez sur **Restaurer** pour restaurer les informations d'achat.

⑥ Guide d'utilisation



Appuyez sur **Manuel (Web)** pour afficher ce manuel de l'application dans le navigateur.

⑦ Information



Appuyez sur **Voir** pour afficher l'information.

⑧ Version de l'application

Affiche la version de cette application.

2-5. Écran de la version payante

Les forfaits suivants sont disponibles.

Abonnement pour 3 mois

Essai gratuit les 2 premières semaines.

Abonnement pour 12 mois

Essai gratuit les 2 premières semaines.

Veillez vérifier le prix dans « Abonnement »
dans le menu de l'application.

[Écran « Version payante »]

SEKONIC

Version payante

Caractéristiques

- 1) Afficher vos mesures sur plan ↓
- 2) Données supplémentaires ↓
- 3) Créer et partager ↓

Abonnement

Abonnement pour 3 mois

59,99 €

20,00 €/mois

Periode d'essai gratuite sur les 2 premières semaines *1

Abonnement pour 12 mois

129,99 €

10,83 €/mois

Économie sur l'année : 109,81 €

Periode d'essai gratuite sur les 2 premières semaines *1

*1 Si vous n'annulez pas votre période d'essai gratuite au minimum 1 jour avant la fin de la période d'essai, l'abonnement sélectionné commencera automatiquement le jour après la fin de la période d'essai.

Le prix de chaque forfait est susceptible d'être modifié.

2-6. Écran de confirmation de l'annulation

Il est possible d'annuler un forfait payant.

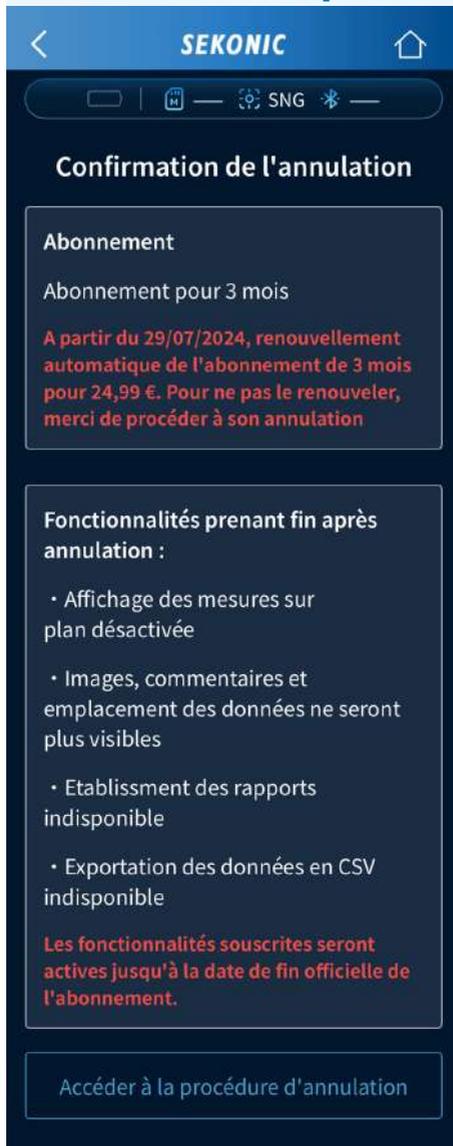
Si vous optez pour un forfait pour un abonnement 3 mois ou 12 mois, il sera renouvelé automatiquement à l'expiration de la période.

Si vous ne souhaitez pas continuer à utiliser le forfait, annulez-le au moins un jour avant la fin de la période.

Lorsqu'un forfait est annulé, l'application bénéficiera de la version payante jusqu'à la fin de l'abonnement.

Cette application passera à la version gratuite après le dernier jour de l'abonnement.

[Écran « Confirmation de l'annulation »]



2-7. Écran Information

Il affiche les bibliothèques tierces utilisées par cette application ainsi que ses licences.



3. Configuration initiale de SEKONIC LD

Lorsque vous démarrez l'application, l'écran de démarrage s'affiche.



Ensuite, l'écran d'accueil s'affiche.

3-1. Configuration initiale

Lorsque l'application est démarrée pour la première fois après installation, un écran contextuel peut s'afficher pour demander l'autorisation d'accéder aux informations de localisation, de l'appareil photo et de la pellicule.

3-2. Connexion au C-4000

S'il n'existe pas d'historique de connexion avec le C-4000 ou si un C-4000 qui possède un historique de connexion ne peut pas être détecté, l'écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth s'affiche.



AVIS

- Un message peut s'afficher pour demander l'autorisation d'utiliser le Bluetooth.

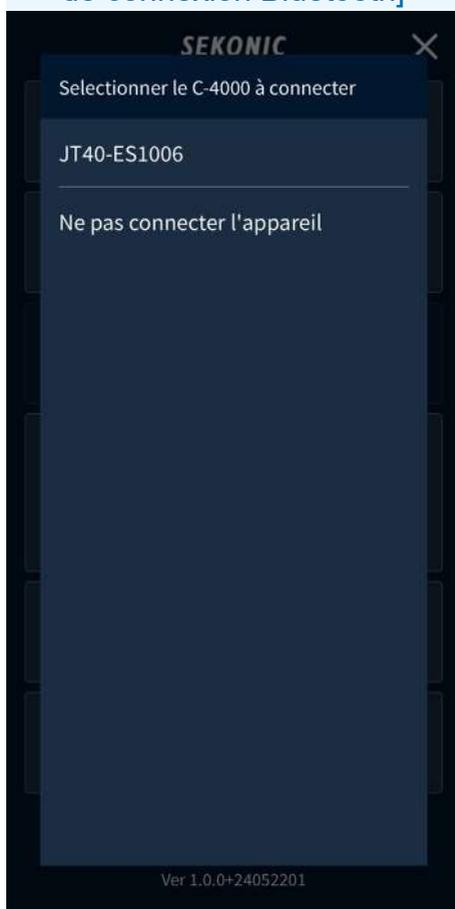
Appuyez sur le nom du C-4000 que vous souhaitez connecter ou sur [Ne pas connecter l'appareil].



REMARQUE

- Si le nom du C-4000 ne s'affiche pas, vérifiez que le C-4000 est situé à proximité et que l'appareil indique « Attente de connexion » sur l'écran [Mesurer (app)].
- L'écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth peut aussi s'afficher à partir du menu.

[Écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth]



4. Procédures opérationnelles de l'application standard (version gratuite)

4-1. Affichage de l'écran d'accueil de l'application standard

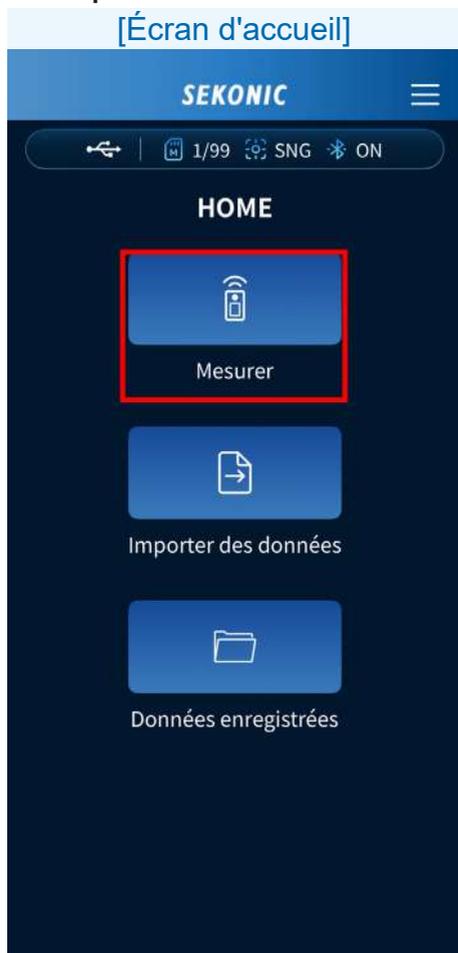
L'écran d'accueil contient trois icônes : [Mesurer], [Importer des données], et [Données enregistrées].

[Écran d'accueil (version gratuite)]



4-2. Mesures à distance

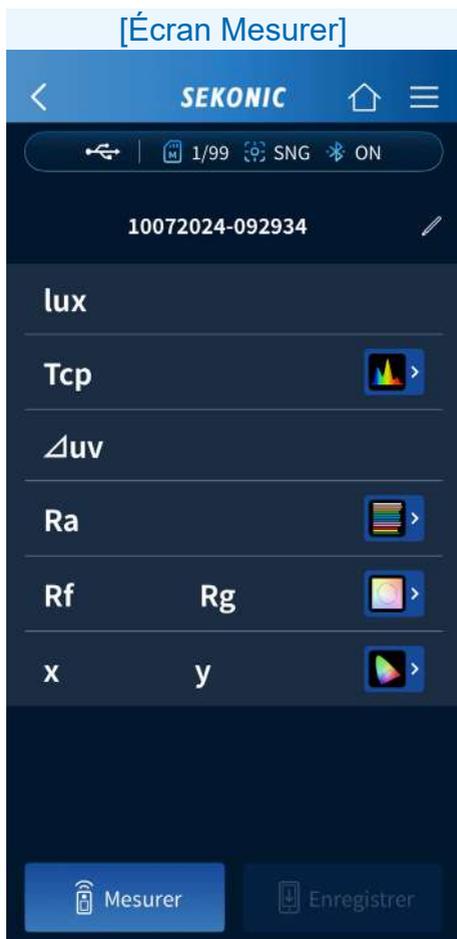
Vous pouvez effectuer des mesures à distance avec un smartphone en utilisant le C-4000 tel un capteur, puis afficher et enregistrer les résultats sur ce smartphone.



Appuyez sur l'icône [Mesurer].
L'écran Mesurer apparaît.

<Version gratuite>

Lorsque la méthode de mesure est une mesure unique (Single Measurement, SNG)



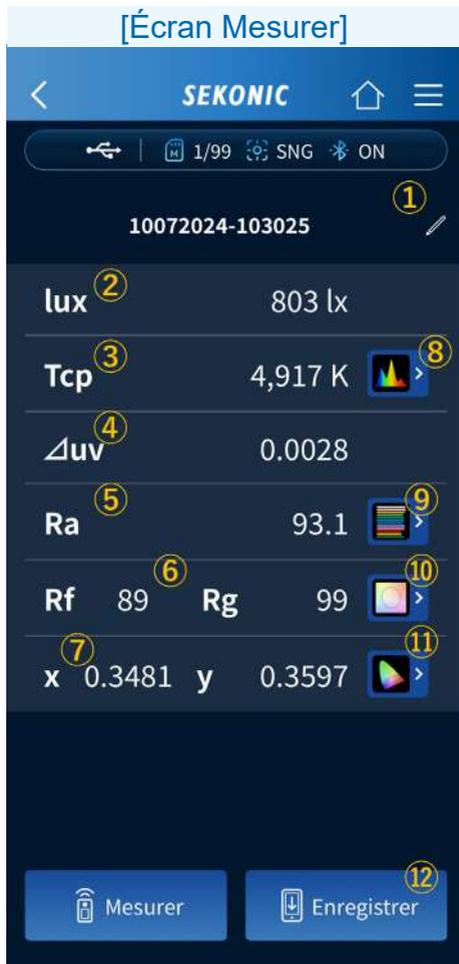
Appuyez sur  pour afficher les résultats des mesures.

Lorsque la méthode de mesure est une mesure en continue (Continuous Measurement, CNT)



Appuyez sur  pour démarrer les mesures.
Appuyez sur  pour arrêter de mesurer et afficher la dernière valeur mesurée. La mesure se répète en continu jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée.

Procédures opérationnelles de l'écran Mesurer



① Titre

Appuyez sur  pour modifier le titre.
Avec la version gratuite, vous pouvez seulement utiliser les caractères alphanumériques d'un seul octet et les espaces d'un seul octet, les tirets ainsi que les points.

② lux

Affiche la valeur de luminance.

③ T_{cp}

Affiche la valeur de la température des couleurs corrélée.

④ Δuv

Affiche la valeur de l'écart de couleur.

⑤ Ra

Affiche la valeur Ra de l'indice de rendu des couleurs moyen.

⑥ R_f, R_g

Affiche les valeurs de l'indice de fidélité R_f et de l'indice de Gamut du TM-30.

⑦ x, y

Affiche les valeurs x et y des coordonnées trichromatiques CIE1931.

⑧ Graphique du spectre

Appuyez sur  pour afficher le graphique du spectre.

Sélectionnez Relatif, Auto ou tout autre nombre spécifique d'irradiance spectrale comme la valeur maximale affichée pour l'axe Y du spectre dans le menu déroulant.



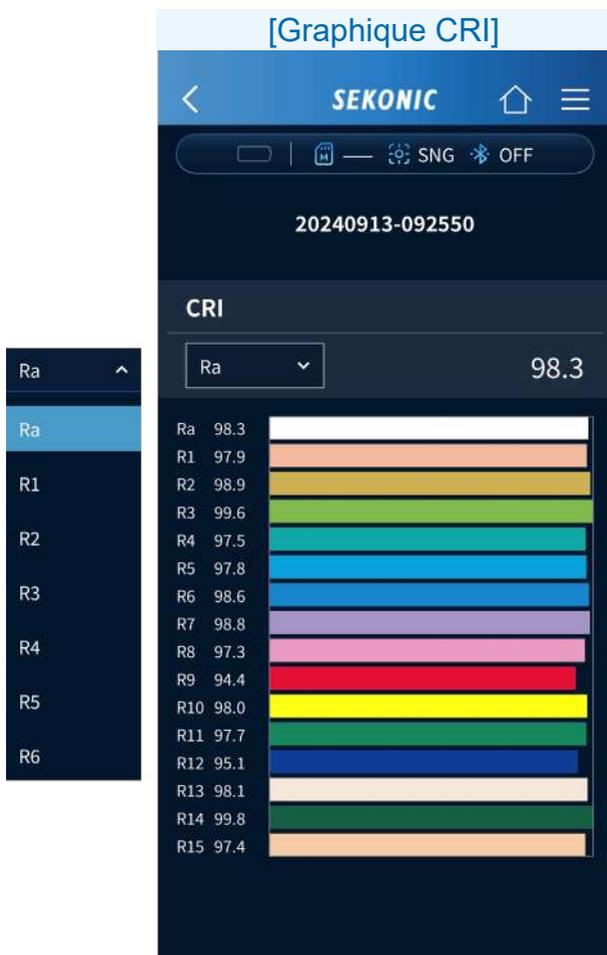
Appuyez sur  pour agrandir le graphique.

Appuyez sur  pour revenir au graphique du spectre.

⑨ Graphique CRI

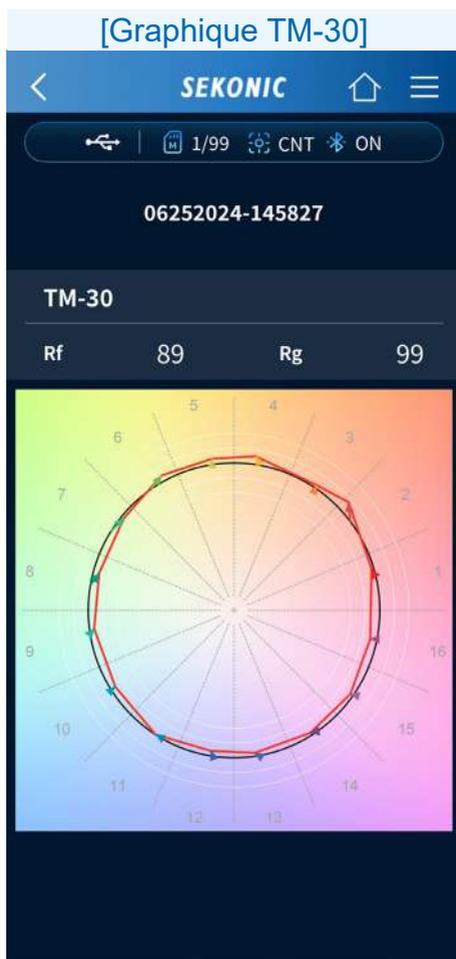
Appuyez sur  pour afficher le graphique CRI.

Sélectionnez l'élément à afficher en haut du graphique dans la liste déroulante. Ra ou R1 à R15 peut être sélectionné.



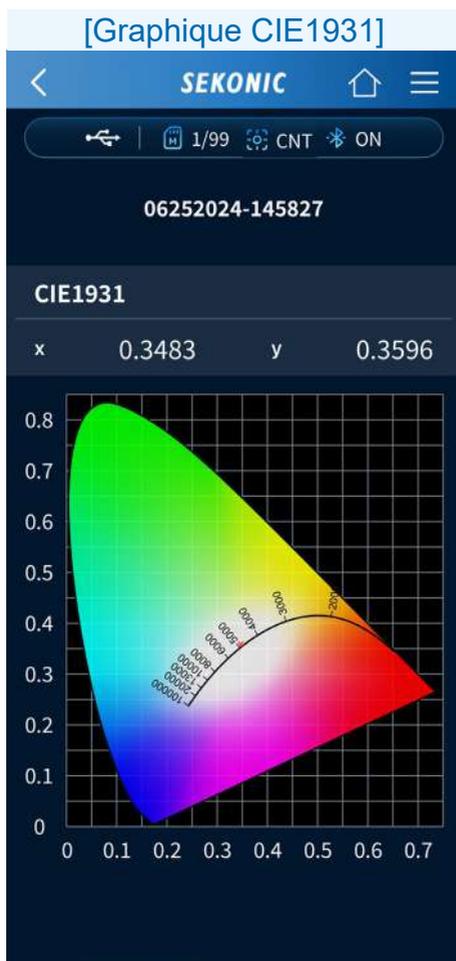
⑩ Graphique TM-30

Appuyez sur  > pour afficher le graphique TM-30.



⑪ Graphique CIE1931

Appuyez sur  pour afficher le graphique CIE1931.



⑫ Enregistrer

Appuyez sur  pour enregistrer les résultats des mesures. Lorsque l'enregistrement est terminé, l'écran « Enregistré » apparaît.

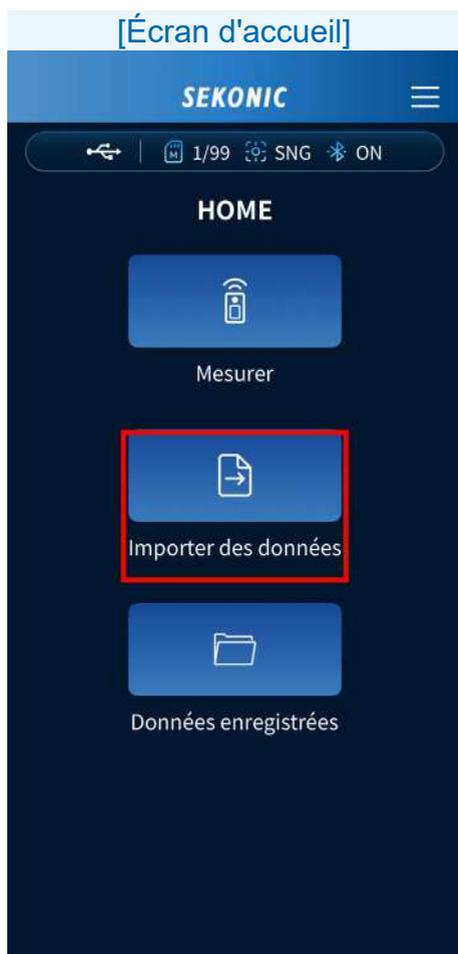


REMARQUE

- Le titre peut être modifié après l'enregistrement.

4-3. Importation des données à partir de l'appareil

Les données mesurées enregistrées sur le C-4000 peuvent être importées dans l'application du smartphone pour afficher les valeurs de mesure et les graphiques.



Appuyez sur l'icône [Importer des données].

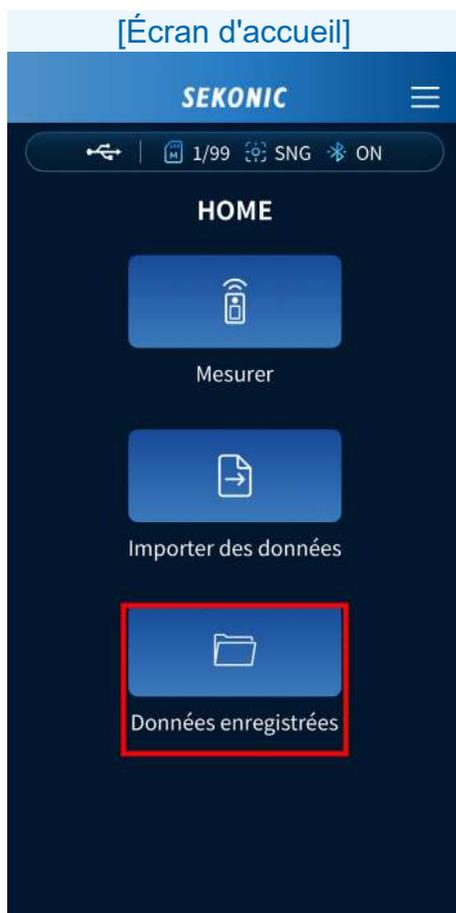
Procédures opérationnelles de l'écran de l'importation des données



- ① Tout sélectionner / Tout désélectionner
Appuyez sur la case pour sélectionner ou désélectionner toutes les cases.
- ② Case d'un titre
Appuyez sur la case d'un titre pour sélectionner ou désélectionner toutes les données mesurées du titre.
- ③ Case pour les données mesurées
Appuyez sur la case d'une donnée mesurée pour sélectionner ou désélectionner cette donnée mesurée.
- ④ Touche [Annuler]
Appuyez sur  pour revenir à l'écran précédent.
- ⑤ Touche [OK]
Appuyez sur  pour importer les données de l'appareil sélectionné dans l'application.

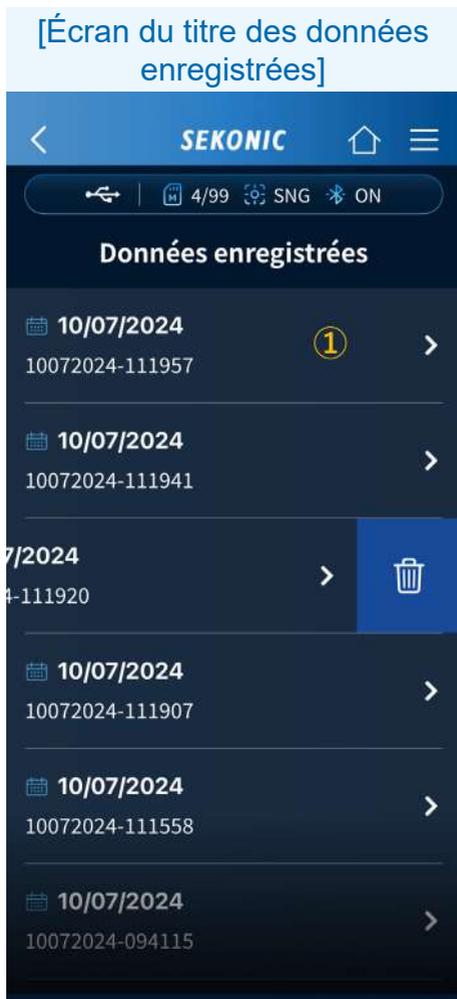
4-4. Visualisation de données enregistrées dans l'application

Les données enregistrées dans l'application pour smartphone peuvent être visualisées. Vous pouvez également copier les données enregistrées sous un autre titre pour effectuer des mesures supplémentaires.



Appuyez sur l'icône [Données enregistrées].

Procédures opérationnelles de l'écran des données enregistrées



① Données enregistrées

Affiche le nom des données enregistrées et la date à laquelle les données ont été enregistrées.

Appuyez sur les données enregistrées ou sur  pour afficher une liste des valeurs de mesure enregistrées. ([\[Écran de la valeur de mesure des données enregistrées\]](#) ➔ P46)

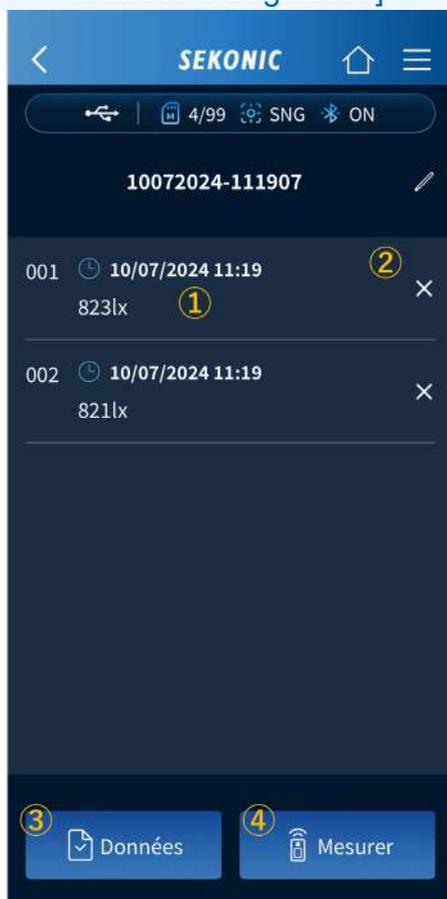
En faisant glisser votre doigt vers la gauche,  s'affiche. Si vous appuyez sur , le message « Effacer les données enregistrées ? » apparaît.



Appuyer sur  permet de supprimer les données et de revenir à la liste des données enregistrées.

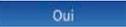
Appuyer sur  permet de revenir aux données enregistrées sans supprimer la liste des données.

[Écran de la valeur de mesure des données enregistrées]



- ① Si vous appuyez sur les données de mémoire, les valeurs de mesure enregistrées s'affichent et vous pouvez visualiser un graphique. ([[Écran Mesurer](#)] ➔ P33)
- ② Si vous appuyez sur , le message « Supprimer cette donnée ? » apparaît.



Appuyer sur  permet de supprimer les données et de revenir à la liste des données de mémoire.

Appuyer sur  permet de revenir à la liste des données de mémoire sans supprimer les données.

- ③ D'autres données enregistrées peuvent être associées dans les données enregistrées que vous êtes en train de visualiser.
- Appuyez sur  pour afficher la liste des données enregistrées, puis appuyez sur  pour afficher les données enregistrées. Appuyez sur  pour sélectionner les données. Pour désélectionner les données après sélection, appuyez sur .
- Appuyez sur  pour associer. Appuyez sur  permet de revenir à la liste des données de mémoire sans sélectionner les données.
- ④ Les données nouvellement mesurées peuvent être ajoutées dans les données enregistrées que vous êtes en train de visualiser.
- Appuyez sur  pour passer à l'écran Mesurer.
- Si vous appuyez sur  dans l'écran Mesurer, des données nouvellement mesurées sont ajoutées aux données enregistrées.

5. Procédures opérationnelles de la version payante

5-1. Affichage de l'écran d'accueil de la version payante

L'écran d'accueil contient quatre icônes : [Mesurer], [Plan Lumière], [Importer des données], et [Données enregistrées].



AVIS

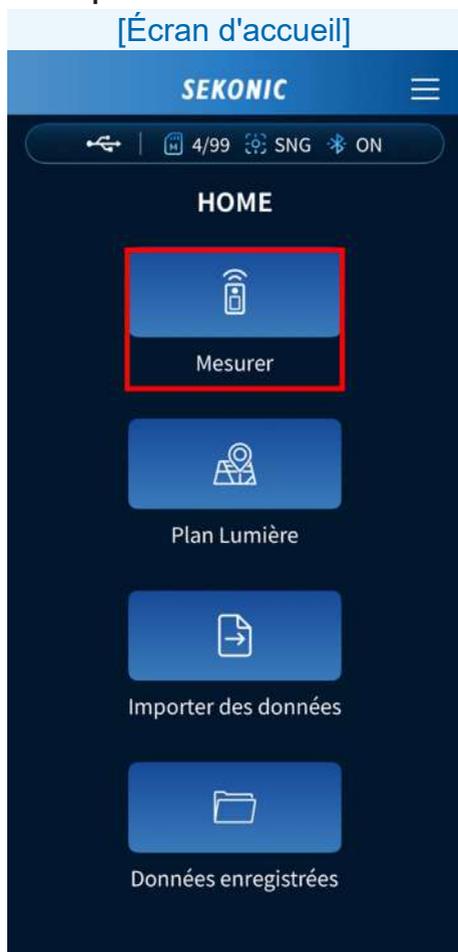
- Démarrez la version payante lorsqu'il y a un signal de téléphone portable ou une connexion Internet par Wi-Fi.
- La version gratuite redémarrera lorsqu'il n'y a pas de signal de téléphone portable ni de connexion Internet par Wi-Fi.

[Écran d'accueil (version payante)]



5-2. Mesures à distance

Vous pouvez effectuer des mesures à distance avec un smartphone en utilisant le C-4000 tel un capteur, puis afficher et enregistrer les résultats sur ce smartphone.



Appuyez sur l'icône [Mesurer].
L'écran Mesurer apparaît.

<Version payante>

Lorsque la méthode de mesure est une mesure unique (Single Measurement, SNG)



Appuyez sur  pour afficher les résultats des mesures.

Lorsque la méthode de mesure est une mesure en continue (Continuous Measurement, CNT)



Appuyez sur  pour démarrer les mesures.

Appuyez sur  pour arrêter de mesurer et afficher la dernière valeur mesurée. La mesure se répète en continu jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée.

Procédures opérationnelles de l'écran Mesurer



① Titre

Appuyez sur  pour modifier le titre.

La version payante permet la saisie sans restriction des types de caractères pouvant être saisis.

② Mémo

Appuyez sur  pour modifier le mémo.

La version payante permet la saisie sans restriction des types de caractères pouvant être saisis.

③ Image

Appuyez sur  pour démarrer l'appareil photo ou sélectionner un fichier pour enregistrer une image.

④ lux

Affiche la valeur de luminance.

⑤ Tcp

Affiche la valeur de la température des couleurs corrélée.

⑥ Δuv

Affiche la valeur de l'écart de couleur.

⑦ Ra

Affiche la valeur Ra de l'indice de rendu des couleurs moyen.

⑧ Rf, Rg

Affiche les valeurs de l'indice de fidélité Rf et de l'indice de Gamut du TM-30.

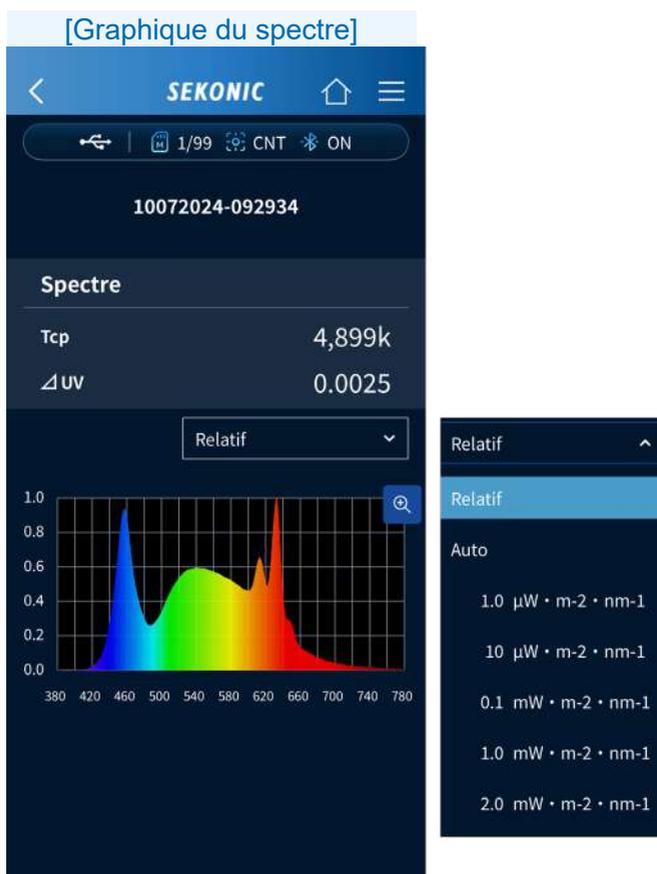
⑨ x, y

Affiche les valeurs x et y des coordonnées trichromatiques CIE1931.

⑩ Graphique du spectre

Appuyez sur  pour afficher le graphique du spectre.

Sélectionnez Relatif, Auto ou tout autre nombre spécifique d'irradiance spectrale comme la valeur maximale affichée pour l'axe Y du spectre dans le menu déroulant.



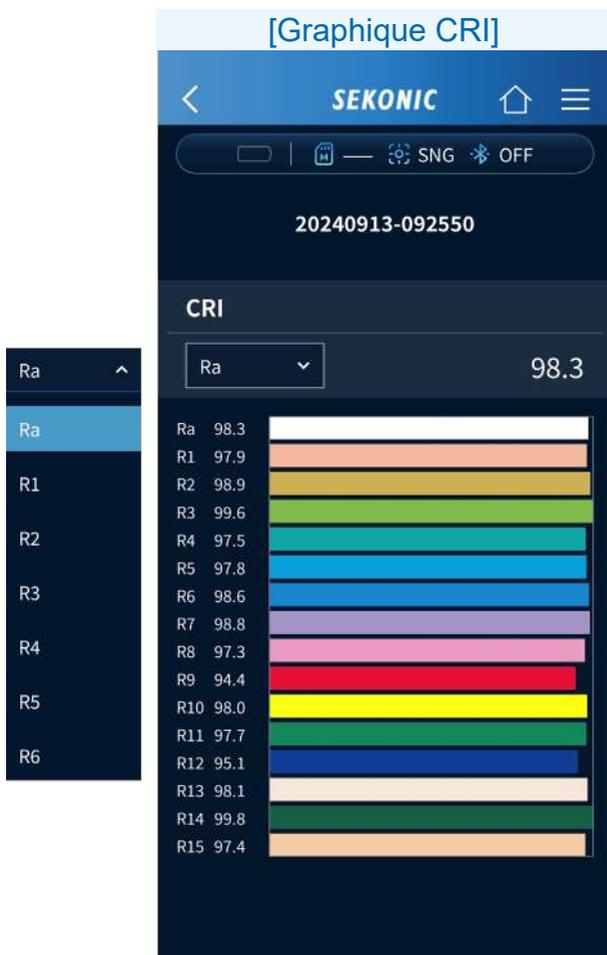
Appuyez sur  pour agrandir le graphique.

Appuyez sur  pour revenir au graphique du spectre.

⑪ Graphique CRI

Appuyez sur  pour afficher le graphique CRI.

Sélectionnez l'élément à afficher en haut du graphique dans la liste déroulante. Ra ou R1 à R15 peut être sélectionné.



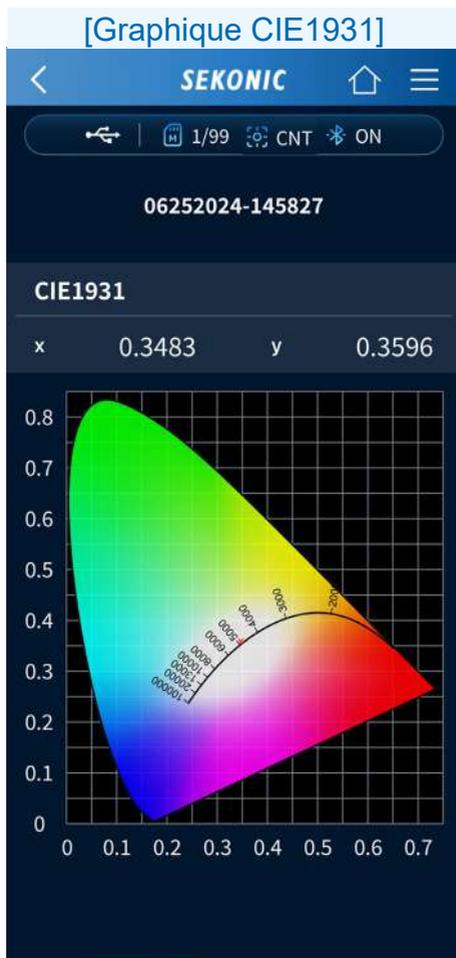
⑫ Graphique TM-30

Appuyez sur  pour afficher le graphique TM-30.



⑬ Graphique CIE1931

Appuyez sur  pour afficher le graphique CIE1931.



⑭ Enregistrer

Appuyez sur  pour enregistrer les résultats des mesures. Lorsque l'enregistrement est terminé, l'écran « Enregistré » apparaît.

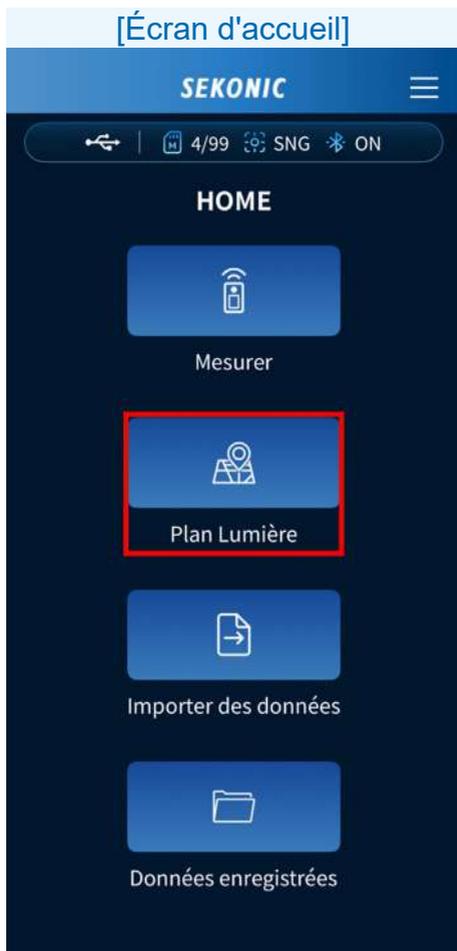


REMARQUE

- Le titre peut être modifié après l'enregistrement.

5-3. Plan Lumière

Vous pouvez importer une image capturée avec la fonction appareil photo du smartphone ou un fichier (par exemple, un tracé) enregistré sur le smartphone et reporter les valeurs de mesure sur la configuration de l'éclairage.

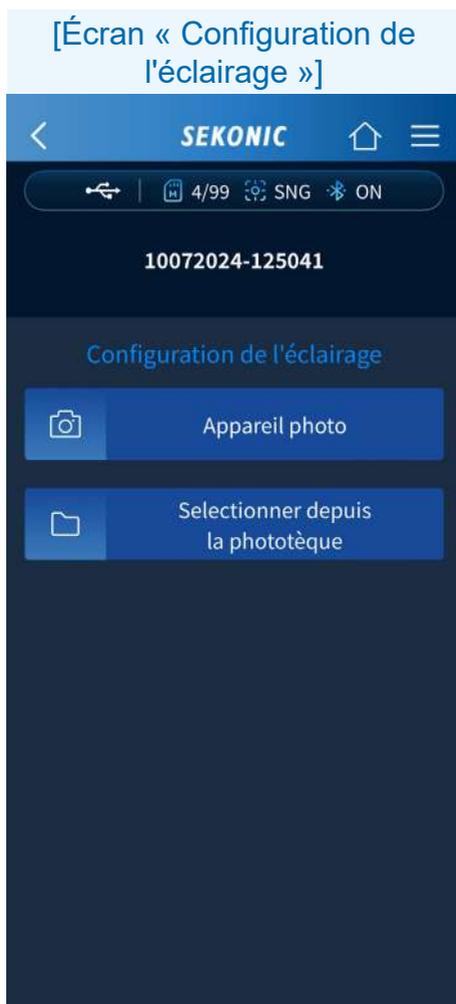


Appuyez sur l'icône [Plan Lumière].

Procédures opérationnelles de l'écran du plan lumière

Grâce à la fonction [Plan Lumière], vous pouvez effectuer une configuration de l'éclairage et effectuer ensuite des mesures.

Il existe deux méthodes pour le réglage de la configuration de l'éclairage, vous pouvez donc choisir celle qui correspond le mieux à votre situation.



Procédure de réglage de la configuration de l'éclairage

[Démarrer l'appareil photo]

Appuyez sur  Appareil photo

L'appareil photo démarre. Lorsque vous capturez une image, l'écran de confirmation de la photo apparaît.

Vous pouvez ajuster la taille pour faire entrer la photo dans le cadre. Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur .

Les données associées à une configuration de l'éclairage peuvent être partagées. ([\[Procédures opérationnelles de l'écran Plan Lumière\]](#))

➔ P69)

Appuyez sur  pour revenir à l'écran [Configuration de l'éclairage].

[Selectionner depuis la phototèque]

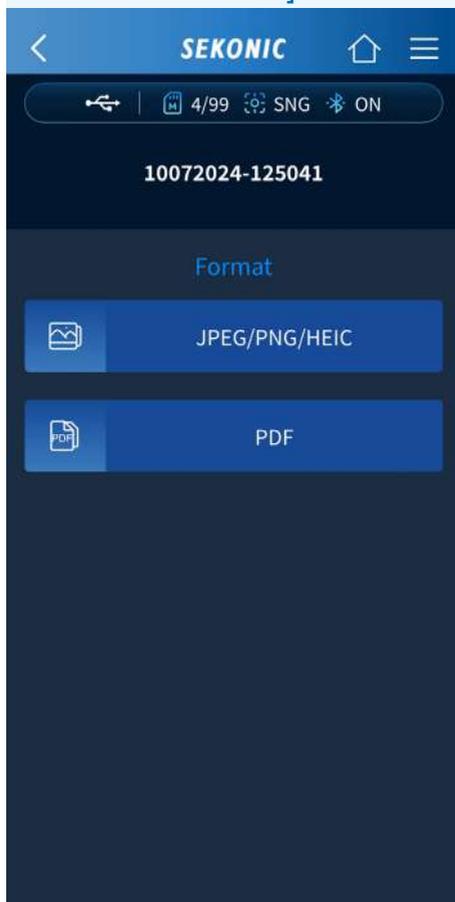
Appuyez sur  Selectionner depuis la phototèque

L'écran de sélection du format du tracé apparaît.



- Un message peut s'afficher pour demander l'autorisation d'utiliser l'appareil photo.

[Écran de sélection du format du tracé]



Appuyez sur  JPEG/PNG/HEIC ou  PDF.

Lorsque vous sélectionnez un fichier depuis la vue standard du système d'exploitation, l'écran de sélection des données apparaît.

Lorsque vous sélectionnez une donnée, l'écran de confirmation « Redimensionner pour correspondre au cadre » apparaît. ([\[Réglage de la plage d'importation de l'image\]](#) ➔ P66)

Réglage de la plage d'importation de l'image

Écran Android

[Écran de réglage de la plage d'importation de l'image]



Écran iOS

[Écran de réglage de la plage d'importation de l'image]



La plage d'importation de l'image peut être ajustée.

Pour Android

- ① La plage à importer peut être sélectionnée en déplaçant les quatre coins du cadre blanc.
- ② À chaque fois que vous appuyez sur , cette touche fait pivoter l'image de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Pour iOS

- ③ La plage à importer peut être sélectionnée en déplaçant les quatre coins du cadre blanc.
- ④ L'image peut être pivotée jusqu'à 45 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide du curseur de rotation situé sous l'image.

Vous pouvez zoomer et dézoomer sur l'image en pinçant et en écartant.

Appuyez sur  pour afficher l'écran du plan lumière. ([\[Procédures opérationnelles de l'écran Plan Lumière\]](#) ➔ P69)

Procédures opérationnelles de l'écran Plan Lumière

[Écran Plan Lumière (lors de l'importation de la configuration de l'éclairage)]



① Titre

Saisissez un nom de projet, un nom de bâtiment ou d'autres informations comme titre, ou modifiez le titre.

② Mémo

En plus du titre, saisissez le nom de la personne qui a pris les mesures ou d'autres informations complémentaires dans le mémo, ou modifiez le mémo.

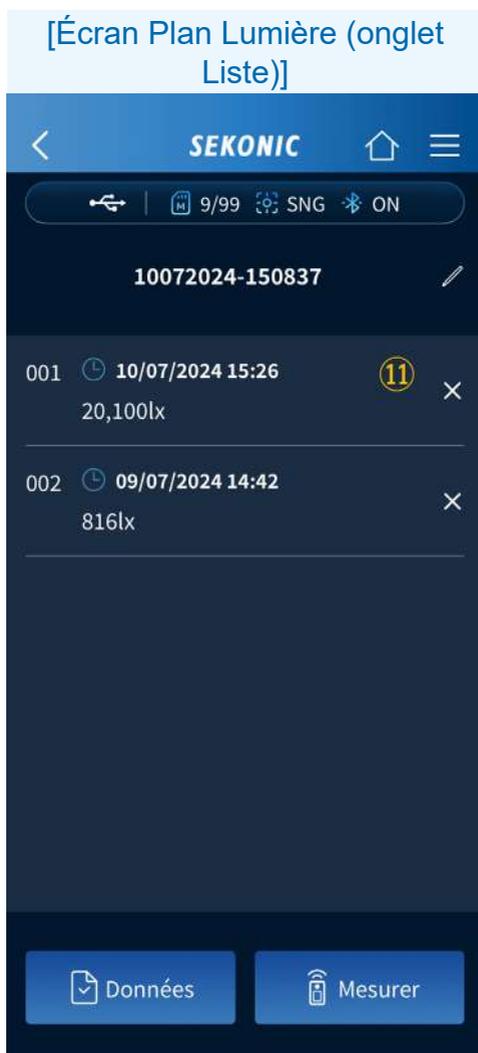
③ Plan Lumière

Affiche une configuration de l'éclairage sur laquelle sont reportées les valeurs de mesure.

④ Liste

Affiche une liste des données mesurées.

Lorsque vous appuyez sur « ④ Liste »



Affiche une liste des valeurs de mesure tracées sur la configuration de l'éclairage.

⑤ Unité

Change l'unité des données mesurées affichées sur la configuration de l'éclairage. Lux, Tcp, Δuv, Ra, Rf/Rg, x/y peut être sélectionné.

[Exemple d'affichage lors de la commutation des unités]



⑥ Plan Lumière

 et  peuvent être exécutées en appuyant sur les emplacements de mesure pour placer des points.

⑦ GPS

Appuyez sur  pour afficher l'écran d'enregistrement des emplacements.

([[Procédures opérationnelles de l'écran de localisation GPS](#)] ➔ P85)

⑧ Créer/Partager

Appuyez sur  pour créer un rapport à partir des données mesurées et partager (envoyer) les données à l'aide des fonctions du smartphone. ([[Création d'un rapport et partage des données](#)] ➔ P88)

⑨ Données

En appuyant sur  après avoir placé un nouveau point (orange) dans la configuration de l'éclairage, vous pouvez associer les données enregistrées dans l'application. Après enregistrement, le point devient bleu.

⑩ Mesurer

En appuyant sur  après avoir placé un nouveau point (orange) dans la zone de configuration de l'éclairage, vous pouvez associer les données mesurées à distance grâce à l'appareil. Après enregistrement, le point devient bleu.

⑪ Supprimer

Appuyez sur  pour supprimer les données mesurées.

Procédures opérationnelles des mesures

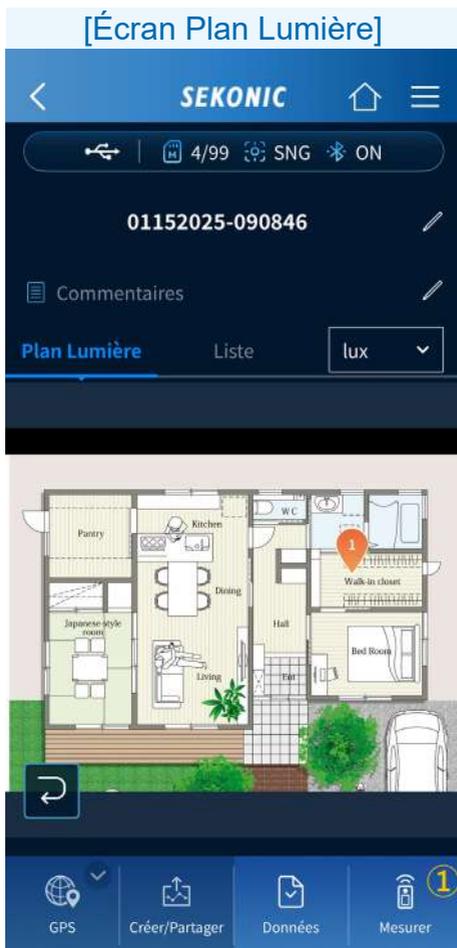


Si vous appuyez sur un emplacement à mesurer sur la configuration de l'éclairage, un point de repère orange est placé.



REMARQUE

- Le numéro affiché sur le point de repère est le numéro de mémoire. Ils peuvent être enregistrés de 1 à 999 dans l'ordre d'un seul plan lumière.
- Même si vous supprimez un numéro dans la séquence de numéros après avoir enregistré plusieurs données, les numéros suivants ne sont pas numérotés et restent les mêmes.
Exemple : si les points de 1 à 10 sont enregistrés et que les données mesurées du 8^e point sont supprimées, le 9^e point et les suivants resteront identiques et seront enregistrés à partir du 9^e point.
- Le nombre maximal de points enregistrés sera diminué du nombre de points supprimés. Si un premier point est supprimé, le nombre maximal de points enregistrés sera alors de 998.



Appuyez sur  pour annuler le point.

[Lors de la mesure de nouvelles données]

① Mesurer

Appuyez sur  pour afficher l'écran Mesurer.

[Écran Mesurer]



② Icône Appareil photo

Appuyez sur  pour afficher l'écran [Sélectionner une image pour la mesure]. Une image photo de l'éclairage, de l'emplacement, etc. à mesurer ou un fichier peut être associée aux données mesurées selon la même procédure que celle pour régler une configuration d'éclairage ([\[Procédure d'enregistrement des tracés\]](#) ➔ P63).



REMARQUE

- Pour changer l'image associée, appuyez sur  sur l'image pour afficher à nouveau l'écran [Sélectionner une image pour la mesure] et appuyez ensuite sur  Appareil photo ou  Sélectionner depuis la phototèque et modifiez l'image.
- Pour supprimer l'image, appuyez sur  sur l'image.

③ Modifier un mémo

Si vous appuyez sur , vous pouvez saisir l'emplacement mesuré (sur le sol, sous le bureau, etc.) et d'autres informations complémentaires pour les données mesurées sous forme de mémo.

④ Mesurer

Lorsque la méthode de mesure est une mesure unique, appuyez sur  pour effectuer la mesure. ([\[Lorsque la méthode de mesure de l'appareil est une mesure unique \(SNG\)\]](#) ➔ P31)

Si vous appuyez sur une icône d'un graphique dans l'écran Mesurer, le graphique correspondant (spectre, CRI ou TM-30) apparaît.

([[Procédures opérationnelles de l'écran Mesurer](#)] de la version gratuite ➔ P33)



⑤ Enregistrer

Si vous appuyez sur  après la mesure, les données mesurées sont enregistrées et le point devient bleu.

[Lors de la sélection des données mesurées à partir des données enregistrées]



① Données

Si vous appuyez sur un emplacement à mesurer sur la configuration de l'éclairage, un point orange est placé.

Si vous appuyez sur , l'écran de sélection des données enregistrées s'affiche et les données mesurées peuvent être associées.



② Sélection des données

Sélectionnez les données à associer à l'aides des .

③ OK

Si vous appuyez sur , les données mesurées sélectionnées sont enregistrées et le point devient bleu.

[Lors de la modification de la position d'un point enregistré]

Vous pouvez visualiser les données mesurées enregistrées sur l'écran des données mesurées enregistrées soit en appuyant sur le point dans l'onglet [Plan Lumière] soit en appuyant sur les données mesurées correspondantes dans l'onglet [Liste].



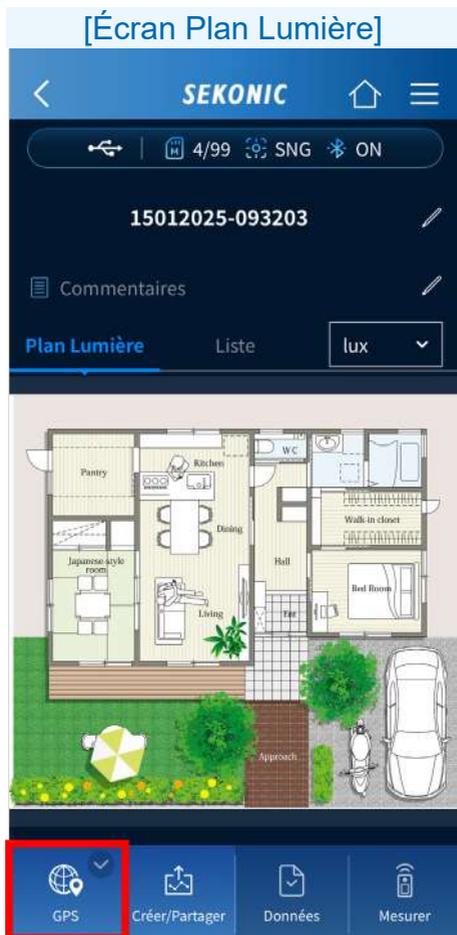
Appuyez sur  .

L'écran Relocaliser apparaît.

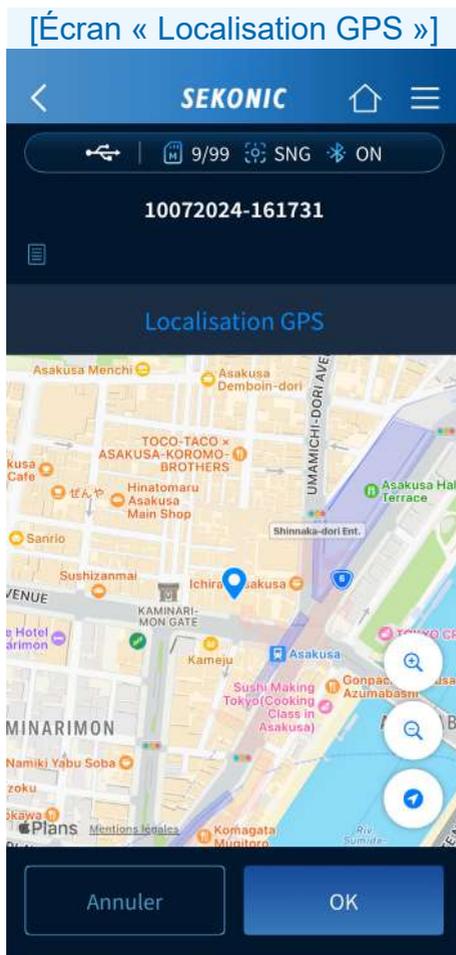


Le point correspondant est orange.
Modifiez la position en faisant un glisser-déplacer du point et appuyez ensuite sur **OK**.
Retournez à l'écran du plan lumière (configuration de l'éclairage ou liste des données mesurées) en appuyant sur **<** dans la barre de navigation.

Procédures opérationnelles de l'écran de localisation GPS



Si vous appuyez sur , vous pouvez enregistrer les informations sur la localisation actuelle.



Affiche une carte avec la localisation actuelle située au centre.

- Vous pouvez pincer pour réduire et écarter pour agrandir sur une carte.
- Vous pouvez faire défiler une carte pour déplacer les points.

Appuyez sur pour enregistrer les positions des points et revenir à l'écran du plan lumière.

5-4. Importation des données à partir de l'appareil

Le fonctionnement est le même qu'avec l'application standard (version gratuite).

Voir [4-3](#) ➡ P40

5-5. Visualisation de données enregistrées dans l'application

Le fonctionnement est le même qu'avec l'application standard (version gratuite).

Voir [4-4](#) ➡ P43.

5-6. Création d'un rapport et partage des données

Vous pouvez créer un rapport à partir des données mesurées et partager (envoyer) les données à l'aide des fonctions du smartphone.



AVIS

- L'appareil ne peut pas être utilisé comme un luminomètre légalement certifié pour les transactions et les certifications.

[Écran Plan Lumière (onglet Plan Lumière)]



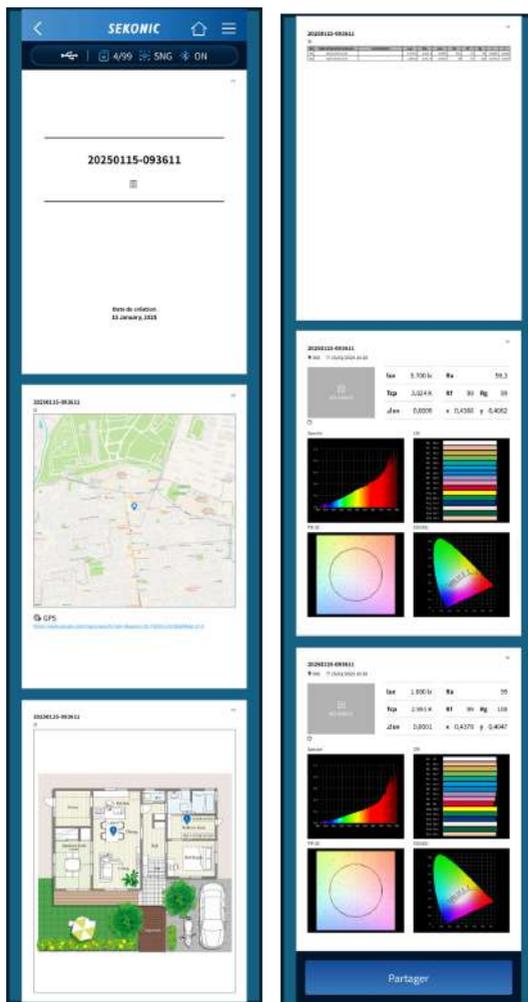
Appuyez sur  sur l'écran du plan lumière.

L'écran Créer et partager apparaît.



① Rapport PDF

Appuyez sur  pour afficher l'écran du rapport PDF.

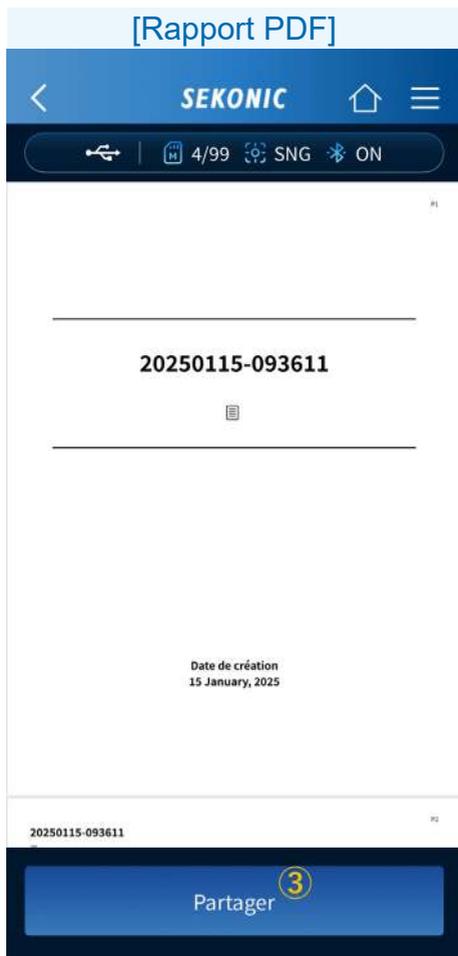


Un rapport PDF est généré et affiché.

② Fichier CSV

Appuyez sur  pour démarrer l'API (Application Programming Interface) de partage du système d'exploitation et partager des fichiers CSV.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	10072024-161731											
2												
3	No	Date et he	Comment: Lux	Tcp	Δuv	Ra	Rf	Rg	x	y		
4	1	10/07/2024 16:28	18,500 lx	2,981 K	0.0004	99.6	99	99	0.4389	0.4058		
5	2	10/07/2024 16:29	19,300 lx	2,985 K	0.0005	99.6	99	99	0.4387	0.4059		
6												
7												



③ Partager

Appuyez sur  sur l'API de partage du système d'exploitation et partagez des données du rapport PDF.

6. Mise à jour de l'application

Lorsqu'une mise à jour est disponible pour SEKONIC LD, vous serez averti sur votre smartphone.

Mettez à jour l'application à partir de l'App Store si vous utilisez un iPhone, et à partir du Play Store si vous utilisez un Android.

7. Dépannage

Cette section décrit les problèmes qui sont susceptibles de survenir lors de l'utilisation de SEKONIC LD, ainsi que des mesures à prendre. Si un message s'affiche sur votre écran, nous vous recommandons d'écrire le message ou de faire une capture d'écran du message. Cela vous sera utile lorsque vous rechercherez l'erreur dans notre base de données de dépannage ou pour faire d'autres demandes d'assistance.

Lors de votre demande d'assistance, confirmez la version du logiciel affichée tout en bas de l'écran du menu puis notifiez-la à SEKONIC.

État	Mesure
Connexion au C-4000 impossible.	Vérifiez que le C-4000 affiche l'écran [Mesurer (app)].
	Vérifiez que « Erreur de connexion » ne s'affiche pas sur l'écran [Mesurer (app)] sur le C-4000. S'il est affiché, appuyez sur la touche [Fermer] pour revenir à l'écran d'accueil puis appuyez à nouveau sur [Mesurer (app)].

État	Mesure
<p>Connexion au C-4000 impossible.</p>	<p>Vérifiez que le Bluetooth est activé sur votre smartphone ou votre tablette.</p>
	<p>Il est possible qu'une connexion ne puisse pas être établie, même après avoir appuyé une fois sur [C-4000 Nom de l'appareil] sur l'[Écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth]. Dans ce cas, appuyez à nouveau sur [C-4000 Nom de l'appareil].</p>
<p>Les résultats ne s'affichent pas alors que j'ai appuyé sur [Mesurer].</p>	<p>Si le capuchon du capteur de lumière est apposé sur le capteur de lumière, retirez-le.</p>
	<p>Revenez à l'écran d'accueil en appuyant sur la touche Retour de la barre de navigation puis appuyez à nouveau sur [Mesurer].</p>
	<p>Appuyez sur [Nom de l'appareil] dans le menu pour rétablir la connexion avec l'appareil puis appuyez à nouveau sur [Mesurer]. Si les résultats ne s'affichent toujours pas, redémarrez le C-4000 et cette application puis essayez à nouveau.</p>

État	Mesure
<p>La fonction [Importer des données] ne peut pas être exécutée.</p>	<p>Revenez à l'écran d'accueil en appuyant sur la touche Retour dans la barre de navigation puis appuyez à nouveau sur [Importer des données].</p> <p>Appuyez sur [Nom de l'appareil] dans le menu pour rétablir la connexion avec l'appareil puis appuyez à nouveau sur [Importer des données].</p> <p>Si les résultats ne s'affichent toujours pas, redémarrez le C-4000 et cette application puis essayez à nouveau.</p> <p>En fonction du modèle de smartphome, des ondes radio et de l'environnement de communication, le fonctionnement de l'application et la mise à jour des données peuvent prendre un certain temps.</p>
<p>La fonction [Plan Lumière] n'est pas activée.</p>	<p>[Plan Lumière] est une fonction uniquement disponible avec la version payante. Veuillez envisager d'acheter la version payante.</p>

État	Mesure
Les fonctions de la version payante ne sont pas activées malgré l'achat de la version payante.	Redémarrez l'application lorsqu'il y a un signal de téléphone portable ou une connexion Internet par Wi-Fi. Ou alors, appuyez sur [Restaurer] dans le plan de l'écran du menu.
L'avertissement de fluctuation de température est affiché et la mesure est impossible.	Faites le zéro sur le C-4000.
L'affichage n'est plus mis à jour pendant les mesures continues.	Cela peut être dû à une déconnexion de la communication Bluetooth. Appuyez sur [Nom de l'appareil] dans le menu pour rétablir la connexion avec le C-4000 puis appuyez à nouveau sur [Mesurer].

État	Mesure
<p>Le nom de l'appareil s'affiche comme [Dispositif inconnu] sur l'[Écran de sélection du dispositif de connexion Bluetooth].</p>	<p>En fonction du smartphone ou de l'environnement de communication, il se peut que le dispositif s'affiche comme [Dispositif inconnu]. Appuyez sur [Dispositif inconnu] affiché et essayez de vous connecter.</p>
<p>Lorsque le smartphone ou la tablette est mis en orientation paysage, la connexion avec le C-4000 est perdue.</p>	<p>Cette application prend en charge l'orientation paysage sur l'iPad uniquement. Bien que certains modèles puissent être configurés pour l'affichage en orientation paysage, veuillez utiliser l'orientation portrait sur les dispositifs iPhone et Android.</p>
<p>L'application se termine anormalement avec la même opération à chaque fois.</p>	<p>Veuillez redémarrer l'application et réessayer. Si le problème persiste, redémarrez le smartphone et réessayez.</p>

SEKONIC CORPORATION

7-24-14, Oizumi-Gakuen-Cho, Nerima-Ku, Tokyo
178-8686 Japan

TEL +81-3-3978-2335

FAX +81-3-3978-5229

<https://www.sekonic.com>

JZ2B97130

Mars 2025