

# EAP Manage Application de Mesure du Rythme Cardiaque

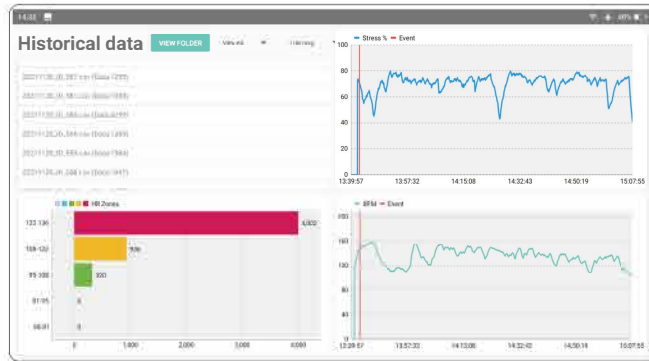
## Mode d'emploi Ver 1.120



Ce manuel est uniquement à titre d'exemple d'utilisation. Veuillez noter que l'interface utilisateur et les fonctions peuvent changer en fonction des mises à jour. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux notes de mises à jour de l'application.

# EAP Manage À propos de l'application

**EAP Manage** est une application de gestion de la fréquence cardiaque conçue spécifiquement pour les capteurs de fréquence cardiaque de classe WSS. Lorsque cette application est utilisée conjointement avec le récepteur de données USB, vous pouvez vérifier la fréquence cardiaque en temps réel, l'intensité de l'exercice, la consommation de calories, l'indice d'équilibre de l'autonomie (variabilité de la fréquence cardiaque) de votre équipe. Vous pouvez équiper jusqu'à 40 capteurs de fréquence cardiaque WSS-2 et recevoir des données simultanément. Vous pouvez également vérifier les données historiques de chaque capteur et transférer les données sur votre PC à l'aide d'un câble USB pour une analyse plus détaillée.



Aperçu rapide de l'application

1	Time	HR	Calorie	HR Strength	LF	HF	LF/HF	LF/(LF+HF)	Event	Rssi
121	2021/11/28 13:41	160	20	72	54141	19746	2	79	0	-68
122	2021/11/28 13:41	161	20	73	59222	14326	4	80	0	-74
123	2021/11/28 13:42	161	20	73	65802	14270	4	82	0	-74
124	2021/11/28 13:42	161	20	73	70401	12436	5	84	0	-74
125	2021/11/28 13:42	161	20	73	72964	12894	5	85	0	-74
126	2021/11/28 13:42	161	20	74	73725	16239	4	81	0	-74
127	2021/11/28 13:42	161	20	74	73734	15871	4	82	0	-74
128	2021/11/28 13:42	161	20	74	74181	14729	5	83	0	-74
129	2021/11/28 13:42	161	20	75	74081	11622	6	86	0	-74
130	2021/11/28 13:42	161	20	75	70329	11229	6	86	0	-74
131	2021/11/28 13:42	161	20	75	60292	12468	4	82	0	-74
132	2021/11/28 13:42	161	20	75	43529	15259	2	74	0	-74
133	2021/11/28 13:42	161	20	75	25220	21636	1	59	0	-74
134	2021/11/28 13:42	161	20	75	10400	13444	0	43	0	-74
135	2021/11/28 13:42	161	20	75	3694	1818	2	67	0	-74
136	2021/11/28 13:42	161	20	75	3599	1532	2	69	0	-74
137	2021/11/28 13:42	161	20	75	3573	1550	2	69	0	-74
138	2021/11/28 13:42	161	20	75	3604	1669	2	68	0	-74
139	2021/11/28 13:42	161	20	75	3561	1695	2	67	0	-74
140	2021/11/28 13:42	161	20	75	3563	1952	1	64	0	-74

Analyse détaillée (PC)



Le nombre entre parenthèses est l'impulsion de mouvement, Quantifiez l'intensité moyenne de l'exercice de toutes les personnes. Ces données peuvent être enregistrées pour comparer l'intensité de l'exercice de chaque entraînement.

Basculer entre le groupe sélectionné et tous les groupes

*Les groupes peuvent être configurés dans Paramètres -> Base de données utilisateur*

Ajouter un horodatage à tous les enregistrements d'appareil

Historique (version pro uniquement)

Commencer/Arrêter la mesure

Paramètres

ID de l'appareil et nom d'utilisateur

*Le nom d'utilisateur peut être configuré dans Paramètres -> Base de données utilisateur*

Ajouter un horodatage pour enregistrer l'affichage l'appareil

Force du signal de l'appareil

Fréquence cardiaque, intensité de l'exercice, calories

Supprimer le capteur

Indice d'équilibre d'autonomie

Exercice général <45%, 55 %<résistance moyenne<65 % 75 %<résistance élevée<85 % 90 %<intensité sous-maximale<95 % intensité extrême>95 %

Couleur de référence Zone HR

- Bleu clair : Moins de 50 % de la FC maximale
- Gris : 50 % à 60 % de la FC maximale
- Bleu profond : 60 % à 70 % de la FC maximale
- Vert : 70 % à 80 % de la FC maximale
- Orange : 80 % à 90 % de la FC maximale
- Rouge : 90 % à 100 % de la FC maximale

Répartition des zones HR pour tous les utilisateurs

Pourcentage et durée de la mesure

La fréquence respiratoire par minute peut être utilisée pour évaluer le rythme et l'intensité de la nage



Plusieurs options peuvent être configurées dans Paramètres.

Définir la fréquence cardiaque maximale et les zones de fréquence cardiaque

Ajouter de nouveaux utilisateurs et configurer les paramètres utilisateur

Configurer la connexion automatique du capteur de fréquence cardiaque

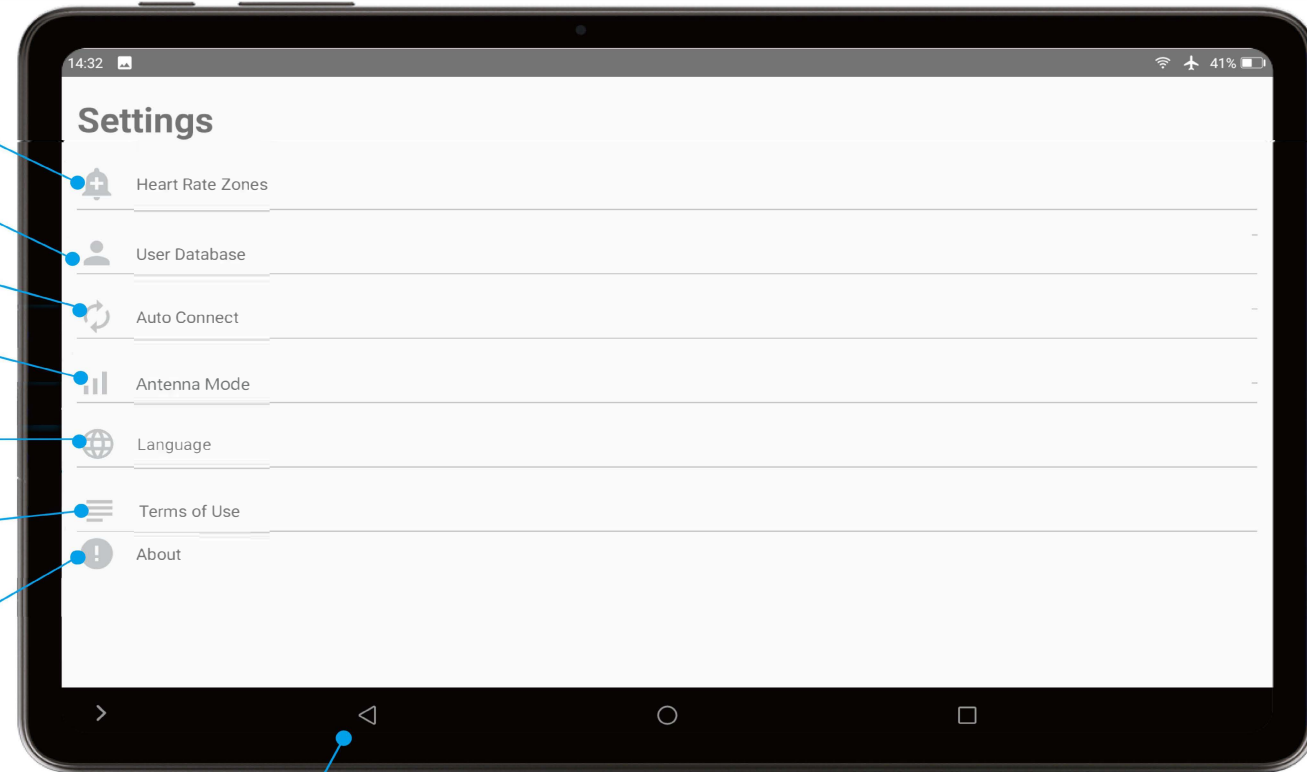
Mode Bluetooth ou mode ANT +

Choisir la langue de l'application

Voir les conditions d'utilisation

Informations sur la version de l'application et mise à niveau vers la version pro.  
La version pro permet l'enregistrement des données et le transfert de l'historique des données.

Retour à l'écran précédent



Accédez à Paramètres -> Zones de fréquence cardiaque pour configurer la fréquence cardiaque maximale.



Vous pouvez modifier le paramètre par défaut de l'intervalle de fréquence cardiaque dans *Zones de Fréquence Cardiaque*.

Lorsqu'un utilisateur est ajouté à la « Base de données utilisateur », l'intervalle de fréquence cardiaque est automatiquement ajusté en fonction de l'âge saisi au lieu du paramètre par défaut.

Mode : Normal ou Natation

Spécifiez l'âge de l'utilisateur à l'aide de la réglette

Zone	Intensity	Heart Rate Range	Percentage of Max HR
Zone 5	Maximum	180 - 200	90 - 100%
Zone 4	Hard	160 - 180	80 - 90%
Zone 3	Moderate	140 - 160	70 - 80%
Zone 2	Easy	120 - 140	60 - 70%
Zone 1	Light	100 - 120	50 - 60%

Retour à l'écran précédent

L'intervalle de fréquence cardiaque sera ajusté en fonction de l'âge spécifié de l'utilisateur.

Zones de fréquence cardiaque



# EAP Manage Ajouter un nouvel utilisateur

Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs dans la **base de données des utilisateurs**.

Le nom de l'utilisateur associé à l'ID de périphérique spécifié sera affiché dans le **tableau de bord principal**.

L'intervalle de fréquence cardiaque sera automatiquement défini en fonction de l'âge saisi au lieu du paramètre par défaut.

1. Sélectionnez **Add**

Cliquez sur **"Clear All"** pour supprimer toutes les données utilisateurs  
Les données supprimées ne peuvent pas être restaurées.

Date	Name	Gender	Age	Weight (kg)	Group	Student ID	Band ID	Edit
2022-01-13	test	Male	25	60	class1	007	123456	Edit
2022-01-18	测试	Male	30	65	测试	001	3224	Edit

Cliquez sur **Edit** pour modifier

2. Entrez les informations utilisateur

**Add**

Name: test1      Gender: Male      Weight (kg): 60      Age: 30

Group: class1      Student ID: 002      Band ID: 499

Cliquez sur **Add** pour confirmer les modifications

L'ID commence à partir du premier nombre non nul.

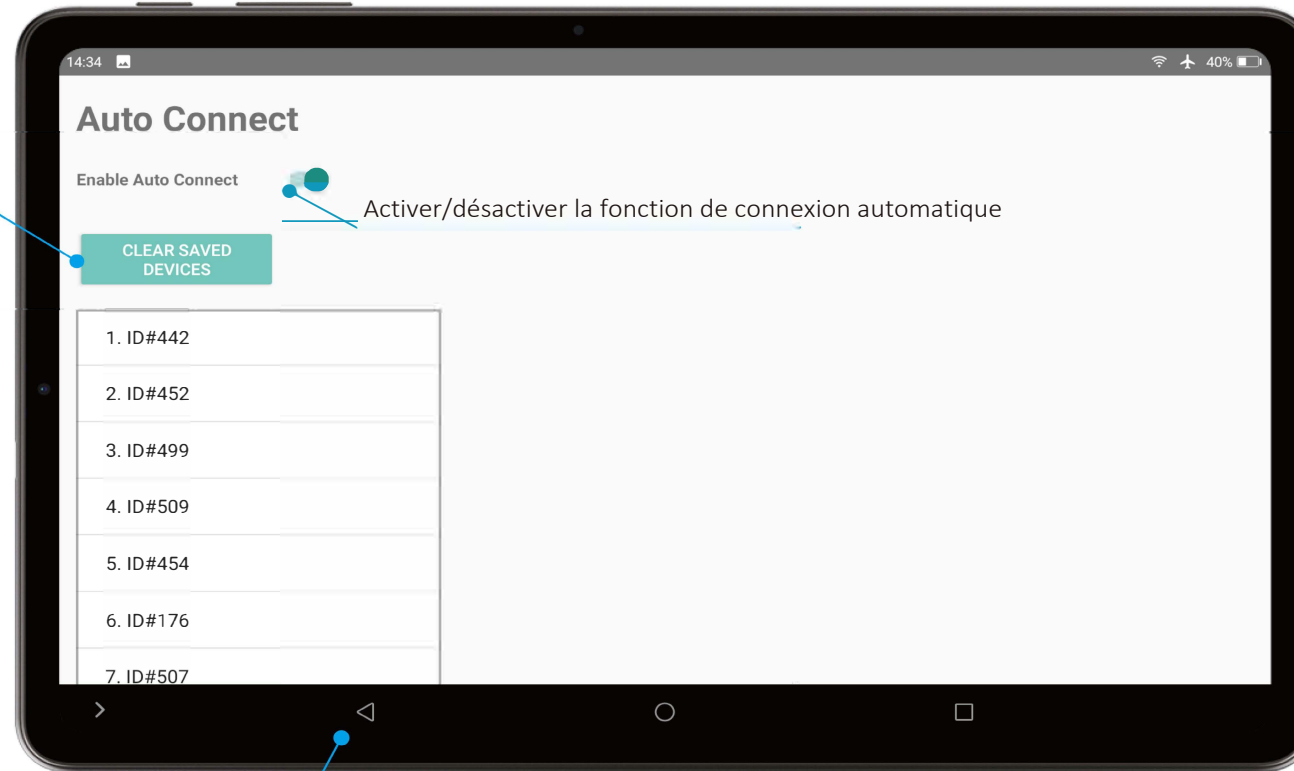
Retour à l'écran précédent





Activez la fonction de connexion automatique et supprimez les appareils à connexion automatique enregistrés dans **Auto Connect**. Lorsque la connexion automatique est activée, les appareils enregistrés seront automatiquement connectés et affichés dans le tableau de bord principal lorsque l'appareil est allumé. Si un appareil n'est pas répertorié dans la liste des appareils enregistrés, veuillez l'ajouter manuellement dans le **tableau de bord principal**.

Effacez tous les appareils enregistrés si une erreur se produit lors de la connexion automatique



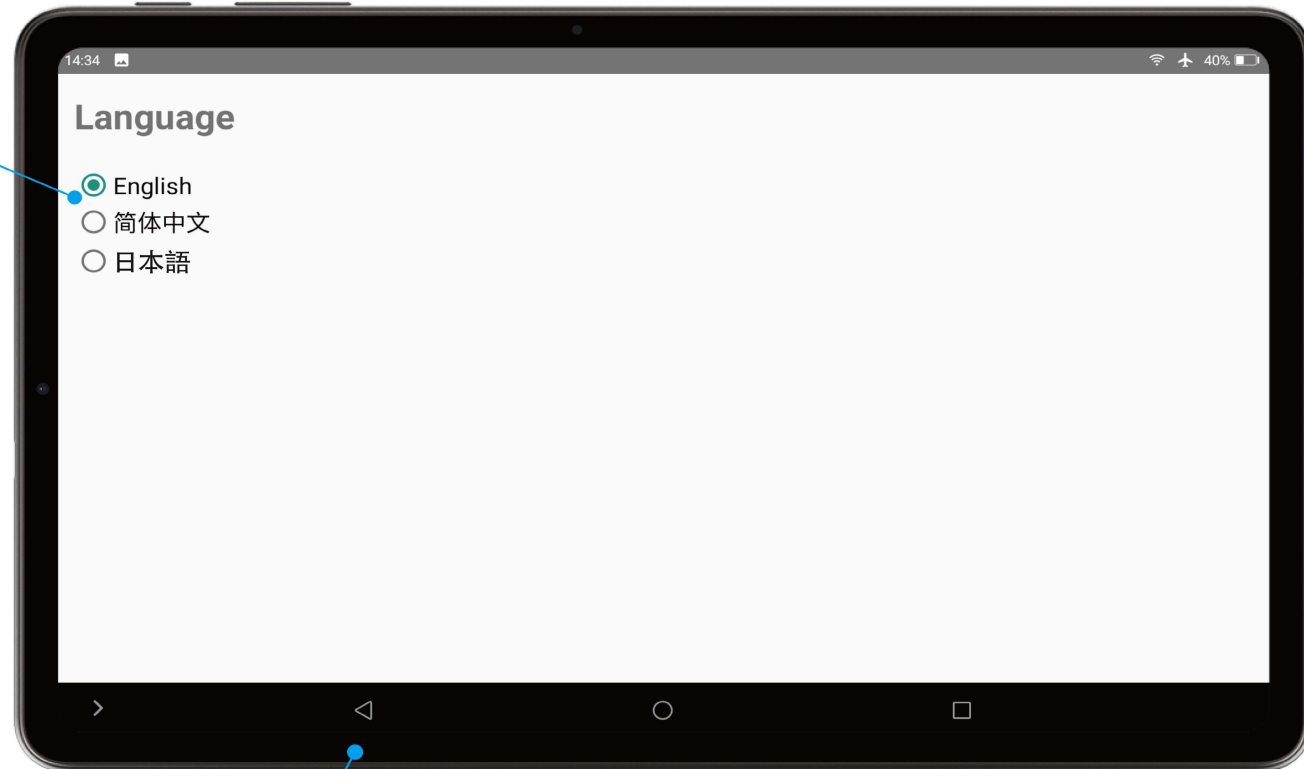
Activer/désactiver la fonction de connexion automatique

Retour à l'écran précédent



La langue du système peut être configurée dans **Langue**. Sélectionnez le bouton pour appliquer les paramètres.

Sélectionnez l'anglais ou le chinois simplifié pour la langue de l'application.



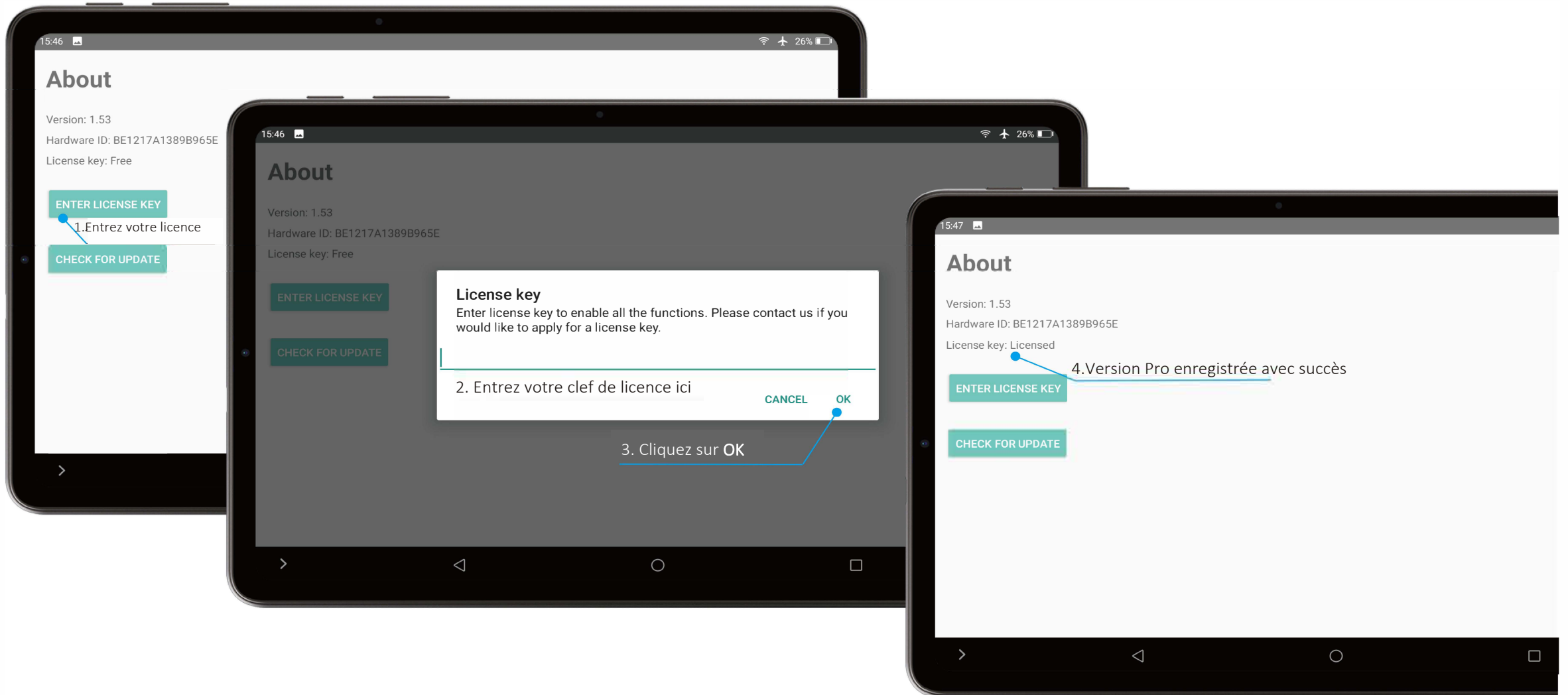
Retour à l'écran précédent





Saisissez la clé de licence pour la version pro dans **À propos** pour enregistrer et transférer les données de chaque appareil vers un PC à des fins d'analyse et de stockage. Veuillez contacter votre agent commercial pour **obtenir la clé de licence pour la version pro**.

(Veuillez fournir l'ID matériel à votre agent commercial).



Vous pouvez afficher les données historiques enregistrées dans le **Tableau de Bord Principal -> Open Log** (Version Pro uniquement)

The screenshot displays the 'Historical data' interface on a tablet. It features a list of files, a 'VIEW FOLDER' button, and two line graphs. The top graph shows 'Stress %' and 'Event' over time, with a blue dot indicating the 'Indice d'équilibre d'autonomie (Stress%)'. The bottom graph shows 'BPM' and 'Event' over time, with a blue dot indicating the 'Fréquence cardiaque pendant l'exercice'. A horizontal bar chart below the file list shows 'HR Zones' with values for different ranges. Annotations with blue lines point to various elements: 'Afficher le dossier local dans lequel les données sont enregistrées' points to the 'VIEW FOLDER' button; 'Voir toutes les données' points to the 'View All' dropdown; 'Changer le mode d'affichage du graphique linéaire (moyenne de 1 minute ou 5 minutes)' points to the '1 min avg.' dropdown; 'Sélectionnez un fichier dans la liste des fichiers' points to the file list; 'Le nom du fichier est formaté comme suit date (aa\_mm\_jj) + ID de l'appareil (ou nom d'utilisateur)' points to a file name; 'L'unité de l'axe horizontal de la répartition des zones FC est en secondes' points to the x-axis of the HR Zones chart; 'Horodatage de l'événement' points to the x-axis of the BPM graph; and 'Retour à l'écran précédent' points to the back arrow at the bottom.

Afficher le dossier local dans lequel les données sont enregistrées

Voir toutes les données

Changer le mode d'affichage du graphique linéaire (moyenne de 1 minute ou 5 minutes)

Sélectionnez un fichier dans la liste des fichiers

Le nom du fichier est formaté comme suit date (aa\_mm\_jj) + ID de l'appareil (ou nom d'utilisateur)

L'unité de l'axe horizontal de la répartition des zones FC est en secondes

Indice d'équilibre d'autonomie (Stress%)

Fréquence cardiaque pendant l'exercice

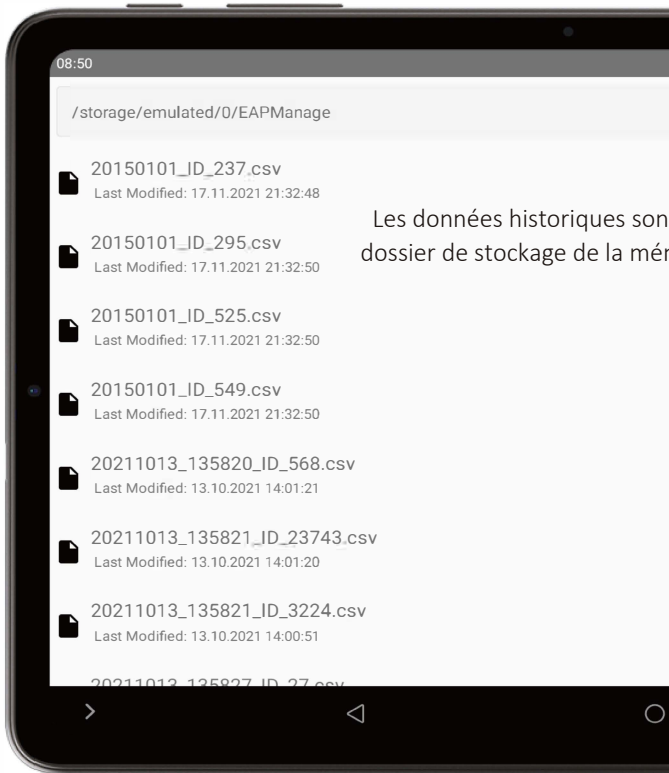
Horodatage de l'événement

Retour à l'écran précédent

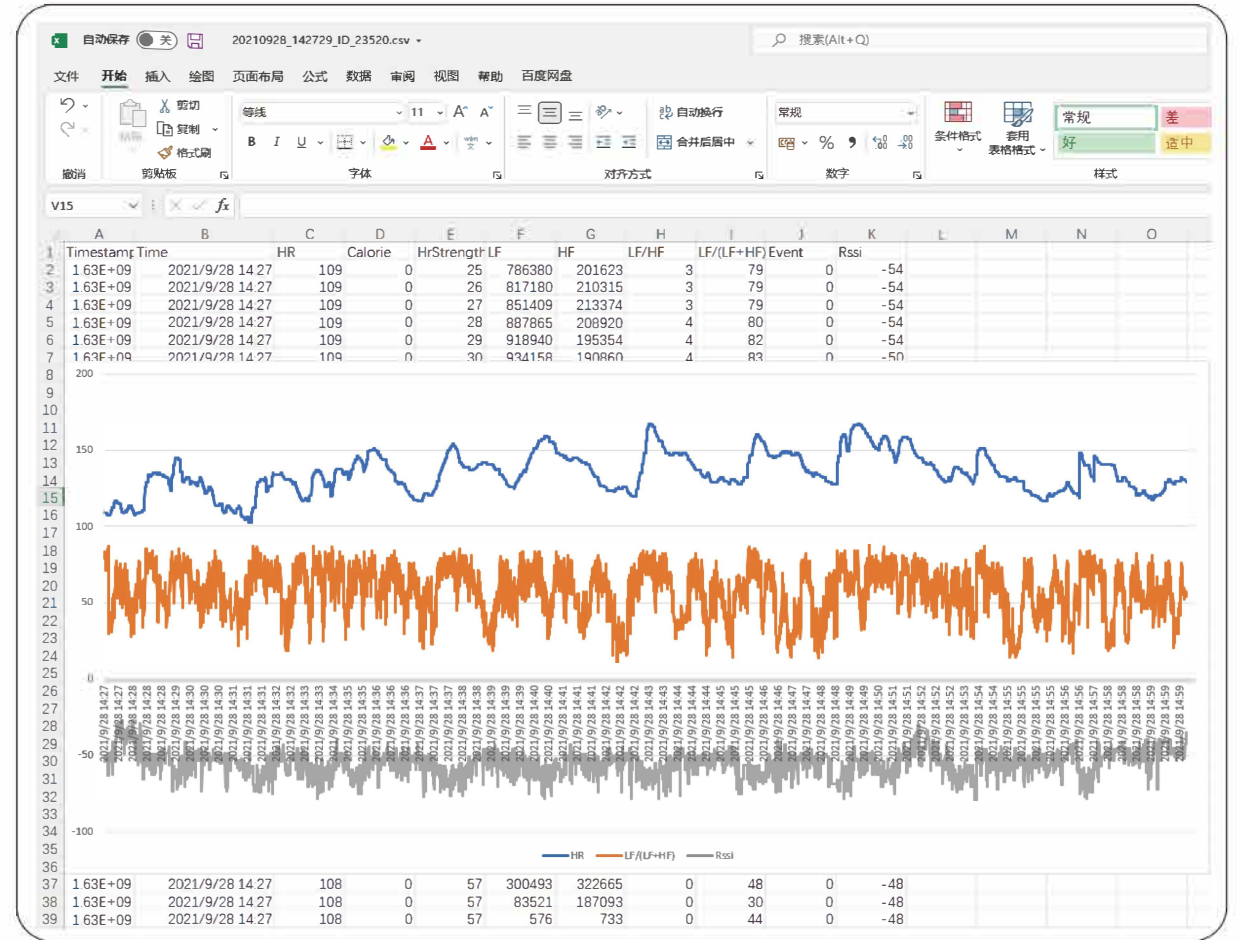


# EAP Manage Analyse de l'historique des données

Sélectionnez **View Folder** pour afficher l'emplacement des données historiques enregistrées dans le stockage de la tablette.  
Le fichier CSV peut être transféré sur un PC avec un câble USB pour une analyse détaillée dans d'autres applications telles qu'Excel.



Les données historiques sont stockées dans le dossier de stockage de la mémoire de l'appareil.



# EAP Manage Réception des données par USB

Un récepteur de données USB est requis pour la communication de données entre **EAP Manage** et les capteurs de fréquence cardiaque. Un adaptateur USB-A vers USB-C peut également être nécessaire pour la connexion selon le système Android.



Récepteur de données USB



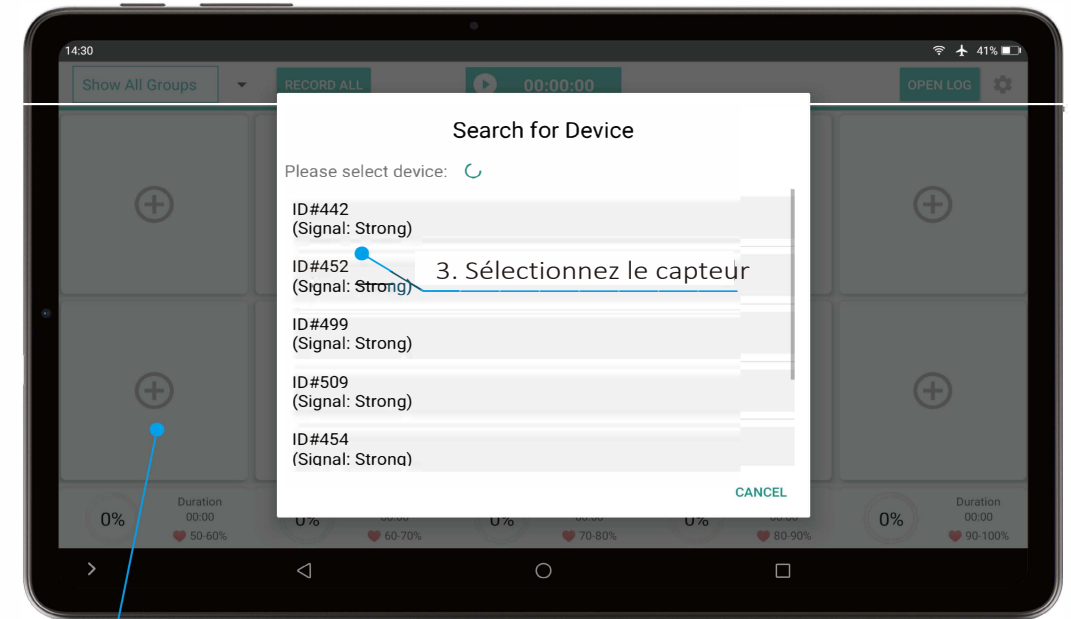
Adaptateur USB-A vers USB-C



## EAP Manage Ajout de Capteur

Lorsque **EAP Manage** est lancé pour la première fois après l'insertion du récepteur de données USB, un message apparaîtra vous demandant d'autoriser l'accès à FT232R USB UART.

Cliquez sur OK pour confirmer l'autorisation puis ajoutez un nouveau capteur en cliquant sur "+"



2. Ajouter un nouveau capteur en cliquant sur "+"



# EAP Manage Configuration requise

EAP Manage peut être installé et utilisé sur la plupart des systèmes Android, y compris les tablettes, les smartphones et les boîtiers TV Android OS. Veuillez vous assurer que la **configuration minimale requise** est respectée (ci-dessous).



## Configuration Minimale Requite

OS	Android 10.0
Processeur	Quad-core 2.0GHz
RAM	6GB
Stockage	1GB
Résolution	2000x1200
Bluetooth	5,0
USB	Type-C