



MANUEL PROFESSIONNEL DE SANTÉ

Semelles connectées

Guide utilisateur



Table des matières

P.02

**INTRODUCTION
& CONTENU
DU KIT**

P.03

**UTILISATION
DES SEMELLES**

P.06

**INSTALLER
FEETME®
EVALUATION**

P.08

**DÉTECTER
ET CALIBRER
LES SEMELLES**

P.11

**GÉRER
LES DOSSIERS
PATIENTS**

P.13

**ÉVALUATION
EN CONSULTATION**

P.15

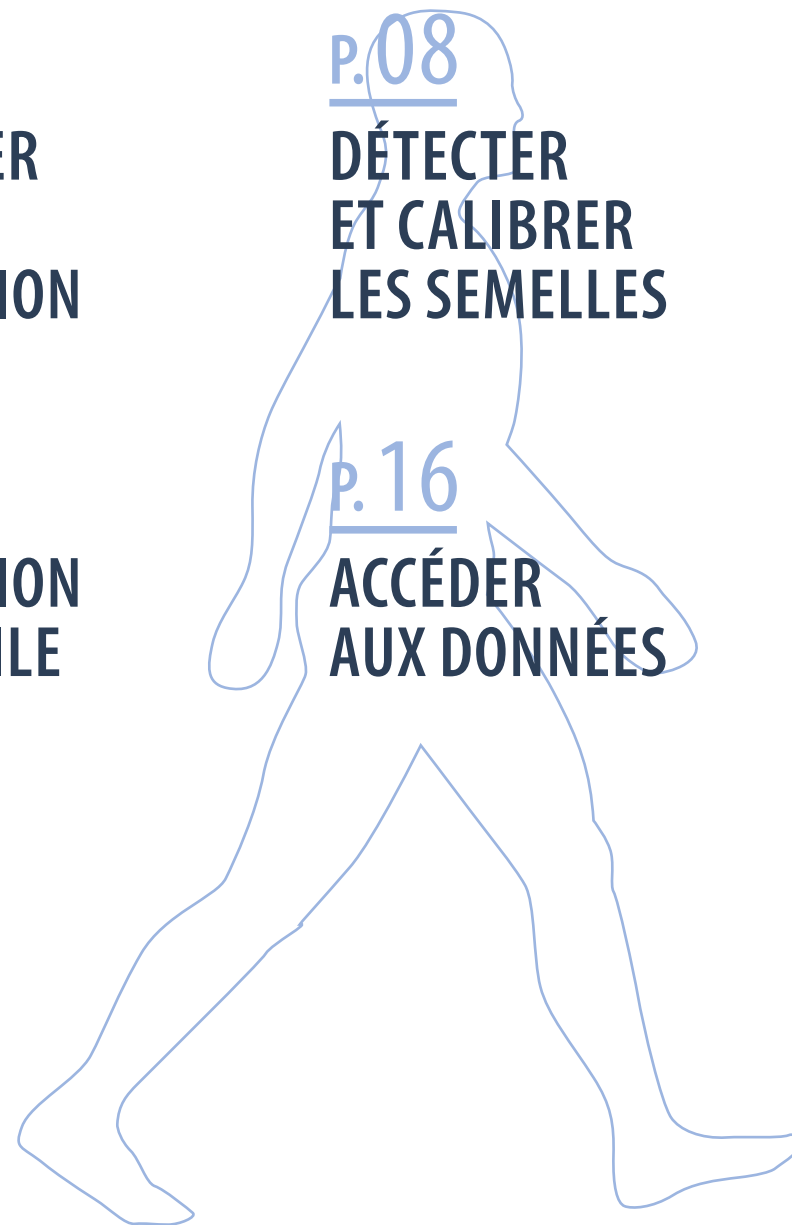
**ÉVALUATION
À DOMICILE**

P.16

**ACCÉDER
AUX DONNÉES**

P.17

**PARAMÉTRER
UN TEST
DE MARCHE**



Introduction & contenu du kit

02

Introduction

Le dispositif FeetMe® est un dispositif médical, destiné aux professionnels de santé et aux patients. Il permet :

- Aux patients de réaliser des tests de marche à domicile ou en centre de soins ;
- Aux professionnels de santé d'accéder aux résultats des tests pour en effectuer une analyse biomécanique. Ce dispositif comprend :
- les semelles connectées FeetMe® Monitor ;
- l'application mobile FeetMe® Evaluation ;
- la plateforme web FeetMe® Mobility.

Éléments du produit

- 12 pointures de semelles connectées FeetMe® Monitor de la taille 35 à 46 (gauche et droite) ;
- Une application mobile FeetMe® Evaluation ;

Deux possibilités existent pour charger les semelles :

- Une valise de rangement et de chargement.
- Un câble de charge à double tête à induction (FTM-MIN-CHRG) et, en option, un adaptateur mural.



Utilisation des semelles


Charger les semelles - Chargeur individuel

Pour recharger les semelles, connecter le chargeur dans une prise secteur puis positionner la tête du chargeur aimanté sur la semelle. La zone de charge est indiquée par une marque ronde sur le revêtement extérieur de chaque semelle.


Charger les semelles - Valise de chargement

Pour recharger les semelles, ouvrez la valise et enlevez le couvercle. Le chargement des semelles est impossible lorsque la valise est fermée. Prenez ensuite le câble de charge à l'intérieur de la valise puis branchez le sur la valise à l'endroit prévu à cet effet (à côté de l'interrupteur on/off). Branchez l'autre extrémité du câble à une prise et allumez l'interrupteur (position I). Si la valise ne contient pas de semelles alors les voyants de charge clignotent quelques secondes puis s'éteignent. La valise de charge doit être utilisée à une température inférieure à 35°C.

Pour charger une paire de semelles dans la valise, identifiez la pointure de la paire et installez la dans l'emplacement correspondant. Les semelles sont positionnées sur la tranche, revêtement supérieur tourné vers l'extérieur.

 Il faut compter environ 2 heures et demie pour une recharge complète des semelles.







 Les semelles passent en veille automatiquement lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Utilisation des semelles

Témoin de charge

Lorsque les semelles sont en charge, le voyant des chargeurs est blanc fixe. Une fois les semelles chargées, le voyant devient vert.

			
VOYANT ÉTEINT	BLANC CONTINU	BLANC CLIGNOTANT	VERT CONTINU
Mallette non alimentée.	En cours de charge	Semelle mal positionnée	Chargé



Placer les semelles dans les chaussures

Bien caler les semelles dans les chaussures.



Il est important de bien ôter au préalable tout autre semelle de propreté ou de confort.



Installer FeetMe® Evaluation

05

Installation (ou réinstallation)

 L'application FeetMe® Evaluation est déjà installée sur le smartphone fourni avec le kit.

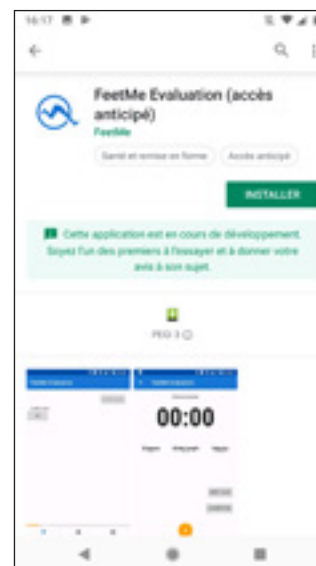
Pour une installation sur un autre smartphone, voici les étapes à suivre : l'application FeetMe® Evaluation est en téléchargement gratuit sur Play Store. Son installation est similaire aux autres applications. Il faut :

- 1** **INSTALLER** l'application FeetMe® Evaluation.
- 2** Puis, une fois FeetMe® Evaluation installée, se connecter à l'application avec le bouton **SE CONNECTER AVEC UNE ADRESSE EMAIL**. Vous devrez alors enregistrer un identifiant et un mot de passe.

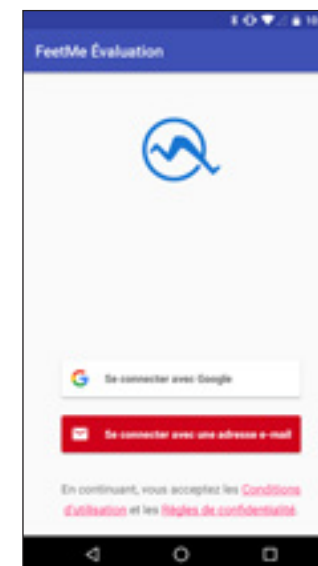
 Vous pouvez également vous identifier directement avec un compte Google valide.

Mise à jour de l'application

Comme pour toute autre application smartphone, les mises à jour de FeetMe® Evaluation sont disponibles depuis le Play Store en mode manuel ou automatique selon les paramètres du smartphone.



1



2

Installer FeetMe® Evaluation


Première utilisation


Pour son bon fonctionnement, l'application FeetMe® Evaluation doit pouvoir utiliser certaines fonctionnalités de votre smartphone (*Bluetooth, géolocalisation et accès à des fichiers*).

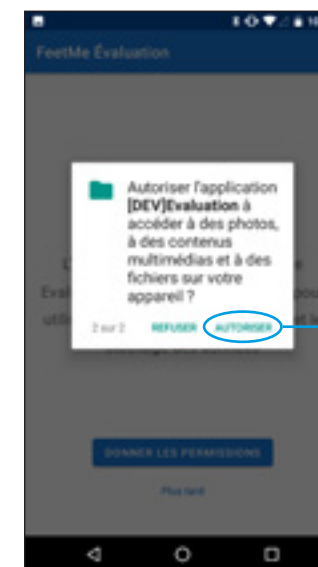
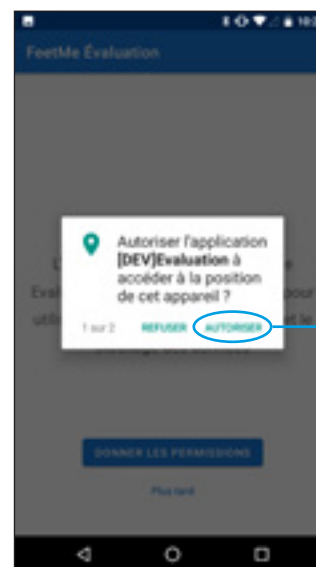
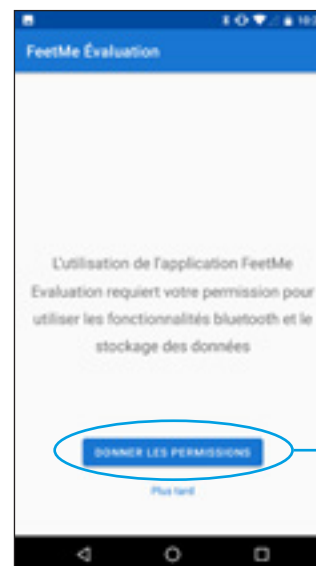
La première fois que l'application tentera de se connecter aux semelles, elle vous demandera l'autorisation d'utiliser certaines fonctionnalités de votre téléphone mobile.

Pour cela, il faut :

- 1 Cliquer sur le bouton **DONNER LES PERMISSIONS**. Si vous choisissez « Plus tard », l'application FeetMe® Evaluation ne sera pas opérationnelle tant que vous n'aurez pas donné les permissions.
- 2 Cliquer sur **AUTORISER** l'application à accéder à la position du téléphone mobile
- 3 Cliquer sur **AUTORISER** l'application à accéder à des fichiers sur le téléphone mobile

 Attention, si vous n'accordez pas toutes ces autorisations en cliquant sur **REFUSER** à l'une des étapes, l'application FeetMe® Evaluation ne sera plus pleinement opérationnelle.

 Cette étape n'intervient que la première fois ou lors d'une réinstallation de l'application.



Détecter et calibrer les semelles


Détecter les semelles

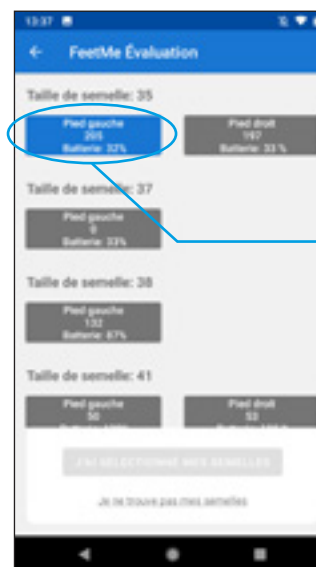
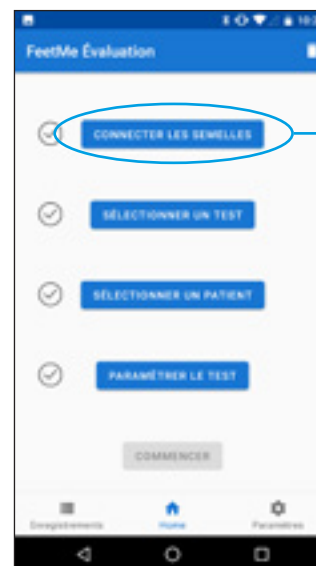
Les semelles doivent être chargées, placées dans les chaussures, posées sur une surface plate et à proximité du smartphone (moins de 5 m).

 Vous noterez le voyant  à gauche du bouton **CONNECTER LES SEMELLES** qui indique que les semelles n'ont pas encore détectées par l'application FeetMe® Evaluation.

Étapes pour détecter les semelles :

- 1 Cliquer sur **CONNECTER LES SEMELLES**.
- 2 Vous verrez apparaître un bouton pour chaque semelle trouvée par l'application FeetMe® Evaluation (**PIED GAUCHE...** et **PIED DROIT...**). Cliquer sur chacun de ces boutons pour établir la connexion.
- 3 Quand une semelle est sélectionnée, le bouton correspondant à cette semelle devient bleu (exemple **PIED GAUCHE...**).
- 4 Lorsque vous avez sélectionné une paire de semelle, vous pouvez cliquer sur **J'AI SÉLECTIONNÉ MES SEMELLES** pour passer à la connexion et calibration.

 Si l'application FeetMe® Evaluation ne détecte pas vos semelles, reportez-vous en page 09.




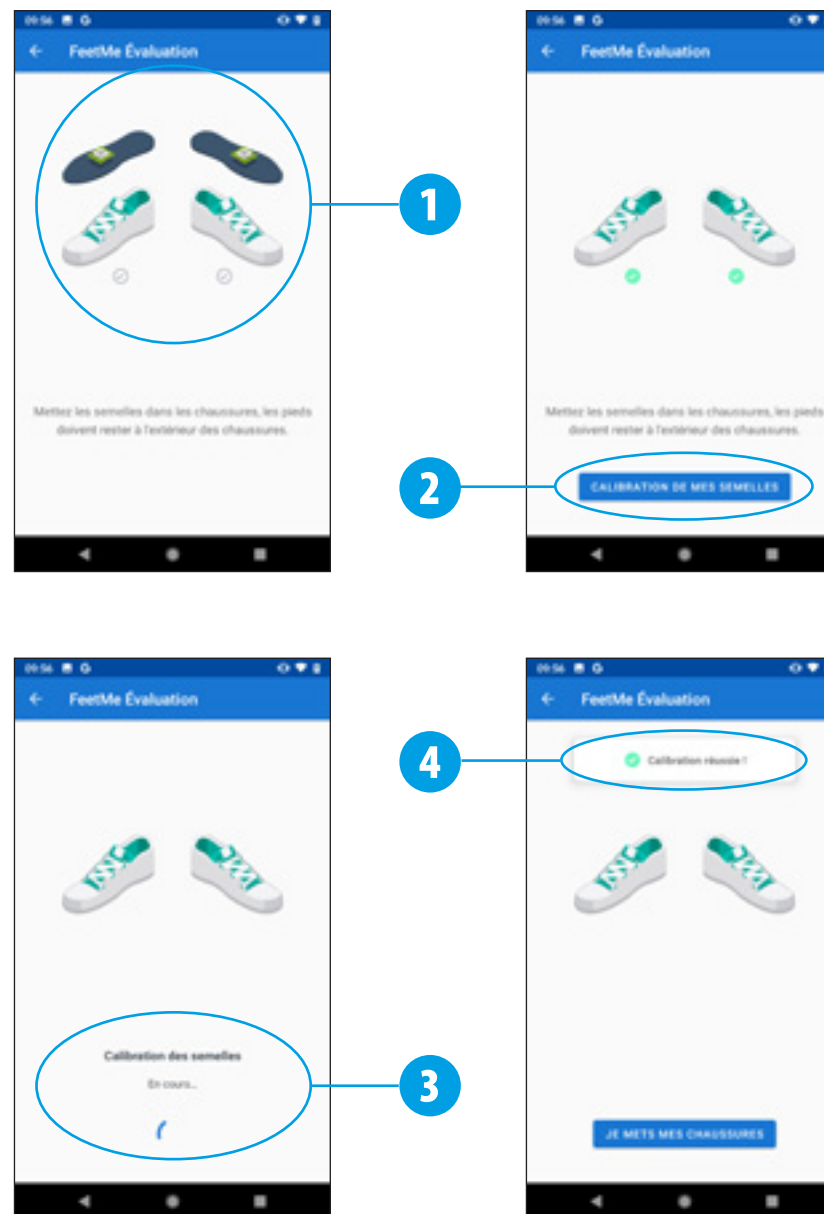
Détecter et calibrer les semelles

08

Calibrer les semelles

Pour que l'application FeetMe® Evaluation puisse calibrer vos semelles, celles-ci doivent être chargées, posées sur une surface plate et à proximité du smartphone (moins de 5 m).

- 1 Installez les semelles dans les chaussures.
- 2 Taper sur le bouton **CALIBRATION DE MES SEMELLES**.
- 3 Attendre quelques secondes, la calibration est en cours.
- 4 Un message s'affiche quand la calibration est réussie. Le patient peut désormais mettre ses chaussures. Pour passer à l'étape suivante, taper sur le bouton **JE METS MES CHAUSSURES**.
- 5 Vous noterez le voyant vert à gauche  du bouton **CONNECTER LES SEMELLES** qui indique que l'application FeetMe® Evaluation est correctement appareillée avec vos semelles.



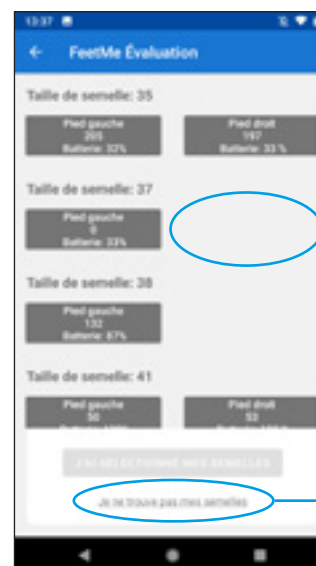
Détecter et calibrer les semelles

Vous ne trouvez pas vos semelles lors de la détection

Pour que l'application FeetMe® Evaluation puisse détecter vos semelles, celles-ci doivent être chargées, posées à proximité du smartphone (moins de 5 m).

Si, malgré cela, l'application ne détecte pas vos semelles, c'est que celles-ci sont peut-être en veille. Pour faire sortir les semelles de l'état de veille, il faut les secouer pendant 3 secondes.

- 1 Si l'application FeetMe® Evaluation n'a pas trouvé vos semelles placées à proximité, vous verrez cet écran.
- 2 Vous pourrez vous reporter à l'aide pour retrouver toutes ces indications, en cliquant sur **JE NE TROUVE PAS MES SEMELLES** pour y accéder.
- 3 Cliquer sur **J'AI COMPRIS** pour sortir de cet écran.





Gérer les dossiers patients

10

Sélectionner un dossier patient

Afin d'identifier facilement les tests de marche effectués, vous pouvez créer un patient ou sélectionner un patient précédemment créé. Ce n'est pas une obligation.


1 Cliquer sur **SÉLECTIONNER UN PATIENT**.


 Vous noterez le voyant  à gauche du bouton **SÉLECTIONNER UN PATIENT** qui indique qu'aucun patient n'est déjà sélectionné.

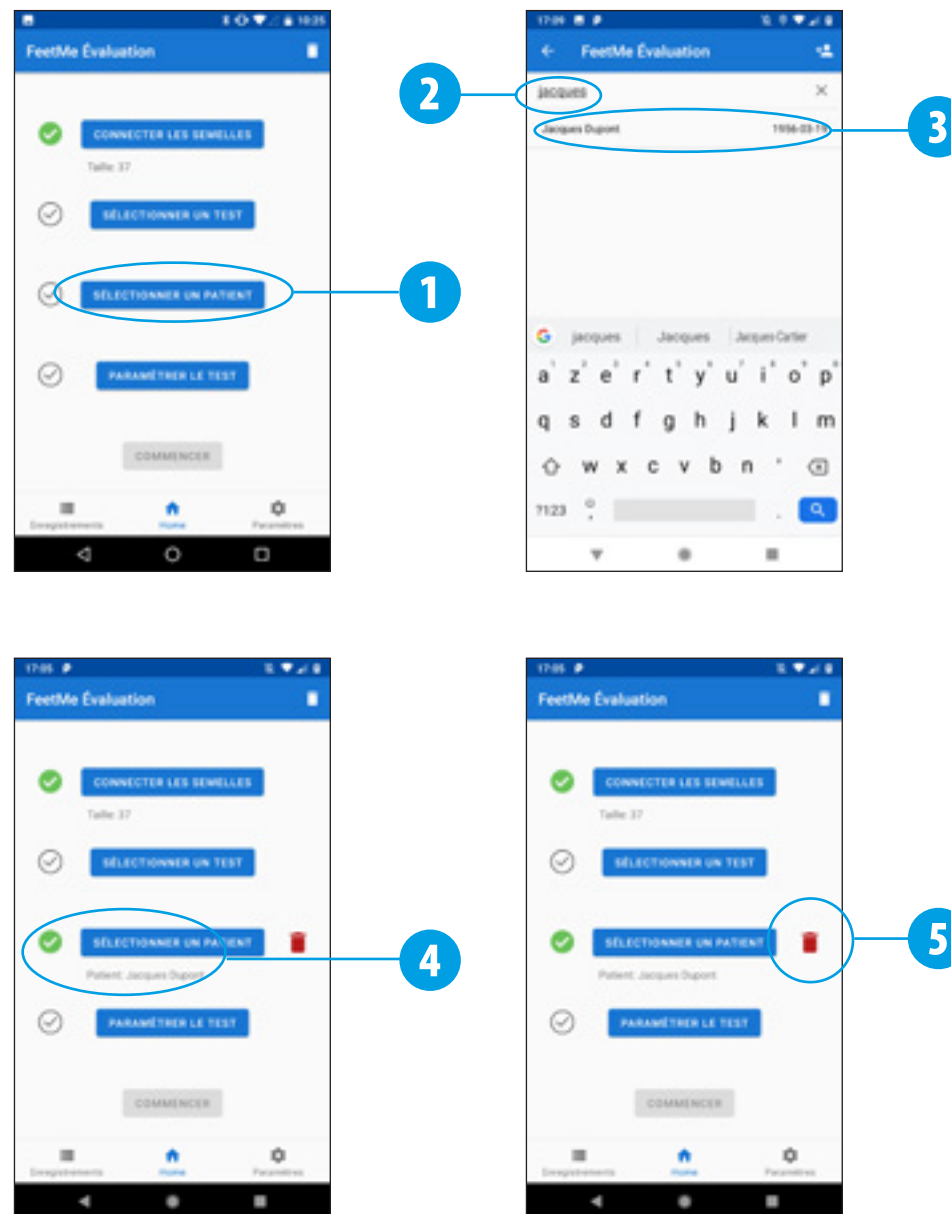
2 Si le patient est déjà enregistré vous le trouverez en tapant son nom dans le champ de recherche.

3 Sélectionner le patient dans les résultats de votre recherche en cliquant sur la ligne correspondante.

 Pour créer un nouveau patient, voir page 11.

4 Notez le voyant  à gauche du bouton **SÉLECTIONNER UN PATIENT** indiquant qu'un patient a bien été sélectionné. Le nom du patient apparaît sous le bouton.

5 Si vous voulez changer de patient, cliquez sur le bouton  situé à droite du bouton **SÉLECTIONNER UN PATIENT**. Vous pourrez alors recommencer la sélection comme en étape 1.





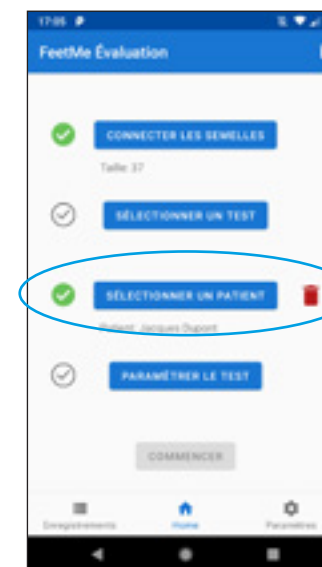
Gérer les dossiers patients

11

Créer un nouveau dossier patient

Depuis l'écran « Sélectionner un patient », vous pouvez créer un nouveau dossier patient. Pour ce faire :

- 1 Cliquez sur le bouton nouveau patient  situé en haut à droite de l'écran.
- 2 Enregistrez les informations d'identité (nom, prénom, genre et date de naissance).
- 3 Sélectionner une pathologie
- 4 Cliquez sur **CRÉER** pour enregistrer le nouveau patient.
- 5 À la création d'un nouveau dossier patient, cette note d'information patient est désormais affichée (sur l'application FeetMe® Evaluation et sur la plateforme web FeetMe® Mobility). Pour valider la création du dossier patient et après en avoir informé le patient, taper sur **J'AI BIEN COMPRIS**.
- 6 Notez le voyant  à gauche du bouton **SÉLECTIONNER UN PATIENT** indiquant que ce nouveau patient a bien été sélectionné, son nom apparaît sous le bouton.



Évaluation en consultation


Sélectionner un test

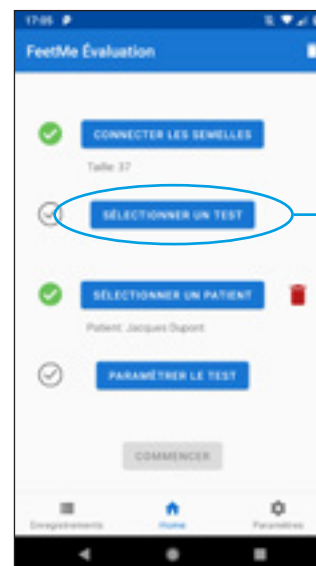
Vous pouvez désormais sélectionner un test de marche.

Vous noterez le voyant  à gauche du bouton **SÉLECTIONNER UN TEST** qui indique qu'aucun test n'est déjà sélectionné.

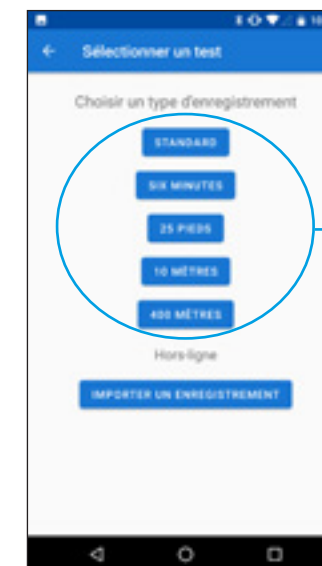
- 1 Cliquer sur **SÉLECTIONNER UN TEST**.
- 2 Choisir un type de test en cliquant sur le bouton du test à effectuer. Il y a différents types de test :
 - Les tests en mode automatique et programmé (qui s'arrêtent et sauvegardent automatiquement les données selon le type de test choisi) : **SIX MINUTES**, **25 PAS**, **10 MÈTRES** ou **400 MÈTRES**.
 - Le test en mode manuel dont la durée d'enregistrement dépend de l'action l'utilisateur : **STANDARD**.

Il existe également un mode continu et hors ligne. Se reporter en page 14 pour plus d'informations.

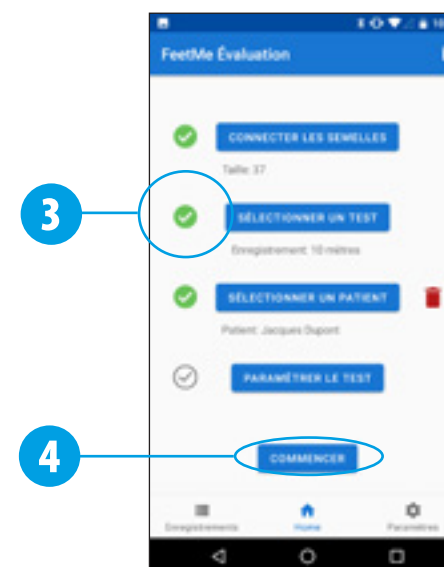
- 3 Notez le voyant  à gauche du bouton **SÉLECTIONNER UN TEST** indiquant qu'un test a bien été sélectionné.
- 4 Vous êtes prêt pour effectuer un test. Le test peut démarrer lorsque vous cliquez sur **COMMENCER** (voir page 13).



1



2



3

4

Évaluation en consultation


13

Effectuer un test

Une fois un test sélectionné, vous pouvez le commencer.

1 Cliquer sur **COMMENCER**.

 Attention, vous devez impérativement garder votre téléphone à moins de 5 mètres du patient pendant toute la durée du test.

 Vous restez connecté aux semelles et au dossier patient à la fin d'un test. Vous pouvez donc en effectuer plusieurs à la suite.

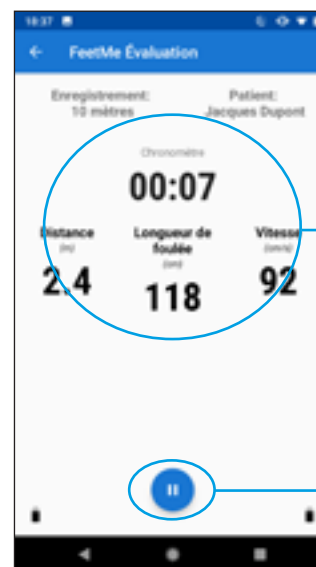
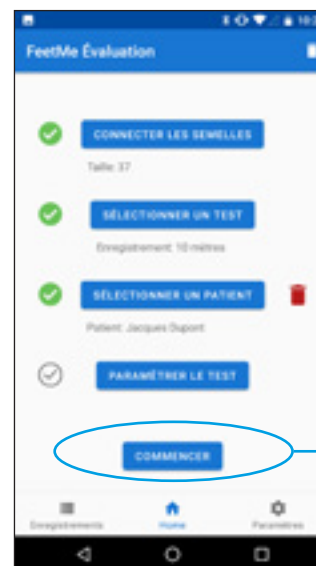
2 L'enregistrement démarre en cliquant sur .

3 Les données s'affichent sur votre smartphone pendant toute la durée du test.

4 L'enregistrement s'arrête en cliquant sur .

 Pour les tests en mode automatique et programmé : **SIX MINUTES**, **25 PAS**, **10 MÈTRES** ou **400 MÈTRES**, le test s'arrête automatiquement et les données seront sauvegardées sans aucune action de votre part.

5 Pour un test en mode manuel **STANDARD**, vous devez enregistrer les données à la fin du test en cliquant sur le bouton **ENREGISTRER**.




Évaluation à domicile

Importer un enregistrement

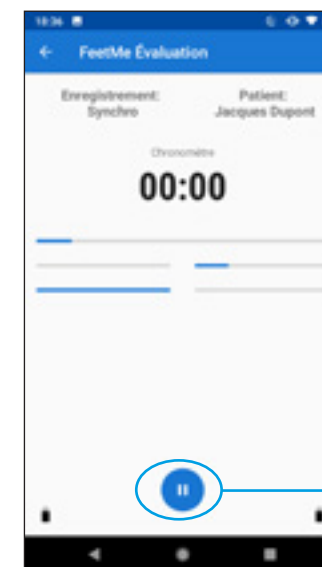
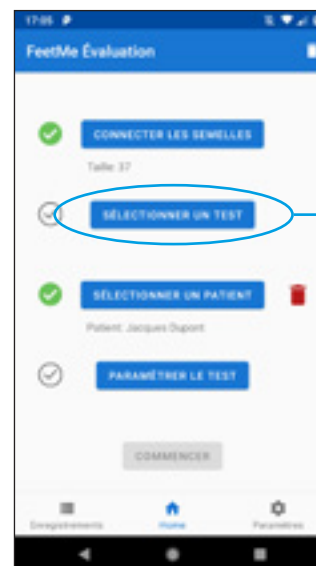
Les semelles FeetMe® peuvent enregistrer des données pour une utilisation en continu sans connexion permanente avec un smartphone. cela vous permet de confier à un patient une paire de semelles pour un test à domicile.

Pour enregistrer les données dans ce mode continu et hors ligne, il faut :

- 1 Cliquer sur **SÉLECTIONNER UN TEST**.
- 2 Choisir la fonction hors ligne, en cliquant sur **IMPORTER UN ENREGISTREMENT**.
- 3 Vous pouvez alors lancer la synchronisation des données en cliquant sur **▶**.
- 4 Vous pouvez mettre en pause la synchronisation des données en cliquant sur **⏸**.

 Cette opération permet de sauvegarder les données enregistrées par les semelles. Une fois celle-ci terminée, vous pouvez quitter l'application FeetMe® Evaluation.

Avec ce mode, les semelles peuvent stocker jusqu'à 14 jours de données.



Accéder aux données

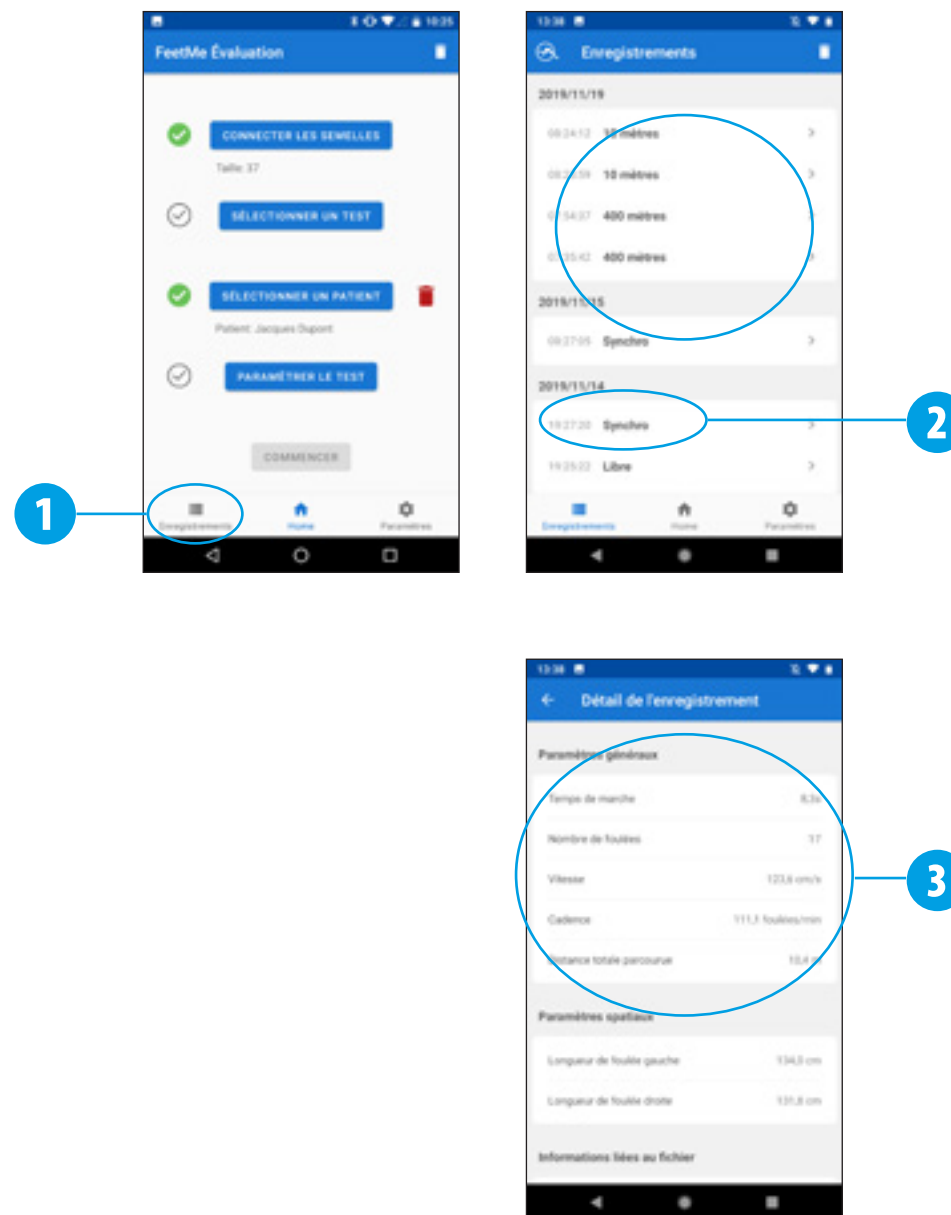
Accéder aux enregistrements

Tous vos enregistrements sont accessibles dans la rubrique « Enregistrements » de l'application FeetMe® Evaluation.

- 1 Cliquer sur le bouton « Enregistrements » du menu accessible en bas de l'écran pour accéder à la page.
- 2 Dans la rubrique « Enregistrements », vous retrouverez vos tests triés par date. Cliquez sur la ligne d'un test pour accéder aux données enregistrées correspondantes.
- 3 Pour chaque test, vous retrouverez des paramètres généraux caractérisant la marche, des paramètres spatiaux avec des données différenciées pied droit, pied gauche et des paramètres sur le test lui-même.

Pré-requis pour le professionnel de santé référent : Le professionnel de santé reconnaît avoir pris connaissance de l'incertitude de mesure qui se trouve dans le manuel d'utilisation Feetme §15.

Pour tout besoin d'éclairage concernant l'interprétation des incertitudes de mesure du dispositif FeetMe, n'hésitez pas à contacter FeetMe à l'adresse suivante : contact@feetme.fr.




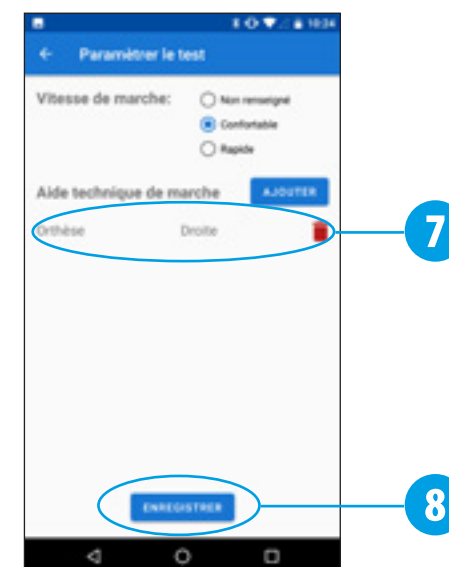
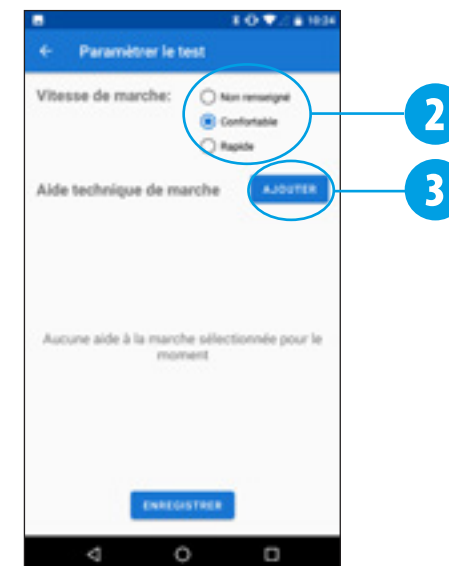
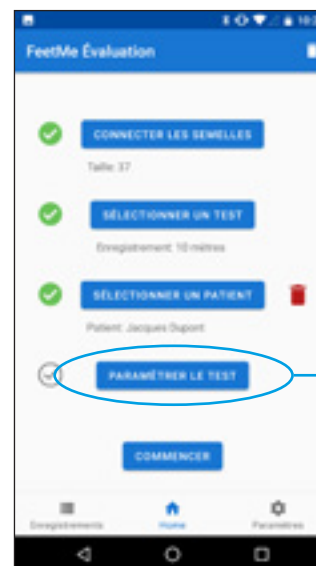
Paramétrer un test de marche

Ajouter des paramètres supplémentaires à un test de marche

- 1 Cliquez sur **PARAMÉTRER LE TEST**.
- 2 Vous pouvez renseigner le type de marche durant le test réalisé (confortable ou rapide).
- 3 Vous pouvez ajouter des aides techniques en cliquant sur le bouton **AJOUTER** situé à droite du titre « Aide technique de marche ».
- 4 Choisir entre « Canne », « Prothèse », « Orthèse » ou « Déambulateur » dans le menu déroulant.
- 5 Sélectionner si nécessaire la latéralité de l'aide technique (cane à droite, par exemple).
- 6 Enregistrer cette aide technique.
- 7 L'aide technique ainsi créée apparaîtra dans la liste. Vous pouvez supprimer ce paramétrage en cliquant sur le bouton **■** situé à droite de la ligne correspondante.
- 8 Vous pouvez maintenant enregistrer ces paramètres en cliquant sur **ENREGISTRER**.



Vous noterez un voyant  à gauche du bouton **PARAMÉTRER LE TEST** sur la page d'accueil, si des paramètres ont été sélectionnés.





FEETME

157 bd MacDonald

75019 Paris – France