



# GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

# Table des Matières

Présentation de Mov-Scan®

À propos de Mov-Scan®

Informations de sécurité

Précautions avant utilisation

Contre-indications

Vue d'ensemble du système

Composants du système

Contenu du kit

Compatibility Requirements

Exigences de l'Interface Web

Exigences de l'Application mobile

Configuration

Indicateurs d'état des pods

Activer vos pods Mov-Scan®

Insérer vos pods Mov-Scan®

Charger vos pods Mov-Scan®

Créer votre compte

Activer l'authentification à deux facteurs

Installer l'application Baliston Health

Utilisation de l'application mobile

Se connecter à l'application Baliston Health

Ajouter vos pods Mov-Scan®

Vérifier le niveau de batterie

Gérer vos patients

Réaliser une analyse de mobilité

Consulter les résultats d'analyse

## Utilisation de l'interface web

- Se connecter à l'interface web
- Gérer vos paramètres
- Gérer vos patients
- Gérer les analyses de mobilité

## Maintenance

- Charger vos pods Mov-Scan®
- Nettoyer vos pods Mov-Scan®

## Support

### Dépannage

- Étapes pour vos Pods et capteurs
- Mot de passe oublié

### Contact

### Marquage CE

## Objectif de ce manuel

Ce manuel d'utilisation fournit les instructions pour l'installation, la configuration et le fonctionnement en toute sécurité du système Mov-Scan®.

Il explique comment :

- Configurer l'équipement Mov-Scan®
- Utiliser l'application mobile et l'interface web
- Réaliser et gérer des analyses de mobilité
- Interpréter les paramètres de mobilité
- Assurer la maintenance de l'appareil et son bon fonctionnement

Les utilisateurs doivent lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le système.

# Présentation de Mov-Scan®

## À propos de Mov-Scan®

Le système Mov-Scan®, développé par Baliston Health, est conçu pour mesurer et analyser la mobilité humaine. Il recueille des données biomécaniques objectives relatives à la marche et à la course grâce à des capteurs placés dans des semelles orthopédiques spécifiques.

Le système fournit aux professionnels de santé des indicateurs de mobilité détaillés, notamment des paramètres spatio-temporels et cinématiques de la marche. Ces mesures permettent d'évaluer la mobilité du patient et de suivre l'évolution de sa rééducation ou de ses performances au fil du temps.

Mov-Scan® est conçu pour aider les professionnels de santé en fournissant des indicateurs objectifs de la marche. Il ne permet pas d'établir un diagnostic médical et ne saurait se substituer au jugement clinique.

## Informations de sécurité

Cette section décrit les précautions importantes et les consignes de sécurité pour une utilisation correcte du système Mov-Scan®. Les utilisateurs doivent lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser l'appareil.

### AVERTISSEMENT

Indique un risque potentiel de blessure pour l'utilisateur ou le patient si les instructions ne sont pas respectées.

### ATTENTION

Indique un risque potentiel de dommage pour l'appareil ou d'autres équipements.

## Précautions avant utilisation

- Ne pas ouvrir, perforer ou tenter de réparer les Pods Mov-Scan®.
- Si un Pod Mov-Scan® est endommagé, cessez de l'utiliser et contactez le service d'assistance de Baliston Health.
- Ne pas exposer l'appareil au feu.
- Ne pliez pas, ne tordez pas et ne déformez pas excessivement les Pods Mov-Scan®.
- N'utilisez pas les Pods Mov-Scan® qui semblent endommagées ou détériorées.
- Évitez tout contact entre la semelle intérieure et les plaies ouvertes.
- Les chaussures comportant des plaques métalliques dans la semelle ne doivent pas être utilisées avec ce système.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM).

Si le système produit des résultats qui diffèrent sensiblement des observations cliniques, veuillez contacter le service d'assistance de Baliston Health.

## Contre-indications

Il n'existe aucune contre-indication médicale connue à l'utilisation du système Mov-Scan®. Cependant, les analyses ne doivent être réalisées que chez les patients capables de :

- marcher ou courir selon l'analyse sélectionnée
- comprendre et suivre des instructions de mouvement simples

# Présentation du système

## Composants du système

Le système Mov-Scan® comprend les éléments suivants :

- **Semelles Mov-Scan®** utilisées pour positionner les capteurs à l'intérieur des chaussures du patient
- **Pods Mov-Scan®** (gauche et droite) qui enregistrent les données de mobilité
- **Équipement de charge** utilisé pour recharger les pods
- **Application mobile** utilisée pour effectuer les analyses de mobilité
- **Interface web** utilisée pour consulter les résultats détaillés et générer des rapports

L'application mobile est principalement utilisée lors des consultations pour recueillir des données sur les mouvements des patients. L'interface web donne accès à des outils d'analyse détaillés et à des fonctions de reporting.

## Contenu du kit

Chaque kit Mov-Scan® contient :

- 6 paires de **semelles** de tailles différentes
  - (Pointures EU) 36/37 , 38/39 , 40/41 , 42/43 , 44/45 et 46/47
  - (Pointures homme US) 4.5-5.5 , 6-7 , 7.5-8.5 , 9-10 et 10.5-11.5
  - (Pointures femmes US) 5.5-6.5 , 7-8 , 8.5-9.5 , 10-11 et 11.5-12.5
- 1 paire de **Pods Mov-Scan®**
- (Pod gauche et Pod droit)
- 1 **kit de chargement** comprenant un adaptateur secteur et une station de charge
- **Documentation** décrivant l'insertion des pods et les instructions de chargement
- **Mallette de transport** bandoulière



## Exigences de compatibilité

La plateforme Baliston Health est accessible via une application mobile et une interface web.

## Exigences de l'Interface Web

Systèmes d'exploitation pris en charge :

- macOS
- Windows
- Tablettes Android

Navigateurs Web compatibles :

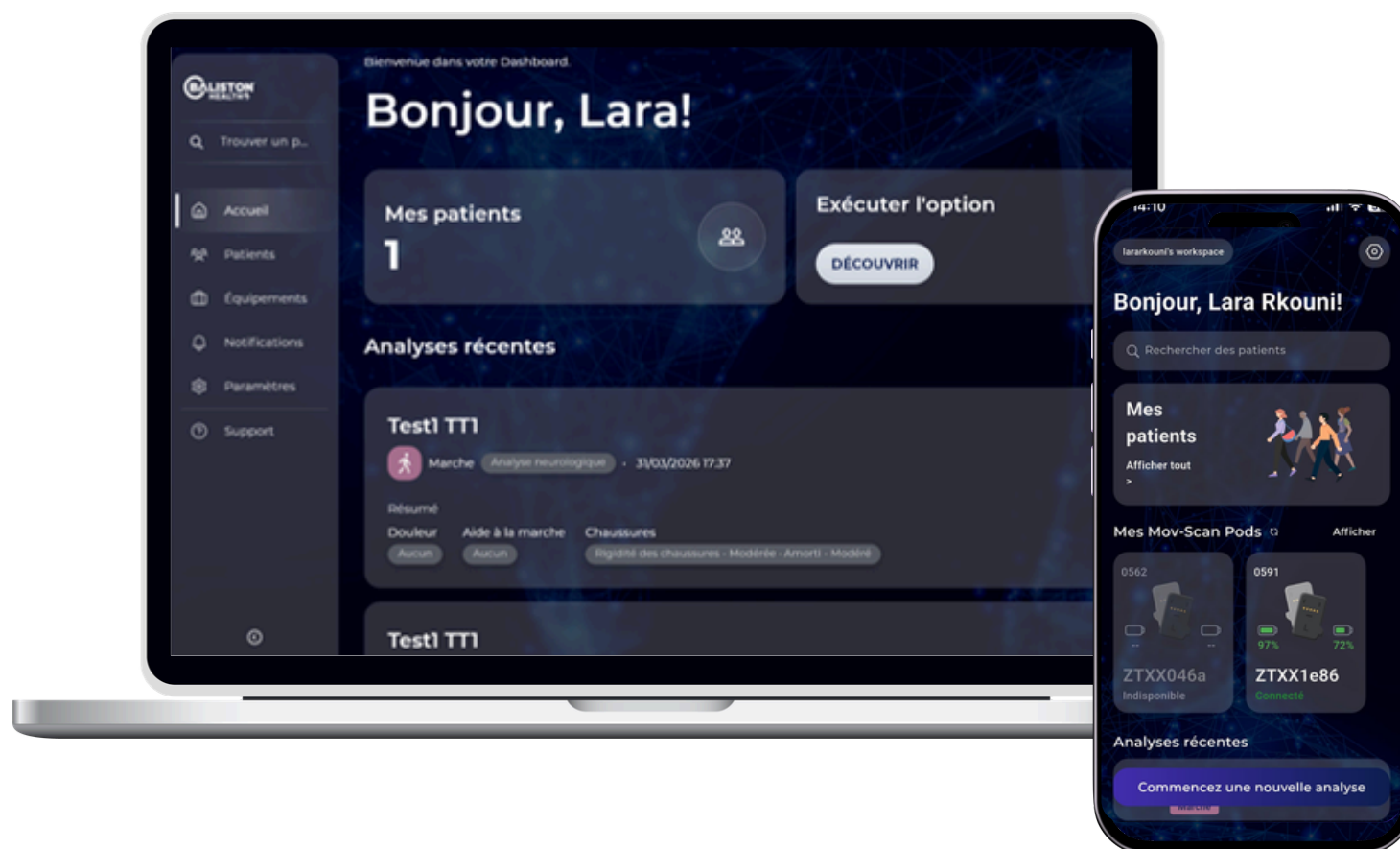
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Pour des performances optimales, il est recommandé d'utiliser la dernière version du navigateur.

## Exigences de l'Application mobile

L'application mobile Baliston Health est compatible avec :

- Appareils Android fonctionnant sous Android 6.0 ou une version ultérieure
- Appareils iOS fonctionnant sous iOS 14.0 ou une version ultérieure



# Configuration



## Indicateurs d'état des pods

Les Pods Mov-Scan® utilisent des indicateurs LED pour afficher leur statut de fonctionnement. Le tableau ci-dessous explique la signification de chaque couleur et signal lumineux.

Batterie complètement  
déchargée ou Pods en veille  
profonde



Pas de lumière



Rouge

Lorsque les Pods sont  
branchés, le voyant rouge  
indique qu'ils sont en charge.

Vert clignotant : Disponible  
Vert : entièrement chargé



Vert clignotant /  
Lumière verte



Blanc  
clignotant

Mise à jour du firmware en  
cours

# Configuration



## Activer vos Pods Mov-Scan®

À la première réception, les Mov-Scan®Pods peuvent être en mode veille profonde afin de préserver la durée de vie de la batterie.



Pas de lumière



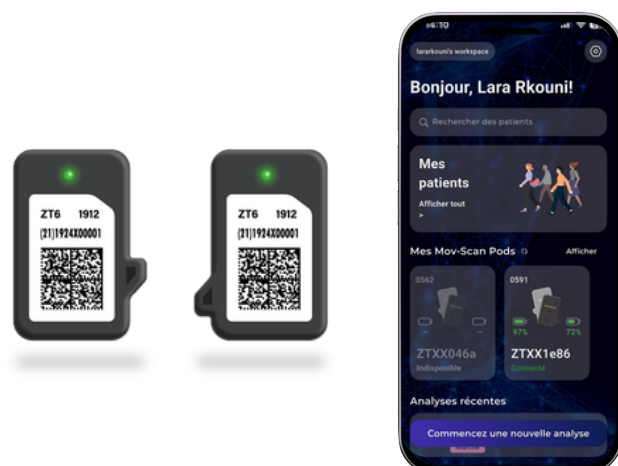
Pour activer les Pods :

1. Placez les Pods sur la station de charge
2. Attendez que le voyant LED devienne vert.

Une fois chargés et clignotant en vert, les Pods sont prêts à être détectés par l'application mobile via Bluetooth.



Feu vert



Une fois chargés, les pods sont prêts à être détectés par l'application mobile via Bluetooth.

# Configuration



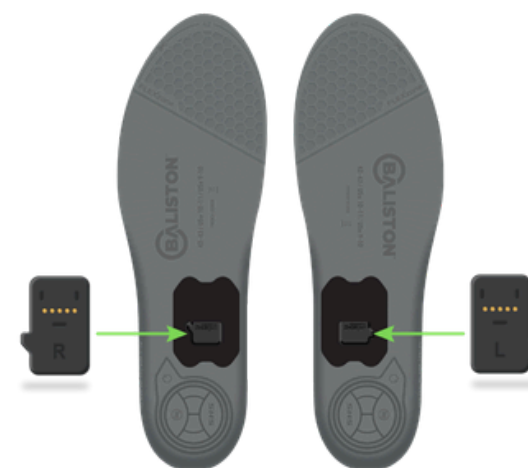
## Inserer vos Pods Mov-Scan®

Identifiez les Pods Mov-Scan® gauche et droit.



Identifiez les semelles gauche et droite correspondantes.

Identifiez les semelles gauche et droite correspondantes.



Assurez-vous que chaque Pod est inséré dans la bonne orientation.

Veillez noter que les Pods Mov-Scan® doivent être insérés dans le bon sens pour que la capture de données fonctionne.

# Configuration



## Charger vos Pods Mov-Scan®

Retirez les Pods des semelles.



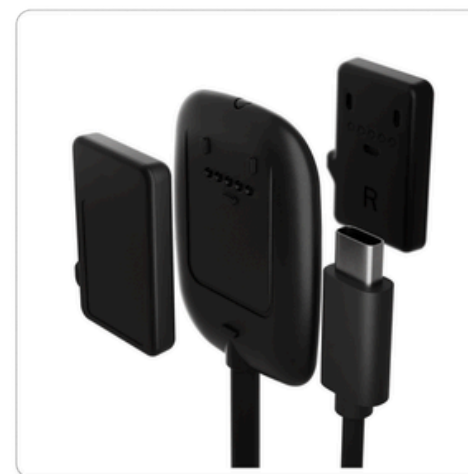
Profil



Avant/arrière

Placez chaque Pod à l'avant et à l'arrière de la station de charge.

Branchez le chargeur à une source d'alimentation USB conforme à la norme IEC 60601-1 relative aux équipements électriques médicaux.



Avant la première utilisation, assurez-vous que les Pods Mov-Scan® sont complètement chargés.

Le temps de recharge est d'environ 2,5 heures.

# Configuration

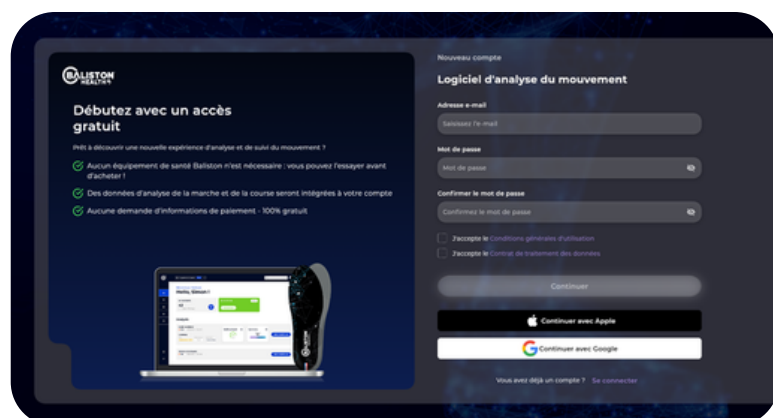
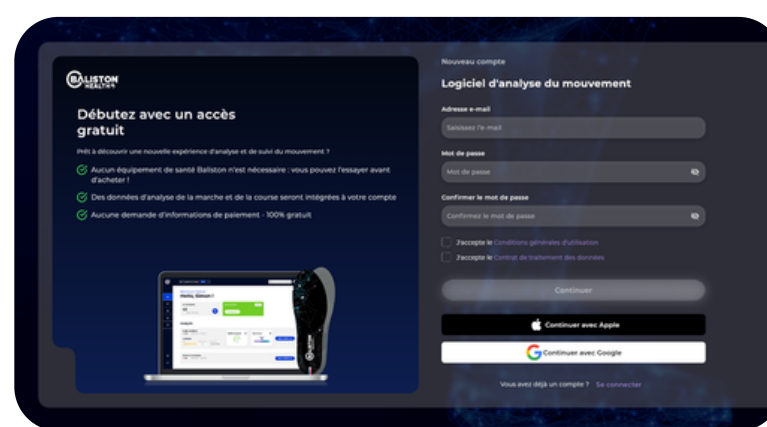


## Créer votre compte

Pour utiliser la plateforme Mov-Scan®, vous devez d'abord créer un compte utilisateur.

La création du compte doit être effectuée sur un ordinateur de bureau. Elle ne peut pas être réalisée à partir d'un appareil mobile.

Ouvrez la page d'inscription :  
<https://app.baliston-health.com/auth/sign-up>

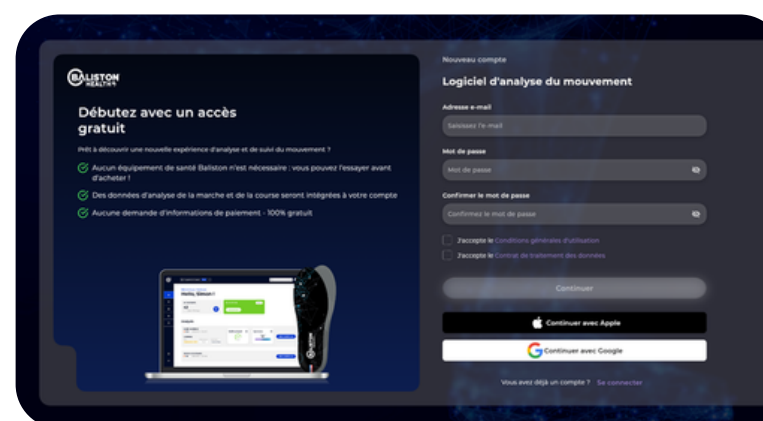


### Saisissez votre adresse e-mail et créez un mot de passe

Exigences relatives au mot de passe :

- Minimum de 8 caractères
- Au moins une lettre majuscule
- Au moins une lettre minuscule
- Au moins un nombre
- Au moins un caractère spécial

### Saisissez le code de vérification envoyé à votre adresse électronique.



La plateforme Mov-Scan® prend en charge les modes d'affichage clair et sombre. Ce manuel est présenté en mode sombre, mais toutes les fonctionnalités et la navigation sont identiques en mode clair.

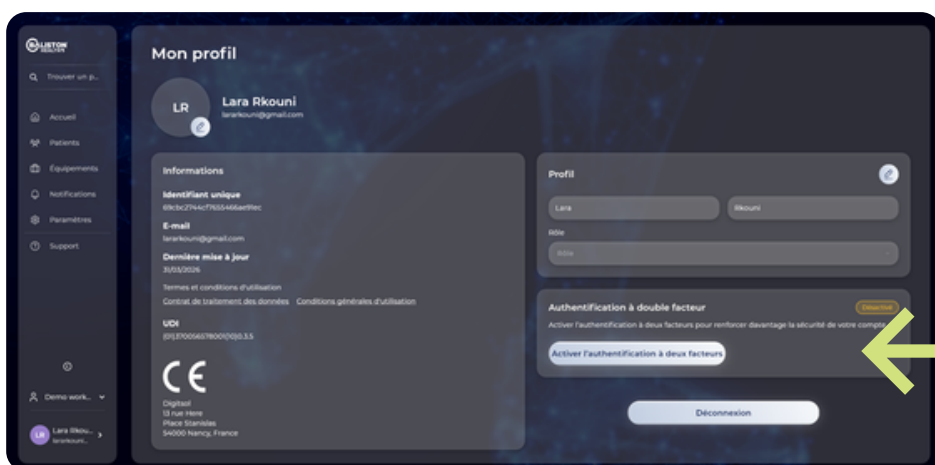
# Configuration



Complétez les informations personnelles requises pour finaliser votre compte.

## Activer l'authentification à deux facteurs

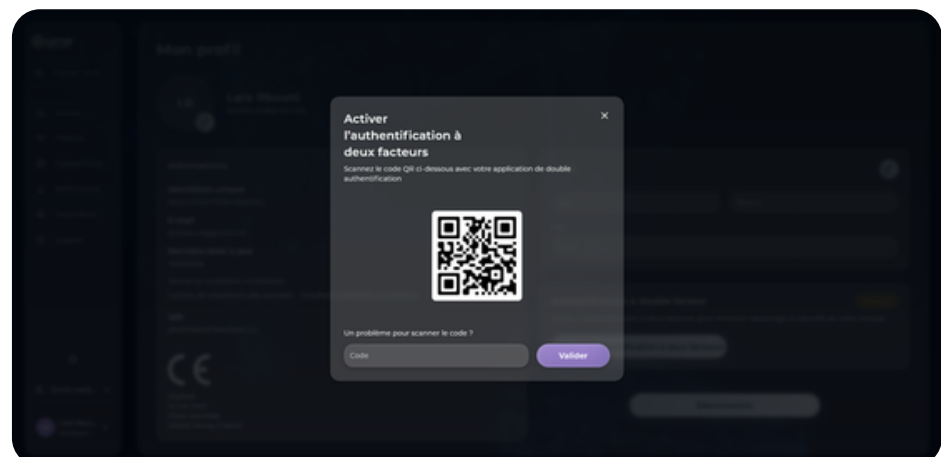
Ouvrez le menu Votre compte en bas à gauche.



Sélectionnez "Activer l'authentification à deux facteurs". Vous devez disposer d'une application d'authentification.

- Authenticateur Google
- Authenticateur Microsoft
- etc.

Scannez le code QR avec l'appareil photo de votre application Authenticator. Une fois activé, un code de vérification sera requis à chaque connexion.



# Configuration



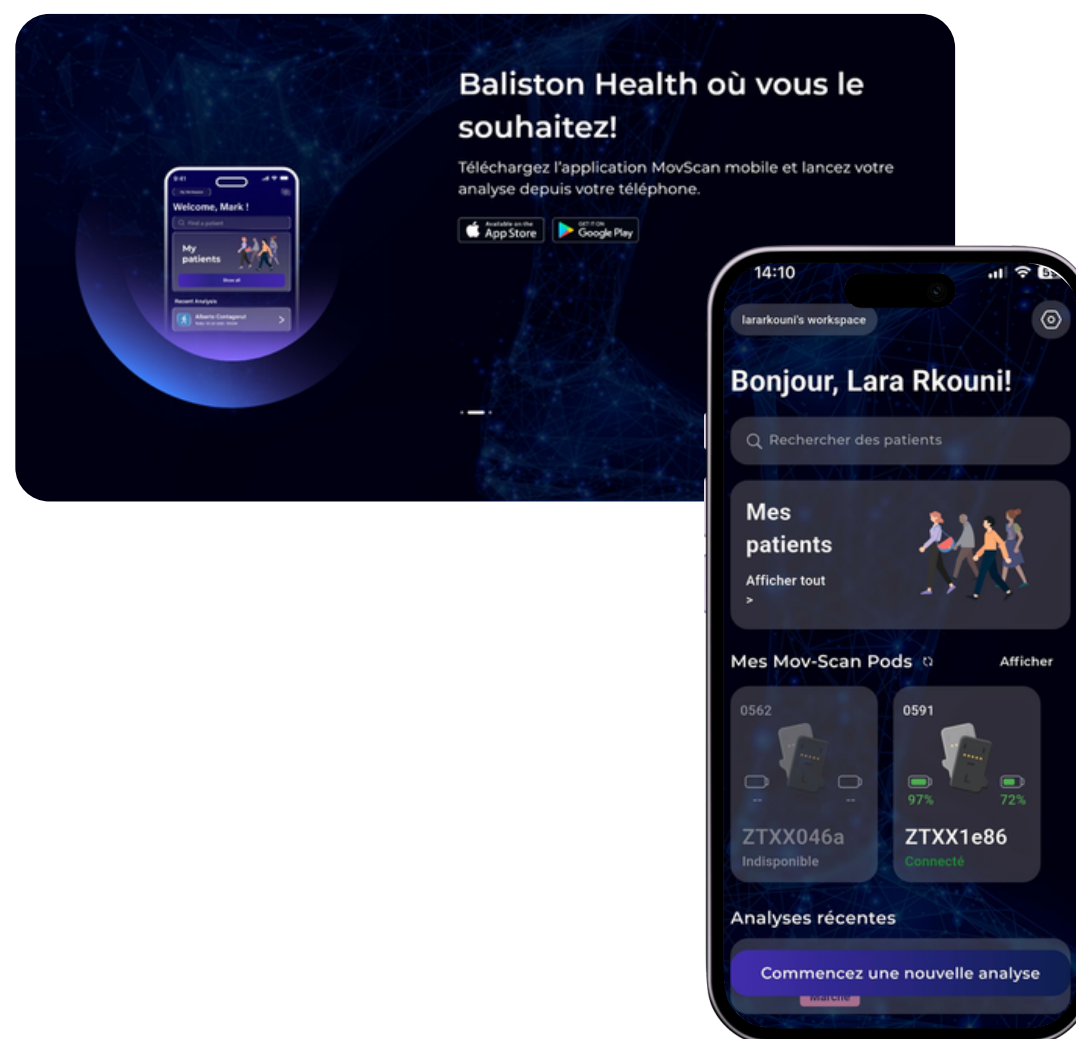
## Installer l'application mobile

L'application mobile Baliston Health est utilisée pour effectuer des analyses de mobilité et gérer les Mov-Scan®Pods.

1. Ouvrez la boutique d'applications sur votre appareil mobile.
2. Recherchez Baliston Health
3. Téléchargez et installez l'application

L'application Mov-Scan® est compatible avec :

- Appareils Android fonctionnant sous Android 6.0 ou version ultérieure
- Appareils iOS fonctionnant sous iOS 14.0 ou version ultérieure



La plateforme Mov-Scan® prend en charge les modes d'affichage clair et sombre. Ce manuel est présenté en mode sombre, mais toutes les fonctionnalités et la navigation sont identiques en mode clair.

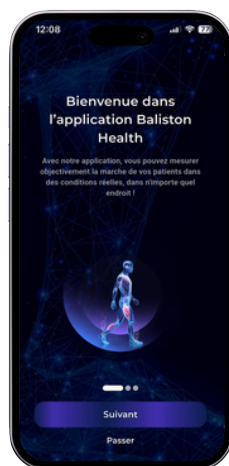
# Utilisation de l'application mobile

## Se connecter à l'application Baliston Health



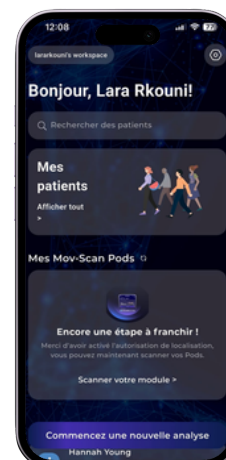
Ouvrez l'application Baliston Health sur votre appareil mobile

Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe associés à votre compte



Connectez-vous

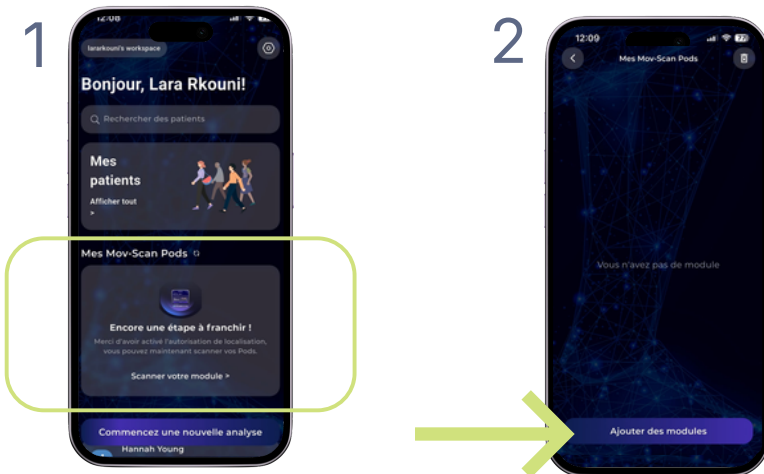
Vous serez redirigé vers votre tableau de bord Baliston Health.



# Utilisation de l'application mobile



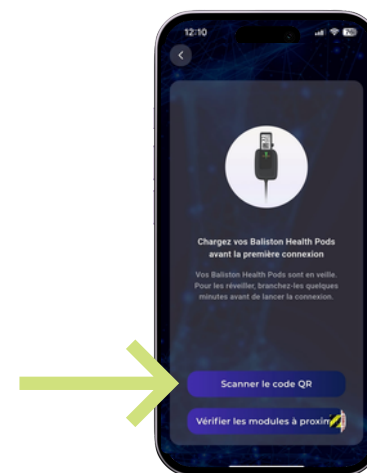
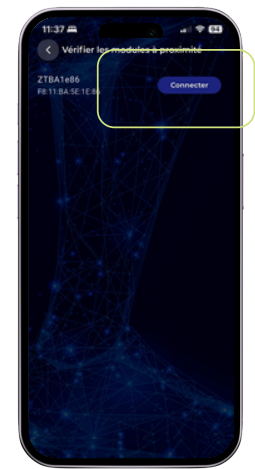
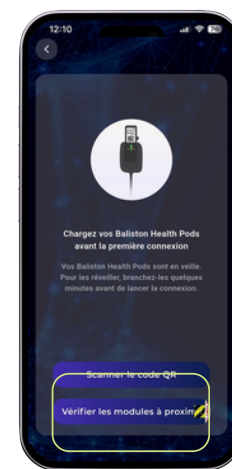
## Ajouter vos Pods Mov-Scan®



Dans la section « Mes Pods Mov-Scan® » de l'application, appuyez sur « Ajouter des modules ».

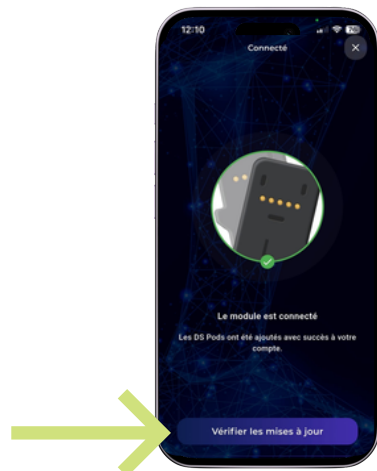
## Deux méthodes pour connecter les pods :

- **Appairage de proximité :** assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre appareil mobile. Placez les Pods près de votre appareil et cliquez sur « Vérifier les modules à proximité ». Sélectionnez les Pods pour confirmer la connexion.
- Scannez le **code DataMatrix** situé sur vos Pods Mov-Scan® avec l'appareil photo de l'application Baliston Health.



Pour les deux méthodes, vérifiez que les LED clignotent en vert.

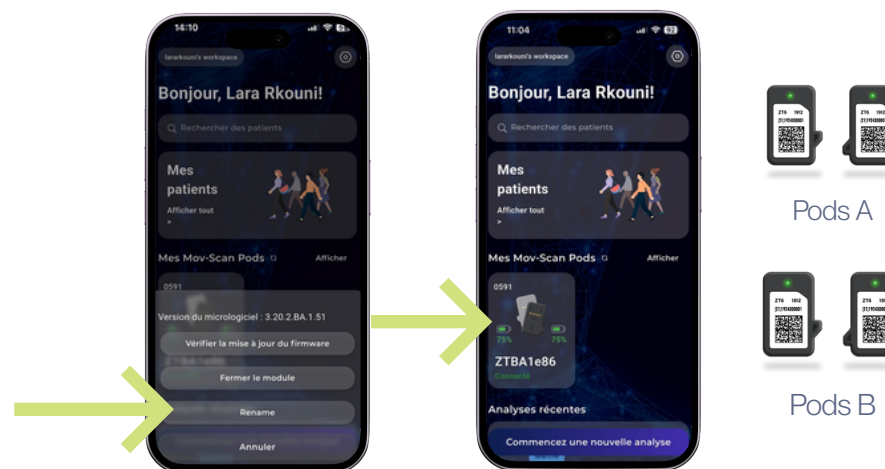
# Utilisation de l'application mobile



Une fois connecté, vérifiez les mises à jour du micrologiciel. Nous vous recommandons d'effectuer les mises à jour du micrologiciel pour une utilisation optimale.

Si vous avez plusieurs paires de Pods, répétez le processus pour chaque paire.

Vous pouvez personnaliser vos Pods en appuyant sur une paire de Pods dans « Mes Pods Mov-Scan® » et en appuyant sur « Renommer ».

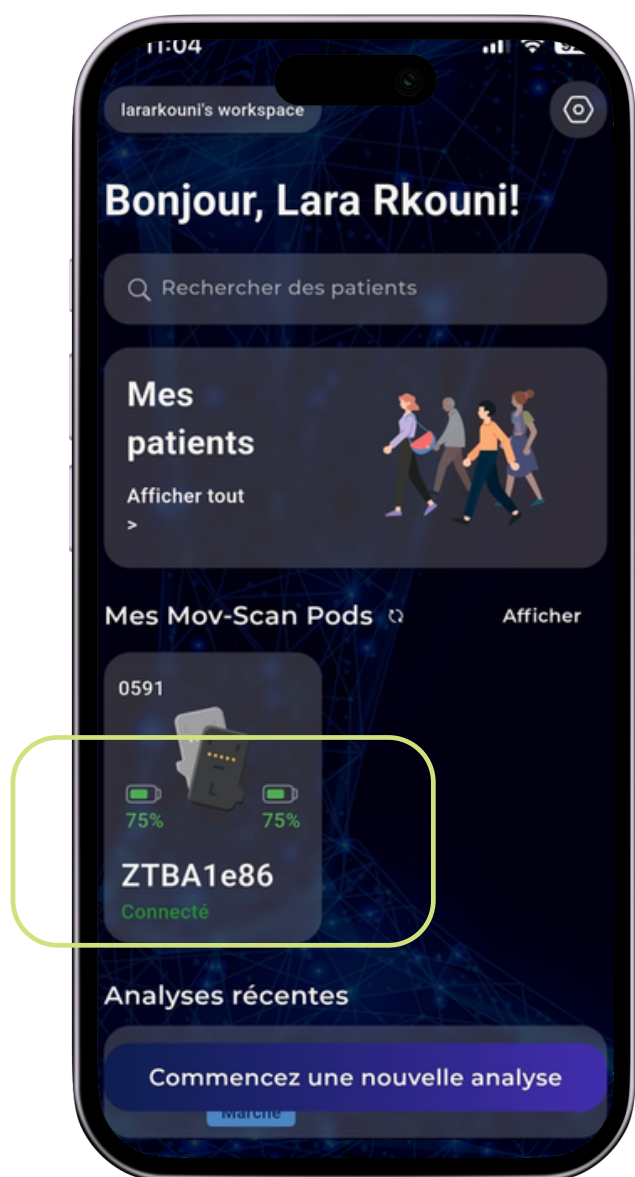


# Utilisation de l'application mobile



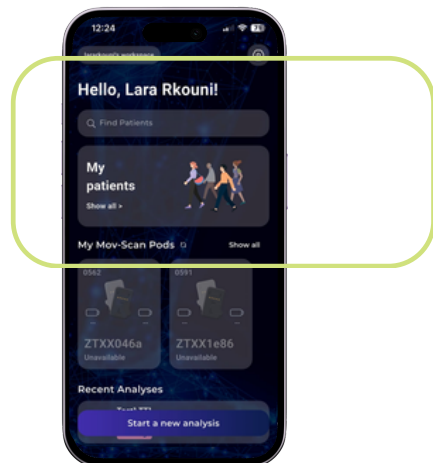
## Vérifier le niveau de la batterie

Vous pouvez vérifier le niveau de batterie de vos Pods Mov-Scan® dans la section Pods Mov-Scan® de l'application.



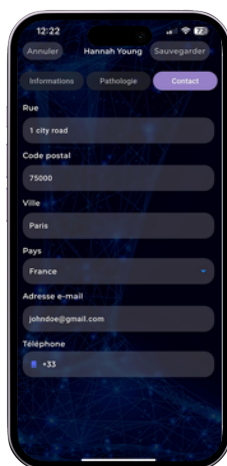
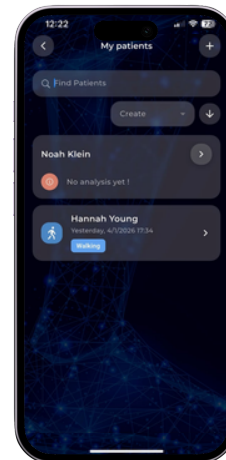
# Utilisation de l'application mobile

## Gérer vos patients



Trouvez la section "Mes patients".

Dans cette optique, vous pouvez gérer vos patients.



Ici, vous pouvez :

- ajouter
- supprimer
- modifier
- modifier les informations personnelles

Veillez noter que la suppression d'un patient est définitive et entraîne la perte de toutes les analyses précédentes.



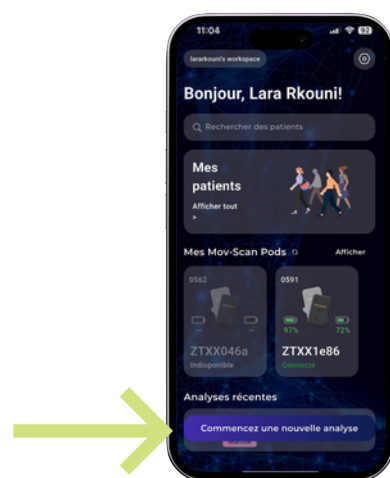
# Utilisation de l'application mobile

## Réaliser une analyse de mobilité



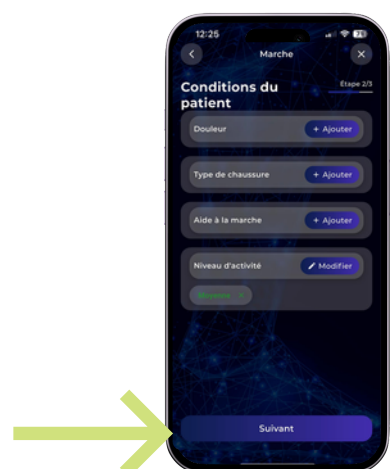
Pour réaliser une analyse de mobilité, assurez-vous que :

- Les Pods Mov-Scan® sont insérés dans les semelles.
- Les Pods sont chargés et connectés à l'application
- Un profil patient a été créé.



Sur la page d'accueil, appuyez sur "Démarrer une nouvelle analyse" et sélectionnez le patient sur lequel vous souhaitez effectuer l'analyse.

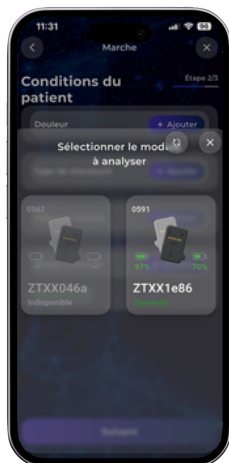
Sélectionnez le type d'analyse que vous souhaitez effectuer.



Saisissez les informations relatives au patient et cliquez sur "Suivant".

# Utilisation de l'application mobile

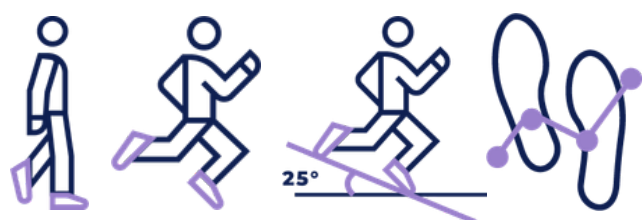
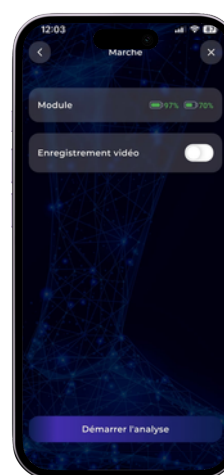
## Réaliser une analyse de mobilité



Sélectionnez la paire de Pods Mov-Scan® à utiliser

Si vous souhaitez filmer votre patient en train d'effectuer l'analyse, activez l'enregistrement vidéo.

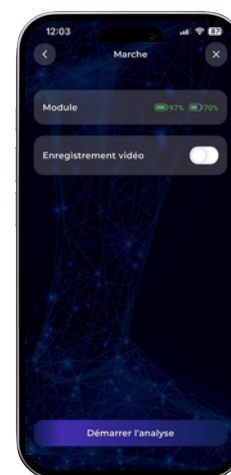
\*Uniquement si inclus dans votre abonnement



Préparez votre patient à effectuer les mouvements requis

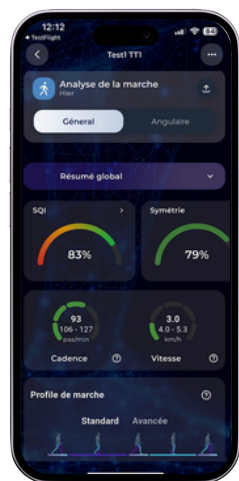
L'analyse démarre dans les 3 secondes après avoir cliqué sur "Démarrer l'analyse".

Appuyez sur "Démarrer l'analyse" pour lancer la collecte des données.



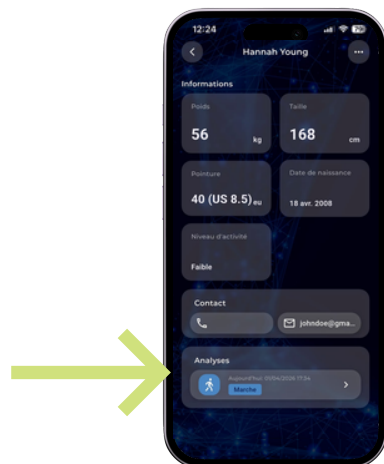
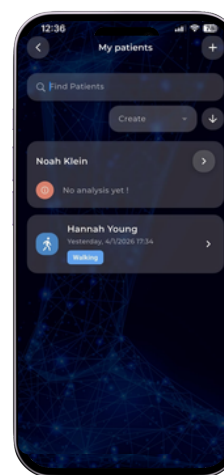
# Utilisation de l'application mobile

## Consulter les résultats d'analyse



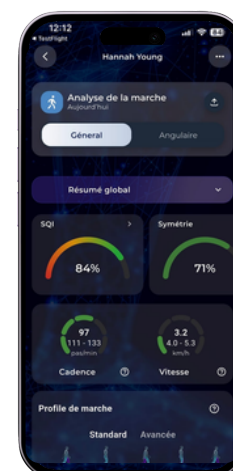
Une fois l'analyse terminée, les résultats s'afficheront automatiquement.

Pour revenir aux analyses précédentes, sélectionnez le profil patient concerné.



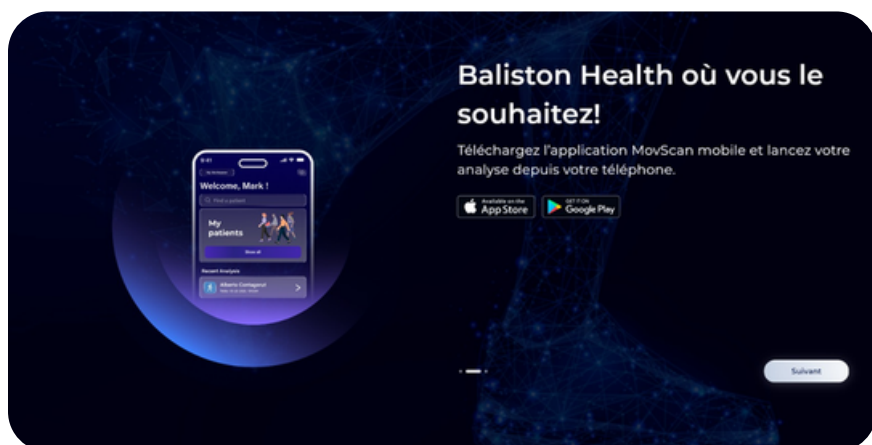
Accédez à la section "Analyses".

Sélectionnez l'analyse que vous souhaitez consulter.



# Utilisation de l'interface Web

## Se connecter à l'interface Web

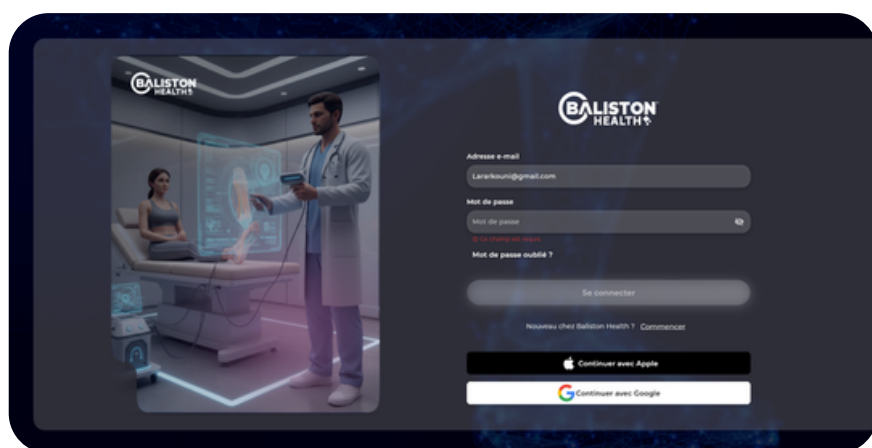
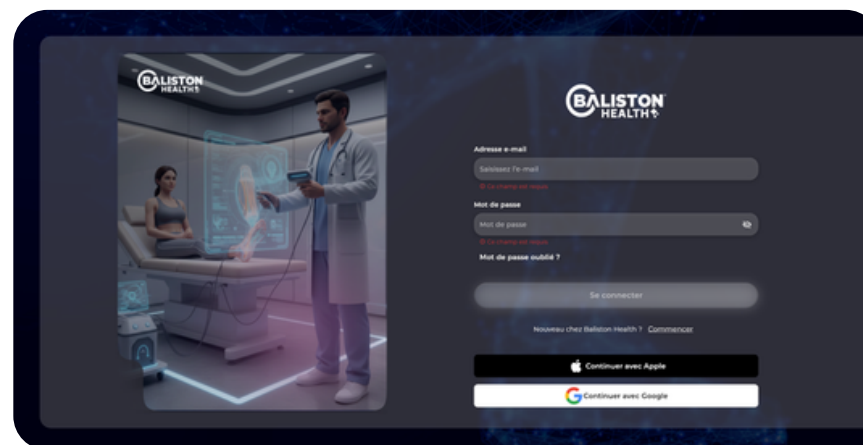


Accédez à la plateforme Baliston Health dans votre navigateur :

<https://app.baliston-health.com>

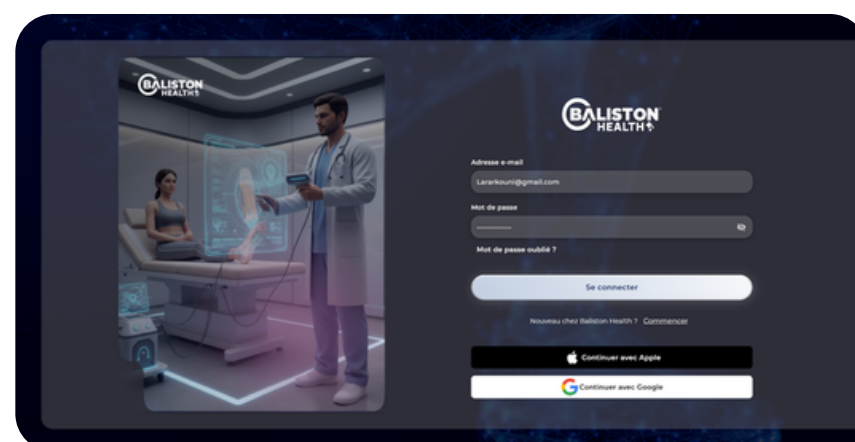


Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe associés à votre compte



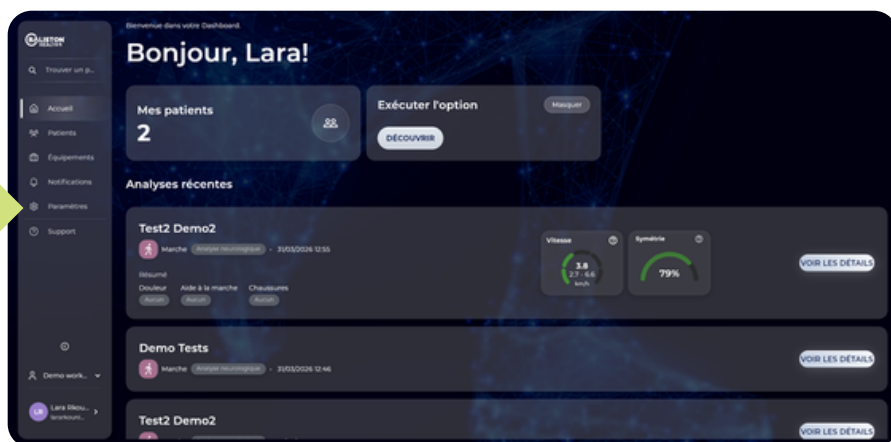
Connectez-vous

Si l'authentification à deux facteurs est activée, vous serez invité à saisir le code de vérification généré par votre application d'authentification.



# Utilisation de l'interface Web

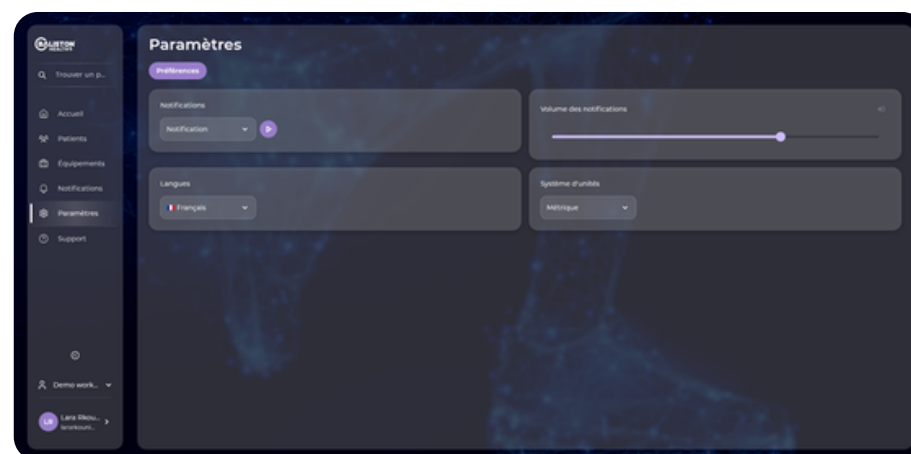
## Gérer vos paramètres



Ouvrez la vue Paramètres dans le menu de gauche

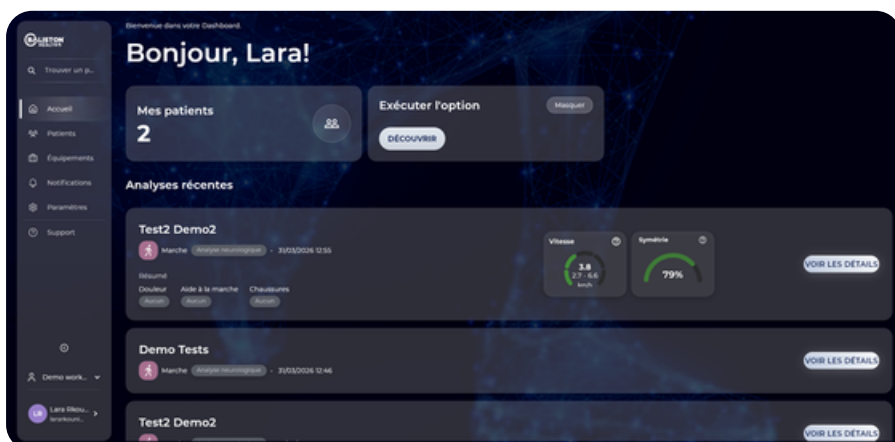
Dans cette vue, il est possible de modifier vos paramètres relatifs à

- Notifications
- Son de notification
- Langue
- Unités



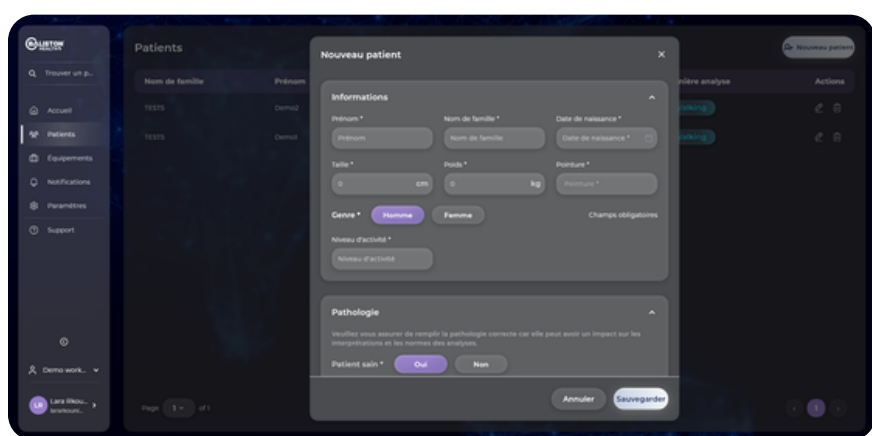
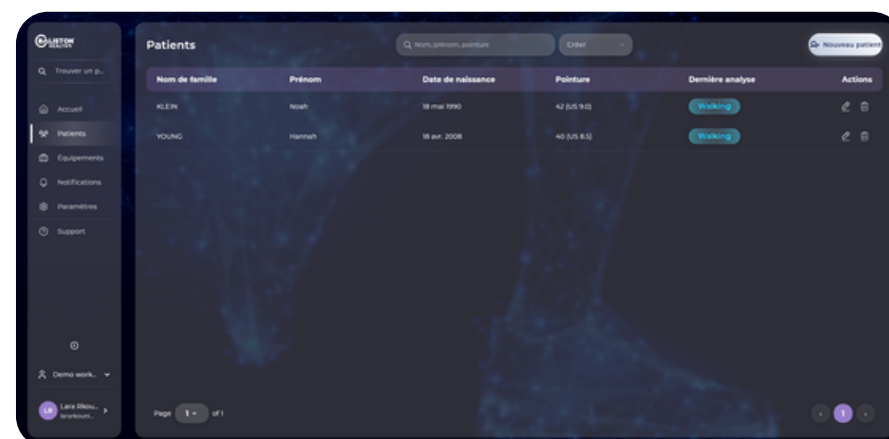
# Utilisation de l'interface web

## Gérer vos patients



Trouvez la section « Mes patients ».

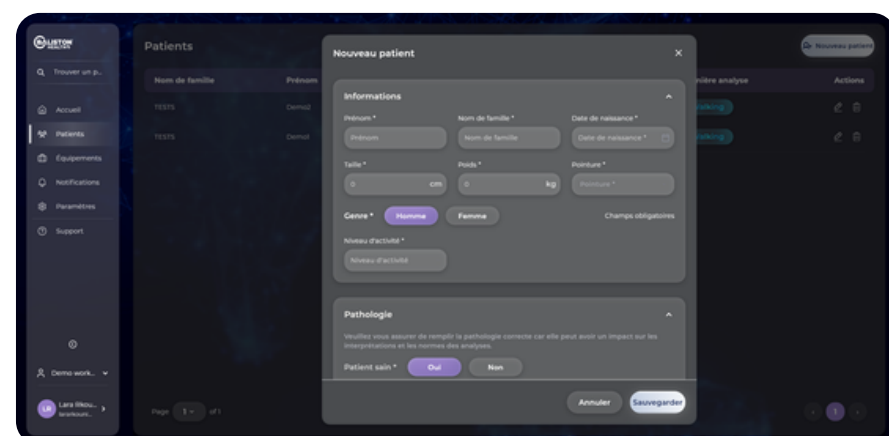
Dans cette optique, vous pouvez gérer vos patients.



Ici, vous pouvez :

- ajouter
- supprimer
- modifier
- modifier les informations personnelles

Veillez noter que la suppression d'un patient est définitive et entraîne la perte de toutes les analyses précédentes.



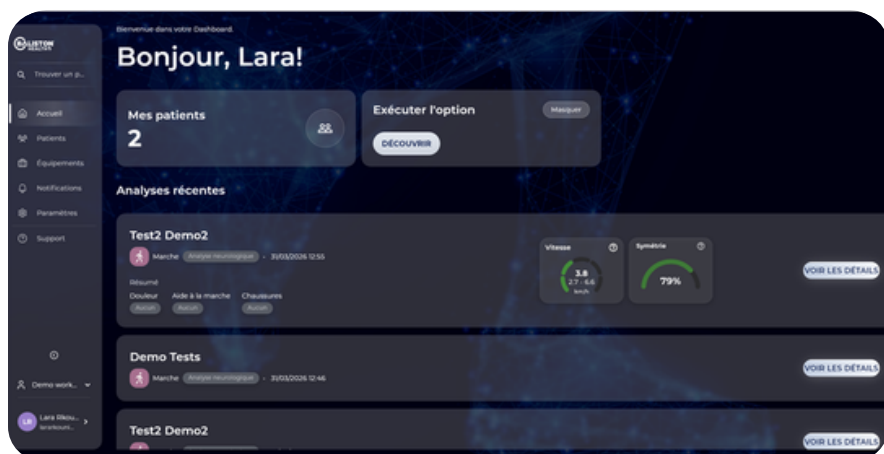
# Utilisation de l'interface web

## Gérer les analyses de mobilité



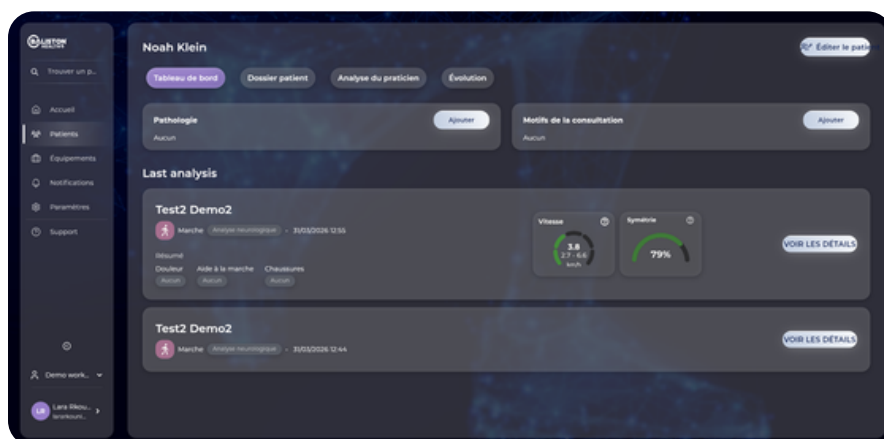
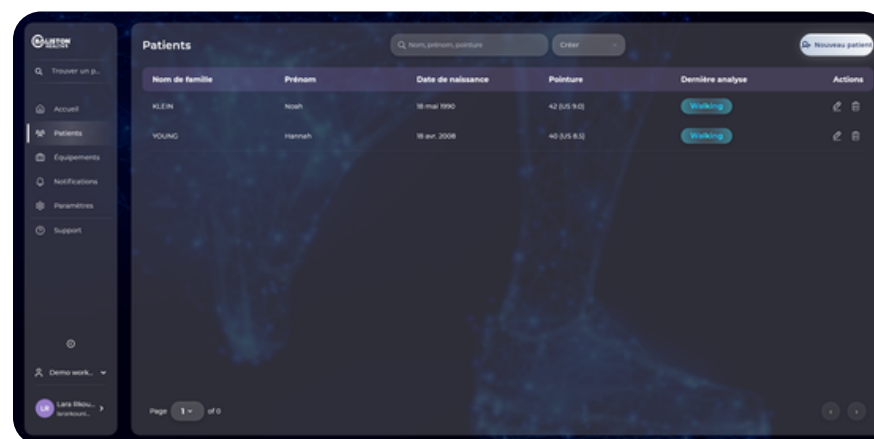
Les analyses effectuées à l'aide de l'application mobile sont automatiquement synchronisées avec la plateforme web Baliston Health.

Les analyses ne peuvent être effectuées que sur mobile ou tablette, mais peuvent être consultées depuis une interface mobile, tablette et web.



Ouvrez la section "Mes patients".

Sélectionnez le patient concerné



Accédez à la section "Dernières analyses" et choisissez l'analyse que vous souhaitez consulter, personnaliser ou pour laquelle vous souhaitez générer des rapports.

Vous pouvez laisser des commentaires au bas des analyses

Les analyses peuvent également être gérées dans l'application mobile en suivant les mêmes étapes.

## Maintenance

### Charger vos pods Mov-Scan®

Retirez les Pods Mov-Scan® des semelles et placez-les de part et d'autre du chargeur USB. Après avoir connecté les deux Pods au port USB, insérez le tout dans le connecteur de charge prévu à cet effet.

Pour alimenter l'appareil, branchez le connecteur sur un port USB de votre ordinateur ou sur une alimentation électrique conforme aux spécifications médicales IEC 60601-1: 2005 (1MOOP).

Le temps de recharge est d'environ 2,5 heures.



#### ATTENTION



Pensez à recharger vos Pods Mov-Scan® avant de les laisser déconnectés pendant une période prolongée afin d'éviter d'endommager la batterie. Pour optimiser leur durée de vie, rechargez-les à des températures comprises entre 10 °C (50 °F) et 40 °C (104 °F).

# Maintenance

## Instructions de nettoyage



### AVERTISSEMENT

Utilisez la semelle uniquement avec une chaussette propre.

Un entretien adéquat du système Mov-Scan® contribue à garantir un fonctionnement fiable et à prolonger la durée de vie de l'appareil.

Les semelles Mov-Scan® doivent toujours être utilisées avec des chaussettes propres (des chaussettes jetables conviennent). Pour des raisons d'hygiène et de prévention des infections, il est recommandé de nettoyer régulièrement le dispositif et avant la première utilisation.

Procédure de nettoyage recommandée :

1. Utilisez des lingettes désinfectantes compatibles avec le matériel médical.
2. Assurez-vous que le désinfectant répond aux exigences bactéricides et virucides standard :
  - Bactéricide EN1276\*, EN13727\*, EN13697\*, EN14561 (y compris SARM).
  - Mycobacterium Terrestrial EN14348\* et EN14563\* tuberculocide.
  - Fongicide EN14562\* (sur Aspergillus Fugimatus).
  - Levuricides EN1650, EN13697\*, EN13624\*, EN14562\* sur Candida albicans.
  - Virucide EN14476 sur le VHB, le VHC, l'adénovirus, le coronavirus, le norovirus, le VRS, le H1N1, le HSV-1, le polyomavirus\* et le rotavirus\*.

\*Sauf s'il est très sale

3. Laisser sécher l'appareil à l'air libre avant de le réutiliser avec des chaussettes propres.

\*Nous recommandons les lingettes STERIMED pour l'UE et le produit SANI-CLOTH pour les États-Unis, disponibles chez Baliston Health à l'adresse : [contact@baliston-health.com](mailto:contact@baliston-health.com) et conformes aux exigences.

### ATTENTION

NE PAS:



- immerger l'appareil dans l'eau
- utiliser des produits chimiques ou des solvants corrosifs
- placer l'appareil dans une machine à laver ou un sèche-linge
- exposer l'appareil à une chaleur excessive

# Support

Vous trouverez des informations complètes sur : <https://www.baliston-health.com/customer-support>

## Dépannage

Étapes pour vos Pods et capteurs

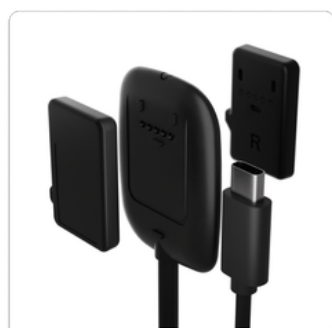
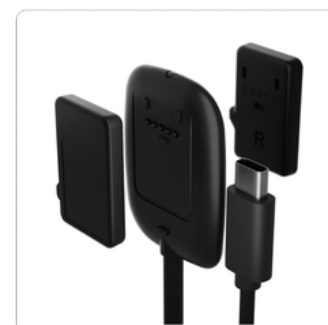


Assurez-vous que votre application est à jour.

Dans certains cas, supprimer l'application et la réinstaller fonctionne

Chargez vos Pods Mov-Scan pendant la nuit.

Utilisez un chargeur mural pour une charge complète.



Assurez-vous de recharger régulièrement les Pods.

Rechargez-les pendant quelques heures chaque semaine (même lorsqu'ils ne sont pas utilisés).

En cas d'erreur, rebranchez vos Pods pour les redémarrer, puis réessayez.

Insérez correctement vos Pods Mov-Scan.



# Support

Vous trouverez les informations complètes sur :  
<https://www.baliston-health.com/customer-support>

## Dépannage

### Étapes pour vos pods et capteurs



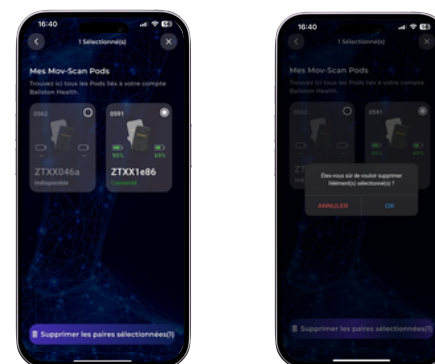
Maintenez le pied stable pendant l'analyse

Au début et à la fin

- Les deux pieds à plat et sur le sol
- Tablette ou téléphone portable à proximité des semelles

Si les problèmes persistent :  
Supprimez puis rajoutez les Pods  
dans l'application.

Voir page 23 du manuel d'utilisation



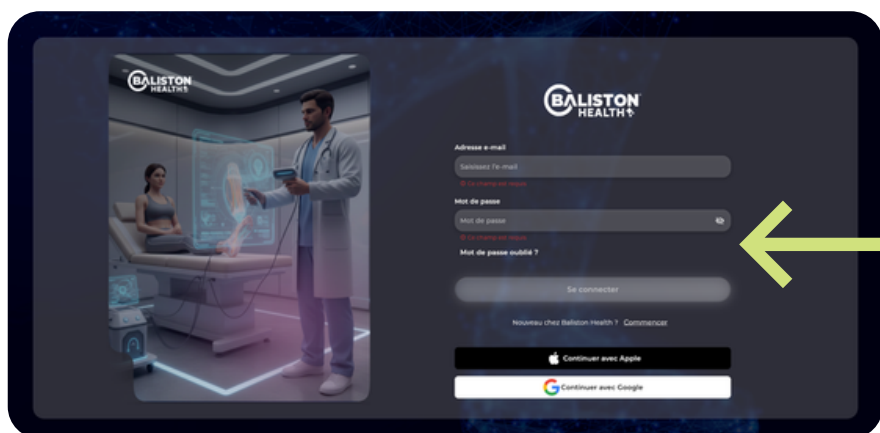
### Conditions de fonctionnement :

1. **Assurez-vous d'avoir une connexion Internet stable.**
2. **Maintenez la proximité Bluetooth :** gardez l'appareil à proximité de la tablette/du mobile sur lequel l'application est installée.
3. **Pour éviter les interférences d'autres appareils :** désactivez le Bluetooth sur les appareils à proximité afin d'éviter les interférences de connexion.

# Support

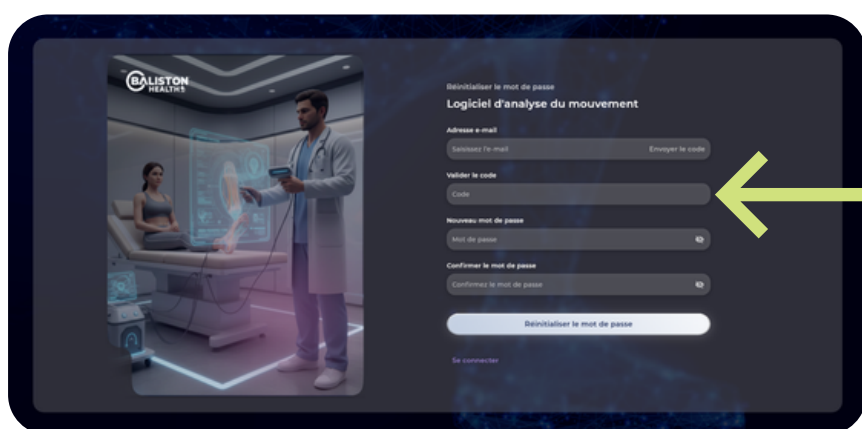
Vous trouverez les informations complètes sur :  
<https://www.baliston-health.com/customer-support>

## Mot de passe oublié



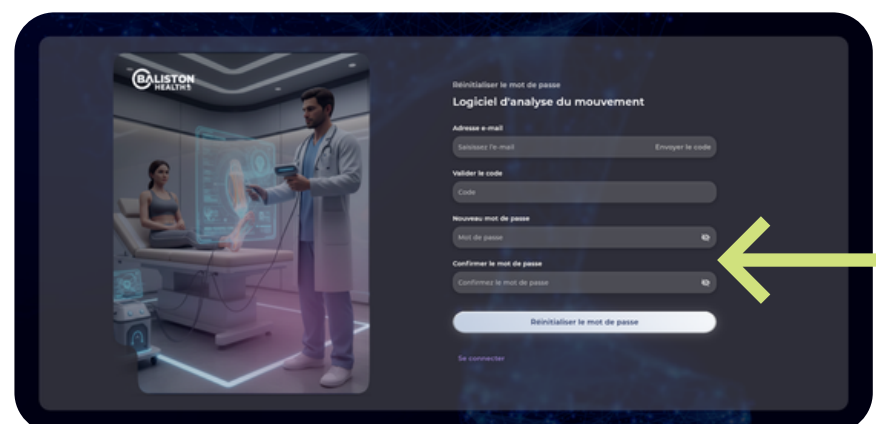
Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur « Mot de passe oublié ? »

Saisissez votre adresse e-mail et cliquez sur « envoyer le code ».



Saisissez le code reçu dans votre boîte de réception

Changez votre mot de passe pour un nouveau mot de passe sécurisé et confirmez-le.



# Support

Vous trouverez les informations complètes sur :  
<https://www.baliston-health.com/customer-support>

# Contact

Pour toute assistance technique ou question relative aux produits :

## **Baliston Health**

France

+33 (0)3 55 40 91 55

États-Unis

+1 720 798 4452

E-mail

[contact@baliston-health.com](mailto:contact@baliston-health.com)

Signalement des incidents et de la vigilance

[Vigilance@baliston-health.com](mailto:Vigilance@baliston-health.com)

# Support

## Marquage CE



Marquage CE: TBD

**REF** BAHE001-FPT00

**UDI-DI: 3700565774633**

0476



Zhortech S.A.S

7 Rue de Planislas

Place Stanislas

54000 Nancy

France