



# MANUEL D'UTILISATION & DOCUMENTATION TECHNIQUE

# Table des matières

## Présentation de Mov-Scan®

À propos de Mov-Scan®

Utilisation prévue

Utilisateurs

Population

Informations de sécurité

Précautions avant utilisation

Avertissement relatif aux radiofréquences

Contre-indications

Effets indésirables

## Vue d'ensemble du système

Présentation du produit

Composants du système

Contenu du kit

Exigences de compatibilité

Interface web

Application mobile

Accessoires autorisés

## 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 mobile

## Utilisation de l'application mobile

Se connecter à l'application Baliston Health

Gérer vos pods Mov-Scan®

Ajouter vos pods Mov-Scan®

Mettre à jour vos pods Mov-Scan®

Supprimer des pods Mov-Scan®

Vérifier le niveau de batterie

## Gérer vos patients

Ajouter un nouveau patient

Modifier ou supprimer un patient

Réaliser une analyse de mobilité

Consulter les résultats d'analyse

## Utilisation de l'interface web

Se connecter à l'interface web

Gérer vos paramètres

Gestion des informations des praticiens de santé

Gérer les patients

Ajouter un nouveau patient

Modifier un patient

Supprimer un patient

Gérer les analyses de mobilité

Consulter les analyses

Personnaliser les analyses

Générer des rapports

Comparer les analyses

## Comprendre les résultats

Paramètres de marche

Paramètres de course

## Maintenance

Charger vos pods Mov-Scan®

Instructions de nettoyage

## Informations techniques

Batterie

Chargeur

Module Radio

Spécifications techniques

Environnement d'utilisation

Performance du produit

Stockage et transport

## Informations réglementaires

Symboles

Déclaration FCC

Fin de vie du produit

## Soutien

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 :

- installer l'équipement Mov-Scan®
- utiliser l'application mobile et l'interface web
- effectuer et gérer des analyses de mobilité
- interpréter les paramètres de mobilité
- entretenir l'appareil et garantir 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.

## Utilisation prévue

### Utilisateurs

Mov-Scan® est conçu pour être utilisé par des professionnels qualifiés pour réaliser des analyses de mobilité, notamment :

- Professionnels de la santé
- Spécialistes en réadaptation
- Professionnels de la performance sportive
- Professionnels paramédicaux

Ce système peut être utilisé dans des environnements cliniques tels que les hôpitaux, les centres de réadaptation et les cabinets privés, ainsi que dans des environnements intérieurs ou extérieurs contrôlés pour la surveillance de la mobilité.

# Présentation de Mov-Scan®

## Population

Mov-Scan® peut être utilisé avec des adultes et des enfants âgés de 7 ans et plus, à condition que le patient :

- puisse marcher ou courir selon le type d'analyse réalisée
- soit capable de comprendre et de suivre des instructions simples de mouvement
- porte des chaussures compatibles avec les semelles Mov-Scan®

Le système nécessite une pointure minimale de 30 (EU)  
(environ 12–12.5 US Enfants).

## Informations de sécurité

Cette section décrit des précautions importantes et des informations de sécurité pour l'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, percer ou tenter de réparer les Pods Mov-Scan®.
- Si un Pod Mov-Scan® est endommagé, cesser son utilisation et contacter le support Baliston Health.
- Ne pas exposer l'appareil au feu.
- Ne pas plier, tordre ou déformer excessivement les Pods Mov-Scan®.
- Ne pas utiliser des Pods Mov-Scan® qui semblent endommagés ou détériorés.
- Éviter le contact entre la semelle et des plaies ouvertes.
- Les chaussures contenant des plaques métalliques dans la semelle ne doivent pas être utilisées avec le système.

# Présentation de Mov-Scan®

- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un équipement d'imagerie par résonance magnétique (IRM).

Si le système produit des résultats qui diffèrent significativement de l'observation clinique, contacter le support Baliston Health.



La sécurité du produit dans un environnement d'imagerie par résonance magnétique n'a pas été étudiée. Il n'a pas été testé dans un environnement d'imagerie par résonance magnétique concernant l'échauffement ou les mouvements indésirables. La sécurité du produit dans un environnement d'imagerie par résonance magnétique est incertaine. Un examen d'imagerie par résonance magnétique effectué sur une personne portant ce dispositif médical peut entraîner des dommages ou un dysfonctionnement de l'appareil.

## Avertissement relatif aux radiofréquences

L'appareil a été testé et est conforme aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences (RF). Il respecte les limites d'exposition aux rayonnements RF établies par la Commission européenne (CE), la Commission Fédérale des Communications (FCC) et Industry Canada pour la population générale.

L'appareil ne doit pas être utilisé conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs.

## 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 sur des patients capables de :

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

## Effets indésirables

À ce jour, aucun effet indésirable associé à l'utilisation du système Mov-Scan® n'a été identifié.

# Présentation du système

## Présentation du produit

Le système Mov-Scan® est conçu pour mesurer et analyser la mobilité lors de la marche et de la course. Il recueille des données biomécaniques grâce à des capteurs intégrés à des semelles orthopédiques spécifiques. Ces données sont ensuite transmises à la plateforme Mov-Scan® pour analyse et visualisation.

Le système aide les professionnels de la santé à évaluer la mobilité des patients et à suivre leur évolution au fil du temps.

## 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 droite)
- 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

# Présentation du système



## Exigences de compatibilité

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

### 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.

### Application mobile

L'application mobile Baliston Health est compatible avec :

- Appareils Android fonctionnant sous Android 8.0 ou une version ultérieure
- Appareils iOS fonctionnant sous iOS 16.0 ou une version ultérieure

# Présentation du système

## Accessoires autorisés

Le système Mov-Scan® est conçu pour mesurer et analyser la mobilité lors de la marche et de la course. Il recueille des données biomécaniques grâce à des capteurs intégrés à des semelles orthopédiques spécifiques. Ces données sont ensuite transmises à la plateforme Mov-Scan® pour analyse et visualisation.

Le système aide les professionnels de la santé à évaluer la mobilité des patients et à suivre leur évolution au fil du temps.

Catégorie	Description	Référence Baliston Health
Matériel	Kit BalH avec pods ZT6 (mallette, 6 paires de semelles, pods et chargeur)	BAHE001-KIT80-00
Kit + M&C	Kit BalH avec ZT6 M0 - Marche & Course - À vie	BAHE001-FPT00-00
	Licence BalH uniquement M0 - Marche & Course - À vie	BAHE001-WAR002
Blessure & Rééducation	Kit BalH avec ZT6 M1 - Blessure & Rééducation - À vie	BAHE001-FPT00-01
	Licence BalH uniquement M1 - Blessure & Rééducation - Annuel	BAHE001-INR001
	Licence BalH uniquement M1 - Blessure & Rééducation - À vie	BAHE001-INR002
Sport	Kit BalH avec ZT6 M2 - SPORT - À vie	BAHE001-FPT00-02
	Licence BalH uniquement M2 - SPORT - Annuel	BAHE001-SPO001
	Licence BalH uniquement M2 - SPORT - À vie	BAHE001-SPO002
Neurologique	Kit BalH avec ZT6 M3 - Neurologique - À vie	BAHE001-FPT00-03
	Licence BalH uniquement M3 - Neurologique - Annuel	BAHE001-NEU001
	Licence BalH uniquement M3 - Neurologique - À vie	BAHE001-NEU002
Orthèses	Kit BalH avec ZT6 M4 - Orthèses - À vie	BAHE001-FPT00-04
	Licence BalH uniquement M4 - Orthèses - Annuel	BAHE001-ORT001
	Licence BalH uniquement M4 - Orthèses - À vie	BAHE001-ORT002
Mises à niveau	Mise à niveau BalH vers Sport à vie (depuis Blessure & Rééducation)	BAHE001-UPS001
	Mise à niveau BalH vers Neuro à vie (depuis Blessure & Rééducation)	BAHE001-UPN001
	Module supplémentaire	Remise de 30%
	2 modules supplémentaires	Remise de 50%

Extensions	Module vidéo BalH	PLEU001-VID001
	Abonnement annuel BalH CSV	DATA001-FPT01
	BalH CSV À vie	DATA001-FPT02
	Module BalH Performance Rehab PRM (4 tests de saut)	PLEU001-REH001
	Option utilisateurs multiples BalH _ 5 utilisateurs supplémentaires	PLEU001-USR05
	Option utilisateurs multiples BalH _ 10 utilisateurs supplémentaires	PLEU001-USR10
Pièces de rechange	Pods BalH Mov-Scan® ZT6	ZTPS0006-FPT10-00
	Chargeur BalH ZT6	BAHE001-KIT00-00
	BalH 6 paires de semelles (tailles 36-47)	BAHES001-KIT20
	Mallette BalH	BAHE001-KIT60-00
	Kit pédiatrique BalH - 6 paires de semelles (tailles 30-35)	BAHE001-KIT50
Semelles	BalH Paire de semelles 30-31	BAHE001-KIT30-00
	BalH Paire de semelles 32-33	BAHE001-KIT32-00
	BalH Paire de semelles 34-35	BAHE001-KIT34-00
	BalH Paire de semelles 36-37	BAHE001-KIT36-00
	BalH Paire de semelles 38-39	BAHE001-KIT38-00
	BalH Paire de semelles 40-41	BAHE001-KIT40-00
	BalH Paire de semelles 42-43	BAHE001-KIT42-00
	BalH Paire de semelles 44-45	BAHE001-KIT44-00
	BalH Paire de semelles 46-47	BAHE001-KIT46-00
	BalH Paire de semelles Large 48-49	BAHE001-KIT48-00
	BalH Paire de semelles XL	BAHE001-KIT50-00

# Configuration



## Indicateurs d'état du pod

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



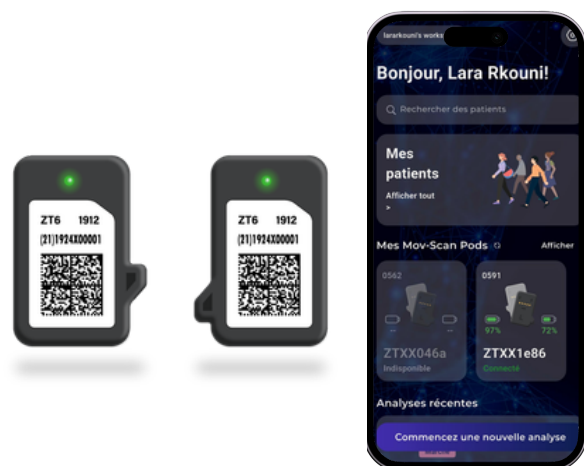
Pour activer les Pods :

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



## Insérer 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-C.



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



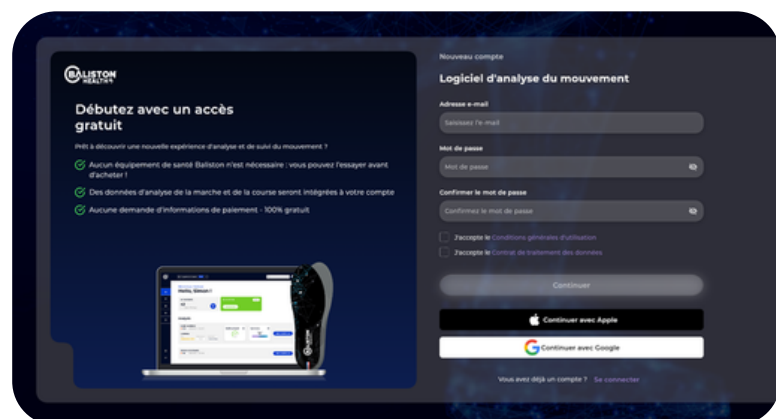
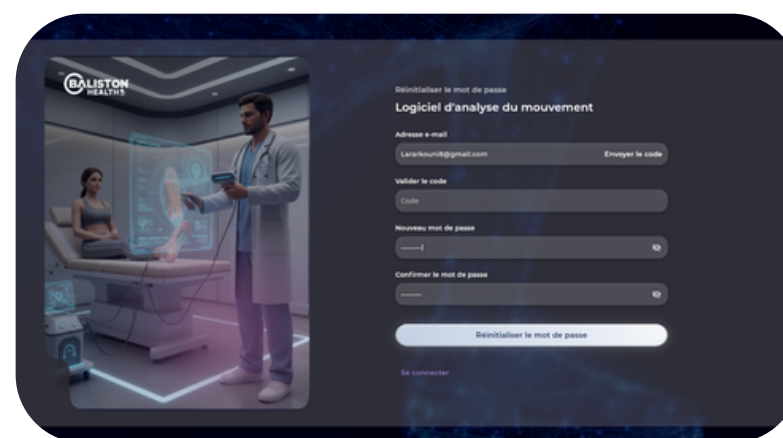
## Créer votre compte

Pour utiliser l'application mobile Baliston Health, 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>

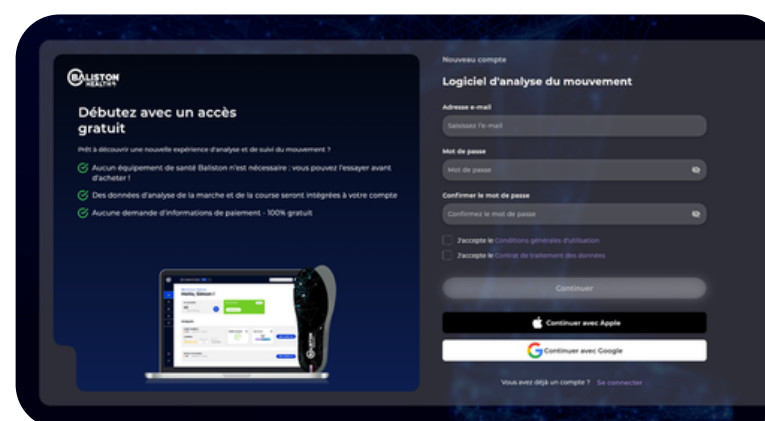


### Saisissez votre adresse e-mail et créez un mot de passe

Exigences relatives au mot de passe :

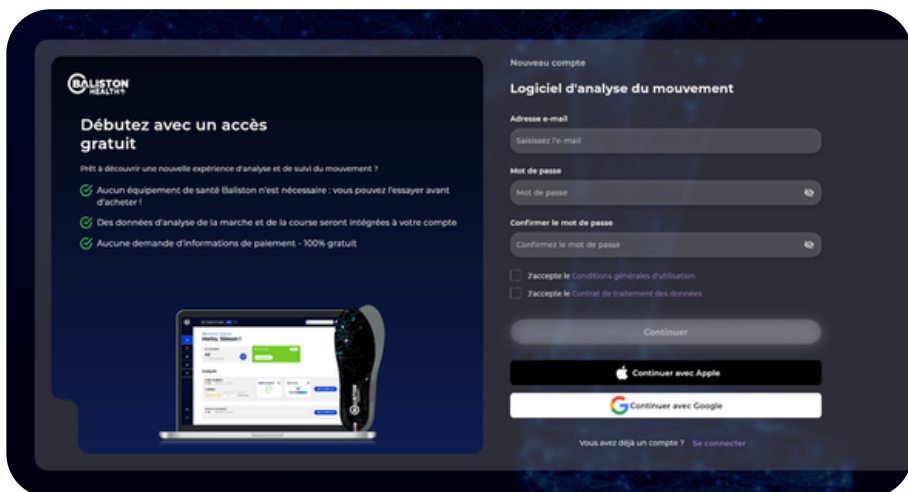
- Minimum de 8 caractères
- Au moins une lettre majuscule
- Au moins une lettre minuscule
- Au moins un nombre
- Au moins un caractère spécial

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



L'application mobile Baliston Health 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.

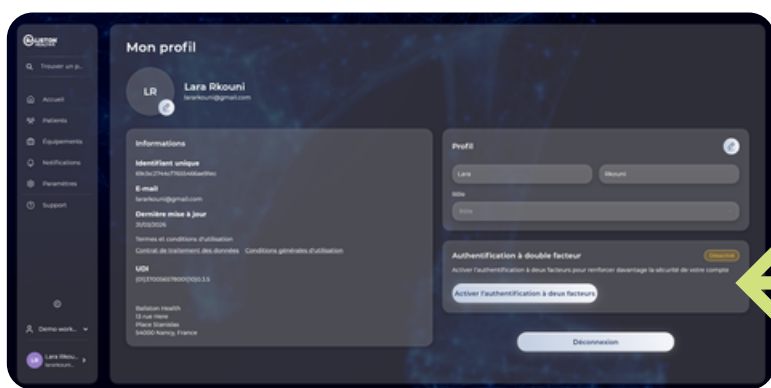
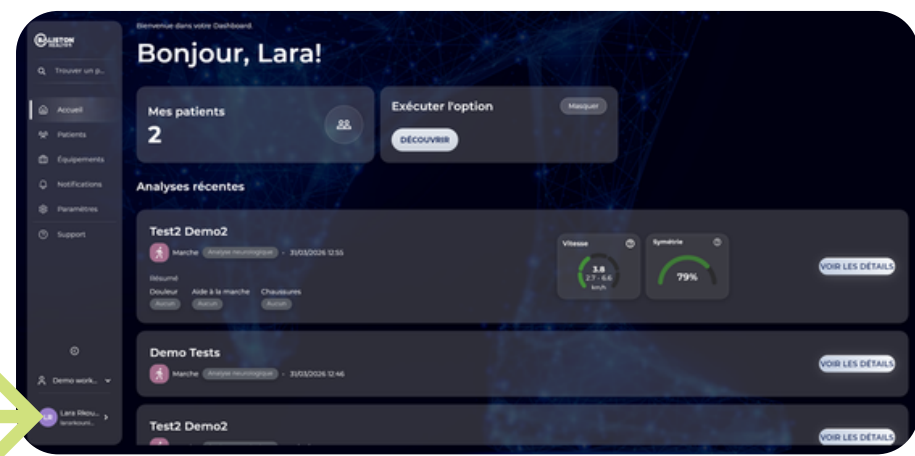
# Configuration



Complétez les informations personnelles requises pour finaliser votre compte.

## Activer l'authentification à deux facteurs

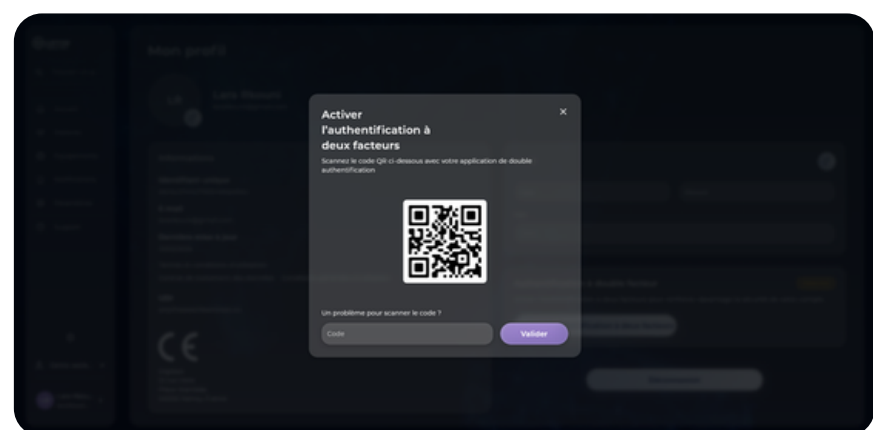
Ouvrez le menu Votre compte en bas à gauche.



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

- Authentificateur Google
- Authentificateur 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



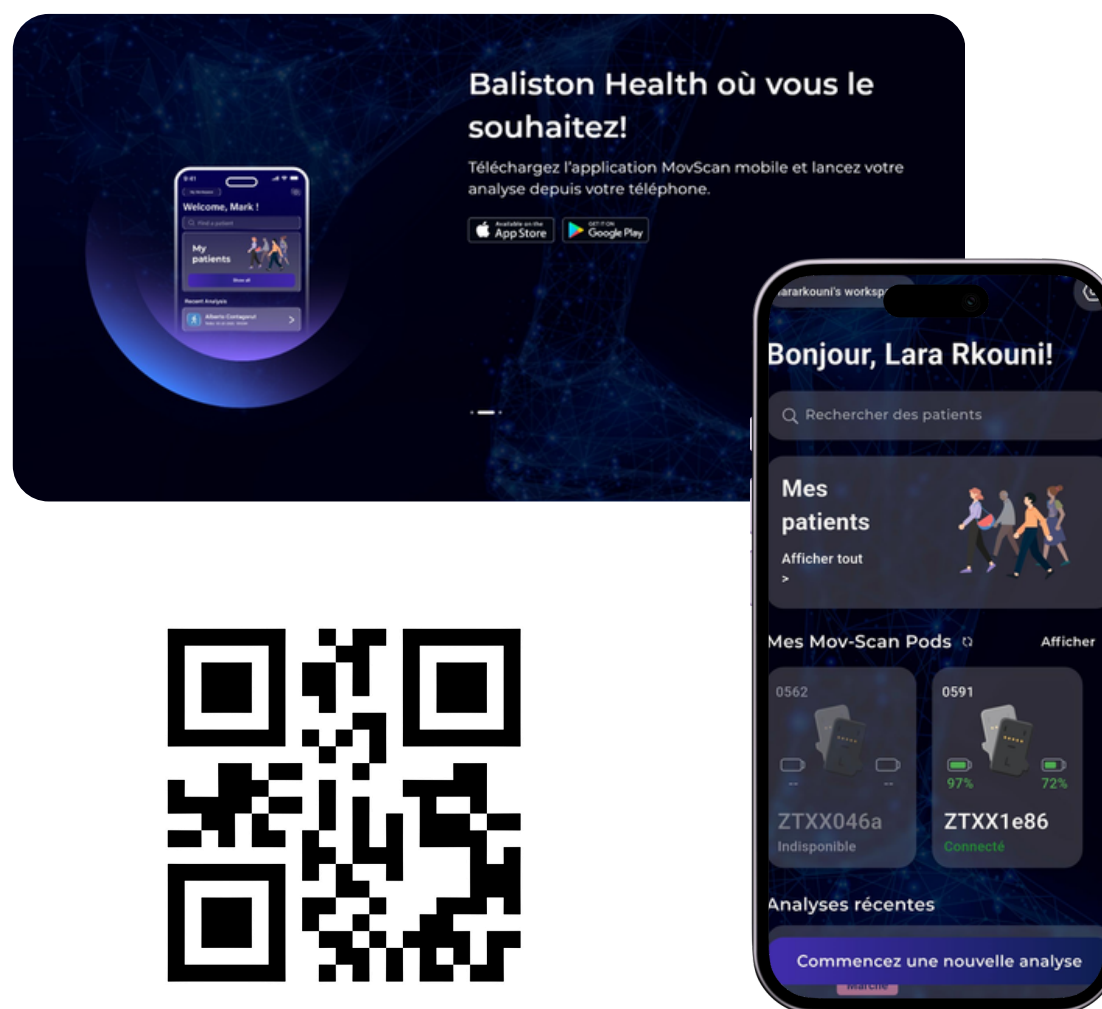
## Installer l'application mobile

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. Rechercher Baliston Health
3. Téléchargez et installez l'application

L'application Mov-Scan® est compatible avec :

- Appareils Android fonctionnant sous Android 8.0 ou version ultérieure
- Appareils iOS fonctionnant sous iOS 16.0 ou version ultérieure

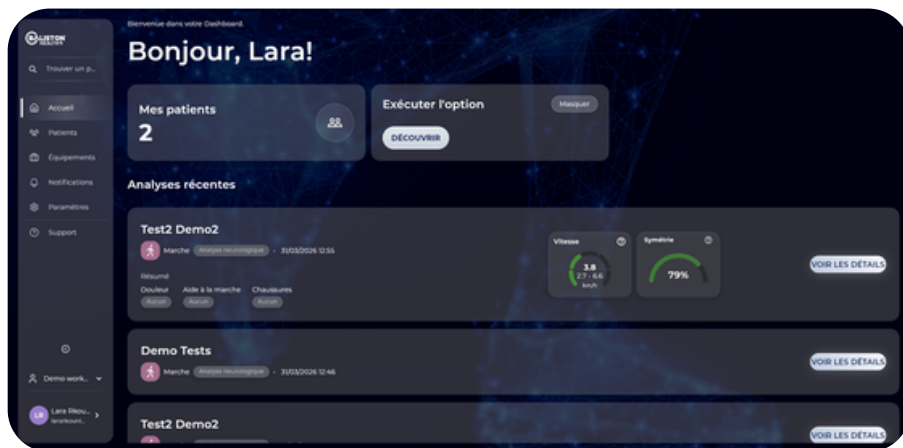


La plateforme Mov-Scan® prend en charge les modes d'affichage clair et sombre. Ce manuel est présenté en mode sombre, mais toutes les fonctionnalités et la navigation sont identiques en mode clair.

# Utilisation de l'interface web

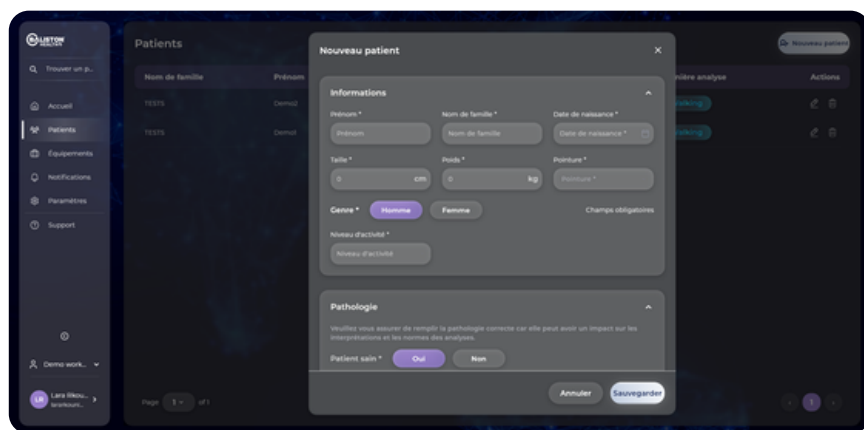
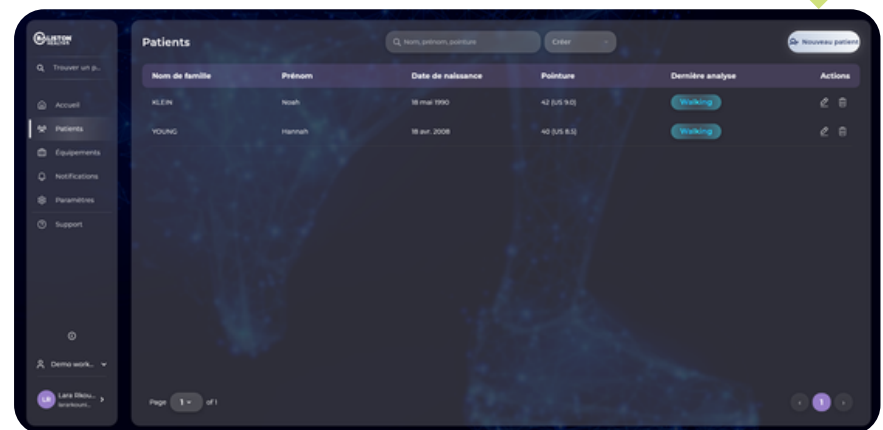
## Gérer les patients

### Ajouter un nouveau patient



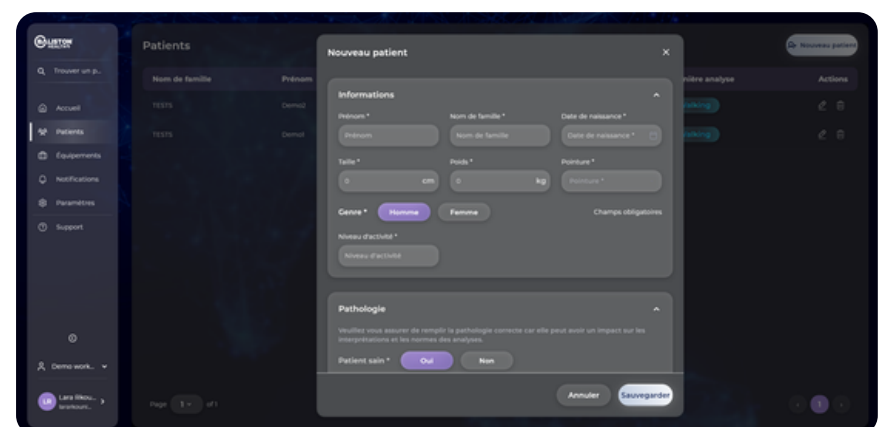
Ouvrez la section "Mes patients".

Cliquez sur "Nouveau patient" dans le coin supérieur droit



Saisissez les informations requises du patient

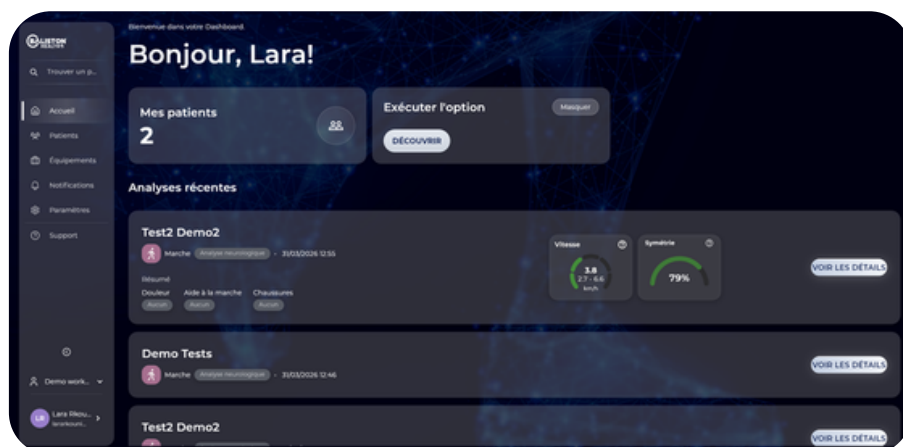
Cliquez sur "Enregistrer" pour ajouter le patient



# Utilisation de l'interface web

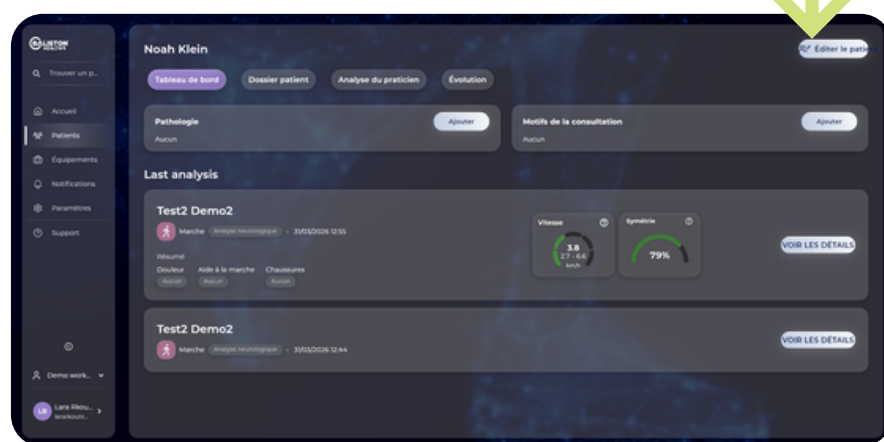
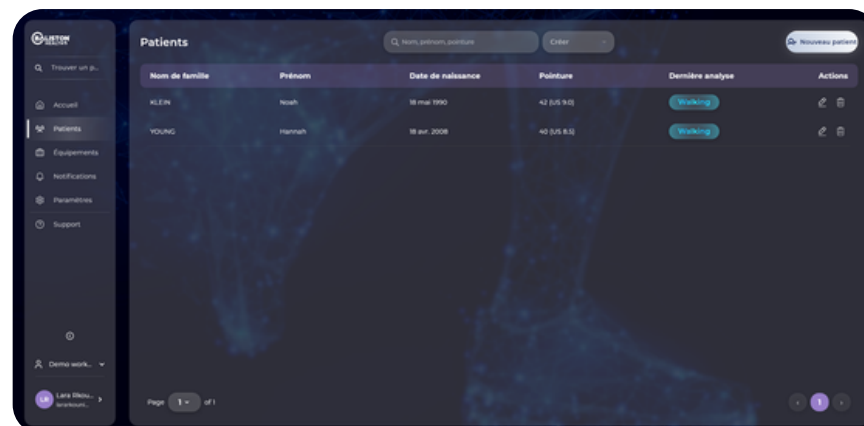
## Gérer les patients

### Modifier un patient



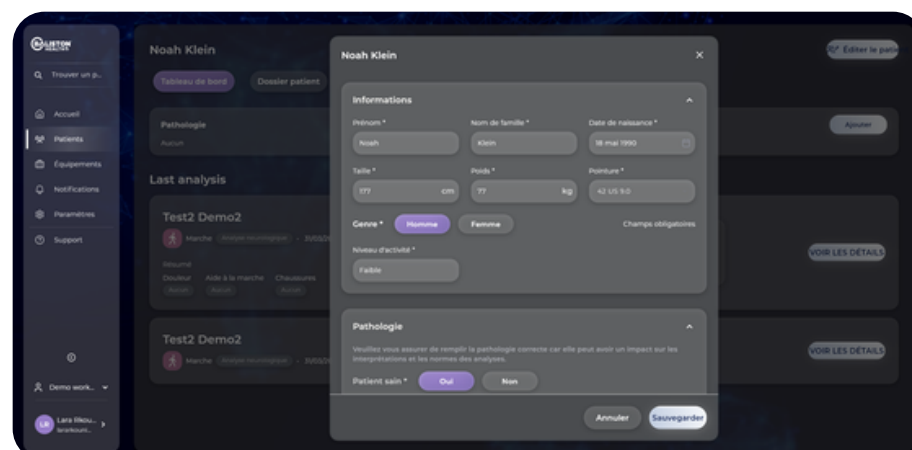
Ouvrez la section « Mes patients ».

Sélectionnez le patient dont vous souhaitez modifier les informations.



Cliquez sur "Modifier le patient" dans le coin supérieur droit.

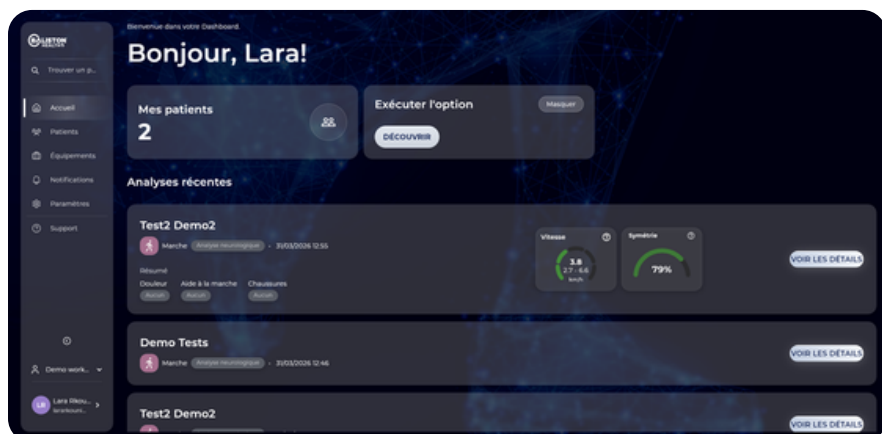
Mettez à jour les informations et enregistrez les modifications.



# Utilisation de l'interface web

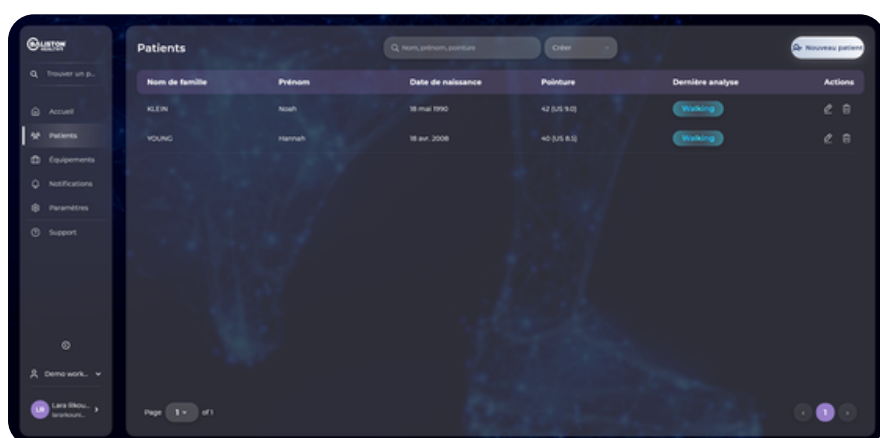
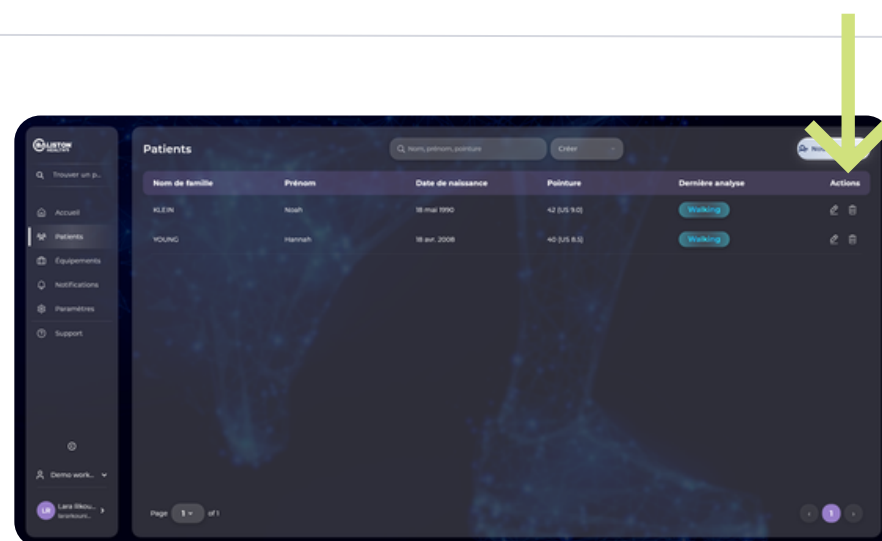
## Gérer les patients

### Supprimer un patient



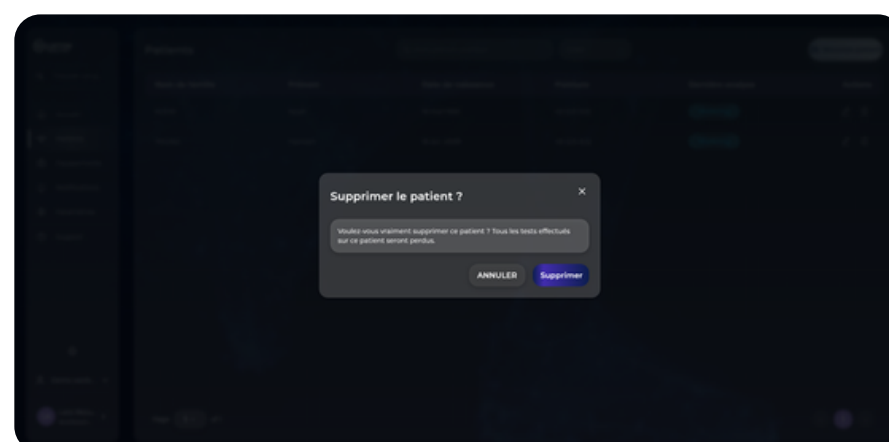
Ouvrez la section "Mes patients".

Dans la colonne Actions, trouvez l'icône de la corbeille sur le côté droit.



Cliquez sur l'icône de la corbeille et confirmez la suppression.

**La suppression d'un profil patient est définitive ; par conséquent, tous les résultats d'examens précédents seront perdus.**



# Utilisation de l'interface web

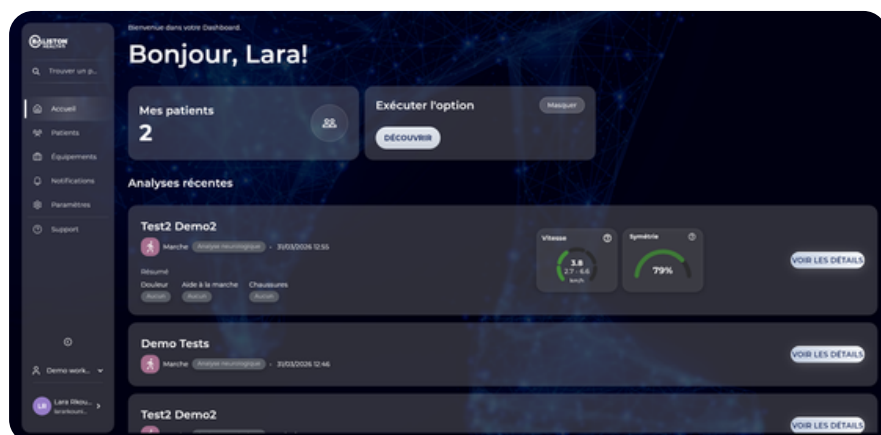
## Gérer les analyses de mobilité



### Consulter les analyses

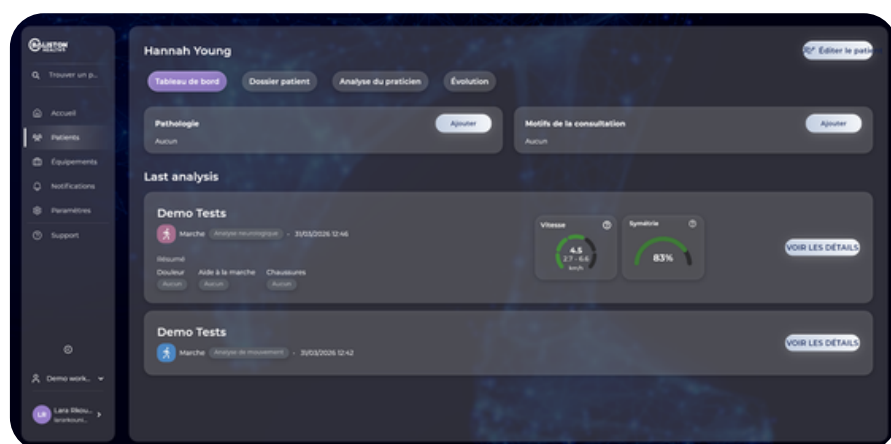
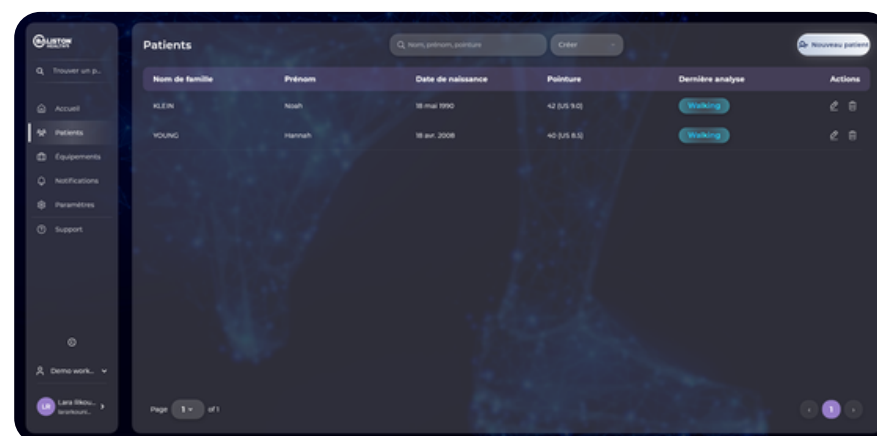
Les analyses effectuées à l'aide de l'application mobile sont automatiquement synchronisées avec la plateforme web Baliston Health.

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



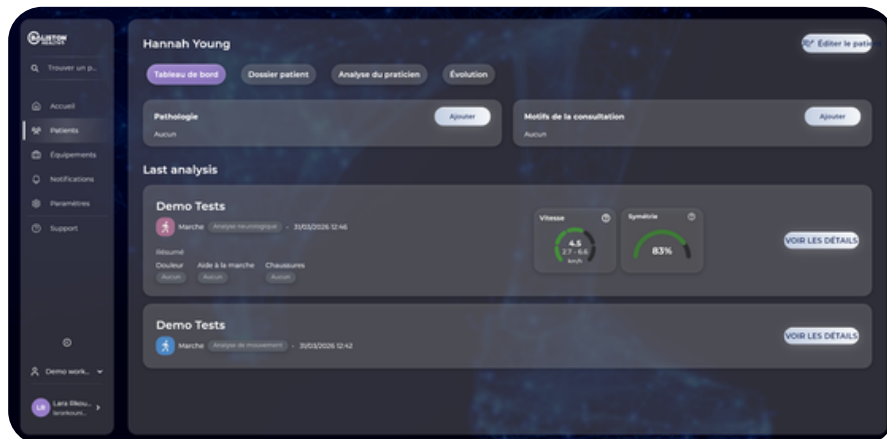
Accédez à la section "Dernières analyses" et choisissez l'analyse que vous souhaitez consulter. Vous pouvez laisser des commentaires en bas des analyses.

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

# Utilisation de l'interface web

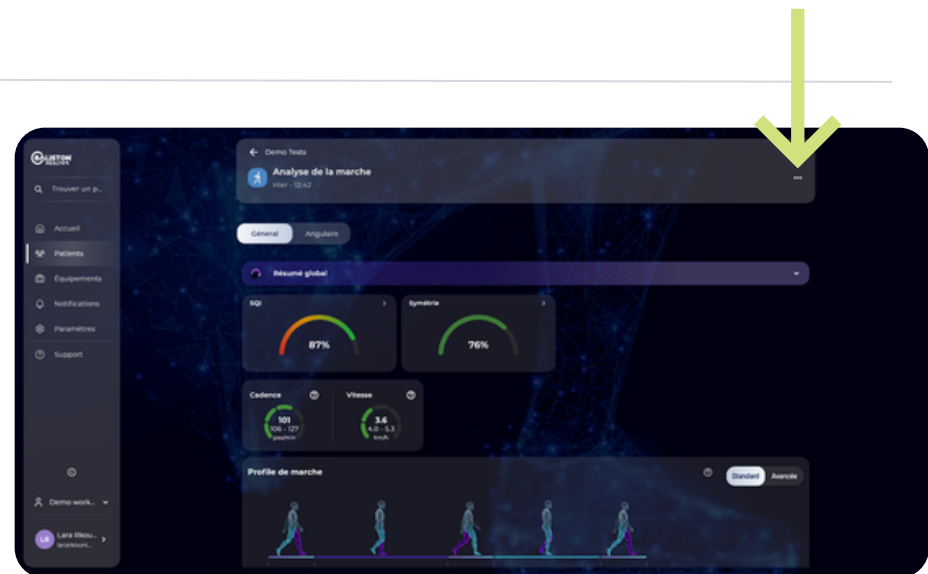
## Gérer les analyses de mobilité

### Personnaliser les analyses

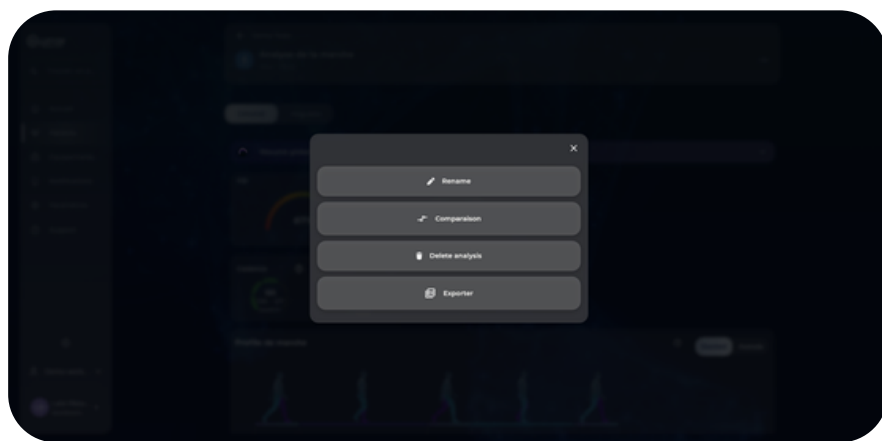


Dans le profil du patient concerné, sélectionnez les analyses que vous souhaitez personnaliser.

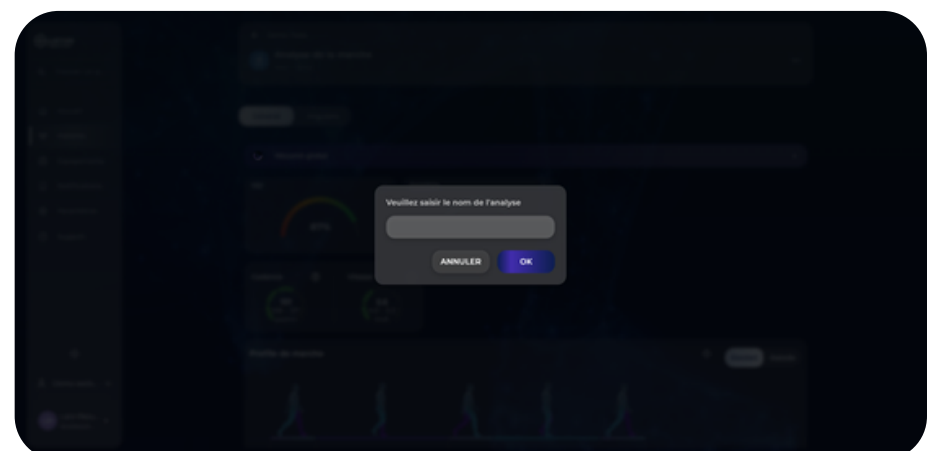
Cliquez sur les trois points en haut à droite



Sélectionnez "Renommer"



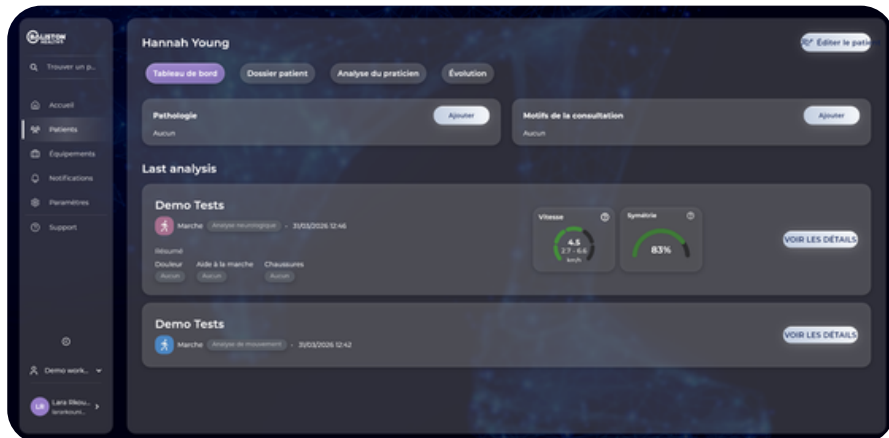
Modifiez le nom de l'analyse afin de mieux différencier les analyses.



# Utilisation de l'interface web

## Gérer les analyses de mobilité

### Générer des rapports

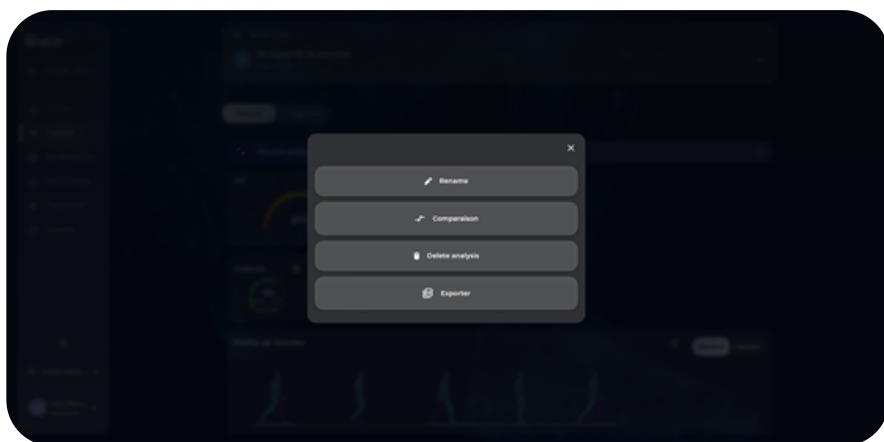


Dans le profil du patient concerné, sélectionnez les analyses que vous souhaitez exporter.

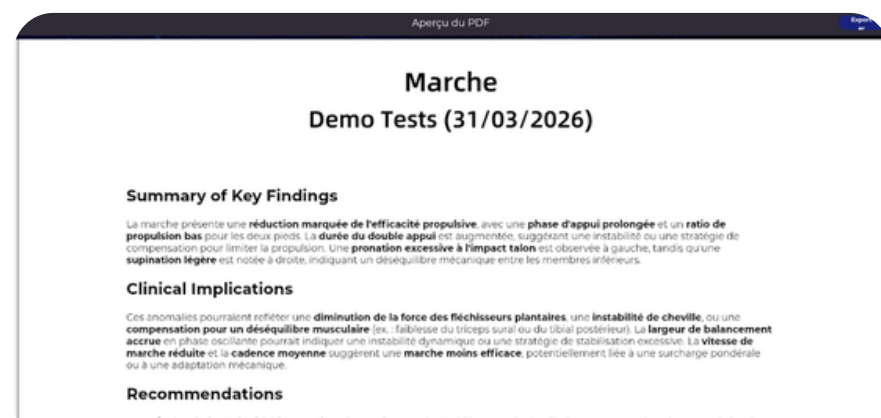
Cliquez sur les trois points en haut à droite et choisissez "Exporter".



Cliquez sur "Exporter"



Cliquez sur "Exporter" en haut à droite. Le téléchargement est immédiat. Les rapports peuvent être partagés avec les patients ou inclus dans la documentation clinique.

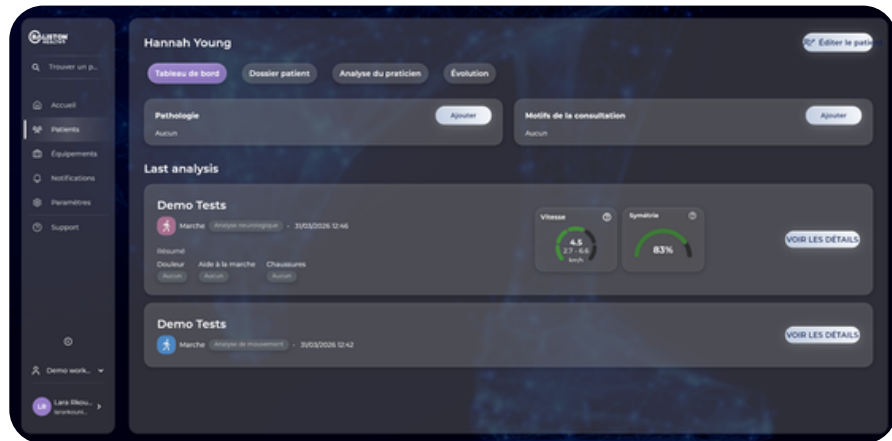


# Utilisation de l'interface web

## Gérer les analyses de mobilité

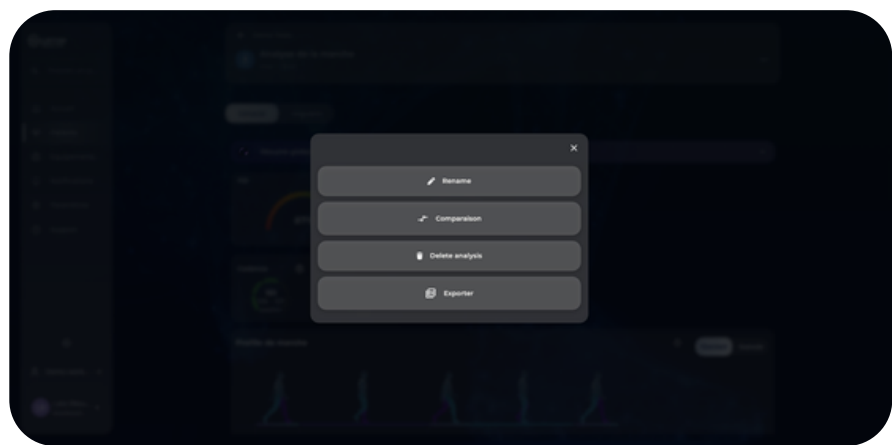
### Comparer les analyses

Évaluation des changements dans les indicateurs de mobilité au cours des différentes sessions



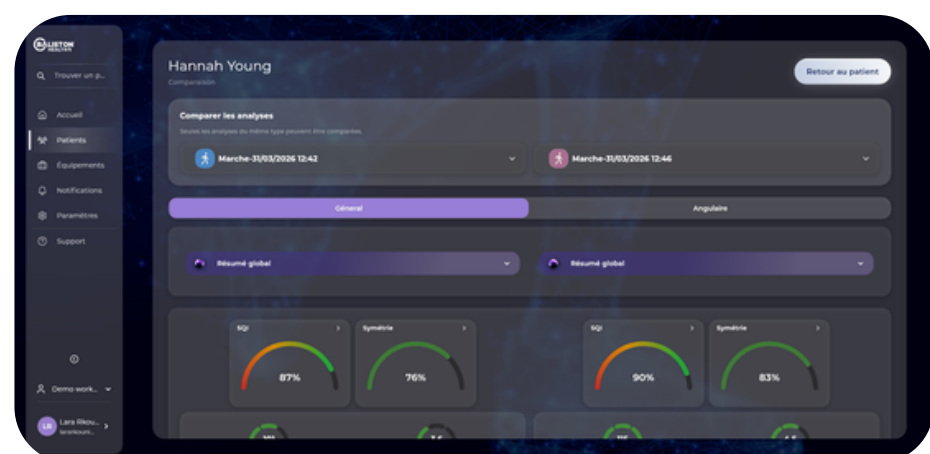
Sélectionnez le profil patient concerné et choisissez l'une des analyses que vous souhaitez comparer.

Cliquez sur les trois points en haut à droite



Cliquez sur Comparer

Sélectionnez l'analyse avec laquelle vous souhaitez la comparer.



# Comprendre les résultats

Le système Mov-Scan® fournit des mesures objectives de mobilité issues de l'analyse de la marche et de la course. Ces mesures aident les professionnels de santé à évaluer la mobilité des patients et à suivre son évolution.

## Paramètres de marche

Les paramètres suivants peuvent être affichés lors de l'analyse de la marche :

Paramètre	Description
Longueur de foulée	Distance parcourue par le pied pendant un cycle de marche.
Allure (Cadence)	Nombre de pas effectués par minute.
Temps de cycle	Temps entre deux contacts consécutifs du même pied.
Temps de contact	Durée pendant laquelle le pied reste en contact avec le sol lors d'un pas.
Temps de balancement	Durée pendant laquelle le pied est en l'air pendant le cycle de marche.
Double Contact	Pourcentage du cycle de marche durant lequel les deux pieds sont en contact avec le sol.
Vitesse	Vitesse de déplacement vers l'avant de l'individu pendant la marche.
Angle de pronation / supination	Angle entre le pied et le sol. Les valeurs positives correspondent à la pronation et les valeurs négatives à la supination.
Ligne de marche	Trajectoire estimée de la pression depuis l'attaque du talon jusqu'au décollement des orteils.
Angle de progression du pied	Angle entre la direction de la marche et l'orientation du pied.



# Comprendre les résultats

Le système Mov-Scan® fournit des mesures objectives de la mobilité issues de l'analyse de la marche, des sauts et de la course. Ces mesures aident les professionnels de santé à évaluer la mobilité des patients et à suivre son évolution.

## Paramètres de course

Les paramètres suivants peuvent être affichés lors de l'analyse de la course :

Paramètre	Description
Longueur de foulée	Distance parcourue par le pied pendant un cycle de course.
Allure (Cadence)	Nombre de pas effectués par minute.
Temps de cycle	Temps entre deux contacts consécutifs du même pied.
Temps de contact	Durée pendant laquelle le pied reste en contact avec le sol lors d'une foulée.
Temps de balancement	Durée pendant laquelle le pied est en l'air pendant le cycle de course.
Double Contact	Pourcentage du cycle de marche durant lequel les deux pieds sont en contact avec le sol.
Vitesse	Vitesse de déplacement vers l'avant de l'individu pendant la course.
Angle de pronation / supination	Angle entre le pied et le sol. Les valeurs positives correspondent à la pronation et les valeurs négatives à la supination.
Ligne de marche	Trajectoire estimée de la pression depuis l'attaque du talon jusqu'au décollement des orteils.
Angle de progression du pied	Angle entre la direction de la foulée et l'orientation du pied.



## 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

# Informations techniques

## Batterie



Les Pods Mov-Scan® contiennent une batterie lithium-ion rechargeable :

- **Type de batterie** : Li-ion polymère
- **Tension nominale** : 3,7 V
- **Tension de charge** : 4,2 V
- **Temps de charge** : environ 2,5 heures
- **Durée de vie estimée** : 500 cycles de charge

La consommation en mode actif est d'environ 1,2 mA, ce qui offre une autonomie de fonctionnement prolongée.

## Chargeur

Les équipements de charge doivent être conformes aux normes IEC 60601-1 relatives aux équipements électromédicaux :

### Spécifications d'entrée :

- 100-240 V
- 50-60 Hz

### Spécifications de sortie :

- 5,0 V
- Courant de sortie minimum 30 mA

Utilisez uniquement un équipement de charge homologué avec les Pods Mov-Scan®.

## Module Radio

Les Pods Mov-Scan® communiquent avec l'application mobile via la technologie Bluetooth.

Spécifications radio :

- **Bande de fréquences** : 2400-2483,5 MHz
- **Puissance de transmission maximale** : 10 mW

Cet appareil est conforme à la directive 2014/30/UE et aux exigences de compatibilité électromagnétique de la norme CEI 60601-1-2:2014. Ces normes visent à limiter les interférences avec d'autres appareils électroniques dans les environnements résidentiels ou de soins de santé.

# Informations techniques

## Spécifications techniques

Composant	Spécification
Nom du système	Système Mov-Scan®
Capteurs	Capteurs de mesure inertielle
Connectivité	Bluetooth Low Energy
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable
Méthode de charge	Station de charge avec alimentation USB
Temps de charge typique	Environ 2,5 heures
Transmission des données	Synchronisation sans fil avec l'application Baliston Health
Plateformes prises en charge	Appareils mobiles iOS et Android

## Environnement d'utilisation

Paramètre	Plage de fonctionnement
Pression corporelle maximale	50 kg/cm <sup>2</sup> (ou 500 n/cm <sup>2</sup> )
Charge maximale des semelles	200 kg
Température de fonctionnement	10 °C à 40 °C
Humidité relative	30% à 75% sans condensation
Pression atmosphérique	700 hPa à 1060 hPa



### ATTENTION

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité, respectez les conditions environnementales.

# Informations techniques

## Performance du produit

Paramètre	Plage de fonctionnement
Durée de vie du produit	2 ans
Durée de la garantie	2 ans
Durée de stockage	1 an. Si vous chargez les Pods Mov-Scan® tous les six mois, vous pouvez prolonger la durée de stockage

## Stockage et transport

### ATTENTION



Suivez les instructions de stockage pour garantir une durée de conservation optimale du produit. Pour éviter d'endommager les batteries, pensez à recharger les semelles avant de les ranger pendant une période prolongée.

Paramètre	Plage de stockage et d'expédition
Niveau de charge de batterie recommandé pour le stockage	75 % à 100 %
Pression atmosphérique	0 ~ 100 % HR
Température pour l'expédition et le stockage	-10 °C à 50 °C
Humidité relative	10 % à 90 % sans condensation

# Informations réglementaires

## Symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'appareil, son emballage ou sa documentation.

Symbole	Description	Symbole	Description
	L'appareil est conforme aux exigences de la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux (marquage CE)		Dispositif médical
	Cet appareil est conforme à une alimentation de 5 V 30 mA CC		Elle contribue financièrement à l'organisation du recyclage conformément à la directive européenne 94/62/UE et à la législation nationale.
	Fabricant		Appareil à rayonnement non ionisant avec un émetteur RF
	Veuillez ne pas frapper		Date de fabrication
	Veuillez ne pas réparer		Veuillez ne pas percer
	Veuillez ne pas immerger la semelle dans l'eau		Veuillez ne pas placer dans la machine à laver
<b>IP54</b>	IP54 – Appareil protégé contre les projections d'eau puissantes		Côté du chargeur pour télécharger les données
	Limite de pression atmosphérique pendant le transport et le stockage		Limite d'humidité relative
	Limite de température pendant le transport et le stockage		Déclaration de la Commission fédérale des communications (FCC)
	Consultez le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil		Partie appliquée de type B
	Prévenir le risque d'étouffement		Marque de conformité à la certification japonaise
	Tenir hors de portée des enfants		Indique un danger potentiel lié à l'utilisation de l'appareil
	Utilisation normale du chargeur		REF – Référence commerciale de l'appareil
	Ne pas utiliser à proximité d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique		Utilisation du chargeur interdite
	Certaines instructions d'utilisation sont disponibles sur le web		Ce symbole sur la boîte signifie « À conserver au sec », car le produit doit être protégé de l'humidité et de l'eau.
	Veuillez ne pas plier		

# Informations réglementaires

## Conformité réglementaire

Le système Mov-Scan® a été conçu et fabriqué conformément aux exigences réglementaires applicables aux dispositifs médicaux.

La gestion des risques liés au dispositif a été effectuée conformément à la norme ISO 14971, y compris l'évaluation des risques résiduels globaux associés au dispositif.

Le système Mov-Scan® est conforme aux directives et normes suivantes :

Réglementation / Norme	Description
93/42/EEC (telle que modifiée par la directive 2007/47/EC)	Directive européenne relative aux dispositifs médicaux
2014/53/EU	Directive relative aux équipements radio (RED)
2011/65/EU	Directive relative à la limitation des substances dangereuses (RoHS)
2012/19/EU	Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)
2014/30/EU	Directive relative à la compatibilité électromagnétique
IEC 60601-1:2005 + AC1:2006 + AC2:2007 + Amd1:2012	Équipements électromédicaux – Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles
IEC 60601-1-2:2014	Équipements électromédicaux – Exigences et essais de compatibilité électromagnétique

La déclaration de conformité est disponible sur le site web de Baliston Health ou peut être demandée en contactant Baliston Health à l'adresse suivante :



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

# Informations réglementaires

## Déclaration FCC

États-Unis : Déclaration de la Commission Fédérale des Communications (FCC).

### Identifiant FCC : 2BUJC-ZT6S

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne devrait pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Toute modification non expressément approuvée par Baliston peut entraîner la résiliation du droit d'utilisation du matériel par l'utilisateur.

**Remarque :** Cet appareil a été évalué conformément à la section 15 des règles de la FCC et déclaré conforme aux exigences relatives aux appareils numériques de classe B. Ces paramètres visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et peut causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Toutefois, aucune garantie ne peut être donnée quant à l'absence d'interférences dans une installation particulière.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer une ou plusieurs des actions suivantes pour remédier aux interférences :

- Ajustez la position de l'antenne de réception ou déplacez-la.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demandez l'aide d'un revendeur ou d'un technicien radio/TV expert.

# Informations réglementaires

## Fin de vie du produit

Les appareils Mov-Scan® contiennent des composants électroniques et des batteries lithium-ion.

À la fin du cycle de vie du produit :

- Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères.
- Respectez la réglementation locale en matière de recyclage des appareils électroniques.
- Retournez l'appareil au distributeur ou au fabricant si nécessaire.

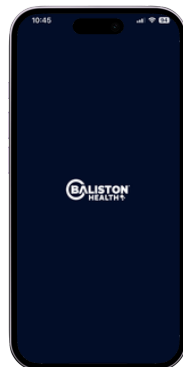
Une élimination appropriée garantit la protection de l'environnement et le respect des réglementations applicables.

# Support

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

## Dépannage

Étapes pour vos Pods et capteurs

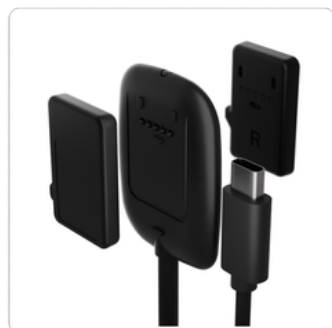
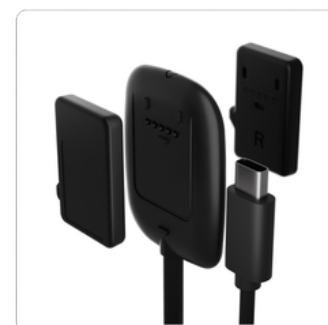


Assurez-vous que votre application est à jour.

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



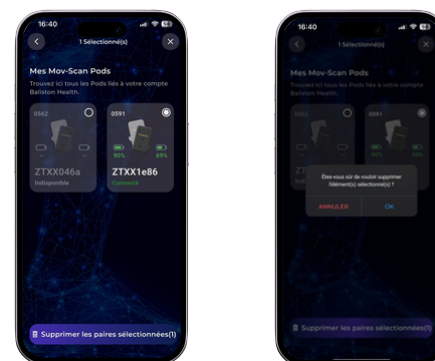
Maintenez le pied stable pendant l'analyse

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 :

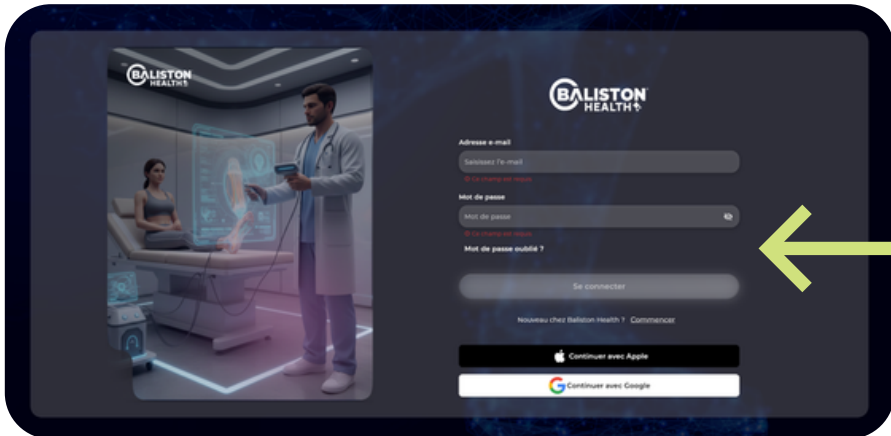


1. **Assurez-vous d'avoir une connexion Internet stable.**
2. **Maintenez la proximité Bluetooth :** gardez l'appareil à proximité de la tablette/du mobile sur lequel l'application est installée.
3. **Pour éviter les interférences d'autres appareils :** désactivez le Bluetooth sur les appareils à proximité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



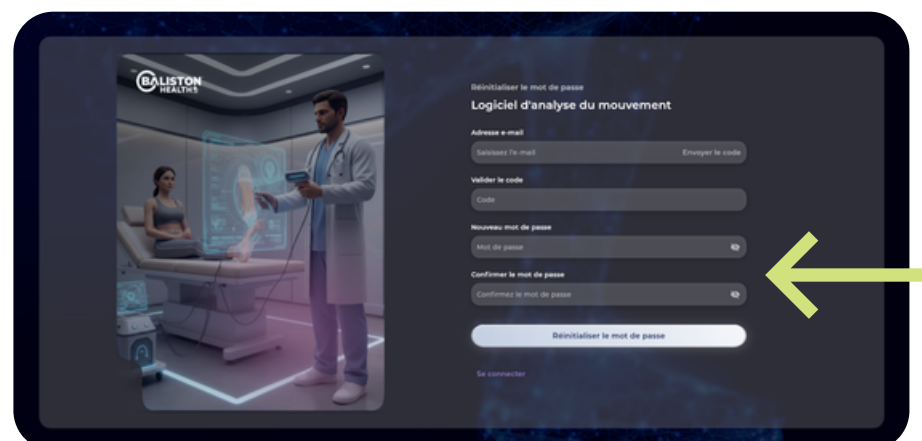
Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur « Mot de passe oublié ? »

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