



MANUEL D'UTILISATION

Capteur d'activité discret à porter sur le corps

Le système nécessite une configuration minimale et est idéal pour une utilisation dans la recherche où l'activité physique, le comportement sédentaire ou le sommeil sont des paramètres.

Le petit patch de mouvement SENS se porte discrètement sur la cuisse.

Les données peuvent être collectées sur de nombreux participants

Fournit des mesures précises qui peuvent être extraites pour la recherche

Table des matières

Termes.....	2
1. Capteur et patch de capteur.....	5
2. Téléchargement et installation de l'application SENS motion pour smartphone	8
3. Utilisation de l'application web.....	11
4. Exportation des données	19
5. Contacter SENS Innovation	21

Termes

Dans ce manuel d'utilisation, une distinction est faite entre deux types différents d'utilisateurs. Le premier type d'utilisateur est le patient/citoyen/autre qui utilise le capteur SENS motion et génère ainsi des données. Cet utilisateur est appelé le participant tout au long de ce manuel d'utilisation.

Le deuxième type d'utilisateur comprend le chercheur/professionnel de la santé/autre qui aide le participant à démarrer avec SENS motion et supervise la collecte de données et l'utilisation des données. Cet utilisateur est appelé le personnel de recherche tout au long de ce manuel d'utilisation.

Qu'est-ce que SENS motion?

Le système SENS motion mesure l'activité physique des participants. Les données peuvent être collectées auprès de nombreux participants simultanément. Le personnel de recherche peut suivre les profils d'activité des participants et extraire des données pour l'analyse.

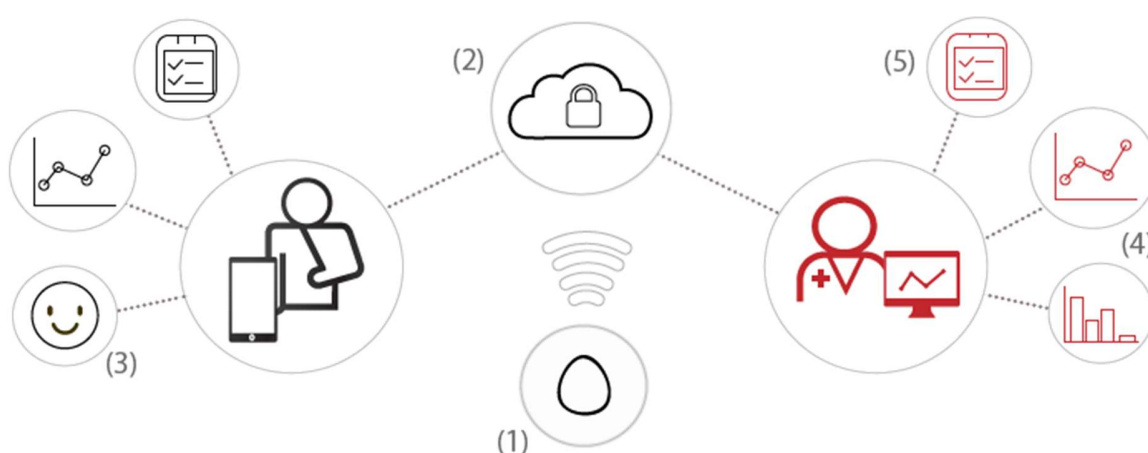
Principales caractéristiques de SENS motion

- Capteur discret qui surveille l'activité physique
- Patch respectueux de la peau pour les capteurs
- Le patch de capteur peut être utilisé par des participants de tous âges
- Configuration rapide et facile du système
- Surveillance 24 heures sur 24 jusqu'à 20 semaines
- Les données sont stockées en toute sécurité dans une base de données conforme au RGPD
- Pas de recharge de la batterie nécessaire
- Les données sont stockées en toute sécurité dans le cloud localement au centre de données Amazon Web Services (AWS) à Francfort, en Allemagne.
- Transfert et traitement automatiques et sans fil des données

Aperçu du matériel	
Produit	Numéro de pièce / Model
Capteur - SENS motion PLUS	A016
Patch – SENS PATCH	A03
Tablette	A08
Lingettes d'alcool	A10

De quoi se compose le système SENS motion?

- Le capteur (1) collecte des données d'activité en enregistrant l'accélération et envoie les données cryptées au serveur de base de données.
- Serveur (2) où toutes les données sont stockées en toute sécurité.
- Application mobile (3) qui permet le transfert de données du capteur vers le serveur de base de données.
- Le personnel de recherche peut facilement accéder à un aperçu des profils d'activité (4 et 5) via un navigateur web.



Comment démarrer

Trois éléments requièrent votre attention lorsque vous démarrez :

1. Assemblez et positionnez le patch de capteur.
2. Téléchargez et installez l'application SENS motion pour smartphone.
3. Utilisez l'application web.

Ces éléments sont décrits dans les sections 1, 2 et 3.

1. Capteur et patch de capteur

Le patch se porte discrètement sur la cuisse 24 heures sur 24. Il est compact, étanche et flexible. Dès que le patch et le capteur sont placés et activés, les mesures d'activité objectives et précises sont affichées en ligne où le personnel de recherche peut accéder aux données. La période de mesure dépend de l'objectif, allant de quelques heures à plusieurs mois. Le capteur peut mesurer en continu jusqu'à 20 semaines et stocker localement jusqu'à 10 jours de données au cas où le capteur n'aurait pas été synchronisé avec une application mobile et transféré des données vers le cloud.

Le patch doit être remplacé après 14 jours. Si des rougeurs ou des irritations surviennent pendant l'utilisation, retirez immédiatement le patch conformément aux instructions (1.2).

Avant d'assembler le capteur et le patch, vérifiez que le capteur est actif et associé au participant souhaité. Notez ou mémorisez l'ID du capteur pour que le participant soit créé.

1.1 Assemblage et positionnement du patch de capteur

Tout d'abord, le capteur et le patch sont assemblés (1.1.1), puis il est placé sur la jambe du participant (1.1.2).

1.1.1 Assemblage du capteur et du patch



Matériel nécessaire:

Un chiffon de désinfection, un capteur et un patch.¹



Tirez vers le bas la pièce inférieure (marquée no. 1) de feuille/doublure pour permettre au capteur et au patch d'être pressés ensemble fermement. N'oubliez pas de presser soigneusement le patch autour des bords du capteur pour le fixer.

1.1.2 Fixation du patch de capteur sur la jambe du patient

Il est important de placer le patch correctement pour que le capteur fonctionne correctement. Lisez et suivez les instructions ci-dessous.

¹ Type de patch B. Si vous avez le type de patch C, vous pouvez suivre le manuel jusqu'à l'étape 3 de la page suivante et ignorer l'étape 4.

IMPORTANT:

Placez le patch sur le CÔTÉ EXTÉRIEUR de la cuisse au-dessus du genou. Le capteur peut être placé sur la jambe droite ou gauche. La partie ronde du capteur doit pointer vers le genou. Voir les photos ci-dessous.



1

Nettoyez la peau où le patch est destiné à être placé.



2

Retirez le dos (marqué no. 2)



3

Adhérez doucement le patch sur le côté extérieur de la cuisse. Appuyez fermement pour vous assurer qu'il adhère uniformémentof the thigh. Press firmly to ensure it adheres evenly



4

Uniquement pour le type de patch B : Retirez le bord blanc (marqué no. 3)

1.2 Retrait après utilisation

Lors du retrait du patch, il est recommandé de placer une main contre la peau pour fournir un soutien à la peau pendant que le patch est doucement retiré le long de la

jambe. Tirez le long de la peau, pas loin de celle-ci. Pour faciliter le retrait, il est recommandé d'utiliser une lotion pour la peau pour détacher l'adhésif. Le patch commence généralement à se détacher après 10-14 jours.

Portez des gants lors de la manipulation des capteurs utilisés.

Après utilisation, le matériau du patch est retiré du capteur. Le patch n'est pas réutilisable et est éliminé comme déchet normal. Le capteur peut être nettoyé pour être réutilisé.

Remarque: Retirez délicatement le matériau du patch du capteur, en particulier autour de l'étiquette d'identification. Si nécessaire, maintenez un doigt sur l'étiquette tout en retirant le matériau du patch. Si l'étiquette tombe, notez l'ID et mettez le capteur de côté avec une note de l'ID du capteur.

1.3 Capteur

1.3.1 Réutilisation

Les capteurs sont réutilisables. Nettoyez simplement les capteurs avant utilisation avec du savon et de l'eau, de l'alcool à 96% ou une solution d'alcool propylique.

Important : Avant qu'un capteur puisse être réutilisé, le cycle de mesure précédent doit être terminé, c'est-à-dire que la date de fin de la période doit être passée.

1.3.2 Données

Toutes les données sont stockées en toute sécurité dans le cloud. Pour transférer les données du capteur vers le cloud, voir la section 2.2. Les données du capteur sont attribuées au participant enregistré sur ce capteur. Les données attribuées à un participant sont basées sur la date de début et de fin d'un cycle de mesure. Si le même capteur est utilisé pour un nouveau participant, les deux participants n'auront pas accès aux données de l'autre.

2. Téléchargement et installation de l'application SENS motion pour smartphone

L'application SENS motion facilite la connexion entre le capteur et le serveur cloud.

2.1 Obtenir l'application SENS motion

Lors du démarrage de SENS motion, une application est requise et doit être téléchargée. L'application qui connecte les données du patch de capteur à la base de données peut être téléchargée pour iOS et Android en recherchant « SENS motion » dans l'App Store et Google Play, respectivement, ou en scannant le code QR ci-dessous:



Google Play Store

**SENS motion**
Health & Fitness

SENS motion app in App Store



App Store

Notez que « Bluetooth » doit être activé la première fois que l'application est ouverte sur le smartphone.

Sur l'écran principal, tout problème de collecte de données apparaîtra. Vérifiez également que vos capteurs comptent sous « capteurs à proximité ». La conception de l'application peut varier sur les appareils iOS.

Les données collectées sont disponibles pour la visualisation et l'interprétation sur l'application web SENS motion®. Ceci est décrit dans la section 3.

2.2 Transfert de données

Pour transférer les données du capteur vers le serveur, ouvrez simplement l'application SENS motion à moins de 10-15 m du capteur. L'application doit être ouverte pour transférer les données. Les données sont prêtes à être transférées lorsque le « Gateway Status » supérieur est vert comme indiqué ci-dessous. Si le statut est jaune ou rouge lors de l'ouverture de l'application, veuillez redémarrer votre téléphone et vous assurer que Bluetooth est activé.

Enregistrez un capteur favori en cliquant sur le bouton bleu « AVANCÉ ». Sélectionnez le capteur souhaité et « Définir comme favori ». Le statut du capteur sera désormais affiché sur la page d'accueil.



Les données sont automatiquement transférées lorsque l'application est ouverte. Toutes les données sont transférées lorsqu'il y a 0 capteurs « occupés » et 0 capteurs « en attente » à proximité.

Le transfert de données peut prendre quelques minutes. Les données seront disponibles dans l'application web peu de temps après la fin du transfert de données.

REMARQUE : Le capteur peut stocker jusqu'à 10 jours de données. Pour éviter que la mémoire du capteur ne soit pleine, nous vous recommandons de transférer les données au moins une fois par semaine.

Toutes les données doivent être transférées avant d'éteindre le capteur (section 3.3).

3. Utilisation de l'application web

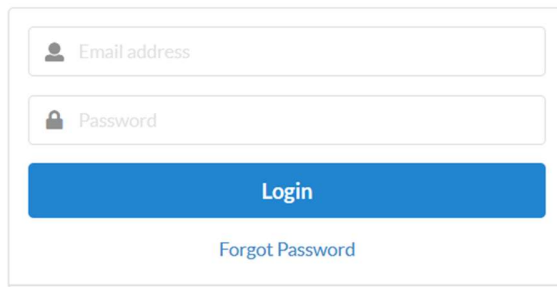
L'application web SENS motion® est un outil de visualisation en ligne pour accéder aux données des participants. Ceci se fait via un navigateur internet.

Lien: app.sens.dk

Cet outil visualise les données d'activité et est la passerelle d'exportation des données. De plus, l'outil fournit un aperçu des capteurs et des participants.

3.1 Connexion

Un identifiant et un mot de passe sont requis pour utiliser l'application SENS motion®. Ceux-ci seront reçus lors de l'achat du produit SENS motion®. Si vous avez perdu ou oublié votre identifiant, veuillez [contacter SENS Innovation](#). La page de connexion est la première page de l'application web.

The login form consists of two input fields: 'Email address' with a person icon and 'Password' with a lock icon. Below these is a blue 'Login' button and a 'Forgot Password' link.

3.2 Aperçu des capteurs

L'aperçu des capteurs est la page d'accueil lorsque vous vous connectez. Il affiche des informations telles que le statut et la dernière connexion

SENS
Project Select
Simple Project Test

Need help
English
louisa.t@sens.dk

Sensors
Patients
Files

Sensors

Search by Name...
All Available

Name	Status	Attached to patient	Pending Data	Last Online	Run Time
00-18.24	Turning Off	—	1 year, 7 months	1 year, 7 months ago	311 days
00-26.4F	Turned Off	—	—	2 years, 22 days ago	346 days
00-28.73	Turning Off	—	1 year, 9 months	1 year, 9 months ago	285 days
00-41.0F	Is Running	—	2 years, 18 days	2 years, 18 days ago	241 days
00-46.0F	Is Running	—	2 months, 18 days	2 months, 18 days ago	150 days
00-68.FA	Turned Off	—	—	5 months, 15 days ago	146 days
00-B1.1D	Turning Off	—	5 years, 28 days	5 years, 23 days ago	15 hours
00-B1.1D	Turning Off	—	5 years, 28 days	5 years, 23 days ago	15 hours

3.3 Gérer les capteurs - activer/désactiver le capteur

Un capteur peut avoir différents « statuts ».

Suivez ces étapes pour activer un capteur et le préparer à mesurer l'activité :

- 1) Sélectionnez le capteur à activer dans le menu « Capteurs ».
- 2) Entrez dans le modal « Activer/Désactiver ». Cliquez sur « Activer le capteur ».

Sensor Details

Name: I-297.43D - Status: Turned Off

Details
Turn On/Off

This sensor is turned off and is not collecting data. Do you want to turn it on?

Turn on Sensor

- 3) Le statut du capteur passera maintenant à « Activation en cours ». Ouvrez l'application SENS motion sur un smartphone
- 4) Secouez le capteur plusieurs fois pour l'activer. Une connexion entre le capteur et le serveur sera maintenant établie.
- 5) Vérifiez sur l'application web que le statut du capteur est passé à « En cours d'exécution » avec un point vert vif : Is Running

IMPORTANT : Le statut d'un capteur DOIT être « En cours d'exécution » avec un point vert vif pour stocker les mesures. Si le capteur a un autre statut, il NE mesure PAS !

Ce qui précède s'applique également à la désactivation du capteur. Suivez les étapes 1, 2 et 4 pour désactiver un capteur. Lorsqu'un capteur est désactivé, il a le statut « Désactivé » avec un point noir :  Turned Off

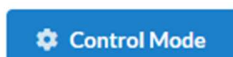
N'oubliez pas d'effectuer le transfert de données conformément à la section 2 avant de désactiver un capteur.

Si le statut de votre capteur ne passe pas à « En cours d'exécution » ou « Désactivé », redémarrez votre smartphone et répétez les instructions ci-dessus.

3.3.1 Activer/désactiver plusieurs capteurs

Pour activer/désactiver plusieurs capteurs à la fois, faites défiler vers le bas de la page et

sélectionnez "Mode de contrôle":



En cliquant  une flèche ronde apparaît. Cela signifie que le capteur a été sélectionné. Sélectionnez les capteurs à activer/désactiver et cliquez sur « Soumettre » en bas de la page. L'application SENS motion doit ensuite être ouverte et connectée aux capteurs conformément aux étapes 2 à 4 de la section 3.3.

REMARQUE : Le capteur est uniquement « ACTIVÉ » si le statut est passé de « Activation en cours » à « En cours d'exécution ».

3.4 Aperçu des participants

Cliquer sur « Patients » fournit un aperçu des participants.

Patients

Sort by: Create Date ASC Filter status Search by Name... Bulk export

Patient	Start Time	End Time	Sensor name	Sensor memory status	Last seen by app	Status
Patient 1	—	—	Thigh: 13-2B.01	Turned off Memory 0% used	2 years, 11 months ago	 Not started yet
Patient 2	—	—	Thigh: 00-BE.F2	5 years, 1 month Memory 100% used	5 years, 1 month ago	 Not started yet

Pour chaque participant, des informations telles que le patient, l'heure de début et l'heure de fin sont affichées.

3.5 Ajouter un patient

Activez le capteur qui sera utilisé, voir la section 3.3.

Dans l'onglet « Patients », appuyez  sur pour ajouter un nouveau participant.

Add Patient

Patient information

Patient ID/First Name *

Last Name

Phone Number

+45 ▾

Timezone *

(GMT+02:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris ▾

Sensor information

Measurement Method

Activity (v5.4) ▾

Sensor on Thigh *

Sensor on Thigh ▾

Monitor period

Start Time

Now ▾

End Time

Not Defined Yet ▾

Cancel

Submit

Veuillez saisir l'ID patient ou le prénom.

REMARQUE : L'ID patient ne doit pas contenir d'informations personnellement identifiables, et la saisie du nom de famille et du numéro de téléphone est facultative.

Sous « Méthode de mesure », un algorithme par défaut est présélectionné. Pour les solutions à 2 capteurs, veuillez [contacter SENS Innovation](#).

Sous « Capteur sur la cuisse », sélectionnez le capteur. L'ID du capteur se trouve sur l'étiquette du capteur. Sélectionnez uniquement les capteurs qui sont prêts à être utilisés et qui ne sont pas déjà associés à un autre patient.

REMARQUE : Si le capteur est « activé », il y a un point vert devant l'ID du capteur. Si le capteur est désactivé, le point devient noir. Si le capteur est lié à un autre patient, l'icône grise « personne » devient orange.

Sous « Période de surveillance », définissez l'heure de début et de fin de la période à mesurer.

Monitor period

Start Time

Now

End Time

Not Defined Yet

Pour l'heure de début/fin, il existe trois options : « Maintenant », « Heure spécifique » et « Pas encore défini ». Pour l'heure de fin, vous pouvez sélectionner « Période prévue » en plus des trois précédentes.

REMARQUE : Une heure de fin ne peut pas être ajoutée si « Pas encore défini » est sélectionné sous l'heure de début.

Vous pouvez toujours ajuster par la suite l'heure de début et de fin de la période de surveillance. Les données seront stockées sur le capteur tant qu'il est en cours d'exécution et l'ajustement de la période de surveillance n'aura pas d'impact sur les données stockées.

3.6 Modification ou suppression de participants

Pour modifier les informations du participant telles que le nom, le numéro de téléphone, les informations du capteur ou la période de surveillance, cliquez sur les trois points à droite du patient et sélectionnez « Modifier le patient ». Pour supprimer un participant, sélectionnez « Supprimer le patient ».

Patients

Sort by:

Create Date

ASC

Filter status

Search by Name...

Bulk export

Patient	Start Time	End Time	Sensor name	Sensor memory status	Last seen by app	Status	
Patient 1	—	—	Thigh: 13-2B.01	Turned off Memory 0% used	2 years, 11 months ago	● Not started yet	
Patient 2	—	—	Thigh: 00-BE.F2	5 years, 1 month Memory 100% used	5 years, 1 month ago	● Not started yet	
Patient 3	07/30/2021 07:53	08/05/2021 00:00 - 5 days	Thigh: 00-B1.1D	5 years, 0 months Memory 100% used	5 years, 23 days ago	● Completed Needs to sync data	

Export Data
Edit Patient
Delete Patient

3.7 Détails sur l'activité physique des participants

Des graphiques détaillés de l'activité physique d'un sujet peuvent être consultés de deux manières différentes :

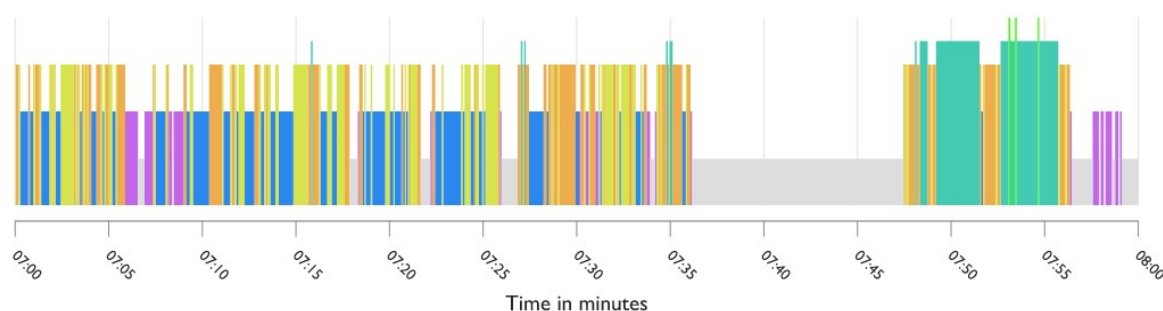
1. En cliquant sur le « Nom du capteur » du capteur sous « Patients ».
2. En cliquant sur un capteur sous « Capteurs ».

Ce faisant, les détails sont affichés comme démontré ci-dessous.



Le graphique montre l'activité physique sur une période de 24 heures.

Vous pouvez zoomer pour étudier une heure spécifique en cliquant sur un intervalle horaire dans le graphique. Cela ouvre une vue zoomée de l'heure sélectionnée comme indiqué ci-dessous.



Pour étudier une minute spécifique, veuillez cliquer sur un intervalle de minutes après avoir cliqué sur une heure.

3.8 Types d'activités

Les données sont analysées par incréments de 5 secondes, et chaque intervalle est estimé appartenir à une catégorie d'activité spécifique. Différents niveaux d'activité sont indiqués par des couleurs distinctes :

Aucune donnée ; Aucune donnée collectée.

Repos couché/assis ; Allongé ou assis avec peu ou pas de mouvement.

Mouvement couché/assis ; Allongé ou assis avec mouvement.

Debout ; Debout droit.

Marche ; Marche continue.

Marche sporadique ; Debout droit, mais avec peu de mouvements. L'activité se rapporte à « Debout » et « Marche » mais se situe entre les deux et est irrégulière.

Cyclisme et similaire ; Cyclisme.

Intensité modérée ; Marche rapide où l'activité est supérieure à « Marche » et inférieure à « Haute intensité ».

Haute intensité ; Course ou autres mouvements rapides et continus.

Chaque heure du graphique est divisée en quatre parties de 15 minutes. L'activité physique mesurée dans ces intervalles de 15 minutes est représentée dans le graphique verticalement avec des couleurs en fonction du type d'activité.

3.9 Batterie du capteur

Pendant sa période d'utilisation, la batterie peut durer au moins 120 jours en fonctionnement ou jusqu'à 2 ans lorsqu'elle est éteinte. Le niveau de la batterie du capteur se met à jour lorsqu'il se connecte à l'application. Veuillez noter que la batterie du capteur n'est pas rechargeable. Lorsqu'elle est déchargée, le capteur doit être renvoyé à SENS Innovation.

3.9.1 Comment vérifier le niveau de la batterie

Pour vérifier le niveau de la batterie, cliquez sur « Capteurs » et cliquez sur le capteur correspondant.

Sensors

Search by Name...

All Status

Name	Status	Attached to patient	Pending Data	Last Online	Run Time
00-DF.6C	Turnix Off	—	10 months, 25 days	10 months, 25 days ago	180 days
50-C4.A9	3008 mV - 13 days ago	—	—	1 month, 22 days ago	28 days
60-1E.F3	Turning On	—	—	13 days, 14 minutes ago	41 days
61-8C.50	Not Available	33	N/A	N/A	N/A
61-8C.F9	Not Available	—	N/A	N/A	N/A
61-8C.F9	Not Available	xxx.xx	N/A	N/A	N/A
61-8C.F9	Not Available	—	N/A	N/A	N/A

Il est recommandé que le capteur ait un minimum de 2,70 V (2700 mV) restant.

3.9.2 Codes de couleur

Le niveau de la batterie peut être lu via les codes de couleur sur la page d'aperçu des capteurs. En survolant l'icône de la batterie, il est également possible d'obtenir des informations sur le niveau de tension exact de la batterie.

	Le niveau de la batterie est complètement neuf
	La batterie peut durer au moins 4 semaines et a moins de 2800 mV
	La batterie peut durer environ 14 jours et a moins de 2700 mV
	La batterie est vide, les données doivent donc être transférées dès que possible, et le capteur doit être éteint et mis de côté. La batterie a moins de 2550 mV.
	Le statut de la batterie n'a pas été mis à jour depuis au moins 3 mois. Veuillez ouvrir l'application SENS motion pour mettre à jour le statut de la batterie.

Il est recommandé que le niveau de la batterie du capteur soit mis à jour au moins deux jours avant que le capteur ne soit fixé à un participant. Cela garantit qu'il y a suffisamment de batterie pour que le capteur mesure la période souhaitée.

4. Exportation des données

4.1 Exportation des données pour un seul participant

L'exportation des données se fait dans le menu « Patients ». Les données d'un seul capteur ou participant peuvent être exportées en cliquant sur les 3 points à côté du participant, puis en cliquant sur « Exporter les données ».

Patient 0	07/30/2021 07:53	08/05/2021 00:00 - 5 days	Thigh: 00-B1.1D	5 years, 0 months Memory 100% used	5 years, 23 days ago	Completed Needs to sync data	⋮ Export Data Edit Patient Delete Patient
Patient 1	—	—	Thigh: 13-2B.01	Turned off Memory 0% used	2 years, 11 months ago	Not started yet	
Patient 2	—	—	Thigh: 00-BE.F2	5 years, 1 month Memory 100% used	5 years, 1 month ago	Not started yet	

Les options suivantes pour l'exportation des données sont disponibles :

Export Data

Patient 0

Data files:

Summarized for every 1 hour:

1 hour (CSV)

Summarized for every 15 min:

15 min (CSV)

Not summarized:

Detailed (CSV)

Accelerometer Data:

BIN

PDF reports:

Summary Report:

PDF

Details for all days:

PDF

Combined Report:

PDF

Après avoir sélectionné un format de fichier, le modal « Fichiers » s'ouvrira. Vous pouvez voir ici tous les téléchargements en file d'attente.

Cliquez sur le bouton

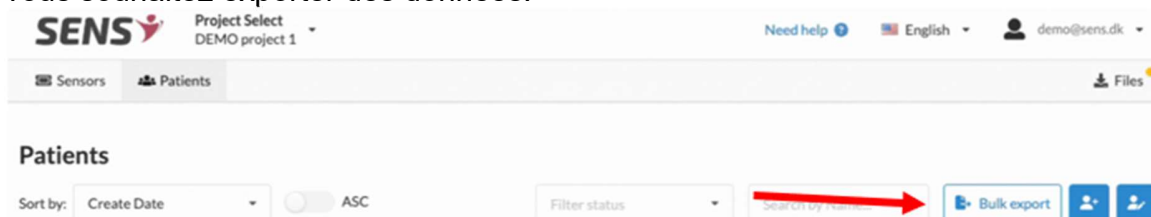
Download File

pour télécharger le fichier sur votre appareil.

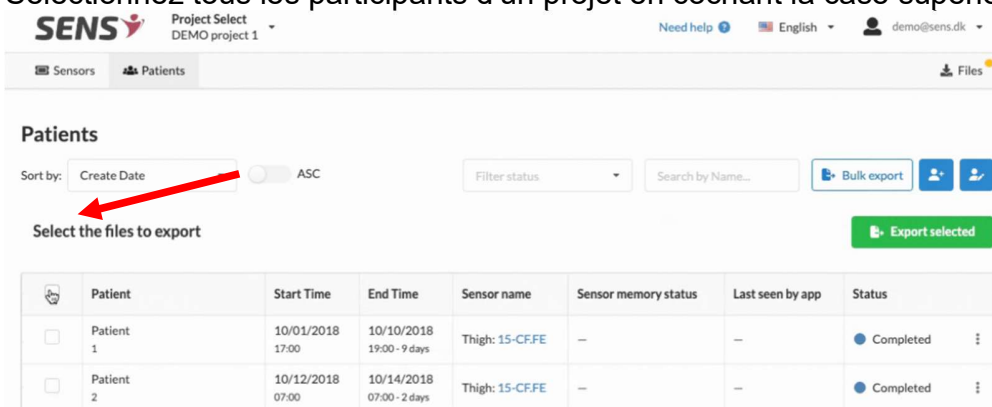
4.2 Exportation en masse - exportation des données pour plusieurs participants

Il est possible d'exporter des données pour plusieurs participants simultanément. Cliquez sur « Exportation en masse » pour sélectionner les participants pour lesquels

vous souhaitez exporter des données.



Sélectionnez les participants en cochant la case à gauche du nom du participant.
Sélectionnez tous les participants d'un projet en cochant la case supérieure.



Une fois les participants sélectionnés, cliquez sur le bouton . La fenêtre modale « Fichiers » s'affichera, où se trouvent les téléchargements en file d'attente.

Cliquez sur le bouton  pour télécharger un fichier sur votre appareil.

4.2 Formats de fichiers

SENS motion prend actuellement en charge 3 formats de fichiers de données différents: CSV (valeurs séparées par des virgules), fichiers PDF et données d'accéléromètre brutes. Sélectionnez le format de fichier qui convient le mieux à votre projet. Pour plus de détails sur les différents formats de fichiers, veuillez consulter cet article : [Exportation de données](#).

5. Contacter SENS Innovation

Si vous avez des questions, veuillez consulter notre page de support: support.sens.dk

Vous y trouverez des informations détaillées sur différents aspects de l'utilisation de SENS. Si la page de support ne répond pas à vos questions ou si vous avez besoin de plus d'informations/d'aide, veuillez nous contacter en envoyant un e-mail à support@sens.dk

Nous sommes plus qu'heureux de vous aider!

Merci d'avoir choisi



Informations techniques

Sensor includes	Patch
Sensor for movement	Medical approved
Sensor for temperature	3M patch
Storage memory up to 10 days	DS/EN ISO 10993-10:2013
Battery life in use 20 weeks	Disposable plasters
Battery life in sleep mode 2 years (within the application period)	Handle as normal waste
2.4GHz low energy transfer	
Transfer time for 1 day's data – Approximately 5 minutes	
Sampling frequency 12,5 Hz	
3D Accelerometer -4G to 4G	
IP68	
Functional temperature 5° – 34°	
Storage and transport temperature. -30° – 60° at 40-60% humidity	
Atmospheric pressure range from 700hPa (3000m) to 1060hPa	
Technology: wireless transfer. Frequency band: 2400-2480MHz radiating effect max: 2.5mW (Class 2 transmitter). Can be used without any safety distance to user.	
Versions Web app v.3.7.x SENS motion app v.3.0.x	

Dimensions	
Sensor	Patch incl. sensor
Length: 47 mm	Length: 80 mm
Width: 22 mm	Width: 60 mm
Thickness: 4.5 mm	Thickness: 5 mm
Weight: 7 grams	Weight: 10 grams



SENS Innovation ApS
E-mail: contact@sens.dk
Tel: +45 26 23 82 34
Nannasgade 28
2200 København N



General



This product is classified as medical equipment, class 1, in accordance with the directives 2002/96/EC (WEEE), 93/42/EEC, 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC) and 2002/95/EC (ROHS). EN60601-1-Medical Device General Safety. The patch is tested for irritation and skin sensitization (DS/EN ISO 10993-5:2013).



FCC ID: 2BFOF-A016 IC: 32412-A016

This device meets FCC and ISED **radio frequency (RF) exposure requirements** for body-worn operation. It is safe to wear directly on the body with no minimum distance required.



Read the included instruction carefully before using SENS motion plus for the first time



The interchangeable patches can only be used once and should not be re-used. Batteries and other components within the sensor are NOT interchangeable.



Latex free



Compliant with IEC standards for "Type BF Applied Part"



Lead Free and RoHS Compliant.



WEEE – Sensor must be disposed as electronic waste



Keep away from sun

Storage: Keep the product away from heat – storage and transport at -30°C – +60°C.

Operating temperature: 0°C – 34°C.

Service and repair of the equipment is not possible. If issues occur or the equipment does not live up to the specification, please contact SENS Innovation ApS for complaint procedures.

IP68 Water resistant down to 1.5 meters and maximum 1 hour under water.



Data must not be used for potentially harmful medical decisions – consult with your doctor



SENS motion Plus must not be used in an MR-scanner.



Equipment with radio transmitters should not be used close to the SENS motion Plus product and should at least be 30cm away from the product.



If you experience discomfort in correlation with the use of SENS motion Plus, then the patch should be removed immediately.



Follow the instructions when removing the patch.



The surface temperature of the product can rise to 42°C in isolated cases even when the environmental temperature does not exceed the maximum of 34°C.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee that interference will not occur. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The device is intended to be worn directly on the body and meets the FCC portable exposure requirements with a minimum separation distance of 0 mm.

FCC ID: 2BFOF-A016**ISED Canada Compliance Statement / Déclaration de conformité**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference; and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RF Exposure Statement / Déclaration d'exposition aux RF

This equipment complies with ISED RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The device is intended to be worn directly on the body and meets the portable RF exposure requirements with a minimum separation distance of 0 mm.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences établies par ISED pour un environnement non contrôlé. L'appareil est conçu pour être porté directement sur le corps et satisfait aux exigences d'exposition RF pour dispositifs portatifs avec une distance de séparation minimale de 0 mm.

IC: 32412-A016