

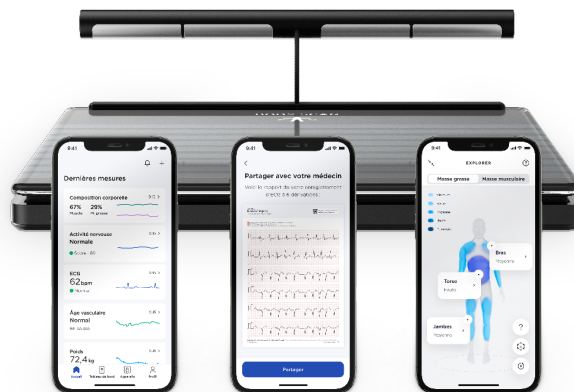
Communiqué de presse WITHINGS
Las Vegas, NV, le 3 janvier 2022

**SOUS EMBARGO JUSQU'AU MARDI 4 JANVIER 2H00 du matin (PARIS) /
LUNDI 3 JANVIER 2022 À 17H00 (LAS VEGAS)**

1^{ère} mondiale :

WITHINGS annonce Body Scan, la station de santé connectée révolutionnaire qui permet de détecter certaines neuropathies périphériques et surveiller les indicateurs clés de la santé cardiovasculaire.

Mesure de l'activité nerveuse, de la composition corporelle par segmentation, enregistrement d'un ECG de grade médical à 6 dérivations... Body Scan transformera la pesée matinale en une véritable routine de santé proactive.



Las Vegas, NV - 3 janvier 2022– Avec Body Scan, [WITHINGS](https://www.withings.com), le leader de la santé connectée, réinvente la catégorie des balances connectées qu'elle avait créé dès 2009. Lauréate de trois CES Innovation Awards 2022, Body Scan proposera une vue à 360 de la santé tout en offrant des mesures essentielles à portée de main. Cette station de santé connectée permettra une analyse renforcée de la composition corporelle par segmentation, de l'activité nerveuse au niveau des pieds et de la santé cardiovasculaire, via notamment la mesure d'un ECG à 6 dérivations, de la fréquence cardiaque, et de l'âge vasculaire. Avec la détection des biomarqueurs parmi les plus associés à certaines maladies comme le diabète de type 2, et l'identification précoce de certaines pathologies, Body Scan permettra un contrôle proactif de sa santé, à domicile.

- En France, 4.5% de la population est diagnostiquée diabétique de type 2¹
- 300 000 français sont touchés par la fibrillation auriculaire, la plus prévalente des arythmies cardiaques à l'origine de 1/3 des AVC
- Les maladies cardiovasculaires sont la deuxième cause de mortalité en France

Une station de santé sans équivalent

Body Scan se composera d'une surface en verre trempé à haute résistance intégrant une poignée rétractable. La station de santé comprendra quatre capteurs de poids, 14 électrodes d'ITO (indium tin oxide) sur la surface de la plateforme, ainsi qu'une poignée avec 4 électrodes pour réaliser un ECG (électrocardiogramme) à 6 dérivations et une analyse détaillée de la composition corporelle. Dotée d'une batterie rechargeable offrant une autonomie d'un an ainsi que d'un grand écran couleur LCD haute résolution de 3,2 pouces, elle permettra de visualiser en direct ses données et de suivre l'enregistrement de ses ECG.

"Grâce à Body Scan, nous réinventons une fois de plus la balance en proposant un appareil qui transforme la pesée matinale et offre des données auxquelles les utilisateurs n'ont souvent pas accès lors de leur visite médicale annuelle. L'accès à des programmes de santé personnalisés élaborés avec des professionnels du secteur (médecins, cardiologues, diabétologues, neurologues...) ajoute une nouvelle dimension au suivi continu de la santé. Avec la possibilité de prendre des mesures fiables et significatives, WITHINGS crée l'expérience ultime de santé à domicile qui aide à prévenir et à gérer certaines des maladies chroniques les plus courantes." , déclare Mathieu Letombe, DG de WITHINGS.

La balance permettant un suivi sans équivalent du poids et de la composition corporelle

Grâce à de nouveaux capteurs, Body Scan offrira une expérience de suivi de pesée encore plus qualitative avec une précision à 50 grammes près, ce qui en fait la balance Withings la plus précise.

Grâce à l'intégration d'une poignée rétractable sur Body Scan, WITHINGS pourra désormais proposer une mesure de la composition corporelle qui offre une image précise du corps dans sa globalité : répartition de la masse musculaire, osseuse et grasseuse avec un apport de nouveaux indicateurs. Grâce à la réalisation de ces mesures à 3 fréquences, l'utilisateur aura une vue détaillée de l'eau extracellulaire et intracellulaire, ainsi que de sa graisse viscérale. Ce dernier indicateur est essentiel car un excès de graisse entourant les organes vitaux dans la zone abdominale augmente les risques de maladies cardiovasculaires. Le suivi régulier de l'ensemble de ces indicateurs directement depuis chez soi aidera l'utilisateur à adopter un mode de vie plus sain et à l'encourager sur le long terme.

Pour la première fois dans une balance à domicile, Body Scan proposera également la technologie de composition corporelle par segmentation. Les utilisateurs pourront désormais visualiser de manière précise la composition des principales parties de leur corps indépendamment, à savoir le tronc, chaque bras et chaque jambe. Cette forme précise d'analyse permettra de mieux comprendre la répartition de la masse musculaire et de la masse grasseuse pour chaque partie du corps afin d'aider les utilisateurs à gérer des efforts ciblés et à être conscients des risques éventuels pour leur santé. L'analyse de la composition corporelle par segmentation - souvent utilisée par les experts de la santé et les athlètes - permettra de détecter les plus petits changements dans les différentes régions du corps et de les suivre sur une plus longue période. Avec Body Scan, WITHINGS démocratisera cette forme d'analyse et l'introduit pour la première fois au domicile de ses utilisateurs.

¹ Source : Inserm - dossier diabète type 2

Détection des neuropathies périphériques, une complication majeure du diabète de type 2

En France, 4.5% de la population est diagnostiquée diabétique de type 2, dont une large part souffre de neuropathies périphériques (NP). Une neuropathie périphérique non traitée peut entraîner des ulcères du pied, des amputations voire même un risque de mortalité plus élevé. Pourtant, de nombreux cabinets médicaux ne disposent pas encore de l'équipement nécessaire pour les détecter.

Développée avec des experts d'*Impeto Medical*², la fonction de détection et de suivi des neuropathies périphériques de Body Scan permettra une évaluation à domicile de l'activité des nerfs de petit diamètre dans les pieds. Body Scan diffusera un léger courant continu via les électrodes situées sur la surface plateforme pour estimer l'activité nerveuse en évaluant la capacité des glandes sudoripares à libérer des ions chlorure. Le résultat de la mesure sera fourni sous forme d'un score facilement compréhensible dans l'application [WITHINGS](#) et partageable avec son médecin. Un résultat d'activité nerveuse faible est un signe potentiel de neuropathie.

L'ADA (Association américaine du diabète) a identifié le dysfonctionnement sudoral (transpiration) comme l'une des principales manifestations cliniques de neuropathie périphérique. C'est ce que permettra de détecter Body Scan.

Cette maladie étant réversible, les utilisateurs peuvent la juguler en améliorant leur hygiène de vie par une alimentation plus saine et une reprise de l'activité physique, notamment grâce aux programmes personnalisés présents dans l'application.

Des indicateurs de suivi plus précis pour la santé cardiovasculaire

Les problèmes cardiovasculaires étant souvent liés à des problèmes de surpoids, Body Scan offrira un grand nombre de données sur sa santé cardiovasculaire à chaque pesée telles que la fréquence cardiaque, la détection de la fibrillation auriculaire par ECG et une estimation de l'âge vasculaire basé sur la vitesse d'onde de pouls.

Body Scan enregistrera un ECG à 6 dérivations capable de détecter la fibrillation auriculaire (FA), l'arythmie cardiaque la plus répandue à l'origine de 1/3 des accidents vasculaires cérébraux, via deux électrodes situées de chaque côté de la poignée et deux à l'intérieur de la base de la balance. L'algorithme exclusif intégré à la station de santé connectée, testé et calibré sur des milliers de signaux ECG à l'hôpital Européen Georges Pompidou, affichera les résultats directement sur l'écran LCD de l'appareil et sur l'application. Les résultats seront sauvegardés pour être partagés avec les professionnels de santé à partir de l'application WITHINGS.

Body Scan établira également l'âge vasculaire, une mesure basée sur la vitesse d'onde de pouls, qui permet d'avoir une image plus claire de sa rigidité artérielle. Développés avec des cardiologues, les algorithmes exclusifs de Body Scan mesurera le laps de temps entre l'éjection du sang par le cœur dans l'aorte et l'arrivée du flux sanguin dans les pieds.

Conseils et coaching personnalisés grâce à l'application WITHINGS

Body Scan se synchronisera automatiquement avec l'application WITHINGS disponible pour Android et iOS sur laquelle les données de santé remontées par Body Scan seront intégrées à des programmes

² Source : Impeto-medical

de coaching personnalisés. Ces programmes (sur le sommeil, l'exercice, la nutrition, la santé mentale etc.) ont été développés avec des cardiologues, neurologues et diabétologues pour aider les utilisateurs à atteindre leurs objectifs de santé et adopter de meilleurs comportements, sur le long terme.

La combinaison de mesures médicales révolutionnaires mises à disposition au domicile et de conseils personnalisés enrichis de ces données offrira un accompagnement santé sans précédent, rapprochant l'utilisateur d'un professionnel de santé quand cela est nécessaire. Comprendre, prévenir et agir sont les mots d'ordre de l'accompagnement proposé par WITHINGS avec cette station de santé connectée.

Disponibilité

Body Scan sera disponible au cours du second semestre 2022, après l'obtention du marquage CE au prix de 299,95€ TTC en deux couleurs, noir et blanc.

À propos de [WITHINGS](#)

Fondé en 2008, [WITHINGS](#) est le leader européen de la santé connectée. Formé par des équipes d'ingénieurs, d'experts en data science, et de professionnels de santé, [WITHINGS](#) crée de puissants dispositifs de suivi de la santé au quotidien, intégrés dans des objets design et d'utilisation courante et dotés d'une technologie de pointe capable de suivre plus de 20 paramètres différents. Utilisés par des millions de personnes à travers le monde, les montres, tensiomètres, capteurs de sommeil et balances connectées [WITHINGS](#) aident les individus à reprendre le contrôle de leur santé, prévenir et suivre des maladies chroniques et détecter des conditions sous diagnostiquées.

À propos d'[Impeto Medical](#)

Impeto Medical est une société française créée en 2005 et spécialisée dans la recherche, le développement, la production et la commercialisation de dispositifs médicaux innovants en particulier dans le domaine de la détection et du suivi des neuropathies périphériques.

Avec la technologie Sudoscan vendue à plusieurs milliers d'exemplaires dans le monde entier, Impeto Medical établit un nouveau standard dans le domaine de la détection et le suivi des neuropathies des petites fibres depuis le cabinet médical, particulièrement importante pour la prévention de complications graves du diabète et de plusieurs maladies neurologiques. Cette technologie certifiée CE est intégrée dans la station de santé connectée Body Scan de WITHINGS. Pour la toute première fois, Sudoscan est mise à disposition du grand public, lui permettant de suivre depuis leur domicile, l'activité nerveuse en vue de détecter des signes de neuropathie périphériques. En date du 20 Novembre 2021 les activités d'Impeto Medical ont été entièrement cédées à la Société Withings.