

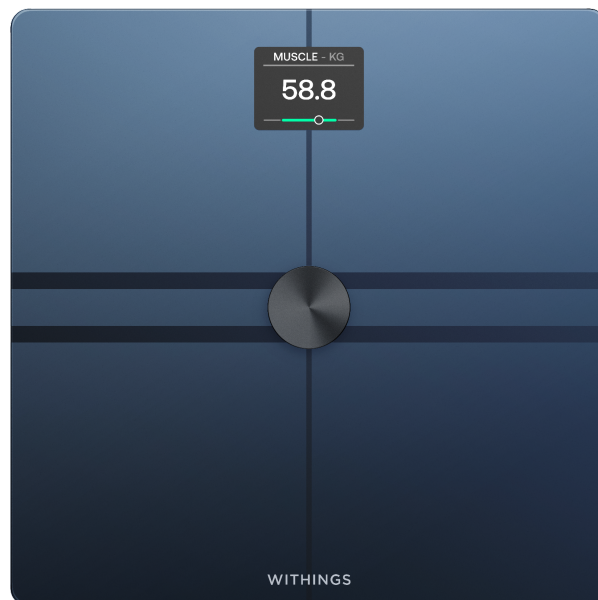
WITHINGS

HEALTH SOLUTIONS

Communiqué de presse

AVANCÉE DANS LE DOMAINE DE LA SANTÉ NUMÉRIQUE : WITHINGS HEALTH SOLUTIONS ANNONCE BODY PRO 2, RÉVOLUTIONNANT LA DÉTECTION DES COMPLICATIONS PRÉCOCES DU DIABÈTE AVEC LA BALANCE CELLULAIRE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Une nouvelle balance cellulaire puissante bouleverse l'industrie de la santé numérique avec une approche modulaire des mesures de santé et l'introduction d'une mesure révolutionnaire pour mieux soigner les patients atteints de diabète. Introduisant ainsi la détection précoce d'une des complications du diabète les plus importantes. ^{1, 10, 11}



Issy-les-Moulineaux, France – 14 novembre 2023 – Aujourd'hui, à l'occasion de la Journée mondiale du diabète, [Withings Health Solutions](https://www.withings.com) fait un bond en avant dans l'industrie de la santé numérique avec le lancement de Body Pro 2, un produit révolutionnaire qui redéfinit la nature et l'utilisation des balances connectées cellulaires. Body Pro 2 est le résultat de plusieurs années de recherche et de

développement, de consultations avec des centaines de partenaires en santé numérique et de cliniciens, et incarne la vision de Withings selon laquelle la santé numérique nécessite une meilleure expérience pour toutes les parties prenantes. La balance combine des fonctionnalités utilisateur permettant de créer des habitudes et une approche modulaire novatrice pour gérer les maladies chroniques au sein d'un seul appareil modulable. Ses fonctionnalités principales permettent aux équipes de soins de mesurer des données de santé avancées telles que le poids et la composition corporelle, tandis que des modules de santé supplémentaires et optionnels débloquent la possibilité de suivre des biomarqueurs avancés et cliniquement validés généralement disponibles uniquement dans un cadre professionnel.

Withings ouvre de nouvelles perspectives pour l'évaluation du risque d'ulcère du pied diabétique

La prévention du diabète de type 2 et des complications liées au diabète est le thème principal de la [Journée mondiale du diabète 2021-23, Accès aux soins contre le diabète](#). Le premier module de Body Pro 2 vise à améliorer la façon dont les patients atteints de diabète sont pris en charge. Avec ce module, les équipes de soins peuvent surveiller l'un des plus grands défis du diabète, la santé du pied diabétique, qui est souvent négligée. En surveillant la conductance électrochimique de la peau (*Electrochemical Skin Conductance, ESC*) des patients, la balance détecte les neuropathies autonomes périphériques et évalue le risque d'ulcère du pied diabétique. ¹

Avec Body Pro 2, Withings Health Solutions renforce sa proposition de valeur pour l'industrie de la santé connectée. *"D'une part, Body Pro 2 est un produit entièrement personnalisable au niveau du patient et qui établit de nouvelles normes en termes d'expérience - pour les équipes de soins et leurs patients - afin d'améliorer l'engagement et la rétention"*, a déclaré Antoine Robiliard, vice-président de Withings Health Solutions. *"Et d'autre part, c'est un produit qui introduit une mesure révolutionnaire qui a le potentiel de remodeler la façon dont la communauté médicale prend soin des patients atteints de diabète. Grâce à sa modularité, c'est un produit qui répond aux défis actuels de l'industrie de la santé numérique, tout en ouvrant une nouvelle voie pour prendre soin des patients à l'avenir"*.

Redéfinir ce qu'une balance cellulaire devrait être : harmonieuse, simple et puissante

Withings a 15 ans d'expérience dans la création de dispositifs médicaux élégants qui s'intègrent parfaitement dans le mode de vie des consommateurs. La balance Body Pro 2 est extrêmement simple à utiliser pour les patients. C'est une balance avec une connexion cellulaire qui fonctionne directement dès sa sortie de l'emballage, qui ne nécessite aucune configuration et qui transmet automatiquement des données précises et sécurisées aux soignants. En s'appuyant sur une recette qui a fait ses preuves auprès de millions de consommateurs à travers le monde, Body Pro 2 déploie une multitude de fonctionnalités et de stratégies qui ont fait le succès de Withings telles que : une facilité d'utilisation inégalée, un suivi précis du poids, de la composition corporelle et une expérience utilisateur engageante. Pour répondre aux besoins en continuelle évolution de l'industrie, Body Pro 2 va encore plus loin avec des fonctionnalités qui encouragent davantage l'engagement patient et simplifient les opérations des équipes de soins.

- **Fonctionnalités relatives à l'engagement patient**

- **Encouragements personnalisés** : Les équipes de soins peuvent envoyer des messages personnalisés et adaptés aux patients via l'écran couleur dynamique, améliorant ainsi l'engagement et l'implication dans leur parcours de santé.
- **Mode Yeux fermés** : Pour s'adapter aux patients qui ne veulent pas voir leur poids mais qui souhaitent toujours interagir avec leurs équipes de soins, la balance a la capacité de masquer les valeurs de poids. À la place, les patients peuvent recevoir des messages motivants qui encouragent l'évolution positive et l'adhésion à une routine.
- **Écran couleur dynamique** : Avec l'ajout d'un nouvel écran LCD haute résolution et couleur, les patients pourront bénéficier d'une expérience plus vivante pour consulter leurs tendances de poids, les prévisions météorologiques, la qualité de l'air et plus encore.
- **Design intelligent** : Avec ses pieds adhérents et sa surface antidérapante, la balance aide les patients à garder l'équilibre pour faciliter leur expérience de pesée. Une légère vibration assure aux patients qui peuvent avoir du mal à voir l'écran que leur mesure est terminée, les informant qu'ils peuvent descendre de la balance en toute confiance.

- **Améliorer l'expérience du partenaire**

- **ProgramMemberID** : Dans une avancée majeure vers l'amélioration de la validation et de l'intégrité des données, Body Pro 2 est également la première et unique balance cellulaire conçue avec la fonction de reconnaissance du patient - ProgramMemberID. La balance cellulaire fournit aux équipes de soins l'assurance, basée sur un score de probabilité (0-100%), que les mesures reçues proviennent bien de leur patient, et non d'un des membres de leur famille. Désormais, les équipes de soins peuvent collecter et analyser les données des patients avec plus de confiance pour une prise de décision améliorée, plus rapide et améliorant l'efficacité du programme.
- **Score d'engagement** : Un score qui aide les équipes de soins à comprendre le niveau d'engagement de leurs patients, basé sur l'apprentissage tirés de milliards de mesures sur les balances Withings, pour évaluer la motivation patient et personnaliser leur coaching en conséquence.

Au-delà de la gestion du poids – Repenser l'avenir du soins du diabète

Le premier module de Body Pro 2 présente la conductance électrochimique de la peau (ESC) qui vise à la mesure de la réponse galvanique de la peau pour aider à l'évaluation de la fonction sudomotrice. Diverses études ont démontré le lien entre la fonction sudomotrice et le risque de neuropathie périphérique diabétique, qui est la complication du diabète la plus courante dans le monde, touchant jusqu'à 70% des patients atteints de diabète au cours de leur vie.^{2,3} Le standard actuel pour la détection précoce et la prévention des neuropathies périphériques diabétiques repose sur un examen physique et annuel du pied que seuls 16% des patients réalisent, souvent mené avec des méthodes dépassées et peu fiables.⁴

La détection précoce et constante des neuropathies périphériques diabétiques est un défi de taille dans le suivi des patients atteints de diabète. Pourtant détecter une neuropathie suffisamment tôt peut changer la vie des patients car des études montrent que de simples interventions sur le mode de vie peuvent limiter sa progression.⁵⁻⁹ Body Pro 2 permet de réaliser des mesures d'ESC à domicile et de les surveiller dans le temps rendant la détection précoce des neuropathies périphériques diabétiques et l'évaluation du risque d'ulcère du pied diabétique non seulement possibles mais faciles pour les patients et leurs équipes de soins au quotidien.^{1,10-12}

"C'est un tournant pour l'industrie de la santé car nous apportons une mesure révolutionnaire, soutenue par une dizaine d'années de développements et des centaines de publications scientifiques revues par des pairs, au sein du domicile", déclare Eric Carreel, fondateur et président de Withings. "Non seulement cela permettra une détection précoce d'une maladie largement sous-diagnostiquée et donc une meilleure gestion du pied diabétique, mais je pense aussi que fournir un accès à des données ESC longitudinales a le potentiel d'aider l'industrie à repenser la façon dont nous devrions prendre soin des patients atteints de diabète. J'ai hâte de travailler avec les communautés médicales et scientifiques pour découvrir tout le potentiel de cette mesure à domicile."

À propos de Withings, et de Withings Health Solutions

Withings a créé la première balance connectée en 2009 et a été le pionnier de la santé connectée depuis lors. Sa gamme cliniquement validée et multi-récompensée est utilisée par des millions de personnes dans le monde entier et comprend des balances connectées, des montres hybrides, des tensiomètres, des analyseurs de sommeil, et plus encore.

Withings Health Solutions est une division dédiée du leader mondial de la santé connectée Withings, au service des professionnels de la santé dans la prévention et la gestion des maladies chroniques, le suivi à distance des patients, la recherche clinique et plus encore. Sa mission est de combler le fossé entre les patients et leurs équipes de soins en fournissant continuellement et sans effort aux professionnels de santé des données médicales générées par les patients à partir d'un écosystème d'appareils connectés. Depuis plus d'une décennie, Withings a développé une expertise dans l'expérience utilisateur, l'engagement et la rétention. Withings Health Solutions étend cette expertise à l'industrie de la santé pour éliminer les frictions dans le parcours du patient et permettre l'expansion de la santé numérique. Pour plus d'informations, visitez www.withingshealthsolutions.com.

Contacts presse

Jean-François Kitten - jf@licencek.com - +33(0)6 11 29 30 28

Asmirian Albisson - a.albisson@licencek.com - +33 (0)7 88 07 94 89

Maily Velasquez – m.velasquez@licencek.com - +33 (0)7 62 04 18 76

Anna Azarova - a.azarova@licencek.com - 33(0)6 45 03 21 77 (EN)

BIBLIOGRAPHIE

1. Kelley Newlin Lew et al., « Diabetes Distal Peripheral Neuropathy: Subtypes and Diagnostic and Screening Technologies », *Journal of Diabetes Science and Technology* 16, no 2 (mars 2022): 295-320, <https://doi.org/10.1177/19322968211035375>
2. Raffaele Galiero et al., « Peripheral Neuropathy in Diabetes Mellitus: Pathogenetic Mechanisms and Diagnostic Options », *International Journal of Molecular Sciences* 24, no 4 (10 février 2023): 3554, <https://doi.org/10.3390/ijms24043554>
3. Carolina M. Casellini et al., « Sudoscan, a Noninvasive Tool for Detecting Diabetic Small Fiber Neuropathy and Autonomic Dysfunction », *Diabetes Technology & Therapeutics* 15, n° 11 (novembre 2013): 948-53, <https://doi.org/10.1089/dia.2013.0129>
4. Jesse Pocusis et al., « Exploring Diabetic Foot Exam Performance in a Specialty Clinic », *Clinical Nursing Research* 26, no 1 (1 février 2017): 82-92, <https://doi.org/10.1177/1054773815596699>
5. John R. Singleton et al., « Exercise Increases Cutaneous Nerve Density in Diabetic Patients without Neuropathy », *Annals of Clinical and Translational Neurology* 1, no 10 (octobre 2014): 844-49, <https://doi.org/10.1002/acn3.125>
6. Patricia M. Kluding et al., « The Effect of Exercise on Neuropathic Symptoms, Nerve Function, and Cutaneous Innervation in People with Diabetic Peripheral Neuropathy », *Journal of Diabetes and Its Complications* 26, no 5 (2012): 424-29, <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2012.05.007>
7. A. Gordon Smith et al., « Lifestyle Intervention for Pre-Diabetic Neuropathy », *Diabetes Care* 29, no 6 (juin 2006): 1294-99, <https://doi.org/10.2337/dc06-0224>
8. Triantafyllos Didangelos et al., « Vitamin B12 Supplementation in Diabetic Neuropathy: A 1-Year, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial », *Nutrients* 13, no 2 (27 janvier 2021): 395, <https://doi.org/10.3390/nu13020395>
9. Deepak Menon et al., « Omega-3 Nutrition Therapy for the Treatment of Diabetic Sensorimotor Polyneuropathy », *Current Diabetes Reviews* 18, no 5 (2022): 3, <https://doi.org/10.2174/1573399817666210901121111>
10. Amit Goel et al., « Comparison of Electrochemical Skin Conductance and Vibration Perception Threshold Measurement in the Detection of Early Diabetic Neuropathy », *PLOS ONE* 12, no 9 (7 septembre 2017): e0183973, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183973>
11. Angelica Carbajal-Ramírez et al., « Early Identification of Peripheral Neuropathy Based on Sudomotor Dysfunction in Mexican Patients with Type 2 Diabetes », *BMC Neurology* 19, no 1 (31 mai 2019): 109, <https://doi.org/10.1186/s12883-019-1332-4>
12. Jean-Pierre Riveline et al., « Validation of the Body Scan®, a new device to detect small fiber neuropathy by assessment of the sudomotor function: agreement with the Sudoscan® », *Frontiers in Neurology* 14 (2023), <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fneur.2023.1256984>