

Communiqué de presse
Boulogne-Billancourt, le 05 mai 2021

Stimuli Technology lance son **dispositif médical tensi+** pour les personnes atteintes **d'hyperactivité de la vessie**

Née d'une problématique soulevée par des urologues français, Stimuli Technology travaille depuis 2018 sur la mise en place d'un dispositif de traitement de l'hyperactivité vésicale par neurostimulation électrique transcutanée (TENS). Après avoir obtenu son marquage CE, le dispositif médical tensi+ est désormais disponible en pré-commande sur le site de financement participatif Ulule : [Ulule tensi+ Reprenez le contrôle de votre vessie](#)



L'hyperactivité vésicale affecte la vie de millions de personnes dans le monde

Maladie sous-diagnostiquée et insuffisamment traitée, le syndrome de l'hyperactivité vésicale peut toucher aussi bien les hommes que les femmes et peut survenir à tout âge. Il se manifeste principalement par une urgence urinaire, envie soudaine et incontrôlable d'uriner (urgenturie), généralement associée à la manifestation de l'un ou plusieurs des symptômes suivants : envies fréquentes d'uriner à n'importe quel moment du jour (pollakiurie), ou de la nuit (nycturie), l'urgence urinaire peut être parfois suivie d'une fuite urinaire (incontinence par impériosité).

Des études ont montré qu'environ 15% de la population mondiale est atteinte d'hyperactivité de la vessie, et passe de 30% à 40% sur une population de plus de 75 ans¹. En dépit de cela, seulement 1/3 des patients ont déjà consulté pour traiter ces symptômes².

Aujourd'hui, il existe des solutions pouvant aider à soulager ou maîtriser ces symptômes, mais qui pour la plupart, sont invasives et/ou entraînent des effets secondaires.

Tensi+ : une réponse adaptée à un véritable besoin

La neurostimulation électrique transcutanée, plus communément appelée TENS (*Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation*), est une technique non médicamenteuse et non invasive qui consiste à transmettre des impulsions électriques près d'une zone innervée par l'intermédiaire d'électrodes placées sur la peau, pour agir sur la transmission nerveuse.

Développé en concertation étroite avec des médecins experts, référents spécialisés sur le sujet de l'hyperactivité vésicale³, le dispositif médical tensi+ agit sur le nerf tibial postérieur dont une partie a une origine voisine des fibres nerveuses contrôlant la vessie. La stimulation de ce nerf module les messages transmis entre la vessie et le cerveau, améliorant le contrôle neurologique central de la miction.

Placées sur la peau au niveau de la cheville, sur le passage du nerf tibial postérieur, les 2 électrodes du tensi+ envoient des stimulations électriques.

Conçu pour une **utilisation à domicile par les patients**, le tensi+, au **fonctionnement intuitif**, propose un réglage simple de l'intensité de stimulation pour **s'ajuster au seuil de confort** de chacun.

[Découvrir tensi+ en vidéo >](#)

Facilement transportable et discret, tensi+ propose un traitement de **20 minutes par jour**, avec une **réduction des symptômes à partir de 6 semaines**. Une **amélioration significative** est perçue **après 12 semaines** de traitement.

Le dispositif médical tensi+ est disponible en pré-commande sur [Ulule](#)

Le **tensi+** permet aux patients et à leurs médecins d'envisager un traitement simple d'utilisation. Le dispositif médical est désormais disponible en pré-commande en France métropolitaine sur la plateforme de réservation Ulule : <https://fr.ulule.com/reprenez-le-controle-de-votre-vessie-grace-a-tensi/>. Les pré-commandes ont un double objectif : permettre de financer le lancement de la production industrielle du tensi+ et communiquer pour la première fois officiellement sur le dispositif médical tout en informant le public sur la maladie de l'hyperactivité vésicale.

Tensi+ ambitionne d'être la solution de référence pour les personnes atteintes d'hyperactivité vésicale.

¹ : Marcelissen T, et al. Management of Idiopathic Overactive Bladder Syndrome: What Is the Optimal Strategy After Failure of Conservative Treatment?. *Eur Urol Focus* (2018), <https://doi.org/10.1016/j.euf.2018.05.004>

¹ : "Overactive bladder (OAB) is an increasingly prevalent condition affecting 12-17% of the adult population increasing to 30-40% in those aged 75 and over." dans l'article Booth J, Connelly L, Dickson S, Duncan F, Lawrence M. The effectiveness of transcutaneous tibial nerve stimulation (TTNS) for adults with overactive bladder syndrome: A systematic review.

² : 1 Prévalence et prise en charge initiale de l'hyperactivité vésicale en France : une étude transversale, J.-N. Cornu, G. Amarenco et al., *Progrès en Urologie* 2016

³ Notamment le Professeur Jean-Nicolas CORNU, urologue, CHU de Rouen

Tensi+. Stimulation du nerf tibial postérieur. Indication: Traitement de l'hyperactivité vésicale idiopathique ou neurologique. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Lire attentivement la notice. Demandez conseil à votre médecin ou votre pharmacien. Stimuli Technology. 05/2021

A propos de tensi+

www.tensiplus.com

Née d'une problématique soulevée par des urologues français, Stimuli Technology travaille depuis 2018 sur la mise en place d'un dispositif de traitement de l'hyperactivité vésicale. Après avoir obtenu son marquage CE début 2021, **tensi+** est disponible en précommande sur Ulule.

A propos de Stimuli Technology

www.stimuli-technology.com

Créée en 2018 par le startup studio Technofounders, Stimuli Technology est une société de technologie médicale engagée pour l'autonomie et la qualité de vie des personnes atteintes d'hyperactivité vésicale, grâce à une technologie basée sur la neurostimulation électrique transcutanée, plus communément appelée TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation). Le défi de Stimuli Technology est d'informer et de rendre accessible à chaque patient une prise en charge adaptée à l'hyperactivité vésicale.



A propos de Technofounders

www.technofounders.com

Créée en 2014 par 3 entrepreneurs passionnés par la recherche ayant une forte compréhension scientifique, le startup studio Technofounders valorise la Recherche issue des laboratoires français en créant des startups technologiques à forte valeur ajoutée, répondant ainsi à une exigence de rapidité de mise sur le marché et à un réel potentiel économique. Véritable catalyseur de projets et d'initiatives, le studio teste et analyse des idées technologiques afin de ne développer que les plus pertinentes, autour de 3 thématiques que sont l'environnement, la santé et les systèmes numériques.

Contacts Presse

Laure de Martel – Responsable Marketing

Tél. : 06 35 44 21 54

Mail : l.demartel@stimuli-technology.com

Tristan Martel – Directeur Général

Tél. : 06 84 56 84 81

Mail : t.martel@stimuli-technology.com