

PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOTRE AVENIR

Le système de neurostimulation
Intellis™ devient la référence
pour la prise en charge de la
douleur chronique.

*Avancer, ensemble

Medtronic
Further. Together.*



CONÇU POUR UN AVENIR MOINS DOULOUREUX

La neurostimulation médullaire (NSM) envoie de petites impulsions électriques le long de sondes isolées implantées, appelés électrodes, vers une zone proche de la colonne vertébrale. La neurostimulation périphérique (NSP) fonctionne de la même manière, mais les électrodes sont implantées sous la peau de votre dos, près de la zone douloureuse.

En interrompant les signaux de douleur qui circulent entre les nerfs et le cerveau, le système Intellis™ peut vous aider à reprendre les activités quotidiennes que vous aimez le plus.




Taille réelle



DÉCOUVREZ LE FONCTIONNEMENT DE LA NSM SUR

la chaîne YouTube Medtronic UK Chronic Pain

 *Dans des conditions spécifiques, uniquement avec la neurostimulation médullaire

Se reporter à l'étiquetage du produit pour obtenir la liste complète des conditions.

SEUL MEDTRONIC VOUS PROPOSE DES SOLUTIONS CONÇUES POUR LA VIE RÉELLE



Le plus petit neurostimulateur médullaire (NSM) implantable au monde



Dans le cas de la neurostimulation médullaire, accès au diagnostic IRM* corps entier.



Dispositif sans fil discret qui vous permet de tester la stimulation



La technologie AdaptiveStim® ajuste automatiquement la thérapie en fonction des mouvements de votre corps



Recharge rapide et pratique du neurostimulateur implantable (environ une heure)

DISCRET SANS FIL DISPOSITIF TEST

Le dispositif test sans fil Intellis® utilise un stimulateur externe qui reproduit le traitement dans les conditions réelles.

Après le test, vous décidez, en accord avec votre médecin, si la neurostimulation permettra de soulager votre douleur chronique et si vous devez passer à un dispositif implanté permanent.

Pour vous aider à prendre votre décision, consultez les informations que cette brochure donne sur Intellis™ et regardez les vidéos destinées aux patients.



Électrodes Vectris™

Neurostimulateur externe,
connexion Bluetooth™



DÉCOUVREZ LE
FONCTIONNEMENT
DE LA NSM SUR

la chaîne YouTube Medtronic UK Chronic Pain

À PROPOS DE LA PROCÉDURE DE TEST

- **Procédure de mise en place du dispositif test temporaire**
effectuée en clinique, dans un centre de chirurgie ambulatoire ou à l'hôpital
- **Les électrodes sont reliées à un neurostimulateur externe sans fil**
qui se situe au niveau de votre dos pendant le test
- **Électrodes**
(câbles fins et souples) placées dans votre dos, à proximité de la colonne vertébrale pour la NSM ou sous la peau au niveau de la zone douloureuse pour la PNS.
- **La période test**
peut durer quelques jours à quelques semaines

DURABLE PERFORMANCE DE LA BATTERIE

Le système Intellis™ libère les patients d'une préoccupation essentielle pour bon nombre d'entre eux : les problèmes de batterie ou de recharge. Équipé de la technologie de batterie Overdrive™ de Medtronic, le système Intellis™ permet une recharge rapide de la batterie et une perte minimale de capacité dans le temps. Ce dispositif de NSM très compact est idéal pour une vie active.



« À présent, je peux dormir, faire de la randonnée, du vélo et promener mon chien. Je ne pourrais pas mener une vie normale sans la neurostimulation. »

Jaclyn, patiente vivant avec la NSM

Les résultats varient. Chaque réponse est différente.



Télécommande patient sans fil à écran tactile



ENVIRON UNE HEURE
POUR RECHARGER UNE
BATTERIE DE VIDE À PLEINE.



PENDANT LA DURÉE
DE VIE DU DISPOSITIF,
LA DIMINUTION DE
LA CAPACITÉ DE LA
BATTERIE EST < 5 %



POSSIBILITÉ DE RECHARGER
UNE PILE COMPLÈTEMENT
DÉCHARGÉE

ACCES À L'IRM SANS COMPROMIS POUR LES PATIENTS BÉNÉFICIAIRES DE LA NEUROSTIMULATION MÉDULLAIRE

Il se pourrait qu'à l'avenir, vous ayez besoin d'une IRM* pour diagnostiquer une pathologie sans aucun rapport. Le système de neurostimulation médullaire Intellis™ utilise la technologie d'IRM SureScan™ de Medtronic afin que vous puissiez passer une IRM de n'importe quelle région du corps, comme les patients ne portant pas de neurostimulateur implanté.



Taille réelle

Environ
82%

des patients portant un neurostimulateur médullaire auront besoin d'au moins un examen IRM dans les 5 ans suivant l'implantation du dispositif.¹

BÉNÉFICIEZ DU
MÊME ACCÈS
À L'IRM* QUE
LES PATIENTS
SANS IMPLANT,
AUJOURD'HUI
COMME DEMAIN

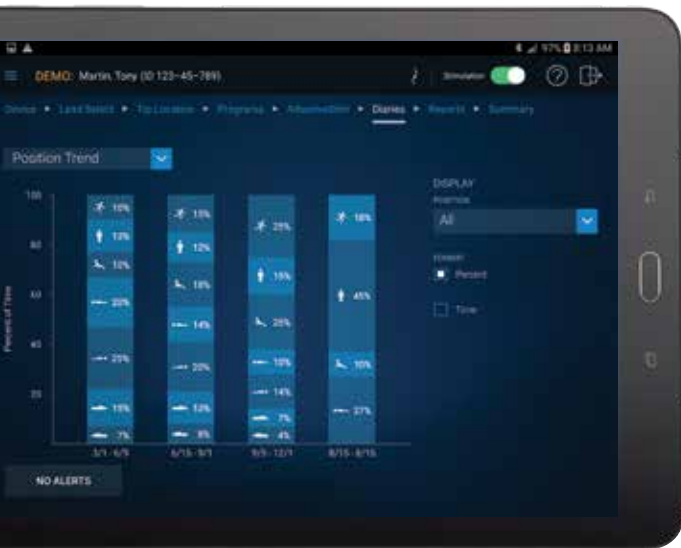


*Dans des conditions spécifiques pour la neurostimulation médullaire. L'IRM corps entier n'est pas compatible avec la neurostimulation périphérique.

Parlez-en à votre médecin et consultez l'étiquetage du produit pour obtenir la liste complète des conditions.

THÉRAPIE ADAPTÉE ET PERSONNALISÉE

Le système Intellis™ avec technologie AdaptiveStim® de Medtronic ajuste automatiquement la thérapie en fonction des mouvements de votre corps.



88,7 %*

des patients bénéficiant de la neurostimulation médullaire rapportent un meilleur soulagement de la douleur avec la technologie AdaptiveStim™ par rapport à la stimulation conventionnelle.^{2,3}

* L'étude clinique RestoreSensor™ a comparé la technologie AdaptiveStim™ à la stimulation conventionnelle de Medtronic ; le chiffre de 88,7 % est issu de l'analyse de l'une des deux questions qui comprenaient le critère d'évaluation principal d'amélioration de la praticité et/ou d'amélioration du soulagement de la douleur. Pourcentage basé sur les personnes interrogées ayant répondu à la question sur le soulagement de la douleur.



PERMET UN TRAITEMENT PERSONNALISÉ BASÉ SUR SEPT POSITIONS DIFFÉRENTES DU CORPS



AUGMENTE OU DIMINUE LA STIMULATION AFIN DE FOURNIR UN SOULAGEMENT OPTIMAL DE LA DOULEUR



SUIT VOS MOUVEMENTS QUOTIDIENS AFIN D'AIDER VOTRE MÉDECIN À ÉVALUER VOS PROGRÈS ET, SI NÉCESSAIRE, AJUSTER LA STIMULATION



« J'ai fait quatre heures de voiture pour assister aux 30 ans de ma fille, puis j'ai passé plusieurs heures debout à parler avec mes proches, sans aucun spasme dorsal. Le dispositif a permis de maîtriser la douleur. »

Rod, patient vivant avec la NSM*

Les résultats varient. Chaque réponse est différente.

*Patient réel non représenté

LES DONNÉES QUI VOUS SUIVENT SONT **SECURISÉES**

Les informations sur votre traitement, notamment le journal de vos mouvements quotidiens et l'imagerie de votre rachis, sont stockées sur votre dispositif Intellis™, et vous suivent où que vous alliez.

Les informations sur l'activité relevées par la technologie AdaptiveStim™ aident votre médecin à prendre de meilleures décisions concernant la prise en charge de la douleur.

Vous êtes libre de voyager ou de déménager, en sachant qu'un autre médecin pourra accéder à vos informations à partir de votre dispositif.

Les données sont chiffrées afin de garantir une sécurité optimale



LA VALEUR DE L'EXPÉRIENCE PERSONNELLE

Il vaut mieux poser certaines questions à une personne ayant une expérience personnelle de la neurostimulation ou une expérience clinique de la procédure. Nous pouvons vous mettre en contact avec ces personnes.



QUESTIONS FRÉQUENTES

L'implant soulagera-t-il autant la douleur que le dispositif test ?

Le dispositif test est conçu pour reproduire ce que vous ressentirez avec le dispositif implanté. Votre médecin ajustera votre neurostimulateur jusqu'à ce que vous ressentiez un soulagement optimal de la douleur.

Le dispositif éliminera-t-il complètement ma douleur chronique ?

De nombreuses personnes bénéficient d'une diminution importante de la douleur grâce à la neurostimulation.⁴⁻⁶ Cependant, la thérapie ne traite pas la source de la douleur ; le degré de diminution de la douleur variera donc selon les individus. Notez également que la NSM et la PNS ne soulagent pas les douleurs liées aux maux de tête, aux maux d'estomac, aux fractures ou d'autres types de douleurs chroniques.

Puis-je contrôler la stimulation ?

Votre médecin programmera les paramètres en fonction de vos besoins et de vos préférences,

mais vous pourrez ajuster le niveau de stimulation à l'aide de votre télécommande.

Puis-je voyager ou déménager ?

Les informations sur votre traitement sont stockées dans votre dispositif, afin que vous puissiez être traité(e) dans tous les centres utilisant la plateforme Intellis™.


Une nouvelle intervention chirurgicale est-elle nécessaire pour remplacer le dispositif ?

Le dispositif Intellis™ doté de la technologie de batterie Overdrive™ de Medtronic conserve une capacité quasi intacte (moins de 5 % de perte de capacité) pendant la durée de vie du dispositif, soit généralement neuf ans. À ce stade, votre médecin et vous-même pourrez décider d'une nouvelle intervention pour remplacer le dispositif de neurostimulation.



**POUR DE PLUS AMPLES
INFORMATIONS, CONTACTEZ VOTRE
MÉDECIN OU CONSULTEZ LE SITE**

<http://www.tamethepain.co.uk>



QUESTIONS FRÉQUENTES DES AIDANT(E)S

Comprendre pourquoi votre proche a décidé d'essayer la NSM ou la PNS de Medtronic

Qu'est-ce que la NSM ?

La neurostimulation médullaire, ou NSM, est une intervention ciblant la douleur chronique du dos et/ou de la jambe, qui peut constituer une alternative ou un complément efficace aux autres thérapies n'ayant pas permis de soulager la douleur. Un neurostimulateur médullaire implantable envoie de petits signaux électriques via une électrode implantée dans l'espace péridural. Les signaux de douleur sont stoppés avant d'atteindre le cerveau. Les patients peuvent ressentir un soulagement de la douleur. L'engagement de Medtronic envers la sécurité, les tests et la communication d'informations, lui a permis de développer certains des dispositifs de neurostimulation les plus utilisés du marché.

Qu'est-ce que la PNS ?

La Stimulation Nerveuse Périphérique, ou PNS, est une intervention ciblant la douleur chronique du dos, qui peut constituer une alternative ou un complément efficace aux autres thérapies n'ayant pas permis de soulager la douleur. Un neurostimulateur périphérique implantable envoie de petits signaux électriques via une électrode implantée sous la peau du dos, près de la région douloureuse. À l'image de la NSM, les signaux de douleur envoyés par les nerfs sont stoppés avant d'atteindre le cerveau. Les patients peuvent ressentir un soulagement de la douleur.

Que puis-je attendre du traitement si mon proche décide de recevoir un dispositif Medtronic ?

Les études publiées montrent que, lorsqu'elle est utilisée chez des patients, présentant une douleur chronique, la neurostimulation médullaire peut apporter les bienfaits suivants :

- Soulagement de la douleur à long terme ^{4,5}
- Amélioration de la qualité de vie ^{4,5}
- Plus efficace que les interventions chirurgicales répétées pour la douleur radiculaire persistante après une chirurgie au niveau du rachis lombosacré ⁶
- Diminution efficace de l'invalidité liée à la douleur ^{4,7}
- Meilleur rapport coût-efficacité que la prise en charge médicale conventionnelle de la douleur et la reprise chirurgicale ⁷

De même pour la PNS, les études publiées indiquent que la stimulation nerveuse périphérique pourrait permettre une diminution de l'intensité de la lombalgie,

une diminution du recours aux antalgiques et une amélioration de l'invalidité liée à la lombalgie. ⁸⁻¹⁰

Les patients peuvent-ils accéder aux IRM ?


Environ 82 % des patients portant un implant de neurostimulation médullaire devront passer une IRM dans les cinq ans, pour diagnostiquer une pathologie sans aucun rapport.¹ La technologie d'IRM SureScan™ de Medtronic pour la NSM permet de passer des IRM* de n'importe quelle région du corps. L'IRM corps entier n'est pas autorisée pour les porteurs d'un dispositif de NSP.

Où puis-je me procurer d'autres informations sur les thérapies de Medtronic ?

Consultez le site <http://www.tamethepain.co.uk> pour en savoir plus sur les thérapies de Medtronic et lire les témoignages de patients et de médecins.

Comment puis-je aider mon proche à évaluer les options de neurostimulation de Medtronic ?

- Préparez avec votre proche une liste de questions à poser au médecin. Concentrez-vous sur les objectifs et les améliorations fonctionnelles que vous espérez si votre proche reçoit un neurostimulateur.
- En savoir plus sur le dispositif test. L'un des avantages de la neurostimulation est qu'elle permet d'évaluer de manière temporaire l'efficacité du neurostimulateur à soulager la douleur et à vous permettre de mener à bien vos activités quotidiennes, avant de décider de passer à un implant permanent.

 *Dans des conditions spécifiques pour la neurostimulation médullaire. L'IRM corps entier n'est pas compatible avec la neurostimulation périphérique.

Se reporter à l'étiquetage du produit pour obtenir la liste complète des conditions.



**POUR DE PLUS
AMPLES INFORMATIONS,
CONSULTEZ LE SITE**

<http://www.tamethepain.co.uk>

- Desai MJ et al. The rate of magnetic resonance imaging in patients with spinal cord stimulation. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2015 May 1;40(9):E531-7.
- Medtronic Advanced pain therapy using neurostimulation for chronic pain. *Clinical Summary*, 2017. M221494A010 rev C.
- Schultz D, Webster L, Kosek P, et al. Sensor-driven position-adaptive spinal cord stimulation for chronic pain. *Pain Physician*. 2012;15(1):1-12.
- Kumar K, Taylor RS, Jacques L, et al. The effects of spinal cord stimulation in neuropathic pain are sustained: a 24-month follow-up of the prospective randomized controlled multicenter trial of the effectiveness of spinal cord stimulation. *Neurosurgery*. 2008;63(4):762-770.
- Harke H, Gretenkort P, Ladleif HU, Rahman S. Spinal cord stimulation in sympathetically maintained complex regional pain syndrome type I with severe disability. A prospective clinical study. *Eur J Pain*. 2005;9(4):363-373.
- North RB, Kidd DH, Farrokhi F, Piantadosi SA. Spinal cord stimulation versus repeated lumbosacral spine surgery for chronic pain: a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2005;56(1):98-107.
- North RB, Kidd D, Shipley J, Taylor RS. Spinal cord stimulation versus reoperation for failed back surgery syndrome: a cost effectiveness and cost utility analysis based on a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2007;61(2):361-369.
- Kloimstein H, Likar R, Kern M, et al. Peripheral Nerve Field Stimulation (PNFS) in Chronic Low Back Pain: A Prospective Multicenter Study. *Neuromodulation*. 2013;17(2):180-187.
- McRoberts WP, Wolkowitz R, Meyer DJ, et al. Peripheral nerve field stimulation for the management of localized chronic intractable back pain: results from a randomized controlled study. *Neuromodulation*. 2013;16(6):565-575.
- Verrills P, Vivian, David, Mitchell, Bruce, Barnard, Adele. Peripheral nerve field stimulation for chronic pain: 100 cases and review of the literature. *Pain Med*. 2011;12(9):1395-1405.

Consultez le manuel d'utilisation du produit pour des informations détaillées sur le mode d'emploi, la procédure d'implantation, les indications, les contre indications, les précautions d'utilisation et les effets indésirables. Si vous utilisez un appareil MRI SureScan®, consultez le manuel technique avant d'effectuer un examen IRM.

Ne pas distribuer en France

Medtronic

Europe

Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Tél. : +41 (0)21 802 70 00
Fax: +41 (0)21 802 79 00

Belgique

Medtronic Belgium S.A.
Avenue du Bourgmeestre Etienne
Demunter 5
BE-1090 Bruxelles
www.medtronic.be
Tél. : +32 (0)2 456 09 00
Fax: +32 (0)2 460 26 67

Suisse

Medtronic (Suisse) SA
Talstrasse 9
Postfach 449
CH-3053 Münchenbuchsee
www.medtronic.ch
Tél. : +41 (0)31 868 01 00
Fax: +41 (0)31 868 01 99

[medtronic.eu](http://www.medtronic.eu)

www.medtronic.co.uk

UC201709424FR © Medtronic 2017. Tous droits réservés.
Crédit photo : Medtronic. Réserve aux professionnels de santé.
Imprimé en Europe par Medtronic.