## CURONIX

## Freedom™ Système de stimulation des nerfs périphériques (PNS)

pour la prise en charge des douleurs chroniques



## Qu'est-ce qu'une douleur chronique?

Votre corps possède deux systèmes nerveux : le système nerveux central (SNC) et le système nerveux périphérique (PNS). Le PNS est situé dans tout votre corps, s'étendant dans les bras et les jambes. Il permet de transmettre des messages entre votre SNC et d'autres parties du corps.

Une douleur chronique dure plus de trois mois et peut se produire dans les nerfs périphériques. Ces nerfs peuvent être lésés suite à un traumatisme, à des interventions chirurgicales antérieures et à d'autres pathologies entraînant des douleurs chroniques réfractaires sévères. La douleur que vous ressentez est transmise du nerf périphérique lésé à votre cerveau et provoque un ou plusieurs des symptômes ci-dessous :

- Brûlure
- Picotements
- Douleur en coup de poignard
- Engourdissement
- Douleur continue
- Douleur pulsatile



## Système Freedom PNS

## Pour un soulagement ciblé de la douleur

Curonix propose le système Freedom PNS, un traitement personnalisé et le soutien requis pour un soulagement durable. Le système Freedom PNS est un neurostimulateur implantable – une approche à long terme pour soulager vos douleurs chroniques.

Le système PNS traite les douleurs chroniques réfractaires en ciblant les nerfs périphériques individuels sous la tête.\* Ce système soulage la douleur en stimulant électriquement un nerf spécifique et en empêchant les signaux de la douleur d'atteindre le cerveau.

#### Les neurostimulateurs Freedom sont :

- Sans médicament, sans opioïdes
- Mini-invasifs
- Habituellement, mis en place dans le cadre d'une intervention en ambulatoire
- Examens d'imagerie par résonance magnétique corps entier à 1,5 T sous certaines conditions\*\*

<sup>\*</sup>Ce système Freedom PNS n'est pas destiné à traiter la douleur dans la région craniofaciale.

<sup>\*\*</sup>Pour des informations complètes sur les conditions d'imagerie par résonance magnétique et la sécurité d'emploi du produit, consulter la notice d'utilisation ou le site Web curonix.com

Le système Freedom PNS est conçu pour s'intégrer dans la vie quotidienne et soulager la douleur chronique.

## Neurostimulateur implanté\*

Bloque les signaux de douleur pour soulager la douleur chronique.



### Ensemble émetteur (Émetteur + Antenne)

L'émetteur envoie une impulsion électrique à l'antenne, qui transmet ensuite le signal au neurostimulateur implanté pour soulager la douleur.

# Antenne Émetteur

## **Accessoires portables**



<sup>\*</sup>Stimulateur implanté = récepteur séparé + réseau d'électrodes : Un récepteur séparé est connecté au réseau d'électrodes pendant l'intervention.

## Le parcours vers le soulagement des douleurs chroniques

Curonix consulte votre médecin tout au long de votre parcours de soins pour assurer une assistance produit. Voici un aperçu de ce à quoi ce parcours pourrait ressembler :



 Consultez votre médecin: Votre professionnel de la santé expérimenté procédera à une évaluation physique et psychologique approfondie pour comprendre votre douleur et son impact, et pour déterminer votre éligibilité. À ce stade, votre médecin peut réaliser un bloc nerveux ciblé à visée diagnostique.



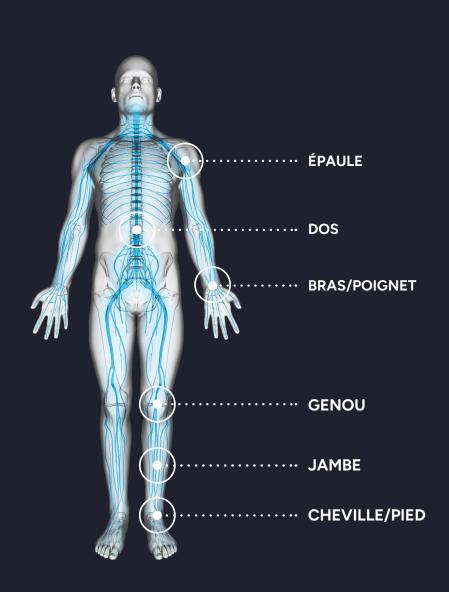
2. Solution permanente : Vous subirez une intervention d'implantation permanente et recevrez une formation sur la manière d'utiliser le système Freedom PNS. Vous bénéficierez alors d'un soutien et de soins à long terme pour le soulagement de vos douleurs\*.

En tant que nouveau patient porteur d'un système Freedom PNS permanent, vous consulterez votre représentant Curonix pour déterminer la taille de l'accessoire portable, qui contient l'ensemble émetteur, afin de garantir un ajustement et un confort adéquats.

## Soulagement ciblé de la douleur

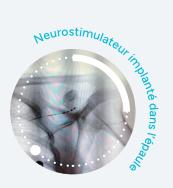
## Trouver une solution pour soulager la douleur

Le système Freedom PNS couvre la plupart des principales zones de douleurs chroniques, notamment : l'épaule, le bras, le bas du dos, le genou, le pied et la cheville.



#### **ÉPAULE**

- Impossibilité de bouger le bras ou « épaule gelée »
- Douleur lorsque vous levez le bras
- Douleur rayonnante le long du bras



#### **GENOU**

- Douleur postopératoire au genou
- Remplacement total du genou, réparation du LCA, arthroscopie, clou tibial, prélèvement de tendon



#### **BAS DU DOS**

- Douleur du fessier
- Douleur au niveau de l'articulation sacro-iliaque
- Douleur en position assise et lors de mouvements de transition
- Douleur dans le bas du dos et dans la jambe



#### PIED ET CHEVILLE

- Douleur au bas du pied et/ou aux orteils
- Douleur à la cheville
- Difficultés à marcher
- Sensible au toucher ou aux changements de temps
- Après réparation du tunnel tarsien



#### Indications d'utilisation

Le système de stimulation des nerfs périphériques Freedom (PNS) est indiqué pour le traitement de la douleur chez les adultes souffrant de douleurs chroniques sévères et irrépressibles provenant d'un nerf périphérique, comme seul agent d'atténuation ou comme complément à d'autres modes de traitement utilisés dans le cadre d'une approche multidisciplinaire. Le système Freedom PNS n'est pas destiné à traiter la douleur dans la région craniofaciale.

Consulter la notice d'utilisation de l'ensemble émetteur pour connaître les précautions, les mises en garde, le résumé des événements indésirables, les informations relatives à l'environnement électromagnétique et les caractéristiques sans fil applicables.

#### **Contre-indications**

- Patients présentant un risque chirurgical élevé Les stimulateurs de nerfs périphériques ne doivent pas être utilisés chez les patients présentant un risque chirurgical élevé ou chez les patients atteints d'affections multiples, d'infections généralisées actives ou présentant d'autres risques chirurgicaux potentiels tels qu'identifiés par le clinicien. Cela inclut les patients nécessitant un traitement anticoagulant qui ne peut être temporairement interrompu pour permettre la procédure d'implantation.
- Grossesse La sécurité et l'efficacité du système Freedom PNS pendant la grossesse et l'allaitement n'ont pas été établies.
- Incapacité à faire fonctionner le système Les stimulateurs de nerfs périphériques ne doivent pas être utilisés sur des patients qui ne sont pas en mesure de comprendre ou de faire fonctionner le système.
- Exposition à la diathermie à ondes courtes, micro-ondes ou ultrasons La diathermie ne doit pas être utilisée à proximité d'un patient implanté avec un système Freedom PNS ou lorsqu'il porte l'ensemble émetteur. L'énergie de la diathermie peut être transférée à travers le neurostimulateur et causer des lésions tissulaires, entraînant des blessures graves.
- Exposition professionnelle à des niveaux élevés de radiations non ionisantes pouvant interférer avec le traitement Le dispositif ne doit pas être implanté chez les patients qui travaillent régulièrement dans des environnements présentant des niveaux élevés de radiations non ionisantes. L'énergie dans les zones de haute intensité peut être transférée à travers le dispositif et causer des lésions tissulaires, entraînant des blessures graves. Voici des exemples d'environnements présentant un niveau élevé de radiations non ionisantes :
  - Stations de transmission de radio ou de téléphone cellulaire
  - Installations utilisant des dispositifs de soudage par radiofréquence ou des dispositifs de chauffage par induction
  - Environnements contrôlés par une infrastructure à énergie électrique (c.-à-d. transformateurs abaisseurs ou lignes électriques à haute tension)
- Systèmes cardiaques implantés Les patients qui ont des systèmes cardiaques implantés ne doivent pas utiliser le système Freedom PNS sans un contrôle périopératoire approprié. Les impulsions électriques du dispositif peuvent interagir avec le fonctionnement de détection d'un système cardiaque implanté, provoquant des réponses inappropriées.

#### Mises en garde

Perturbations électromagnétiques (PEM) – La PEM est un champ d'énergie généré par les équipements présents dans les environnements domestiques, professionnels, médicaux ou publics. Les PEM de forte intensité peuvent interférer avec le système. Le dispositif comprend des caractéristiques qui assurent une protection contre les PEM. La plupart des dispositifs électriques et des aimants croisés au cours d'une journée normale n'affecteront pas le fonctionnement du système. Toutefois, de fortes sources de PEM peuvent entraîner les conséquences suivantes :

- Blessure grave du patient résultant de l'échauffement du dispositif implantable et des dommages causés aux tissus environnants.
- Dommages au système, entraînant une perte ou une modification de la surveillance des symptômes et nécessitant une intervention chirurgicale supplémentaire.
- Modifications opérationnelles de l'ensemble émetteur. Il se peut que le dispositif externe s'allume, s'éteigne ou se réinitialise aux paramètres d'usine. Si cela se produit, l'ensemble émetteur doit être reprogrammé.

- Changements inattendus de la stimulation, entraînant une augmentation momentanée de la stimulation ou une stimulation intermittente. Certains patients l'ont décrit comme une sensation de secousse ou de choc. Bien que le changement inattendu de stimulation puisse être ressenti comme inconfortable, il n'endommage pas le dispositif et ne cause pas de blessure directe au patient. Dans de rares cas, les patients peuvent tomber ou être blessés en raison de changements inattendus de la stimulation.
- Les patients qui pensent que le système Freedom PNS est affecté par des PEM doivent : s'éloigner immédiatement de l'équipement ou de l'objet, et
- de l'ensemble émetteur.

Équipements/environnements électromagnétiques – Il est fortement recommandé d'éviter les équipements ou environnements à forte radiation électromagnétique. Voici quelques exemples d'équipements et/ou d'environnements :

- Émetteurs/antennes d'amateur de forte puissance ou radio de bande de citoyens (CB) ou radio amateur utilisés pour les loisirs privés, la communication et l'expérimentation sans fil
- Équipement de soudage (produisant la chaleur) à arc électrique ou par résistance utilisé pour la fusion et l'assemblage de métaux ou de plastiques
- Four/réchauffeur industriel électrique à induction ou four/réchauffeur à arc électrique utilisé pour la fusion des métaux et des plastiques
- Zones à haute tension identifiées par des zones clôturées, des panneaux d'accès restreint et des panneaux d'avertissement (sans danger en dehors de la zone clôturée)
- Émetteurs de micro-ondes identifiés par des zones clôturées, des panneaux d'accès restreint et des panneaux d'avertissement (sans danger si hors de la zone clôturée)
- Tours de télévision et de radio identifiées par des zones clôturées, des panneaux d'accès restreint et des panneaux d'avertissement (sans danger si l'on se trouve en dehors de la zone clôturée)
- Amplificateurs de puissance linéaires utilisés pour augmenter la puissance de sortie des émetteurs radio, des applications de communication sans fil, des équipements audio ou d'autres équipements électroniques
- Équipement de radiotélémétrie utilisé pour localiser des véhicules, des équipements ou des animaux

Imagerie par résonance magnétique (IRM) – Le réseau d'électrodes PNS FR4A et STQ4 avec récepteur connecté est compatible avec l'IRM sous certaines conditions. Un examen IRM avec le réseau d'électrodes FR4A/STQ4 et un récepteur connecté peut être effectué en toute sécurité sous certaines conditions.

Le réseau d'électrodes PNS FR8A avec récepteur connecté est incompatible avec l'IRM. Le réseau d'électrodes FR8A avec récepteur connecté étant incompatible avec l'IRM, le champ magnétique puissant du système d'IRM pourrait attirer ou endommager le système et, ce faisant, nuire gravement au patient ou à d'autres personnes ou endommager le système d'IRM.

Imagerie par résonance magnétique (IRM) – Le composant ensemble émetteur est incompatible avec l'IRM; l'ensemble émetteur ne doit pas entrer dans la salle d'IRM. L'ensemble émetteur étant incompatible avec l'IRM, le champ magnétique puissant du système d'IRM pourrait l'attirer ou l'endommager, et cela pourrait causer de graves préjudices au patient ou à d'autres personnes, ou endommager le système d'IRM.

Décharge électrostatique (DES) – Les tests indiquent que l'ensemble émetteur pourrait être endommagé par une DES supérieure à +/-6 kV pouvant survenir dans certains environnements, comme dans un cadre domestique, lorsque l'humidité relative est inférieure à 30 %. Les utilisateurs et les soignants du Freedom PNS doivent éviter d'approcher ou de toucher l'ensemble émetteur dans ces situations et éviter tout contact avec des conducteurs fortement chargés, en particulier les matériaux synthétiques (p. ex., le nylon, le polyester) pendant les périodes de faible humidité relative (moins de 30 %). Les DES peuvent entraîner une perte de fonction temporaire ou permanente. Si une DES est observée avec l'ensemble émetteur, le dispositif doit être retiré du corps du patient et mis hors tension ; le dispositif peut ensuite être remis sous tension. Avant de reprendre le traitement, vérifier que les indicateurs/voyants du dispositif fonctionnent correctement. Si le dispositif ne s'allume pas, le traitement de stimulation ne sera pas administré et Curonix devra être contacté pour une assistance ou un remplacement.

<u>Tomodensitométrie (TDM)</u> – La sécurité n'a pas été établie pour la tomodensitométrie chez les patients porteurs d'un neurostimulateur. Les rayons X émis par le scanner peuvent provoquer des chocs involontaires ou des dysfonctionnements du système Freedom PNS.

L'opérateur de la TDM doit utiliser les vues de repérage de la TDM pour déterminer si des dispositifs médicaux implantés sont présents et définir leur emplacement par rapport à la plage de balayage programmée. Pour les procédures de TDM dans lesquelles le dispositif se trouve dans la plage de balayage programmée ou à proximité immédiate de celle-ci, l'opérateur doit :

- Retirez l'ensemble émetteur de la plage de tomodensitométrie.
- Minimiser l'exposition aux rayons X du dispositif implantable :
  - En utilisant le courant le plus faible possible du tube de radiographie tout en obtenant la qualité d'image requise.
  - S'assurant que le faisceau de rayons X ne reste pas au-dessus du système Freedom PNS pendant plus de quelques secondes.

Après le scanner, directement sur le dispositif implantable :

- L'ensemble émetteur peut être replacé sur le patient et la stimulation peut être activée.
- Il faut confirmer que la stimulation est correcte et que les voyants lumineux fonctionnent comme prévu.
- L'ensemble émetteur doit être arrêté si l'on soupçonne que le dispositif ne fonctionne pas correctement.

<u>Radiothérapie</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les sources de rayonnement élevé telles que le cobalt 60 ou le rayonnement gamma lorsqu'elles sont implantées avec le système Freedom PNS. L'utilisation de la radiothérapie pourrait endommager le dispositif ou nuire au patient.

Ablation par radiofréquence (RF) – La sécurité de l'ablation par radiofréquence (RF) n'a pas été établie chez les patients équipés du système Freedom PNS. L'ablation par radiofréquence peut provoquer des courants électriques induits à l'origine d'un échauffement et de lésions tissulaires. L'ablation par radiofréquence ne doit pas être utilisée à proximité du système Freedom PNS. Si une ablation par radiofréquence est utilisée, cette ablation ne doit pas être effectuée au-dessus ou à proximité du neurostimulateur.

Émetteurs d'identification par radiofréquence (RFID) – Détecteurs de vol, systèmes de surveillance électronique des articles (EAS) et systèmes d'identification par radiofréquence -Des tests ont été réalisés avec un ensemble de systèmes émetteurs RFID simulés et ont démontré que le système Freedom PNS (dispositif implantable et ensemble émetteur) pouvait être affecté par des distances de séparation entre le système Freedom PNS et l'émetteur RFID inférieures à 3 m (~10 pieds). Des émetteurs RFID plus puissants peuvent avoir des effets à plus grande distance. Les émetteurs RFID peuvent être cachés ou portables et peuvent ne pas être évidents pour l'utilisateur de Curonix. Tout émetteur RFID peut interrompre temporairement la stimulation ou provoquer des niveaux élevés de stimulation. Si un patient ressent un changement de stimulation à proximité d'un émetteur RFID potentiel, il lui est recommandé de s'éloigner rapidement de la zone et de retirer l'ensemble émetteur de son corps. Dans la mesure du possible, il est préférable d'éviter les émetteurs RFID ou de retirer l'ensemble émetteur à proximité d'émetteurs RFID. Les patients porteurs d'un dispositif implantable doivent en informer le préposé qui pourra peut-être les aider à contourner tout émetteur RFID. Si c'est impossible, le patient devra traverser le champ RFID causé par l'émetteur RFID et s'éloigner rapidement de la zone. Les patients ne doivent pas s'appuyer sur les scanners ou s'attarder dans la zone des émetteurs RFID.

<u>Stimulation nerveuse électrique transcutanée</u> – La sécurité n'a pas été établie pour l'utilisation de la stimulation nerveuse électrique transcutanée (TENS) lorsqu'elle est implantée avec le système Freedom PNS. L'utilisation de la TENS peut provoquer l'arrêt du dispositif ou une augmentation intermittente de la stimulation.

<u>Électrocautérisation</u> – Si des outils d'électrocautérisation sont utilisés à proximité du système Freedom PNS, l'isolation peut être endommagée. Le système Freedom PNS peut tomber en panne ou conduire des courants induits. Les courants électriques induits peuvent provoquer un échauffement à l'origine de lésions tissulaires.

Lorsque l'électrocautérisation est nécessaire, ces précautions doivent être respectées :

- L'ensemble émetteur doit être éloigné du patient.
- Un cautère bipolaire doit être utilisé.
- Si un cautère unipolaire est nécessaire :
  - Seuls les modes basse tension doivent être utilisés.
  - Le réglage de la puissance doit être le plus bas possible.
  - Le chemin du courant (plaque de terre) doit être maintenu aussi loin que possible du système Freedom PNS.
  - Ne pas utiliser de coussinets de mise à la terre sur toute la longueur de la table de la salle d'opération.
- Après l'électrocautérisation, confirmer que le système Freedom PNS fonctionne comme prévu.

<u>Ultrasons à haut débit/lithotripsie</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les ultrasons à haut débit ou la lithotripsie pour les patients implantés avec le système Freedom PNS. L'utilisation de la lithotripsie peut endommager le dispositif ou nuire au patient. Dans la mesure du possible, il est préférable d'éviter ces systèmes de sécurité à ultrasons ou de retirer l'ensemble émetteur lors du passage de ces systèmes. Les patients porteurs d'un dispositif implantable doivent en informer le préposé qui pourra peut-être les aider à contourner le système de sécurité. Si c'est impossible, le patient doit traverser le système de sécurité à ultrasons et s'éloigner rapidement de la zone. Les patients ne doivent pas s'appuyer sur les scanners ni s'attarder dans la zone du système de sécurité.

<u>Dispositifs médicaux implantables actifs ou portés sur le corps</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les patients qui utilisent le système Freedom PNS avec d'autres dispositifs médicaux implantables actifs ou portés sur le corps. Ces dispositifs comprennent d'autres systèmes de neurostimulation, des pompes à insuline, des défibrillateurs externes automatisés (DEA), des implants cochléaires et des capteurs médicaux portables. L'un ou l'autre des systèmes pourrait mal fonctionner et/ou subir des dommages, et ainsi nuire au patient ou à d'autres personnes à proximité.

<u>Stimulateurs de croissance osseuse</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les systèmes de stimulateurs de croissance osseuse à proximité du système Freedom PNS. L'utilisation d'un stimulateur de croissance osseuse peut endommager le dispositif ou nuire au patient.

<u>Forets dentaires et sondes ultrasoniques</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les forets dentaires ou les sondes ultrasoniques à proximité du système Freedom PNS. L'utilisation de forets ou de sondes peut endommager le dispositif ou nuire au patient.

<u>Électrolyse</u> – La sécurité n'a pas été établie pour l'électrolyse à proximité du système Freedom PNS. L'utilisation de l'électrolyse peut endommager le dispositif ou nuire au patient.

<u>Procédures laser</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les lasers à proximité du système Freedom PNS. L'utilisation de lasers peut endommager le dispositif ou nuire au patient.

<u>Procédures psychothérapeutiques</u> – La sécurité n'a pas été établie pour les procédures psychothérapeutiques utilisant un équipement qui génère des perturbations électromagnétiques (p. ex., le traitement électroconvulsif, la stimulation magnétique transcrânienne) chez les patients qui ont le système Freedom PNS. Les courants électriques induits peuvent provoquer un échauffement susceptible d'entraîner des lésions tissulaires.

<u>Autres procédures médicales</u> – Il est peu probable que les PEM provenant des procédures médicales suivantes affectent le dispositif :

- Échographie diagnostique (p. ex., scanner carotidien, études Doppler)
- Radiographies diagnostiques ou radioscopie
- Magnétoencéphalographie (MEG)
- Tomographie par émission de positons (TEP)
- Aimants thérapeutiques (p. ex., matelas magnétiques, couvertures, enveloppes de poignets, enveloppes de coudes) – Garder l'aimant loin du site de l'implant. Les champs magnétiques n'affectent généralement pas le neurostimulateur.

<u>Machines ou équipements lourds</u> – Les machines et les équipements lourds (y compris les véhicules) ne doivent pas être utilisés pendant l'utilisation du système Freedom PNS. Un dysfonctionnement du système pourrait entraîner une perte de contrôle du corps, des fonctions corporelles ou une sensation susceptibles de rendre le patient incapable de contrôler le système.

<u>Utilisation dans les avions</u> – La sécurité n'a pas été établie pour l'utilisation du système Freedom PNS dans les avions. L'utilisation du système Freedom PNS à bord d'un avion commercial peut endommager le dispositif ou nuire au patient.

<u>Fracture des réseaux d'électrodes</u> – Si l'isolation du neurostimulateur est rompue ou percée en raison de forces importantes, des modifications inattendues de la stimulation peuvent en résulter.

<u>Contact de l'ensemble émetteur avec la peau</u> – L'ensemble émetteur ne doit pas être placé directement sur la peau. Le contact direct avec la peau peut provoquer une irritation et/ou une sensibilité aux matériaux. L'ensemble émetteur doit toujours être placé sur une fine couche de vêtements ou de tissu.

<u>Stimulation douloureuse</u> – Si le patient ressent une stimulation douloureuse, l'amplitude de l'ensemble émetteur doit être immédiatement diminuée et/ou éloignée du patient.

<u>Fréquences de stimulation</u> – La stimulation entre 1 500 Hz et 10 000 Hz n'a pas été évaluée en termes de sécurité, d'efficacité et de perception de la paresthésie dans aucun système Freedom PNS. Plus précisément, pour les fréquences de stimulation supérieures à 1 500 Hz, les amplitudes qui produisent une paresthésie n'ont pas été évaluées. On ne connaît donc pas la probabilité d'une lésion.

#### Résumé des événements indésirables

L'implantation d'un système de neurostimulation est similaire à toute procédure chirurgicale. Les risques sont les suivants :

- Réaction allergique ou immunitaire au matériau implantable
- Infection
- Hémorragie ou hématome

L'utilisation thérapeutique du système Freedom PNS comporte les risques suivants :

- Modification indésirable de la stimulation, entraînant parfois des douleurs ou des spasmes musculaires
- Migration du neurostimulateur, érosion à travers la peau ou fracture entraînant une perte de l'effet thérapeutique
- Perturbations électromagnétiques entraînant une modification des performances du système
- Perte de l'effet thérapeutique malgré un système fonctionnel

Événements indésirables pouvant survenir avec le système Freedom PNS :

- Migration du neurostimulateur, entraînant une modification du traitement de stimulation qui peut être inconfortable
- Fracture du neurostimulateur, entraînant une perte de stimulation
- Infection, entraînant une sensibilité des tissus, des rougeurs et des gonflements

Les effets indésirables de la stimulation sont généralement légers et disparaissent lorsque la stimulation est arrêtée. Le clinicien doit être contacté immédiatement si le patient rencontre des problèmes. Les patients doivent être informés qu'ils doivent contacter immédiatement leur clinicien s'ils rencontrent un quelconque problème ou s'ils constatent un changement dans la stimulation. Au fil du temps, il pourrait y avoir des changements dans le niveau de gestion de la douleur. Le clinicien doit être contacté si le patient subit un changement de stimulation qui pourrait résulter de la migration du neurostimulateur du site d'implantation.



Les résultats peuvent varier selon les personnes. Curonix LLC est un fabricant de dispositifs médicaux et ne pratique pas la médecine. Seul un médecin peut déterminer quel traitement est approprié. Le contenu du présent document ne constitue en aucun cas une recommandation d'ordre médical, juridique ou professionnel. Pour plus d'informations sur les risques, les mises en garde et les effets indésirables possibles, veuillez contacter directement votre professionnel de la santé. Pour plus d'informations sur la sécurité d'emploi du produit, consulter le site curonix.com.

L'ensemble émetteur peut être identifié comme antenne active portable (Wearable Antenna Assembly ou WAA) dans certaines juridictions.