



## **Vous avez été implanté d'un système de Stimulation Cérébrale Profonde (SCP) ?**

Le contenu de cette brochure a un caractère purement informatif et n'est pas destiné à servir pour promouvoir des produits ou établir un diagnostic médical. Les présentes informations ne constituent pas un avis médical ou juridique. Par conséquent, Boston Scientific vous recommande vivement de consulter votre médecin concernant tous les aspects relatifs à votre santé ou pour toutes questions.

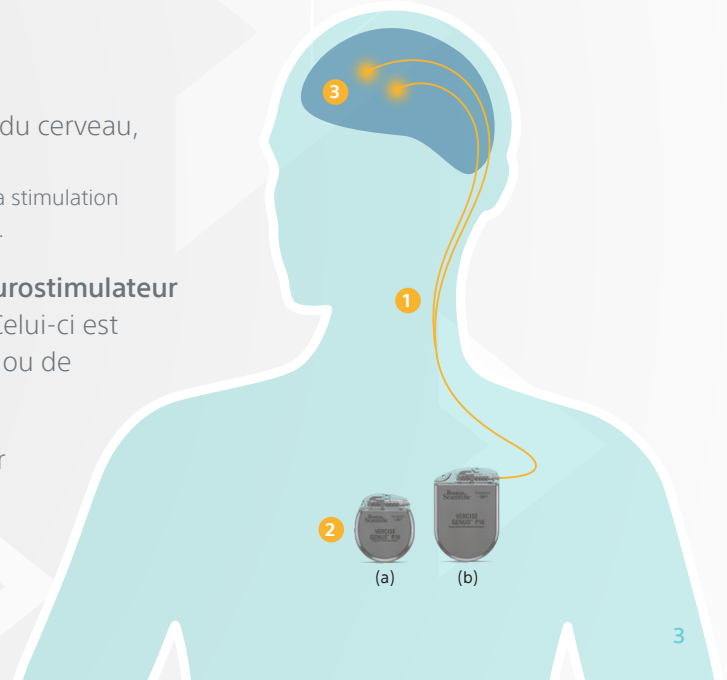
## ▶ COMMENT FONCTIONNE LA STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE (SCP) ?

Ce dispositif envoie des signaux au cerveau pour aider à contrôler les symptômes des troubles du mouvement.

Le chirurgien place dans des zones ciblées du cerveau, deux « **électrodes** » **1** (petits fils électriques qui permettent de transmettre la stimulation électrique du neurostimulateur jusqu'à la zone ciblée).

Les électrodes sont ensuite reliées à un **neurostimulateur** rechargeable (a) ou non rechargeable (b). Celui-ci est placé sous la peau au niveau de la poitrine ou de l'abdomen **2**.

Le neurostimulateur est un petit générateur d'impulsions électriques. Lorsqu'il est mis sous tension, il stimule les parties du cerveau souhaitées **3**, permettant de réduire les symptômes.



## ▶ LE TRAITEMENT PAR SCP

À la suite de l'intervention, votre médecin **ajustera les réglages** de façon à adapter la thérapie à vos besoins spécifiques. Il faudra peut-être **plusieurs séances pour trouver les réglages adaptés**.

À mesure que vos symptômes évoluent, les réglages sont modifiés en conséquence. Votre médecin vous indiquera si vous pouvez graduellement réessayer des activités qui étaient devenues difficiles.

Après 1 an de SCP, les activités de la vie quotidienne et les symptômes moteurs sont améliorés de plus de 50% comparé à l'état pré-chirurgical sans médicament<sup>1</sup>.

### L'AMÉLIORATION MOTRICE GLOBALE SE MAINTIENT À CINQ ANS<sup>1</sup>

Les bénéfices du traitement sont spécifiques à chaque patient et font partie de la discussion avec le médecin pendant la consultation.

Les risques de la SCP peuvent être liés à l'opération chirurgicale, aux effets secondaires ou à des complications avec l'appareil.

Ce guide pratique recense les informations les plus importantes concernant les indications, les précautions, et autres informations médicales importantes propres à la thérapie de SCP.

Pour plus de renseignements, consultez votre médecin.

<sup>1</sup> Fleury V, et al. Stimulation cérébrale profonde lors de maladie de Parkinson et autres troubles du mouvement : indications, résultats et complications. Rev Med Suisse 2015; 11:962-7.

## ▶ QUAND APPELER VOTRE MÉDECIN ?

Si vous avez l'impression que quelque chose ne va pas ou que la thérapie ne soulage pas vos symptômes, consultez et/ou appelez votre médecin.

### Appelez votre médecin par exemple si :

- ▶ Vous ressentez de la douleur, ou développez des rougeurs ou des gonflements autour du cuir chevelu, sur le cou ou la poitrine (à l'endroit où l'appareil est implanté);
- ▶ Votre neurostimulateur est activé, mais il ne soulage pas vos symptômes;
- ▶ Vous ressentez des sensations désagréables ou douloureuses lors de la stimulation (éteignez le neurostimulateur avant d'appeler votre médecin);
- ▶ Vous ne parvenez pas à éteindre (ou allumer) votre neurostimulateur;
- ▶ Vos symptômes changent de façon inattendue;
- ▶ Vous présentez des symptômes inhabituels qui pourraient être causés par des interférences électromagnétiques (détecteurs de vol ou portails de sécurité à l'aéroport, par exemple);
- ▶ Vous perdez votre télécommande patient.

## ▶ LE CONTRÔLE DES SYMPTÔMES

Le niveau de contrôle de vos symptômes peut évoluer.

Cette évolution peut se traduire de diverses façons :

- ▶ Réduction du soulagement des symptômes ;
- ▶ Absence de soulagement des symptômes ;
- ▶ Perte d'efficacité de la stimulation.

Votre maladie évolue avec le temps, ce qui signifie que vos symptômes peuvent être améliorés ou aggravés ou non affectés par la stimulation.

Seul le médecin qui vous suit dans le cadre de la SCP pourra corriger le problème en reprogrammant votre système de stimulation cérébrale profonde (SCP).



## ▶ REPRISE DES ACTIVITÉS QUOTIDIENNES

La SCP peut vous aider à contrôler certains des symptômes invalidants de votre état de santé. Vous pourrez peut-être retourner à certaines des activités quotidiennes que vous avez pu apprécier auparavant, et améliorer votre qualité de vie globale :

- ▶ Vous pouvez reprendre vos activités habituelles, en suivant les recommandations de votre médecin ;
- ▶ La thérapie de stimulation cérébrale profonde n'aura qu'un impact minime sur vos activités quotidiennes, les vêtements que vous pouvez porter ou la façon dont vous pouvez voyager ;
- ▶ La thérapie de stimulation cérébrale profonde fonctionne en permanence pour contrôler les symptômes de la maladie de Parkinson et de la Dystonie, et ce dès le matin au réveil ;
- ▶ La thérapie de stimulation cérébrale profonde ne nécessite pas de maintenance de votre part (sauf de recharger le neurostimulateur si vous êtes porteur d'un système rechargeable).

## ► QUESTIONS / RÉPONSES

### Puis-je arrêter mes médicaments après la chirurgie ?

La SCP ne vise pas à remplacer les médicaments, mais vise plutôt à obtenir les meilleurs résultats en combinaison avec ces médicaments. Cela peut parfois entraîner une diminution des médicaments, qui à son tour pourrait réduire les effets indésirables des médicaments.

### Combien de temps durera mon système de SCP ?

La longévité du Vercise Genus™ rechargeable est de 25 ans (batterie garantie 15 ans)\*.

Le système Vercise Genus™ non rechargeable est de 3,5 ans\* en moyenne. Veuillez consulter le médecin qui vous suit dans le cadre de la SCP en cas de question.

### Et pour les actes dentaires et médicaux ?

Certains actes médicaux peuvent nuire au bon fonctionnement de votre dispositif. Veuillez à toujours signaler à votre dentiste et aux médecins que vous portez un dispositif implanté afin qu'ils prennent les précautions nécessaires.



### Et pour les autres dispositifs implantables actifs ?

Les neurostimulateurs, comme Vercise™, peuvent interférer avec le fonctionnement de dispositifs de stimulation implantés tels que des stimulateurs cardiaques ou des défibrillateurs automatiques. Les effets des dispositifs de stimulation implantés sur les neurostimulateurs sont encore inconnus. Chaque cas étant différent, il est nécessaire d'en parler avec le médecin qui vous suit dans le cadre de la SCP.

### L'appareil fait-il du bruit ?

Non, le dispositif est complètement silencieux.

### D'autres personnes pourront-elles remarquer mon dispositif ?

Les électrodes et le neurostimulateur sont souvent à peine perceptibles sous votre peau. L'incision laisse une petite cicatrice. Pour les patients minces, le dispositif sera légèrement plus visible et l'électrode peut apparaître comme une veine légèrement plus grosse, mais cela n'est pas perceptible par-dessus les vêtements.

### Puis-je passer une mammographie après une SCP ?

Oui, vous le pouvez. Votre système sera désactivé le temps de l'examen mammographique. Vous devrez **informer l'équipe médicale chargée de l'examen, avant votre rendez-vous, que vous avez un système de Stimulation Cérébrale Profonde.** Et ne pas oublier d'apporter votre télécommande pour l'examen.

\* Dépend des paramètres et des conditions de stimulation.

### Est-il possible de passer une IRM ?

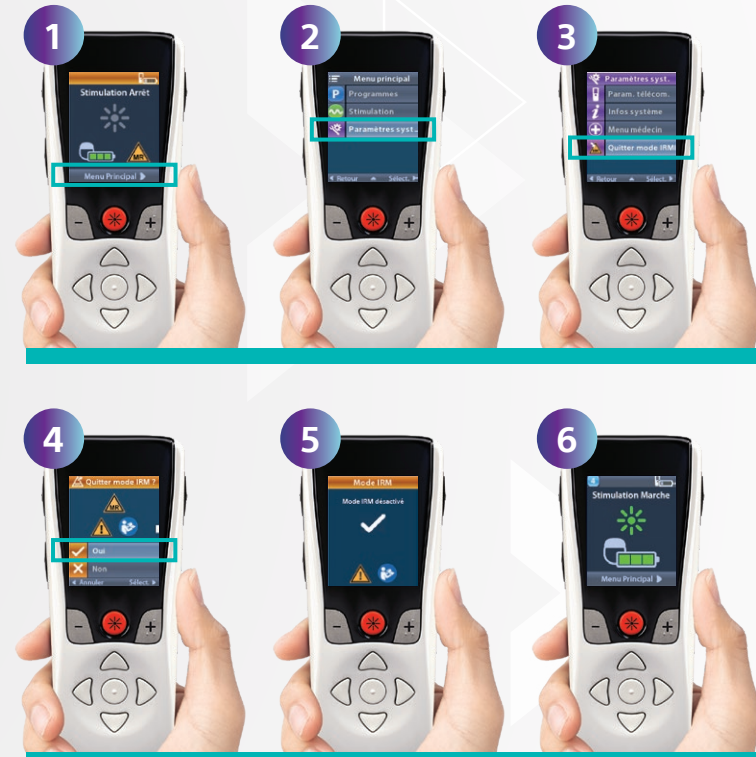
Oui c'est possible. Avant votre rendez-vous, vous devrez informer l'équipe médicale chargée de l'examen que vous avez un système de Stimulation Cérébrale Profonde. Ne pas oublier d'apporter votre télécommande pour l'examen.

Pour passer en mode IRM, voici les étapes à respecter en utilisant la télécommande :



Après votre examen, veuillez à bien désactiver le mode IRM.

Pour désactiver le mode IRM :



## Y a-t-il des instructions ou des précautions particulières à prendre pour passer la sécurité de l'aéroport ?

Les champs électromagnétiques puissants peuvent potentiellement éteindre votre batterie, provoquer des changements temporaires imprévisibles de la stimulation ou interférer avec la communication de la télécommande avec la batterie du patient. Par conséquent, les patients doivent éviter de passer par la sécurité des aéroports. Le patient doit demander de l'aide pour passer le portique de sécurité et demander une fouille manuelle. Si le patient doit passer par le portique de sécurité, il doit se déplacer rapidement en restant aussi loin que possible de l'appareil physique.

Ne pas oublier votre carte porteur implant.

## En cas de dysfonctionnement de la télécommande ou du chargeur de batterie, qui dois-je contacter, que ce soit à la maison ou à l'étranger ?

Votre équipe de neurologues ou le médecin qui vous suit dans le cadre de la SCP doit toujours être votre premier point de contact.



## ▶ AVERTISSEMENTS

### Perturbations électromagnétiques

De forts champs électromagnétiques peuvent être à l'origine de l'arrêt du neurostimulateur et/ou de modifications imprévisibles et temporaires de la stimulation. Ces champs peuvent également interférer avec la communication de la télécommande. Nous vous conseillons d'éviter les dispositifs suivants :

- ▶ détecteurs de métaux dans les lieux publics ;
- ▶ portiques de sécurité (aéroport, préfecture, tribunaux, etc.) ;
- ▶ lignes électriques ou générateurs d'électricité ;
- ▶ fours électriques pour la fabrication de l'acier et dispositifs de soudage à l'arc ;
- ▶ grandes enceintes stéréo magnétisées ;
- ▶ aimants puissants ;
- ▶ automobiles ou autres véhicules motorisés utilisant un système LoJack\* ou tout autre système antivol pouvant émettre un signal à radiofréquence ;
- ▶ d'autres sources de perturbations électromagnétiques, telles que les transmetteurs RF des stations de diffusion télévisée ou radio, les émetteurs/récepteurs radio des stations amateurs ou des bandes de fréquences publiques, ou encore les émetteurs/récepteurs des services de radios familiales.

\* Système de technologie d'émetteur radio qui permet de suivre les véhicules s'ils ont été déplacés ou s'ils ont été volés.

### **Diathermie**

Consultez le médecin qui vous suit dans le cadre de la SCP avant toute intervention.

### **Chaleur induite durant la recharge**

Le chargeur peut chauffer pendant la recharge du neurostimulateur. Il est contre indiqué de le recharger pendant la nuit. Si vous ressentez une douleur ou une gêne, vous devrez interrompre la recharge en cours et contacter votre médecin.

### **Téléphones portables**

Même si nous n'envisageons aucune interférence avec les téléphones portables, tous les effets de l'interaction avec ces appareils ne sont pas encore connus à ce jour.

### **Massothérapie**

Vous devrez éviter tout massage à proximité des composants du système implanté. Si un patient a une séance de massothérapie, il faudra informer le masseur/la masseuse afin d'éviter les zones où se trouvent les différents éléments de votre SCP.

### **Précautions liées à l'environnement**

Les patients devront éviter toute activité qui pourrait impliquer de fortes perturbations électromagnétiques. Les dispositifs contenant des aimants permanents, tels que les enceintes, ne devront pas être placés à proximité du neurostimulateur car ils pourraient occasionner la mise en marche ou l'arrêt du système.

### **Dispositifs/Traitements médicaux**

Les procédures ou traitements médicaux qui suivent sont susceptibles d'arrêter la stimulation, et donc de causer des dégâts permanents au neurostimulateur ou encore de blesser le patient :

- ▶ Electrocautérisation ;
- ▶ Lithotripsie ;
- ▶ Radiothérapie ;
- ▶ Stimulation transcrânienne ;
- ▶ Défibrillation externe.

Il pourrait exister d'autres traitements susceptibles d'endommager ou altérer la SCP. Comme indiqué précédemment, pour tout traitement médical ou intervention, informer le personnel de santé que vous portez un neurostimulateur.



NM-616511-AB OCTOBRE 2022  
Imprimé en France par Haute Mer.

**Boston  
Scientific**  
Faire progresser la science,  
pour la vie™

© 2022 Boston Scientific Corporation  
ou ses filiales. Tous droits réservés.