

## Medtronic (Schweiz) AG

Talstrasse 9  
3053 Münchenbuchsee  
www.medtronic.com

Tel. 031 868 01 00  
Fax 031 868 01 99  
E-Mail [swisscontact@medtronic.com](mailto:swisscontact@medtronic.com)

### **Information Urgente de Sécurité**

Application du programmeur médecin Modèle A610 pour la stimulation cérébrale profonde,  
versions 2.0.4584, 2.0.4594, 2.0.4605 et 3.0.1057

#### **Stimulation cyclique en cas de remplacement du neurostimulateur**

Notification

Mars 2021

#### **Référence Medtronic : FA968**

Cher Professionnel de santé, Correspondant de matériovigilance,

L'objet de cette lettre est de vous informer d'un éventuel problème concernant la stimulation cyclique après utilisation de la fonctionnalité de remplacement du neurostimulateur sur les versions 2.0.4584, 2.0.4594, 2.0.4605 (et 3.0.1057) de l'application du programmeur médecin A610. En cas de remplacement d'un neurostimulateur puis de l'utilisation de la programmation A610 « REPLACEMENT » (Remplacement) pour transférer les réglages du neurostimulateur existant vers un nouveau neurostimulateur Percept™, la stimulation cyclique peut apparaître comme activée en étant pourtant désactivée. Le problème se présente uniquement en utilisant la fonctionnalité A610 « REPLACEMENT » (Remplacement). Pour tous les patients qui disposent actuellement d'un neurostimulateur de remplacement Percept™ PC modèle B35200, veuillez suivre les mesures suivantes.

#### **Description du problème :**

Ce problème impacte uniquement les patients porteurs du Percept PC lorsque la stimulation cyclique est activée. En cas d'utilisation de la fonctionnalité de remplacement pour transférer les réglages d'un système implanté existant avec le cycle activé vers un dispositif Percept nouvellement implanté, la stimulation cyclique est désactivée même si elle apparaît comme activée à l'écran et sur les rapports du programmeur médecin. En conséquence, la stimulation du patient reste continuellement activée et réduisant de manière significative la durée de vie de la pile. Tous les patients ayant précédemment subi une implantation de remplacement du Percept™ PC avec des dispositifs du portefeuille de neurostimulateurs Activa™ présentent un risque d'épuisement prématuré de la batterie lorsque le cycle de ces appareils est configuré avec la programmation

A610 « REPLACEMENT » (Remplacement). Par conséquent, l'estimation du temps restant, qui s'affiche sur le programmeur patient A620, peut être significativement inférieure à la durée de vie prévue de l'appareil. Lorsque BrainSense est configuré pour un groupe, l'absence de stimulation cyclique peut être observée sur le graphique de stimulation pendant le mode continu.

Il s'agit d'une anomalie logicielle qui affecte la manière dont l'A610 transfère les paramètres de cycle entre les neurostimulateurs. A ce jour, Medtronic a reçu deux réclamations concernant ce problème, dont l'une a entraîné une explantation à cause de l'épuisement prématuré de la batterie.

## **Actions :**

En raison de la possibilité d'épuisement de la batterie, veuillez suivre les étapes suivantes pour rétablir immédiatement le bon fonctionnement de la stimulation cyclique :

- Pour chaque groupe :
  1. Désactivez manuellement le cycle.
  2. Réactivez manuellement le cycle.
  3. Réglez la durée d'activation et de désactivation du cycle (le cas échéant).
  4. Lorsque BrainSense est configuré pour le groupe, cliquez sur le bouton "Start Streaming" (Démarrer le mode continu) puis vérifiez que le cycle de stimulation est correct.
- Après avoir appliqué cette solution à tous les groupes, confirmez sur l'écran de fin de session que vos modifications ont été correctement enregistrées pour chaque groupe.
- En cas d'utilisation de la fonctionnalité A610 « REPLACEMENT » (Remplacement) sur de nouveaux dispositifs Percept PC, veuillez suivre les actions des étapes 1 à 4 indiquées précédemment pour vérifier que la stimulation cyclique est activée comme prévu.

Dès que Medtronic aura obtenu les approbations réglementaires, une mise à jour logicielle pour éviter que le problème impacte d'autres patients à l'avenir, vous sera fournie. Medtronic vous informera dès que la mise à jour logicielle sera disponible pour corriger ce problème. Le logiciel pourra être installé sur la tablette du programmeur médecin.

## **Informations complémentaires :**

Swissmedic, l'Institut suisse des produits thérapeutiques a été informé de cette action.

Nous regrettons sincèrement les difficultés que cette situation peut vous causer, ainsi qu'à vos patients. Medtronic reste déterminée à œuvrer pour la sécurité et continuera à surveiller la performance du dispositif afin de s'assurer de satisfaire vos besoins et ceux de vos patients. Si vous avez des questions, veuillez contacter, s'il vous plaît, votre représentant Medtronic.

Cordialement,  
Medtronic (Schweiz) AG