

## Desserrage des vis de blocage coincées

### Informations de références

La technique décrite dans cette A Closer Look et contenue dans l'étiquetage/les instructions d'utilisation peut être utilisée pour libérer les vis de blocage des stimulateurs Boston Scientific coincées en position rétractée (« dévissée ») ou déployée (« vissée »), soit pendant l'implantation, soit pendant le remplacement des stimulateurs. La procédure utilise la clé à couple bidirectionnelle standard modèle 6942 de Boston Scientific.

Cette note a déjà été diffusée sous la forme d'une Mise à Jour Produit le 1 Novembre 2005

### Produits CRM référencés

Blocs connecteurs de tous les dispositifs

### CRM CONTACTS

Service Techniques - U.S.  
1.800.CARDIAC (227.3422)  
[Tech.Services@guidant.com](mailto:Tech.Services@guidant.com)

Services Techniques - Europe  
+32 2 416 7222  
[eurtechservice@guidant.com](mailto:eurtechservice@guidant.com)

Support Médecin LATITUDE  
1.800.CARDIAC (227.3422)  
[latitude@guidant.com](mailto:latitude@guidant.com)

Services Patients  
1.866.484.3268 – U.S. and Canada  
001.651.582.4000 – International

Il peut arriver que les vis de blocage se coincent en position rétractée (« rentrée ou dévissées ») ou déployée (« sorties ou vissées »). La procédure suivante explique comment réaligner le mécanisme des vis de blocage et desserrer les vis coincées à l'aide de la clé à couple bidirectionnelle modèle 6942 de Boston Scientific.

**REMARQUE :** Avant d'insérer la clé, les utilisateurs doivent localiser le creux central pré-fendu du bouchon d'étanchéité dans le bloc connecteur ; la clé doit être insérée complètement avec précautions dans la fente hexagonale de la vis de blocage, en prenant soin de ne pas endommager le bouchon d'étanchéité.

### Étape 1. Vérification de l'emplacement de la vis de blocage coincée

Déterminer si la vis est coincée en position rétractée ou déployée, comme décrit ci-dessous :

Rétractée (« dévissée »)	Déployée (« vissée »)
<ul style="list-style-type: none"> <li>La clé cliquette <i>immédiatement</i> lors de la rotation <u>dans le sens des aiguilles d'une montre</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La clé cliquette <i>immédiatement</i> lors de la rotation <u>dans le sens inverse des aiguilles d'une montre</u></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de mouvement descendant de la vis de blocage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de mouvement montant de la vis de blocage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis non visible dans le port de sonde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis visible dans le port de sonde (peut empêcher l'insertion complète de la broche de la sonde)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les sondes déjà présentes dans le port peuvent être librement retirés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les sondes déjà présentes dans le port ne peuvent pas être retirés</li> </ul>

### Étape 2. Réalignement du mécanisme de la vis de blocage pour desserrer la vis coincée

- A. À partir d'une position perpendiculaire, pencher la clé de 20° par rapport à l'axe central vertical de la vis (Figure 1).

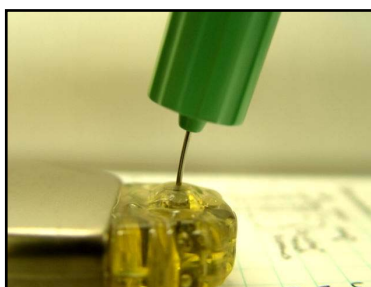
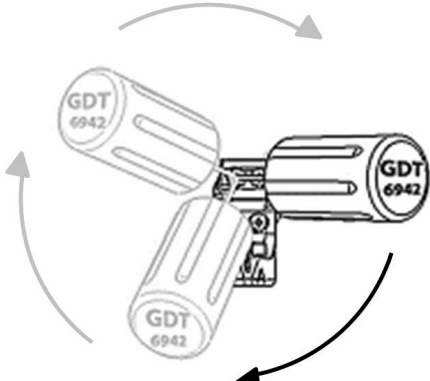
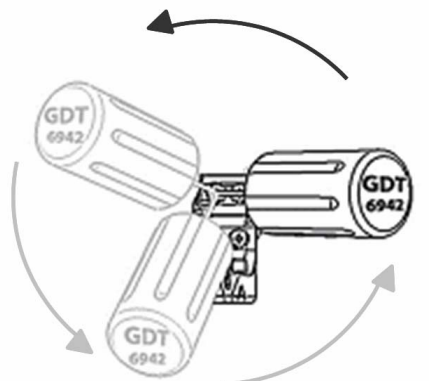
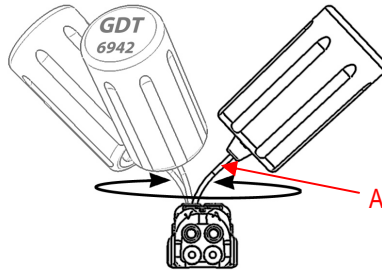


Figure 1. Clé penchée entre 20° et 30° par rapport à la position perpendiculaire.

B. Effectuez un mouvement rotatif, comme suit :

Rétractée (« dévissée »)	Déployée (« vissée »)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tourner la clé trois fois autour de l'axe vertical dans le <u>sens des aiguilles d'une montre</u> en suivant un cercle, de sorte que la poignée de la clé réalise une orbite autour de la ligne centrale de la vis (Figure 2A).</li> </ul>  <p data-bbox="151 851 670 907"><b>Figure 2A. Vue de dessus d'une rotation de la clé dans le sens des aiguilles d'une montre.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tourner la clé trois fois autour de l'axe vertical dans le <u>sens inverse des aiguilles d'une montre</u> en suivant un cercle, de sorte que la poignée de la clé réalise une orbite autour de la ligne centrale de la vis (Figure 2B).</li> </ul>  <p data-bbox="813 851 1332 907"><b>Figure 2B. Vue de dessus d'une rotation de la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</b></p>
<p data-bbox="667 436 865 660" style="color: red; text-align: center;"><b>La poignée de la clé ne se tord pas et ne tourne pas (le poinçon « GDT 6942 » garde la même orientation)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas tourner ni tordre la poignée de la clé hexagonale pendant la rotation. À noter que le poinçon (« GDT ») en haut de la clé hexagonale garde son orientation pendant la rotation (comme le montre la Figure 2).</li> <li>• Le cas échéant, cette méthode peut être répétée jusqu'à quatre fois en ajoutant un peu d'angle (jusqu'à 30°) à chaque fois (Figure 3).</li> </ul>  <p data-bbox="375 1400 1029 1433"><b>Figure 3. Vue de côté de la clé hexagonale pendant la rotation.</b></p>	

**Étape 3. Une fois que la vis de blocage est libérée, continuer à déployer ou rétracter la vis comme il convient.**

**Remarques :**

- **Jeter la clé hexagonale après chaque utilisation de cette procédure** ; ne pas la restériliser ni la réutiliser. (Le fait de courber la lame de la clé hexagonale l'affaiblit et elle peut se casser au terme d'un usage répété.)
- L'utilisation de cette procédure a été déjà soigneusement testée et s'est avérée également efficace sur toutes les configurations de bloc connecteur des stimulateurs Boston Scientific, étant couronnée de succès au bout d'une tentative seulement.
- Le basculement de la clé hexagonale selon un angle de 20° à 30° entraînera forcément une légère courbure de la lame de la clé. Les tests ont montré qu'un tournevis neuf ne se cassait pas lorsqu'on le penchait selon cet angle léger.
- Cette procédure peut être répétée jusqu'à 4 fois (jusqu'à 12 mouvements rotatifs) avec la même clé. Si la vis reste coincée au terme de 4 tentatives (12 rotations), il est inutile de poursuivre.
- Cette technique fait partie de l'étiquetage/des instructions d'utilisation autorisés par Boston Scientific pour la clé à couple bidirectionnelle modèle 6942.