



Patient Prénom \_\_\_\_\_ Dispositif \_\_\_\_\_  
 Nom \_\_\_\_\_ Sonde(s) \_\_\_\_\_

## Avant l'IRM Je certifie que les conditions IRM préalables sont respectées, y compris

- Le système est IRM compatible.
- Le stimulateur est implanté dans la région pectorale (gauche ou droite).
- Le stimulateur et les sondes sont implantés depuis plus de 6 semaines.
- Il n'y a aucun autre implant cardiaque dans le corps du patient.

### Mode IRM

- Auto [ Mode AUTOMRI™ ]** La détection automatique d'un champ magnétique élevé active le mode de stimulation IRM asynchrone. Le dispositif revient aux réglages initiaux 5 minutes après la fin de l'examen IRM.  
*Pendant la période de suivi IRM, chaque entrée et sortie dans la machine IRM est détectée et déclenche le mode de stimulation IRM asynchrone en présence du champ magnétique.*
- Manuel** Le mode de stimulation IRM asynchrone s'applique pendant toute la durée de la période de suivi IRM ou jusqu'à sa désactivation manuelle par le médecin

Mode de stim. IRM  D00  V00  000  A00 Fréq. de stim. IRM \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>

Le patient est **dépendant du stimulateur**.

Un examen IRM Corps entier 1,5 T peut être réalisé en toute sécurité jusqu'au<sup>1</sup> → Date / / Heure \_\_\_\_\_

*1. Fin de la période de suivi IRM.*

Cardiologue Nom \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_ Date / /

## Les conditions d'examen IRM La liste de contrôle pour le service de radiologie

Toutes les conditions suivantes doivent être remplies pour permettre au patient de se soumettre en toute sécurité à un examen IRM.

- Le patient ne présente pas de fièvre.
  - Le patient doit être couché sur le dos ou sur le ventre.
  - La machine IRM présente les caractéristiques suivantes :
    - Champ Magnétique Statique de 1,5 T.
    - IRM clinique, à aimant cylindrique horizontal.
    - Imagerie par résonance magnétique du noyau d'hydrogène (proton).
    - Vitesse de montée maximale des gradients de 200 T/m/s par axe et amplitude maximale de 50 mT/m par axe.
  - Des antennes locales d'émission/réception ou des antennes locales d'émission ne doivent **pas** être utilisées ; aucune restriction concernant les antennes de réception.
  - Le débit d'absorption spécifique (DAS) pour le corps entier doit être inférieur ou égal à 2,0 W/kg (inférieur ou égal à 3,2 W/kg en cas d'examen de la tête) ce qui correspond aux réglages Mode Normal de l'IRM.
  - La durée totale d'exposition aux radiofréquences (ou la durée totale de balayage IRM, excepté les pauses entre les séquences) doit être inférieure à 40 minutes.
  - Le patient doit être maintenu sous surveillance continue durant l'examen (électrocardiographie, oxymétrie de pouls ou mesure non invasive de la pression artérielle).
- Restrictions spécifiques lors d'un examen thoracique<sup>2</sup>**
- La durée totale d'exposition aux radiofréquences doit être inférieure à 20 minutes.
  - Pour les examens thoraciques :
    - Si l'IMC du patient < 23, aucune autre condition ne s'applique.
    - Si l'IMC du patient ≥ 23, vérifier que B1 RMS ≤ 3.2 µT. Dans le cas où vous n'avez pas accès au paramètre B1 RMS, le débit d'absorption spécifique (DAS) doit être limité à 1,0 W/kg.
- 2. La zone thoracique est définie comme la zone se situant entre le niveau des yeux et le niveau des hanches (zéro de l'IRM).*

## Après l'IRM Gestion du Patient

**Mode AUTOMRI™** Le stimulateur cardiaque revient automatiquement aux réglages standards 5 minutes après que le patient ait quitté la machine IRM.

*Il n'est pas nécessaire de reprogrammer le stimulateur cardiaque, le patient est à même de sortir de l'hôpital.*

**Mode IRM Manuel** Les stimulateurs cardiaques programmés en Mode « Manuel » restent en mode de stimulation IRM asynchrone jusqu'à la fin de la période de suivi IRM.

*Il est recommandé de désactiver manuellement le mode IRM juste après l'examen IRM.*

Pour plus d'informations, consulter

➔ [crm.microport.com/automri](http://crm.microport.com/automri)

Avant de procéder à un examen IRM, veuillez lire le mode d'emploi complet disponible dans le manuel de solutions IRM du dispositif implanté accessible en ligne à l'adresse suivante

➔ [microportmanuals.com](http://microportmanuals.com)