



ROBOTIQUE  
DE PRÉCISION  
**LAISSEZ-VOUS  
GUIDER PAR LA  
SIMPLICITÉ**

STEALTH AUTOGUIDE™

Stealth Autoguide™  
Plateforme de guidage  
robotisée pour la  
chirurgie du crâne

\*Avancer, Ensemble

**Medtronic**  
Further, Together\*

## INTÉGRATION SIMPLIFIÉE\*

### Couplé à la plateforme de navigation StealthStation™

- Sélectionnez des réglages et des approches variables selon vos interventions
- Alignez-vous sur plusieurs trajectoires au cours d'une même procédure
- Positionnez et alignez rapidement vos trajectoires
- Surveillez en continu l'alignement des trajectoires tout au long d'une intervention

### Couplé à la technologie de fraisage Midas Rex™

- Minimisez les mouvements et augmentez la stabilité lors du fraisage\*\*
- Réalisez un positionnement précis pour l'incision
- Spécifiez la profondeur de fraisage d'après la mesure de l'épaisseur du crâne
- Suivre en continu la visualisation en temps réel, le retour visuel et les alertes de désalignement pendant le fraisage

## POSITIONNEMENT ASSISTÉ PAR ROBOT

Alignez vos trajectoires à l'aide du robot dans vos interventions :

- de biopsies,
- de mises en place d'électrodes sEEG pour le traitement de l'épilepsie
- et d'implantation de système d'ancrage osseux pour la pose de cathéters laser avec le système d'ablation laser guidé par IRM Visualase™
- Suivez la progression en continu grâce à la navigation en temps réel et à un retour visuel pour les alertes de désalignement
- Alignez vos plans chirurgicaux avec une précision de trajectoire optimisée par rapport aux techniques de soins standard

## CONÇU POUR PLUS DE PRÉCISION ET UNE RÉDUCTION DU TEMPS DE VOS INTERVENTIONS

La plate-forme de guidage robotisée Stealth Autoguide™ s'aligne avec précision sur vos plans chirurgicaux pour les interventions crâniennes.

## VISUALISATION EN TEMPS RÉEL, RETOUR VISUEL ET MOUVEMENT ROBOTISÉ



### BIOPSIE

Stealth Autoguide™ est conçu pour s'aligner de manière simple et précise sur votre plan chirurgical afin de placer l'aiguille de biopsie. Le calcul direct de l'arrêt de profondeur permet la localisation précise de la lésion, et la navigation permet d'orienter l'aiguille et de confirmer la localisation de la biopsie.



### ÉLECTRODES PROFONDES (sEEG)

Stealth Autoguide™ aide à placer les vis de stéréoelectro-encéphalographie (sEEG) pour permettre le positionnement des électrodes profondes. La plate-forme a été pensée pour vous permettre ainsi de placer plusieurs vis de sEEG de manière rapide et efficace.



### ABLATION LASER GUIDÉE PAR IRM

Stealth Autoguide™ est conçu pour aligner le système d'ancrage osseux sur une trajectoire prédéfinie. Un cathéter laser flexible Visualase™ est passé à travers le système d'ancrage osseux jusqu'à la zone cible.

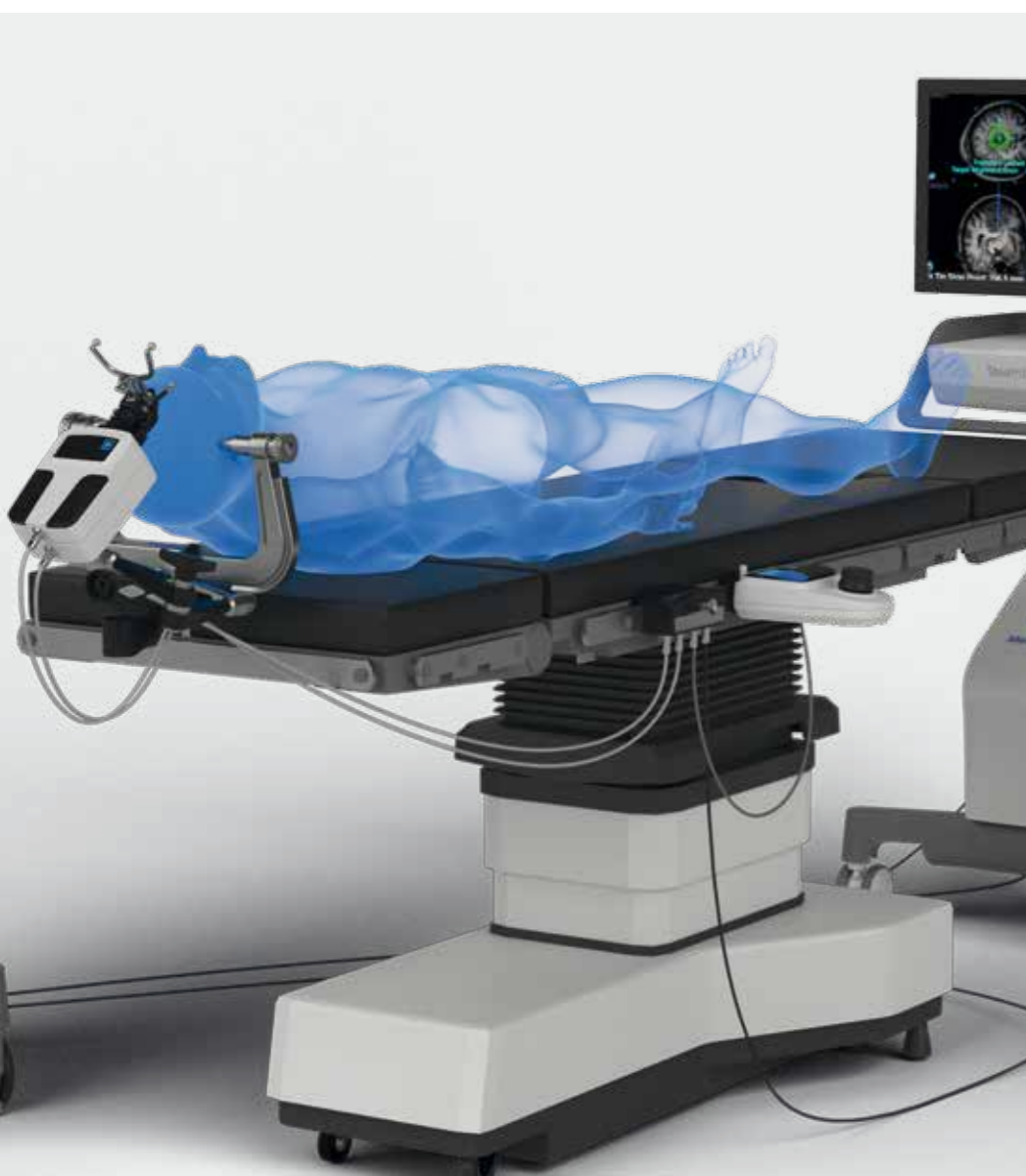
## SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ\*\*\*

- Conçu pour optimiser les flux de travail des procédures de biopsie, de sEEG et d'ablations mini-invasives pour vous permettre de rester concentré sur votre objectif principal : offrir les meilleurs soins possibles aux patients.
- Profitez d'une mise en place rapide et simple
- Naviguez grâce à des icônes claires qui fournissent des messages visuels et un retour d'information continu tout au long de l'intervention

\* Notice d'utilisation 2019-11 9736151FR Révision 1- page 7

\*\* Notice d'utilisation 2019-11 9736151FR Révision 1- page 12

\*\*\* Les procédures naviguées effectuées avec le système Stealth Autoguide™ sont susceptibles d'offrir une augmentation de la précision de la procédure et une réduction du temps d'intervention ou en salle d'opération.



**CONÇU  
POUR VOUS  
GARANTIR UNE  
PRÉCISION.  
SANS FAILLE.**

Notre plateforme de guidage robotisée innovante permet un positionnement stéréotaxique et un guidage de trajectoire pour les interventions crâniennes. La plateforme est conçue pour vous permettre une alignement cohérent, répétable et précis par rapport à vos plans chirurgicaux\*.

**DE PUISSANTES  
TECHNOLOGIES.  
ENTIÈREMENT  
INTÉGRÉES.**

Notre plateforme avancée s'intègre complètement au système StealthStation™ et à la gamme Midas Rex™. Le logiciel de navigation est conçu pour optimiser le flux d'activité. Vous disposez donc d'une navigation continue en temps réel et d'un retour visuel de l'alignement robotisé dans le but de vous fournir une efficacité accrue.

**LA ROBOTIQUE  
CONÇUE POUR  
OPTIMISER VOS  
PROCÉDURES.  
AVEC DES  
PROCESSUS  
STANDARDS.**

Notre plateforme innovante, pensée pour être facile à utiliser, s'intègre à vos procédures de biopsie, de sEEG et d'ablation laser guidée par IRM Visualase™ pour vous permettre de vous concentrer sur votre objectif principal : offrir les meilleurs soins aux patients.

\*Notice d'utilisation 2019-11 9736151FR Révision 1 - page 7-8

Le système Stealth Autoguide™ est un dispositif médical de classe I, fabriqué par Medtronic Navigation, Inc.

Le système Stealth Autoguide™ est un système de positionnement et de guidage destiné au positionnement et à l'orientation dans l'espace de porte-instruments ou de guides d'outils que les neurochirurgiens utilisent pour guider les instruments de neurochirurgie standard. Il se base sur un plan préopératoire et sur le retour généré par un système de navigation guidé par image et équipé d'un logiciel d'imagerie en trois dimensions.

Les moteurs chirurgicaux et accessoires de la gamme Midas Rex sont des dispositifs médicaux de classe IIa, fabriqués par Medtronic Powered Surgical Solutions, CE n° 2797.

Ces moteurs de chirurgie se connectent à la console électrique intégrée IPC®. Ce sont des dispositifs de fraisage osseux dans le cadre de la neurochirurgie, neurologie et chirurgie du rachis.

Le système StealthStation™ S8 est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Medtronic Navigation, Inc., CE 0344.

Ce système est prévu pour faciliter la localisation précise de structures anatomiques lors d'interventions percutanées ou ouvertes. Il est indiqué pour tous les états pathologiques où le recours à une intervention stéréotaxique peut être approprié et où des points de référence à une structure anatomique rigide peuvent être identifiés par rapport à des images de l'anatomie.

Le système Visualase™ est composé de la plateforme Visualase (classe IIb), du système d'aplicateur laser refroidi (classe III) et de kits d'accessoires (classe IIa), fabriqués par Medtronic Navigation Inc., CE n°0344.

Le système Visualase™ est un système d'ablation laser mini-invasif guidé par IRM qui permet de suivre en temps réel l'ablation des tissus.

Lire attentivement les notices de chaque produit avant toute utilisation.

**Medtronic**

Medtronic France S.A.S.  
27 Quai Alphonse Le Gallo - CS30001  
92513 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél. : 01 55 38 17 00  
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Nanterre 722 008 232

Réservé aux professionnels de santé.

UC202011654FF © Medtronic France 2020.  
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.  
Production : PARAGON CC. Création mars 2020.

[www.medtronic.fr](http://www.medtronic.fr)