



**BIOTRONIK**

Solutions Lésions  
Complexes\*



Traitement des lésions complexes\*

---



Précision

---



Support

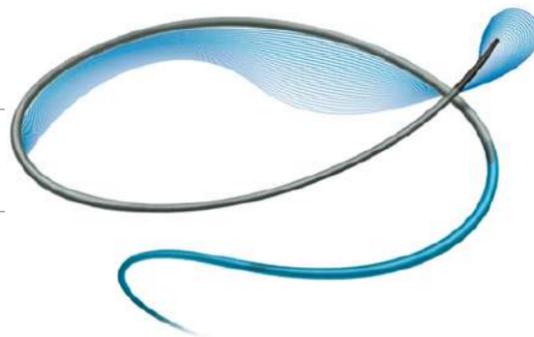


## Microcathéter à simple lumière



Dispositif d'échange de guides et de perfusion destiné au système vasculaire. Le cathéter est conçu pour supporter un guide durant la procédure d'accès vasculaire et permet l'échange de guides et offre une voie pour l'administration de produits de contraste à des fins diagnostiques.

-  Extrémité radio-opaque non métallique teintée au tungstène<sup>1</sup>
-  Haut pouvoir de pénétration et push élevé<sup>2,3</sup>
-  Voie antérograde et/ou rétrograde

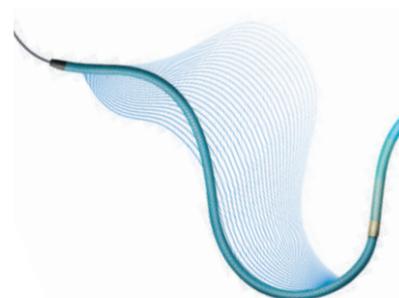


## Extension de cathéter guide



Le cathéter d'extension Guidion s'utilise en association avec des cathéters guides dans le but d'accéder au réseau coronaire et permet l'échange de guides et d'autres dispositifs interventionnels.

-  Extrémité radio-opaque polymérique flexible
-  Corps du cathéter renforcé par des spires
-  Revêtement hydrophile pour limiter les frictions

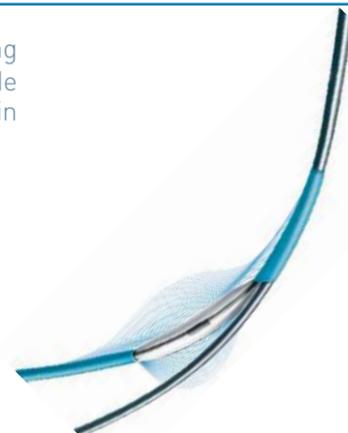


## Cathéter CTO à modification de plaque de type scoring balloon



Le cathéter CTO à modification de plaque de type scoring balloon Blimp est indiqué pour la dilatation par ballonnet de la section sténotique de l'artère coronaire ou du pontage afin d'améliorer la perfusion myocardique.

-  Capacité de franchissement élevée des occlusions chroniques grâce à un ballon à très bas profil<sup>4</sup>
-  Excellentes propriétés de dilatation grâce au ballon à modification de plaque de type scoring balloon
-  Revêtement hydrophile pour une meilleure capacité de franchissement

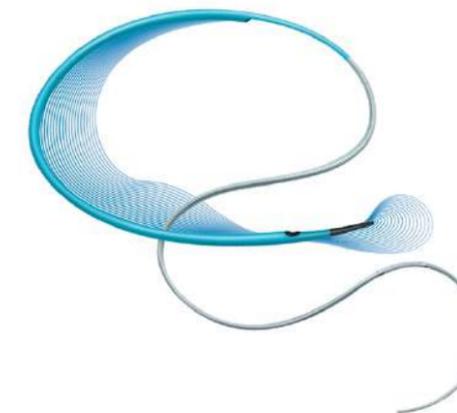


## Microcathéter à double lumière



Le cathéter double lumière NHancer RX est un dispositif d'échange de guides pour les cas de lésions complexes, occlusions chroniques et pour accéder à une bifurcation.

-  Une lumière coaxiale à sortie latérale pour l'échange de guide et un accès facilité aux branches filles<sup>5</sup>
-  Corps tressé à bas profil pour le support et la compatibilité trapping en 6F
-  Marqueurs radio-opaques distal et latéral alliant visibilité et atraumaticité<sup>1</sup>

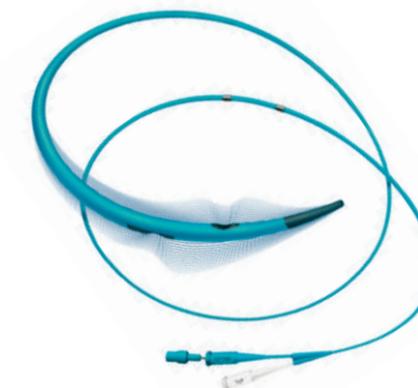


## Microcathéter à indications multiples pour une approche MULTIFONCTIONNELLE



Le microcathéter Recross est un dispositif multifonctionnel à triple port de sortie et 2 lumières coaxiale pour une utilisation dans les lésions complexes à la fois comme cathéter double lumière et comme dispositif de sortie-ré-entrée.

-  2 lumières coaxiales pour une trackabilité sans compromis sur le profil
-  3 possibilités uniques de redirections<sup>6</sup> du guide avec une visibilité des 3 ports de sortie
-  Bas profil compatible au trapping en 6F



## Ballon de trapping Trap it



Le ballon de trapping Trap IT est indiqué pour faciliter l'échange de disp interventionnels en maintenant la position du guide chez les patients sou des procédures de traitement des lésions complexes.

-  Fixation sûre et sans risque de glissement du guide
-  Corps de bas profil (2.0F) pour compatibilité avec les autres dispositifs
-  Système Auto-Stop unique<sup>6</sup> pour une aide au positionnement





# Références de commande

| Descriptif  | Référence Interne BIOTRONIK | Référence Fournisseur | Désignation      | Information                   |
|---|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|
| Microcathéter                                       | 451672                      | NX31413525 (A-NX3)    | NHancer PROX 135 |                               |
| Microcathéter                                       | 451674                      | NX31415560 (R-NX3)    | NHancer PROX 155 |                               |
| Extention KT guide                                  | 451663                      | G50F25150             | Guidion          | 5F                            |
| Extention KT guide                                  | 451664                      | G60F25150             | Guidion          | 6F                            |
| Extention KT guide                                  | 451665                      | G70F25150             | Guidion          | 7F                            |
| Extention KT guide                                  | 451666                      | G80F25150             | Guidion          | 8F                            |
| CTO Scoring ballon                                  | 451670                      | BRX0605               | BLIMP            |                               |
| Microcathéter double lumière triple ports de sortie | 451671                      | RC1414025             | ReCross          | 5F<br>Longueur 140 cm         |
| Microcathéter double lumière                        | 451669                      | NRX1413518            | NHancer RX       |                               |
| Ballon de trapping                                  | 451667                      | TRP9015 (T-90)        | Trap-IT          | 6F, 7F, 8F<br>KT Guide 90 cm  |
| Ballon de trapping                                  | 451668                      | TRP10015 (T-100)      | Trap-IT          | 6F, 7F, 8F<br>KT Guide 100 cm |

1. Données internes IMDS, fiche technique; 2. Données IMDS Head-to-head in-vitro Testing\_NHancerProX\_Report 9740468179 - Paragraphe 5.1 (Fig 5.1 et 5.3). Versus principaux concurrents de microcathéters de spécialité; 3. Données IMDS Head-to-head in-vitro Testing\_NHancerProX\_Report 9740468179 - Paragraphe 5.4 (Fig 5.11) Versus principaux concurrents, microcathéters de spécialité; 4. Données internes IMDS, PIP page 16; 5. Données internes IMDS, PIP page 14; 6. Sur le marché français, cf. certificat d'exclusivité;

**NHancer RX** est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS, et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Distribué exclusivement en France par BIOTRONIK. Dispositif d'échange et de perfusion sur guide conçu pour être utilisé dans le système vasculaire. Compatible avec des guides pendant l'accès à la vascularisation et permettant l'échange de guides et faisant office de conduit pour l'acheminement des produits de contraste diagnostiques; **NHancer PROX** est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS, et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Distribué exclusivement en France par BIOTRONIK. Dispositif d'échange de guides et de perfusion destiné au système vasculaire. Le cathéter est conçu pour supporter un guide durant la procédure d'accès vasculaire et permet l'échange de guides et offre une voie pour l'administration de produits de contraste à des fins diagnostiques; **Guidion** est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS, et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Distribué exclusivement en France par BIOTRONIK. Les cathéters Guidion sont prévus pour être utilisés en association avec des cathéters guides dans le but d'accéder aux régions discrètes de la vascularisation coronaire et/ou périphérique, et de faciliter la pose et l'échange de guides et d'autres dispositifs interventionnels; **Trap IT** est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Le ballon de trapping Trap IT est indiqué pour faciliter l'échange d'appareils interventionnels tout en maintenant la position du fil chez les patients soumis à des procédures PCI; **Blimp**, le cathéter CTO à modification de plaque de type scoring balloon Blimp est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Le cathéter CTO à modification de plaque de type scoring balloon Blimp est indiqué pour la dilatation par ballonnet de la section sténotique de l'artère coronaire ou du pontage afin d'améliorer la perfusion myocardique; **ReCross** est un dispositif médical de classe III, fabriqué par IMDS, et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par DEKRA 0344. Il est conçu pour supporter les guides lors de l'accès aux vaisseaux coronaires et/ou périphériques, permettre l'échange de guides et fournir un conduit pour la distribution d'agents diagnostiques.

NHancer RX, NHancer PROX, Guidion, Trap IT, Blimp et Recross sont des marques déposées IMDS. L'ensemble de ces dispositifs ne sont pas pris en charge par les organismes d'assurance maladie. Avant toute utilisation, lire attentivement la notice. Veuillez consulter la fiche technique pour ce qui concerne les caractéristiques et performances de ces dispositifs. Source : voir Notice d'utilisation

**Fabricant :**  
IMDS (Interventional  
Medical Device Solutions)  
Ceintuurbaan Noord 150  
9301 NZ Roden,  
Pays-Bas

**Distributeur exclusif France :**  
BIOTRONIK FRANCE  
Parc ICADE  
2, rue Nicolas Ledoux BP 70231  
94528 Rungis Cedex - France  
Tel +33 (0)1 46 75 96 60  
Fax +33 (0)1 49 78 08 81

