F.IR.E25

FUTURE OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY EXPERT PANEL

NOVEMBER

20 & 21

2025

Villa Gaby - Marseille

FRANCE

www.fire-congress.org

SCIENTIFIC COMMITTEE

P.-A. Barral (Marseille-FRANCE)
J.-Y. Gaubert (Marseille-FRANCE)
P. Habert (Marseille-FRANCE)
A. Jacquier (Marseille-FRANCE)
G. Soulez (Montreal-CANADA)
F. Tradi (Marseille-FRANCE)
L. Tselikas (Paris-FRANCE)
V. Vidal (Marseille-FRANCE)

GENERAL ORGANIZATION

MCO CONGRÈS-Villa Gaby
285 Corniche JF. Kennedy-13007 MARSEILLE
Phone : +33 (0)4 95 09 38 00-Fax: +33 (0)4 95 09 38 01



Boston Scientific

Présentation Flash - FIRE 2025

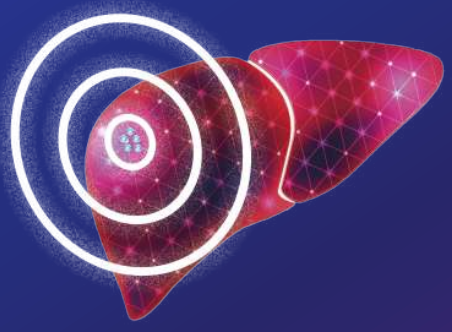
Vendredi 21 novembre 2025 de 12h45 à 13h00

Villa Gaby, Marseille

Sélection des patients CHC* avec PVT** : Pourquoi la SIRT*** mérite sa place



Pr Boris GUIU
Radiologue Interventionnel
CHU Montpellier



***CHC :** Carcinome HépatoCellulaire.
**PVT : Portal Vein Thrombosis : Thrombose de la Veine Porte (TPV)
***SIRT :** Radiothérapie Interne Sélective

AVERTISSEMENT : conformément à la législation, ces dispositifs ne peuvent être vendus que par un médecin ou sur prescription médicale. Les indications, contre-indications, mises en garde et modes d'emploi figurent sur la notice d'utilisation livrée avec chaque dispositif ou sur www.IFU-BSCI.com. Informations à utiliser uniquement dans les pays dans lesquels le produit a été autorisé par les autorités sanitaires. 2025 Copyright © Boston Scientific Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.
PI-2324416-AA Octobre 2025

MERIT MEDICAL®

PRÉCISION GARANTIE

Les microsphères Embosphere™ portent désormais le marquage CE pour l'embolisation de l'artère géniculée (EAG)*

Offre un soulagement durable de la douleur et améliore la qualité de vie, y compris la mobilité, chez les patients atteints d'arthrose du genou.[1–3]



Biosphere Medical, S.A.
Parc des Nations - Paris Nord 2
383 rue de la Belle Étoile
95700 Roissy en France
France

CE 2797

Obtenez des résultats constants, prévisibles et efficaces avec les microsphères Embosphere,[1] de tailles comprises entre 100 à 300 µm, désormais approuvées pour l'EAG et le traitement de l'arthrose du genou.

Compatibilité parfaite

Appairez les microsphères Embosphere avec le micro-cathéter Merit Pursue 1,7 F.[1]



Petit profil distal conçu pour une traçabilité dans les vaisseaux tortueux

Merit Pursue™

Micro-cathéter

Découvrez les solutions pour l'EAG sur merit.com/GAE-IFU

1. Données internes.

2. Little et al. 2024. « Genicular Artery Embolisation in Patients with Osteoarthritis of the Knee (GENESIS) Using Permanent Microspheres: Long-Term Results. » *Cardiovasc Intervent Radiol* 47, no. 12 (Dec): 1750–62. doi: 10.1007/s00270-024-03752-7.

3. Picada Correa et al. « The Gaucho Trial: Genicular Artery Embolization Using Imipenem/Cilastatin vs. Microspheres for Chronic Knee Pain: A Randomized Controlled Trial–Interim 12-Month Results. » Résumé 275.4 présenté lors du congrès scientifique annuel de la Society of Interventional Radiology (SIR), Nashville, TN, du 29 mars au 2 avril 2025.

Avant utilisation, se reporter au mode d'emploi pour connaître les indications, contre-indications, avertissements, précautions et consignes d'utilisation.

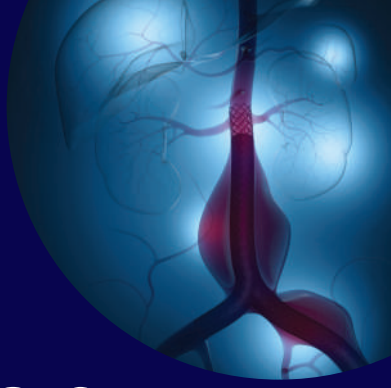
* **INDICATIONS** Les microsphères Embosphere sont indiquées pour l'embolisation artérielle chez les patients sous traitement pour des processus hypervasculaires, y compris l'embolisation de l'artère géniculée (EAG) chez les patients atteints d'arthrose légère à modérée du genou et réfractaires au traitement conservateur de première intention standard (p. ex., physiothérapie, thérapie médicale [AINS, opioïdes], injections intra-articulaires de corticoïdes).

407664101_001 ID 051125

Medtronic

Engineering the extraordinary*

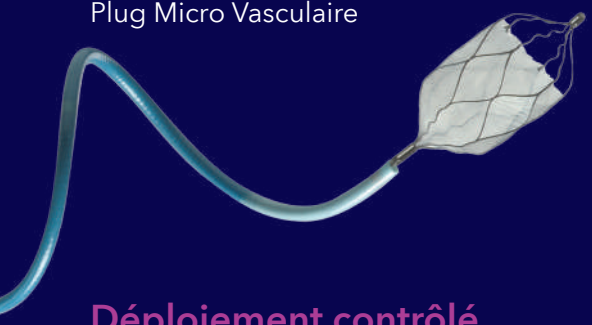
* Concevoir l'extra-ordinaire



Solutions d'embolisation

MVP™

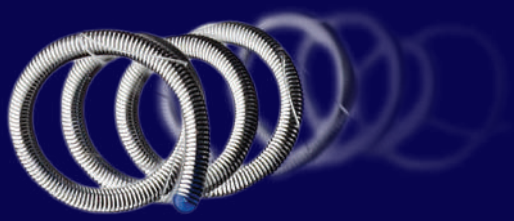
Plug Micro Vasculaire



Déploiement contrôlé couvert de PTFE

Concerto™ Helix

Coil de remplissage



Coils à détachement contrôlé à fibres thrombogéniques

Onyx™

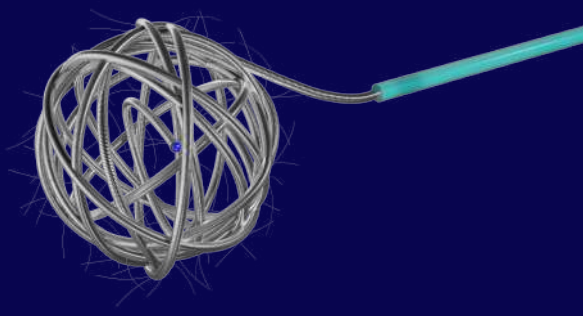
Liquide d'embolisation



Existe en deux formulations de radio-opacité et de viscosité

Concerto™ 3D

Coil Cage



Notre coil en une nouvelle forme

Medtronic France S.A.S.
9, boulevard Romain Rolland
75014 Paris
Tél. : 01 55 38 17 00
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Paris 722 008 232

Réservé aux professionnels de santé.

UC202218256FF © Medtronic France 2022.
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
Création octobre 2022.

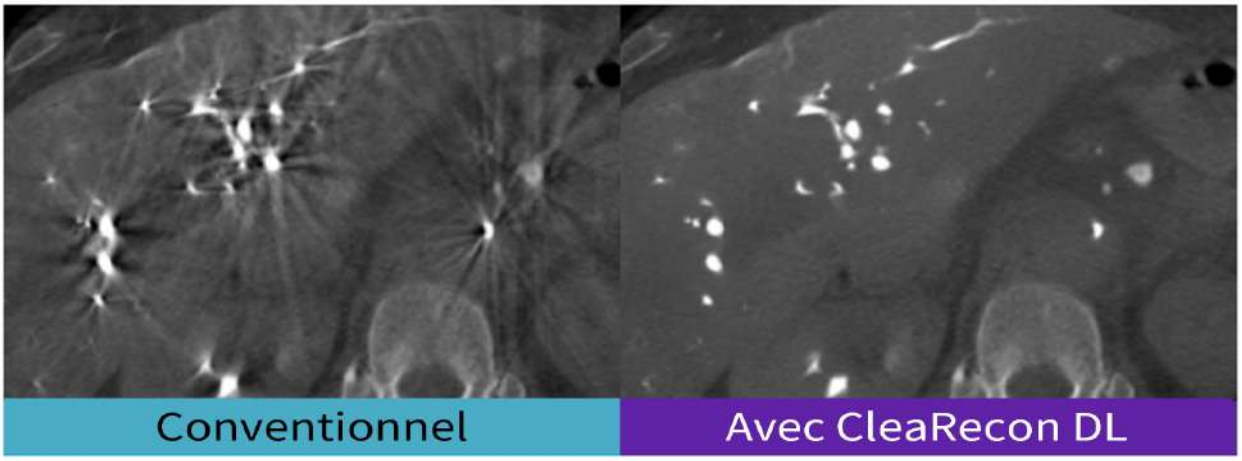
www.medtronic.fr

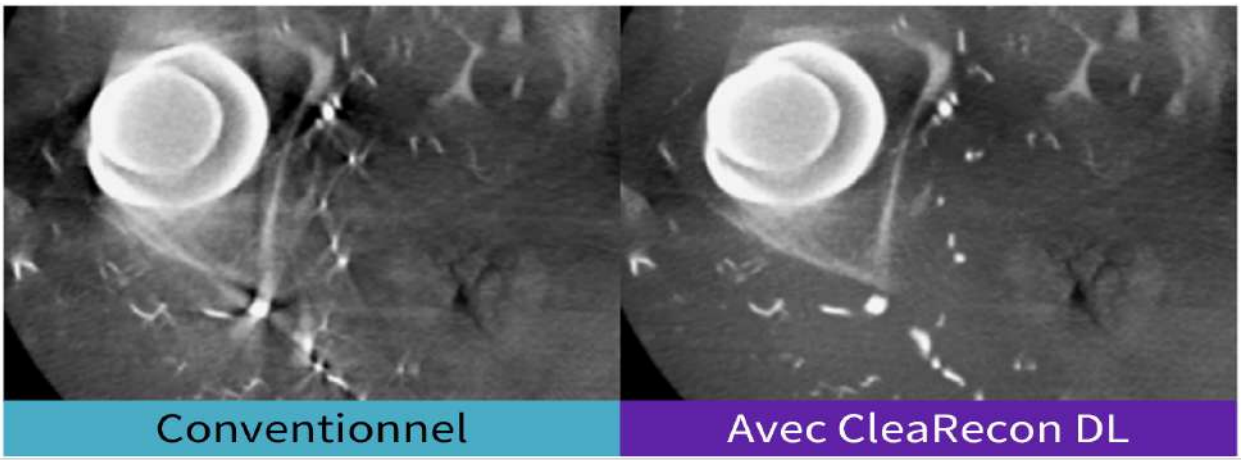
Les systèmes emboliques liquides Onyx™ LES 18 et 34 sont des dispositifs de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. – CE n° 0297. Ils sont indiqués dans l'embolisation des lésions dans la périphérie et le système neuro-vasculaire, y compris les malformations artério-veineuses et les tumeurs hypervasculaires.
Les systèmes emboliques liquides Onyx™ LES 34L (1,5 ml) et (6 ml) sont des dispositifs de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. – CE n° 0297. Le système embolique liquide Onyx™ LES 34L (1,5 ml) est indiqué dans l'embolisation des lésions dans le système vasculaire périphérique, y compris des endofuites, malformations arterio-veineuses, veines portiques, saignements et tumeurs. Le système embolique liquide Onyx™ LES 34L (6 ml) est indiqué dans l'embolisation des lésions dans la périphérie et le système neuro-vasculaire, y compris les malformations artério-veineuses et les tumeurs hypervasculaires.
Onyx™ LES 18 et 34 et LES 34L (1,5 ml) et (6 ml) sont inscrits respectivement sur la LPPR : 3102066, 3163369, 3163369 et 3143326 pour les indications suivantes : embolisation des hémoptysies massives et/ou récidivantes, lorsque l'embolisation ne peut pas être réalisée à l'aide de particules non résorbables, embolisation des malformations artérioveineuses périphériques, embolisation des endofuites de type II (notamment en cas de croissance du sac anévrismal) après traitement endovasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale.
Le système Concerto™ coil à détachement contrôlé avec fibres en nylon est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. – CE n° 0297. Le système Concerto™ coil à détachement contrôlé avec fibres en PGLA est un dispositif de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. – CE n° 0297. Le système Concerto™ est indiqué pour l'embolisation artérielle et veineuse du système vasculaire périphérique. Le système Concerto™ est inscrit sur la liste LPPR : 3183142.
Le micro-plug vasculaire MVP™ est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Reverse Medical Corp. – CE n° 0297. Le micro-plug vasculaire MVP™ est indiqué pour occlure ou diminuer le flux sanguin dans le système vasculaire périphérique.
Le microcathéter renforcé Rebar™ est un dispositif de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics,Inc. – CE n° 0297. Le microcathéter renforcé Rebar™ est indiqué pour l'infusion sélective sous contrôle médical d'agents thérapeutiques spécifiques ou de solutions de contraste dans le système vasculaire des régions périphériques et innervées.
Lire attentivement la notice de chaque produit avant toute utilisation.

GE HealthCare

CleaRecon DL

Le CBCT sublimé par l'IA





Avec **CleaRecon DL***, GE HealthCare innove en introduisant la reconstruction 3D basée sur l'intelligence artificielle dans la salle interventionnelle.
CleaRecon DL* est une technologie de reconstruction 3D basée sur un algorithme de Deep Learning (apprentissage profond) et conçue pour améliorer la qualité des images CBCT.

CleaRecon DL* permet d'éliminer les artefacts en stries causés par la nature pulsatile du flux sanguin autour des objets contrastés tels que les vaisseaux injectés de produit de contraste et les stents, sans apporter d'autres artefacts.

Cette nouvelle technologie permet aux cliniciens d'obtenir des images CBCT plus nettes, renforçant ainsi leur confiance dans l'interprétation des images et favorisant l'adoption du CBCT en routine clinique.

SCAN ME

Présentation Flash, Dr Pierre-Antoine Barral,
Jeudi 20 novembre 12h15

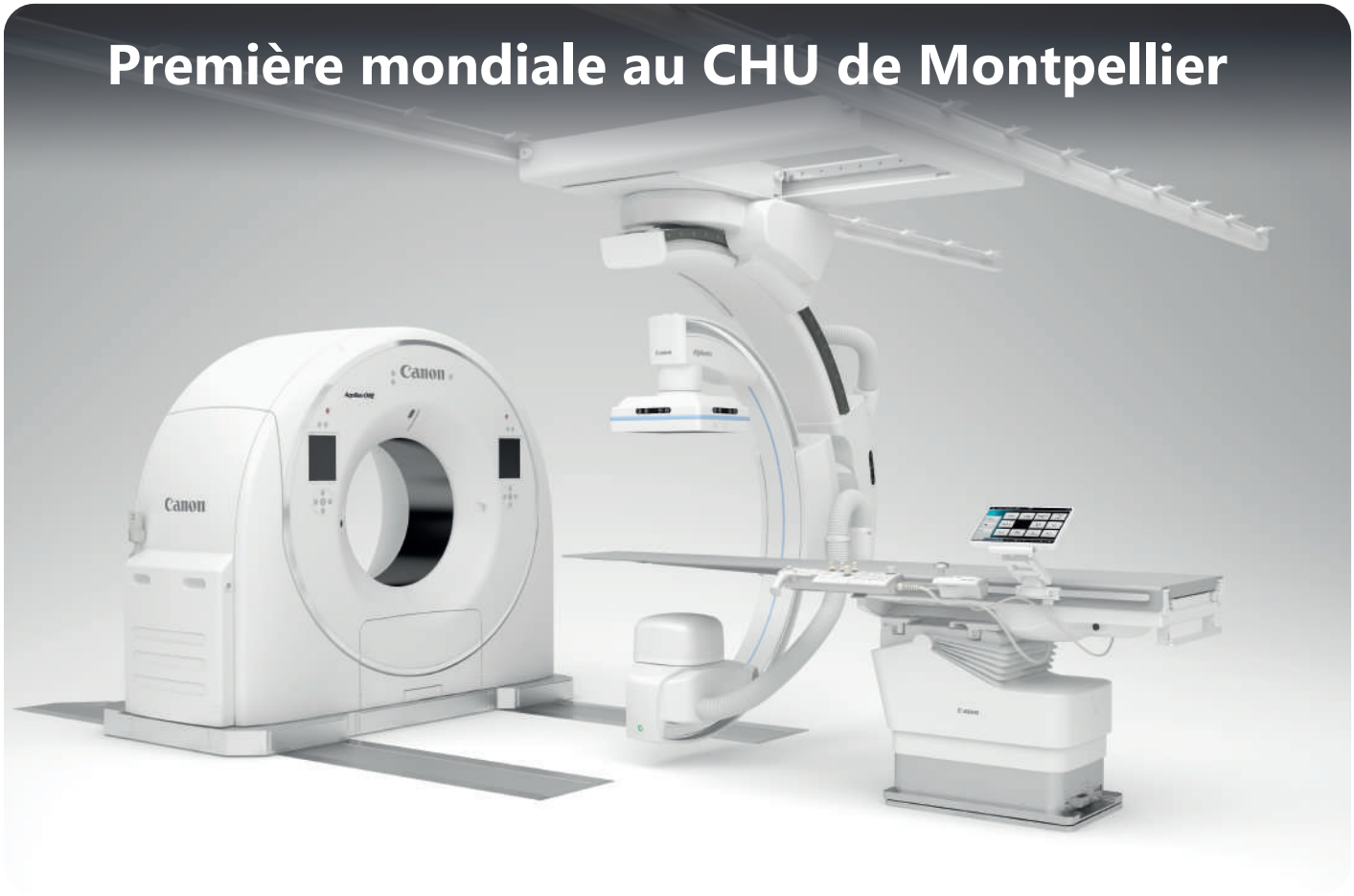
© 2025 GE HealthCare. GE est une marque déposée de General Electric Company utilisée sous licence

* CleaRecon DL est une option de l'application 3DXR conçue pour être utilisée avec les systèmes Allia et nécessite une station de travail AW équipée de Volume Viewer.

Canon
CANON MEDICAL

Made For life

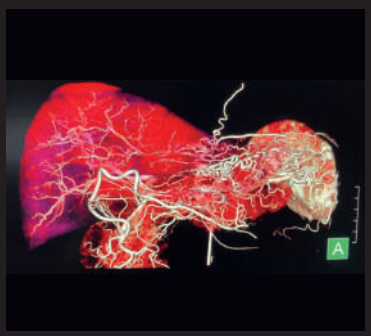
Première mondiale au CHU de Montpellier



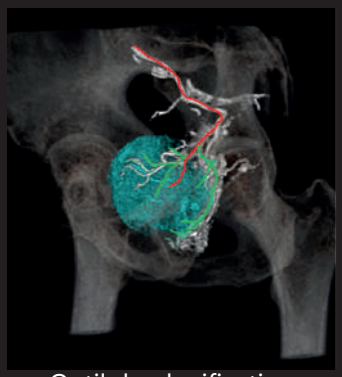
Alphenix 4D CT / Aquilion ONE INSIGHT Edition

Solution multimodale

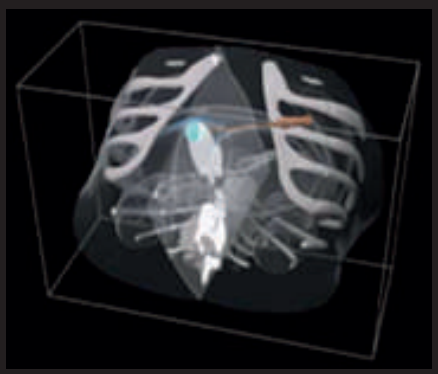
Couplage CT-Angio | Un seul et même système | Gammes Aquilion & Alphenix



Naviguer en 3D avec confiance et précision



Outil de planification dédié à l'embolisation



Synchronisation Angio / Scanner

CANON MEDICAL SYSTEMS FRANCE SAS

www.fr.medical.canon

Copyright © 2025, Tous droits réservés.

Les règlementations locales peuvent affecter la disponibilité des produits. Alphenix 4DCT (Référence produit : INFX-8000C) est un dispositif médical de classe IIb. C'est un système de radiographie/fluroscopie numérique utilisé à des fins de diagnostic et d'angiographie interventionnelle. Il est conçu pour les procédures de diagnostic et d'angiographie des vaisseaux sanguin du cœur, du cerveau, de l'abdomen, et des membres inférieurs. Evaluation de la conformité CE par l'organisme de certification BSI Group The Netherlands B.V (2797). Fabriqué par CANON MEDICAL SYSTEMS. Pour un usage correct du dispositif médical, nous vous invitons à lire attentivement les instructions fournies dans les manuels d'utilisation. Date d'édition : 31/10/2025.

CLINIPORATOR®
TECHNOLOGY FOR CARE
VITAE

The most advanced
electroporation
technology



Clinical Indications

- LIVER CANCER
- VASCULAR MALFORMATIONS
- SPINE METS
- BONE METS
- SKIN CANCER
- BREAST CANCER
- GYNAECOLOGICAL CANCER
- HEAD & NECK CANCER
- PANCREATIC CANCER
- SOFT TISSUE SARCOMAS

IGEA®
CLINICAL BIOPHYSICS

www.igeamedical.com

building the future together

A wider portfolio for a complete solution

balt

inspiring innovation

Balt
10, rue de la Croix Vigneron,
95160 Montmorency, France
Tél. : +33 (0)1 39 89 46 41
www.baltgroup.com

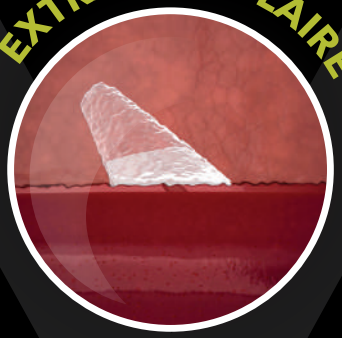
The content of this document, in particular data, information, trademarks and logos are BALT S.A.S and its affiliates sole property. Consequently, all representation and/or reproduction, whether in part or in full, is forbidden and would be considered a violation of BALT S.A.S and its affiliates copyrights and other intellectual proprietary rights ©2017 BALT S.A.S and its affiliates all rights reserved. This document with associated pictures are non-contractual and are solely dedicated to healthcare professionals. The products shall exclusively be used in accordance with the instructions of use which have been updated and included in the boxes. ADI2017/007 (06/17)

Cordis GO BEYOND

MYNX CONTROL™

DISPOSITIF DE FERMETURE VASCULAIRE

UNE FERMETURE EN TOUTE SÉCURITÉ
NE LAISSE AUCUNE TRACE*





- **FERMETURE SÉCURISÉE**
- **SÉCURITÉ ET CONFORT DU PATIENT**
- **FACILITÉ D'UTILISATION**

* Le produit de scellement se résorbe dans le corps en 30 jours

Le dispositif de fermeture vasculaire MYNX CONTROL™ est indiqué pour sceller les sites d'accès à l'artère fémorale tout en réduisant le temps d'hémostase et de récupération de la fonction ambulatoire chez les patients ayant subi des procédures diagnostiques ou des interventions endovasculaires impliquant l'utilisation d'une gaine 5 F, 6 F ou 7 F. Dispositif médical de classe III (BSI 2797). Mandataire Européen : Cordis Cashel (Irlande). Le dispositif de fermeture vasculaire MYNX CONTROL est pris en charge par l'assurance maladie au travers des Groupes Homogènes de Séjour. Document réservé à l'utilisation des professionnels de santé. Avant utilisation, prendre connaissances des « Notices d'utilisation » jointes à chaque produit pour connaître les indications, les contre-indications, l'utilisation recommandée, les mises en garde et les précautions. Dans un souci de constante amélioration de ses produits, Cordis se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis. CORDIS, le logo CORDIS et MYNX CONTROL sont des marques déposées de Cordis et peuvent être enregistrées aux Etats-Unis et / ou dans d'autres pays.

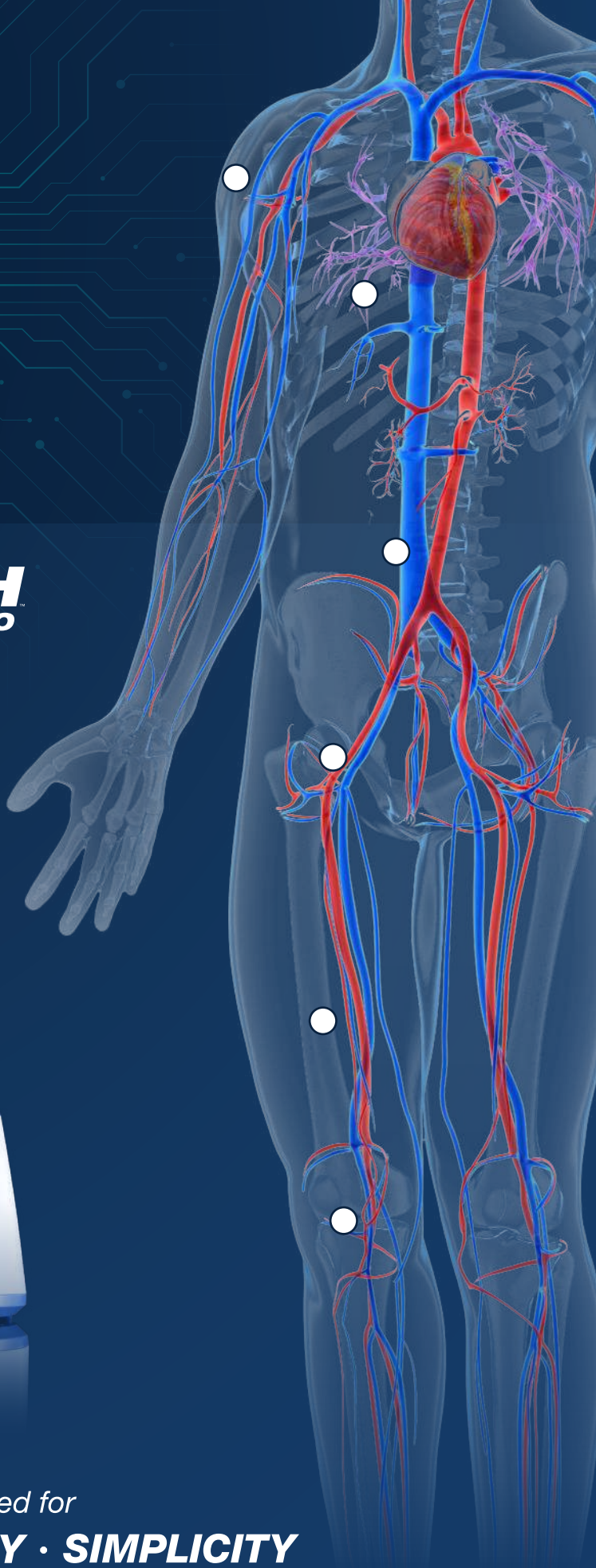
© 2025 Cordis. Tous droits réservés. 100668211. CORDIS FRANCE SAS, 41 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux. RCS Nanterre 899 062 996. Service Commandes : Tél. : 08.05.11.20.37. – Fax : 08.05.11.21.98.

CE 2797

Voir la vidéo

The Complete CAVT™ Platform

Computer Assisted Vacuum Thrombectomy



LIGHTNING FLASH 2.0



LIGHTNING BOLT™



Designed for

SPEED · SAFETY · SIMPLICITY

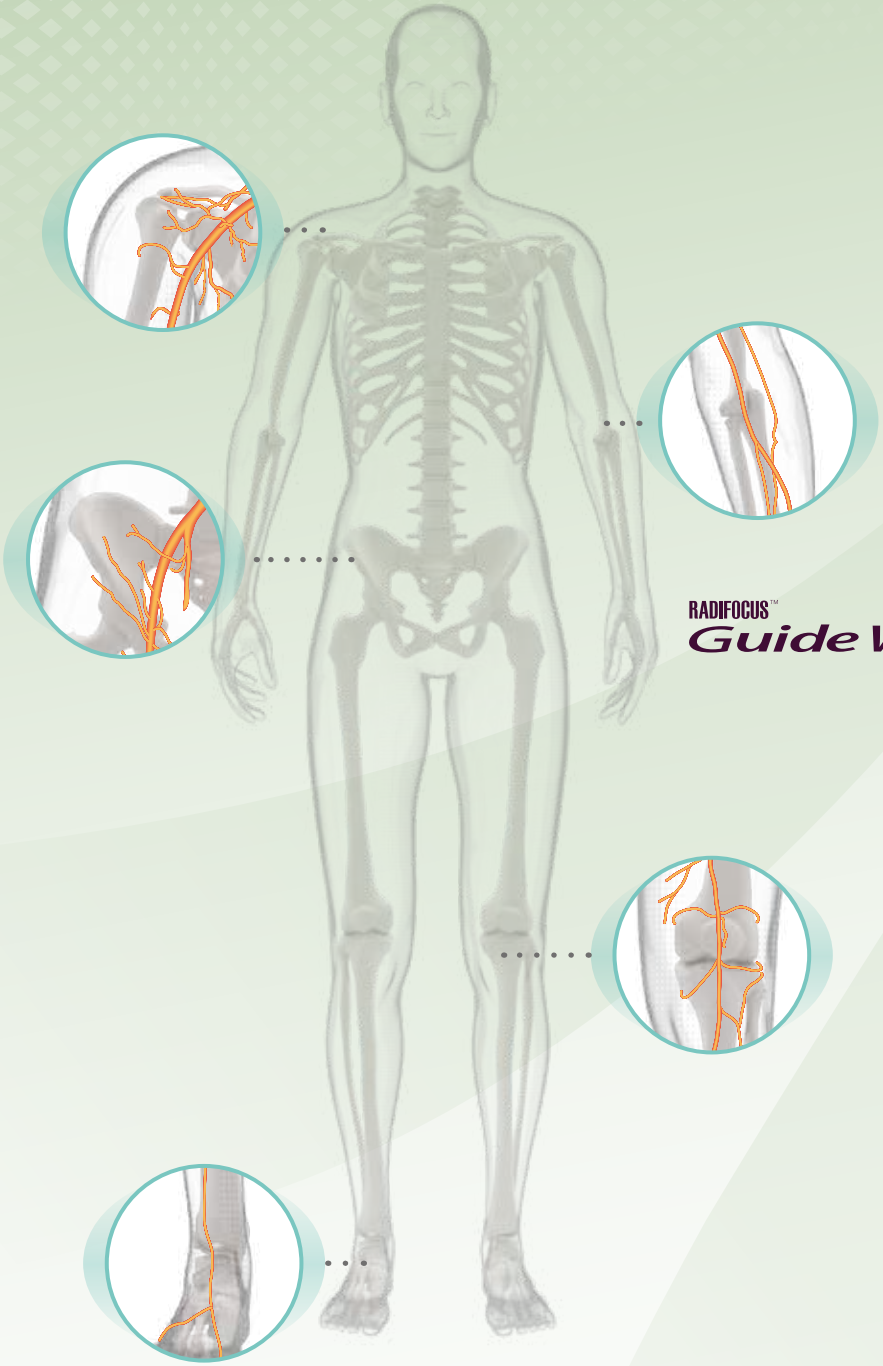
For the complete Penumbra IFU Risk Statements, scan QR code or visit: peninc.info/risk

Anatomical diagram for illustrative purposes only. Product availability varies by country. Prior to use, please refer to the Instructions for Use (IFU) for complete product indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events, and detailed instructions for use. Please contact your local Penumbra representative for more information.

Copyright ©2025 Penumbra, Inc. All rights reserved. The Penumbra P logos, CAVT, Lightning Flash, ELEMENT, CAT, Select +, Lightning Bolt, and TraX are registered trademarks or trademarks of Penumbra, Inc. in the USA and other countries. 33236, Rev. A 11/25 OUS

Penumbra

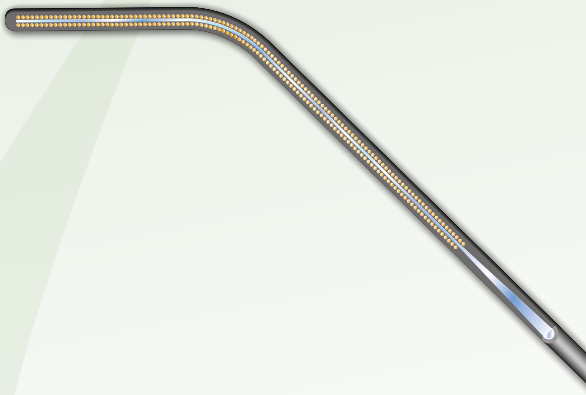
LA QUALITÉ AU CŒUR DE NOTRE DÉMARCHE POUR L'EMBOLISATION MSK[1]



Progreat λ
Lambda
Micro-cathéter



RADIFOCUS™
Guide Wire GT Avec spirale en or



PUSHING BOUNDARIES*

TERUMO
INTERVENTIONAL SYSTEMS

www.terumo-europe.com

* **REPOUSSER** LES FRONTIÈRES

1. Mode d'emploi Progreat.

Progreat lambda est un dispositif médical de classe IIa, CE 0344, fabriqué par TERUMO CLINICAL SUPPLY CO., LTD. 3, Kawashima-Takehayamachi, Kakamigahara, Gifu, 501-6024, Japan ; Mandataire TERUMO EUROPE N.V.Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, BELGIUM. Ce micro-cathéter est destiné à l'injection de produits de contraste, de médicaments ou de substances d'embolisation dans les vaisseaux périphériques, à l'exclusion de ceux du système circulatoire central. Ne pas utiliser dans les vaisseaux sanguins cérébraux et coronariens.

Radifocus Guide Wire GT avec spirale en or est un dispositif médical de classe III, CE 0197, fabriqué par TERUMO CORPORATION – 44-1,2-CHOME, HATAGAYA – SHIBUYA-KU – TOKYO 151-0072 JAPON, Mandataire TERUMO EUROPE N.V.Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, BELGIUM. Le Radifocus Guide Wire GT est conçu pour diriger un cathéter au site anatomique désiré durant des procédures de diagnostic ou interventionelles.

Progreat lambda et Radifocus Guide Wire GT sont des dispositifs médicaux réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage.

Date de révision : septembre 2025.

Terumo France S.A.S. Bâtiment Atria – 1 Avenue Edouard Belin 92500 Rueil-Malmaison – Tél : +33(0)800 90 50 42 R.C. Nanterre SIRET 300 573 714 00080 RCS NANTERRE

IS177FR08251TII



Jeudi 20 novembre

09:00

09:00 - 09:30
ACCUEIL

09:30

09:30 - 10:30
SESSION 1
INNOVATIONS VEINES

Modérateur : **Paul HABERT** (Marseille)

Thrombectomie pulmonaire. **Salim SI MOHAMED** (Lyon)
Varices pelviennes. **Julien FRANDON** (Nîmes), **Eva JAMBON** (Bordeaux)
Discussion.

10:30

10:30 - 11:00
PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

11:00

11:00 - 12:00
SESSION 1 (SUITE)
INNOVATIONS VEINES

Modérateurs : **Pierre Antoine BARRAL** (Marseille), **Alexia DABADIE** (Marseille)

Recanalisations veineuses. **Inès RE** (Grenoble)
Malformation veineuse, place de la Bleomycine ElectroScleroTherapy. **Moritz WILDGRUBER** (Munich, Allemagne)
Discussion.

12:00

12:00 - 12:15
PRESENTATION FLASH GUERBET

Embolisation de prostate à la colle: une colle? Des colles? Réflexion autour de la dilution. **Julien FRANDON** (Nîmes)

12:15

12:15 - 12:30
PRESENTATION FLASH GE HEALTHCARE

IA et CBCT : l'innovation au service de la pratique clinique. **Pierre Antoine BARRAL** (Marseille)

12:30

12:30 - 12:45
PRESENTATION FLASH MEDTRONIC

Intérêt de l'onyx dans un pelvic center : SCP et prostate. **Julien FRANDON** (Nîmes)

12:45

12:45 - 14:00
PAUSE DÉJEUNER

14:00

14:00 - 15:30
SESSION 2
FORUM

IA et RI : le point en 2025. **Tom BOEKEN** (Paris)
Genicular artery embolization. **Florian FLECKENSTEIN** (Berlin, Allemagne)
Added value of cutting - and drug-coated balloon in treatment of hemodialysis fistula stenosis. **Paul LOHLE** (Tilburg, Pays-Bas)
Stem cell therapy. **Maede ROUZBAHANI** (Téhéran, Iran)
Discussion.



Jeudi 20 novembre

15:30

15:30 - 16:00
PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

16:00

16:00 - 17:30
SESSION 2 (SUITE)
FORUM

Using the Yakes classification to select embolizing agent and best approach in high flow vascular malformation. **Gilles SOULEZ** (Montréal, Canada)
Sécurité patient. **Rémi DUBOIS** (Marseille)
UAE, from Origins to Beyond. **Denis HERBRETEAU** (Tours)
Discussion.

17:30

17:30 - 22:00
HAPPY HOUR FIRE 2025 !

Vendredi 21 novembre

08:30

08:30 - 09:00
ACCUEIL

09:00

09:00 - 10:30
SESSION 3
ONCOLOGIE - Radiothérapie interne sélective : au-delà des frontières

Modérateurs : **Farouk TRADI** (Marseille), **Lambros TSELIKAS** (Paris)

Métastases hépatiques fe Tumeurs neuroendocrines : SIRT et ses perspectives. **Maxime BARAT** (Paris)
Radiothérapie interne sélective : radionucléides au-delà de l'Y90 : Holmium, lutetium, ... **David TAIEB** (Marseille), **Benjamin GUILLET** (Marseille)
IA et SIRT des tumeurs hépatiques primitives : vers une stratégie dosimétrique pré opératoire, la fin du work-up ? **Yan ROLLAND** (Rennes)
Discussion.

10:30

10:30 - 11:00
PAUSE & VISITE DE L'EXPOSITION

11:00

11:00 - 12:30
SESSION 3 (SUITE)
ONCOLOGIE - Innovation en RIO : au delà des gestes

Modérateurs : **Boris GUIU** (Montpellier), **Olivier SEROR** (Paris)

4DCT : dernières évolutions et impact sur le développement de nos activités interventionnelles. **Boris GUIU** (Montpellier)
Impact des essais de phase 3 en RIO. **Martijn MEIJERINK** (Amsterdam, Pays-Bas)
Unité d'hospitalisation en RIO : le défi de demain ? **Laurent MILOT** (Lyon)
Discussion.

12:30

12:30 - 12:45
PRESENTATION FLASH - MERIT MEDICAL

Embolisation : les dernières données et perspectives. **Olivier RACLOT**

12:45

12:45 - 13:00
PRESENTATION FLASH - BOSTON SCIENTIFIC

Sélection des patients CHC avec PVT : Pourquoi la SIRT mérite sa place. **Boris GUIU** (Montpellier)



Vendredi 21 novembre

13:00

13:00 - 14:00
PAUSE DÉJEUNER

14:00

14:00 - 16:00
SESSION 4
FIRE UPDATE

Modérateurs : **Eric DE KERVILER** (Paris), **Vincent VIDAL** (Marseille)

Affaires professionnelles. **Jessica ASSOULINE** (Paris)
Cotations, remboursement, rentabilité en RI : un effort vain ? **Jean-Michel BARTOLI** (Marseille), **Julien FRANDON** (Nîmes)
Le parcours du patient dans le service de RI : de la consultation au suivi. **Roberto Luigi CAZZATO** (Strasbourg)
Registre d'embolisation d'hémostase. **Julien GHELFI** (Grenoble)
Discussion.

16:00

16:00 - 00:00
FIN DU CONGRÈS