

LES RENCONTRES LYONNAISES DE CARDIOLOGIE

PRÉSIDENT DU CONGRÈS **Philippe CHEVALIER**, *Lyon*

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Eric Bonnefoy-Crudaz, *Lyon*

Philippe Chevalier, *Lyon*

Sylvie Di Filippo, *Lyon*

Gérard Finet, *Lyon*

Pierre Lantelme, *Lyon*

Gilles Rioufol, *Lyon*

Laurent Sebbag, *Lyon*

Hélène Thibault, *Lyon*

PROGRAMME FINAL

**7 & 8 AVRIL
2022**



LYON.

Hôtel Lyon Métropole

www.rythmo-lyon.com



rythmolyon@overcome.fr

CAPTURER LE RYTHME DE VIE

Exploitez tout le potentiel du moniteur cardiaque implantable Confirm Rx™ - équipé de la technologie SharpSense™ pour la détection de fibrillation auriculaire (FA), de bradycardie et de pause. Vous pourrez diagnostiquer en toute confiance les arythmies.



FACILE ET PRATIQUE
Grâce à la connectivité du smartphone



DETECTION PRECISE
Avec la technologie SharpSense™

Décidez en toute confiance avec le moniteur cardiaque Confirm Rx™.



Abbott
1-3 Esplanade du Foncet,
92442 - Issy-les-Moulineaux
Tél : +33 1 41 46 45 00

Moniteur cardiaque implantable pour surveillance / Holter implantable. Dispositif médical de classe III fabriqué par Abbott Medical. Marqué CE par TUV 0123.
Lire attentivement la notice d'instructions avant utilisation. Pris en charge par l'assurance maladie. LPPR 3410483.

Indications prises en charge:

Diagnostic étiologique des syncopes inexpliquées récurrentes après une évaluation initiale clinique (anamnèse - examen physique dont la mesure de la pression artérielle couchée et debout - ECG 12 dérivations), selon les conditions suivantes :

- pour des patients n'ayant pas de facteurs de haut risque de mort subite nécessitant une hospitalisation (existence d'une cardiopathie structurale ou d'une coronaropathie, anomalies cliniques ou ECG suggérant une syncope rythmique, comorbidités importantes notamment anémie sévère et perturbations électrolytiques) et avec une forte probabilité de récurrence pendant la durée de vie du dispositif
- pour des patients à haut risque de mort subite quand le bilan complet initial incluant une exploration électrophysiologique n'a permis ni le diagnostic, ni l'initiation d'un traitement
- pour des patients chez lesquels la cause réflexe de la syncope est probable ou certaine, avec épisodes fréquents et traumatiques pour lesquels sont discutés la pose d'un stimulateur cardiaque si une bradycardie sévère est enregistrée.

Diagnostic étiologique des accidents ischémiques cérébraux (chez les patients non contre-indiqués à un traitement préventif secondaire par anticoagulation efficace ou à l'occlusion de l'appendice artériel gauche), sans qu'une source cardio-embolique ou un trouble de la coagulation n'ait pu être mis en évidence et lorsque les bilans suivants n'ont pas révélé d'étiologie :

- bilan vasculaire des artères intracrâniennes (IRM et angioIRM ou TDM et angioTDM) et extracrâniennes (échodoppler, angiographie ou angioIRM des troncs supra-aortiques)
- bilan cardiaque : ECG 12 dérivations, monitoring ECG à la phase aiguë au minimum de 24 heures, échographie transthoracique et transœsophagienne (en l'absence de contre-indication) ou scanner cardiaque et holter de 24 h
- bilan biologique à la recherche de troubles de la coagulation et/ou de l'hémostase (patients âgés de moins de 55 ans). Tous ces critères doivent être vérifiés par une équipe multidisciplinaire ad hoc impliquant un neurologue neuro-vasculaire et un rythmologue.

Le symbole ™ indique une marque du groupe Abbott. © 2012 Abbott. Tous droits réservés.
MAT-2302580 v1.0 | Document approuvé pour distribution en France. Format A5.

**7 & 8
AVRIL
2022**

LES RENCONTRES LYONNAISES DE CARDIOLOGIE

PRÉSIDENT DU CONGRÈS Philippe CHEVALIER, Lyon

Chères toutes, chers tous,

Plus que jamais déterminés à échanger et à débattre, nous organisons depuis 17 ans, chaque année, sans interruption, les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie. 2022 n'est pas une exception et nous nous rencontrons à nouveau les 7 et 8 avril. Nous accueillons cardiologues, chirurgiens cardio-vasculaires, imageurs et chercheurs.

Ce séminaire très attendu par notre communauté est l'occasion de faire des mises au point très documentées et traitera des nouvelles techniques diagnostiques et thérapeutiques médicamenteuses et non médicamenteuses.

La cardiologie interventionnelle avec les prothèses intra cardiaques est à l'honneur avec aussi une entité trop longtemps sous-diagnostiquée et sous-traitée les INOCA. Des symposiums sont dédiés à l'amylose et aux cardiopathies congénitales. Pour vous offrir un panorama complet de ce qu'il y a de plus avancé dans notre discipline, les thèmes de l'insuffisance cardiaque avec les gliflozines, la rythmologie avec la défibrillation et la stimulation et les soins urgents cardiologiques sont abordés.

Enfin, comme chaque année des cardiologues suisses, belges, allemands et britanniques les plus éminents sont présents pour nous communiquer leur expertise et partager leur passion.

Dans l'attente du plaisir de vous rencontrer à Lyon je vous adresse toute ma sympathie,

Philippe CHEVALIER

**Hôtel LYON
Lyon Métropole**

ORGANISATION LOGISTIQUE OVERCOME
13-15, rue des Sablons 75116 Paris Cedex, France

Téléphone + 33 (0)1 40 88 97 97

Fax + 33 (0)1 43 59 76 07

Email rythmolyon@overcome.fr

www.rythmo-lyon.com

rythmolyon@overcome.fr

09h00 - 10h30

SESSION 1 : FLASH D'ACTUALITÉS

Modérateurs : Emmanuel Disse, Lyon - Fadi Jamal, Lyon - Claude Kouakam, Lille

- 1) Regards croisés de l'axe nutrition-metabolisme-cardiovasculaire
 - Liens entre diabète de type 2, stéatose hépatique non alcoolique et risque cardiovasculaire
CYRIELLE CAUSSY, LYON
 - Les SGLT2 au cœur du diabète : Utilisation pratique en diabétologie
LAURE GROISNE, LYON
 - Interaction rein-cœur : un dialogue réciproque complexe
FITSUM GUEBRE-EGZIABHER, LYON
- 2) 2 nouvelles études lyonnaises
 - Ponction axillaire et pose de pacemaker
PAUL CHARLES, LYON
 - Le projet ICELAND
MARCO VOLA, LYON
- 3) Cardio oncologie

Modérateurs : Anissa Bouali, Lyon - Laurent François, Lyon

- Les différents traitements en oncologie en 2022 : comment s'y retrouver ?
CHRISTOPHE SAJOUS, LYON
- Quelle évaluation cardiologique avant un traitement oncologique ?
LAURENT FRANÇOIS, LYON
- Que faire en pratique devant une altération de la FEVG sous traitement oncologique ?
CHLOÉ LESIUK, LYON
- FA et cancer : état des lieux
THOMAS DUBOIS, LYON

10h30 - 11h00 ☕ Pause café

11h00 - 12h00

SESSION 2 : MISES AU POINTModérateurs : Guillaume Baudry, Lyon - Marie Levallois, Roanne - Sylvain Richard, Montpellier
Jean-Baptiste Reissq, Montpellier

- Traitement de l'insuffisance : nouvelles recommandations
NATHAN MEWTON, LYON
- Axe cardio rénal et insuffisance cardiaque
WILFRIED MULLENS, GENK - BEL
- Organoides cardiaques
VINCENT GACHE, LYON
- INOCA
FRÉDÉRIC BOUISSET, TOULOUSE

12h00 - 12h30

SESSION 3 : NEURO-CARDIOLOGIE

Modérateurs : Kevin Gardey, Lyon - Alina Scridon, Târgu Mures - ROU

- Anesthésie du ganglion stellaire : indications et modalités techniques
RÉMI SCHWEIZER, LYON
- Quelles solutions pour l'hypertonie vagale et la FA ?
JOSSELIN DUCHATEAU, BORDEAUX

12h30 - 13h30

🎧 Déjeuner - Discours de bienvenue du Président de la CME des HCL : Pr VINCENT PIRIOU

Music : A mechanism for cardiology insights (lecture-demonstration)

La musique : un outil d'analyse en cardiologie

ELAINE CHEW, PARIS

13h30 - 15h00

SESSION 4 : LES NOUVEAUTÉS EN STIMULATION

Avec le soutien institutionnel de Medtronic

Modérateurs : Cyrille Bergerot, Lyon - Robert Frank, Paris - Olivier Levavasseur, Lyon

- Pacemaker sans sonde double chambre : la controverse ne finit pas ?
CHRISTOPHE GARWEG, LOUVAIN - BEL
- Stimulation du faisceau de His et de la branche gauche : le pour et le contre
ANTOINE MILHEM, LA ROCHELLE
- Indications d'implantation de moniteurs continus du rythme cardiaque
CHARLES GUENANCIA, DIJON

15h00 - 16h00

SESSION 5 : CARDIOLOGIE CONGÉNITALE ADULTE

Modérateurs : Sylvie Di Filippo, Lyon - Hervé Joly, Lyon

- Tétralogie de Fallot et Mustard/Senning : prévention de la mort subite
NICOLAS COMBES, TOULOUSE
- Les challenges en rythmologie sur cœur univentriculaire
FRANCIS BESSIÈRE, LYON
- Place de la resynchronisation cardiaque dans les ventricules droits systémiques
VICTOR WALDMANN, PARIS

16h00 - 16h30 ☕ Pause café

16h30 - 17h30

SESSION 6 : CARDIO-PÉDIATRIE

Modérateurs : Roland Henaine, Lyon - Victor Waldmann, Paris

- Place de l'échographie fœtale
SYLVIE DI FILIPPO, LYON
- Les limites actuelles de la chirurgie congénitale pédiatrique
JULIA MITCHELL, LYON
- L'ablation par cathéter, quand et pour quel enfant ?
ALICE MALTRET, PARIS

09h00 - 10h00 **SESSION 7 : TROUBLES DU RYTHME/ACTUALITÉS**

Modérateurs : Jérôme Hourdain, Marseille - Julien Pineau, Lyon - Sandrine Venier, Grenoble

- Radiothérapie stéréotaxique PHILIPPE MAURY, TOULOUSE
- Ablation des TV : quel rapport risque/bénéfice ? FABRICE EXTRAMIANA, PARIS
- FA de découverte fortuite chez les patients porteurs de PM LESUE PLACIDE, MONTPELLIER
- Fibrillation atriale et myopathie atriale JEAN-BAPTISTE GUICHARD, SAINT-ETIENNE

10h00 - 10h30 ☕ Pause café

10h30 - 11h30 **SESSION 8 : CARDIOPATHIES HÉRÉDITAIRES
(SESSION CARDIOGEN/ERN GUARD-HEART)**

Modérateurs : Gabriel Laurent, Dijon - Claude Kouakam, Lille - Alina Scridon, Târgu Mures - ROU

- Aspect ECG de type Brugada chez le patient asymptomatique SAMUEL VISKIN, TEL AVIV - ISR
- How useful is gene specific treatment in LQTS ? ARTHUR WILDE, AMSTERDAM - NLD
- Cardiopathie arythmogène FIRAT DURU, ZURICH - SUI
- Amylose héréditaire à transthyrétine (hATTR) CLAUDIO RAPEZZI, BOLOGNE - ITA

11h30 - 12h15 **SESSION 9 : MALADIE DE FABRY : INVESTIGATIONS EN CARDIOLOGIE**

Avec le soutien institutionnel de Sanofi

Modérateur : Gilles Millat, Lyon

- Place de la génétique dans le diagnostic de la maladie de Fabry PHILIPPE CHARRON, PARIS
- Approche diagnostique de la maladie de Fabry en cardiologie ANTOINE JOBBE-DUVAL, LYON

12h15 - 13h15 **SESSION 10 : LA VALVE TRICUSPIDE : MOINS OUBLIÉE
MAIS TOUJOURS PROBLÉMATIQUE**

Modérateurs : Laurent Sebbag, Lyon - Gilles Rioufol, Lyon - Hélène Thibault, Lyon

- Quand faut-il proposer une correction en cas d'insuffisance tricuspide isolée ? SOPHIE THIVOLET, LYON
- Le clip tricuspide : de la sélection au geste NICOLE KARAM, PARIS
- Prothèse tricuspide chirurgicale et percutanée : pour qui et pourquoi ? JEAN-FRANÇOIS OBADIA, LYON

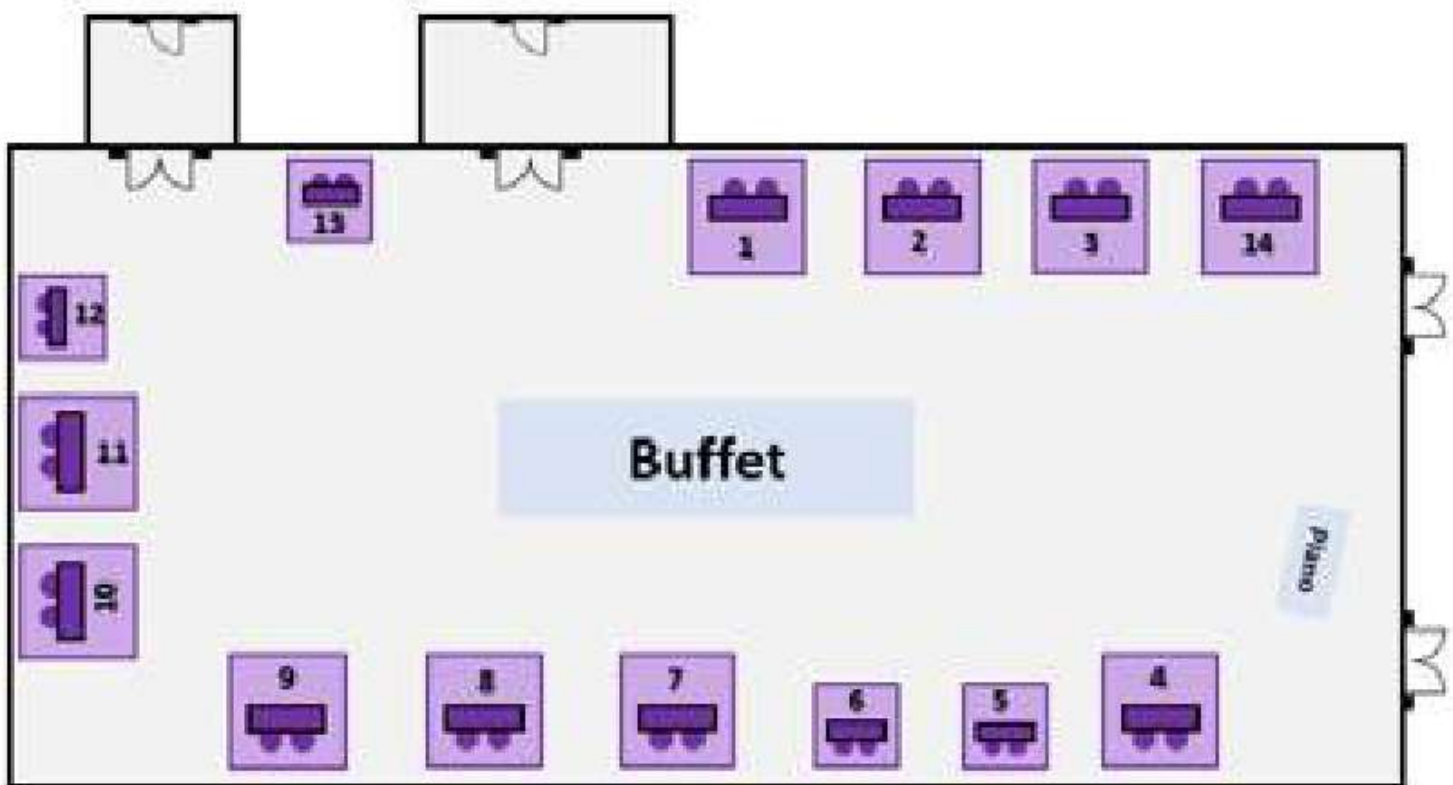
13h15 - 14h15 🍽 Déjeuner

14h15 - 15h45 **SESSION 11 : USIC - ACTUALITÉS/MISES AU POINT**

Modérateurs : Thomas Bochaton, Lyon - Eric Bonnefoy, Lyon

- Substances illicites et pathologies cardiaques aiguës FLORA KOCHLY, LYON
- Coronarographie dans l'arrêt cardiaque BERTRAND SCHEPPLER, LYON
- Place de la cardiologie structurale en USIC CYRIL PRIEUR, LYON

PLAN DE L'EXPOSITION



Stand n°01	Abbott Medical
Stand n°02	Boehringer Ingelheim
Stand n°03	Occlutech
Stand n°04	Optified-self
Stand n°05	Astrazeneca
Stand n°06	Amicus
Stand n°07	Sanofi Aventis
Stand n°08	Alnylam
Stand n°09	Microports
Stand n°10	Johnson & Johnson
Stand n°11	Theradial
Stand n°12	Bayer
Stand n°13	Pfizer
Stand n°14	Citadelles & Mazenods

www.rythmo-lyon.com

rythmolyon@overcome.fr

ADRESSES DES PARTENAIRES

ABBOTT MEDICAL FRANCE SAS Stand n°01

1-3 esplanade du Foncet
92442 Issy-les-Moulineaux
www.abbott.fr

ALNYLAM FRANCE SAS Stand n°08

100 - 102 avenue de Suffren
75015 Paris
www.alnylam.com

AMICUS THERAPEUTICS Stand n°06

Opéra E, Les Collines de l'Arche
76 route de la Demi-Lune
92057 Paris La Défense Cedex
www.amicusrx.fr

ASTRAZENECA Stand n°05

31 place des Corolles Tour Carpe Diem
92400 Courbevoie
www.astrazeneca.fr

BAYER HEALTHCARE SAS Stand n°12

Parc Eurasanté
220 avenue de la Recherche
59120 Loos
www.bayer.fr

BOEHRINGER INGELHEIM Stand n°02

100/104 avenue de France
75013 Paris
www.boehringer-ingelheim.fr

Citadelles & Mazenod Stand n°14

8 rue Gaston St Paul
75016 Paris
citadelles-mazenod.com

JOHNSON & JOHNSON MEDICAL SAS Stand n°10

1 rue Camille Desmoulins
92787 Issy-les-Moulineaux
www.jnjmedicaldevices.com

MICROPORT CRM Stand n°09

4 avenue Reaumur
92140 Clamart
www.crm.microport.com

OCCLUTECH Stand n°04

4 quai Gillet
69004 Lyon
www.occlutech.com

OPTIFIED-SELF Stand n°03

43 avenue de la Grande Armée
75016 Paris
www.optified-self.com

PFIZER Stand n°13

23-25 avenue du Dr Lannelongue
F-75668
Paris Cedex 14
www.pfizer.fr

SANOFI AVENTIS Stand n°07

82 avenue Raspail
94250 Gentilly
www.sanofi.fr

THERADIAL Stand n°11

5 rue Maryse Bastié
44700 Orvault
www.theradial.com

NOUS REMERCIONS NOS PARTENAIRES



7 & 8
AVRIL
2022

LES **RENCONTRES**
LYONNAISES DE
CARDIOLOGIE

www.rythmo-lyon.com

rythmolyon@overcome.fr

**7 & 8
AVRIL
2022**

LES RENCONTRES LYONNAISES DE CARDIOLOGIE

PRÉSIDENT DU CONGRÈS Philippe CHEVALIER, Lyon



INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DE LA MANIFESTATION

HÔTEL LYON MÉTROPOLE

85, quai Joseph Gillet, 69004 Lyon

ORGANISATION LOGISTIQUE & INSCRIPTION

OVERCOME : 13-15 rue des Sablons - 75116 Paris, France

Tél. : +33 (0)1 40 88 97 97 - Fax : +33 (0)1 43 59 6 07 - E-mail : rythmolyon@overcome.fr

SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE

Professeur Philippe Chevalier - Hôpital Louis Pradel, Département de Rythmologie

28, avenue Doyen Lépine - 69394 Lyon Cedex 03

Tél. : +33 (0)4 72 35 76 89 - Fax : +33 (0)4 72 35 73 41 - E-mail : philippe.chevalier@chu-lyon.fr

TARIF INSCRIPTION

	sur place
Congressistes	350 €
Internes* - Étudiant(e)s *	250 €
Infirmier(e)s* - Technicien(ne)s*	200 €

** Joindre impérativement un justificatif de statut*

Les frais d'inscription incluent : l'accès aux sessions scientifiques et à l'exposition, les documents du congrès, les déjeuners du jeudi 7 et du vendredi 8 avril 2022 et les pauses café.

SITE INTERNET

Le programme et toutes les informations utiles sont disponibles sur le site Internet du congrès : www.rythmo-lyon.com

HÉBERGEMENT

Des chambres ont été réservées pour les participants à proximité du lieu du congrès à des tarifs préférentiels. Pour toute information ou réservation, contactez l'agence OVERCOME : Tél. : +33 (0)1 40 88 97 97 - Email : rythmolyonhousing@overcome.fr

TRANSPORT



Rencontres Lyonnaises de Cardiologie - Numéro d'agrément pour tarifs congrès : 38040AF Validité du 31/03/2022 – 15/04/2022

Réservation sur le site : <http://globalmeetings.airfranceklm.com> ou en agence agréée Air France. Une réduction jusqu'à 45 % sur le plein tarif en classe économique aller-retour (soumis à conditions) sur présentation du programme.

LES RENCONTRES LYONNAISES DE CARDIOLOGIE

PRÉSIDENT DU CONGRÈS Philippe CHEVALIER, *Lyon*

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Eric Bonnefoy-Crudaz, *Lyon*

Philippe Chevalier, *Lyon*

Sylvie Di Filippo, *Lyon*

Gérard Finet, *Lyon*

Pierre Lantelme, *Lyon*

Gilles Rioufol, *Lyon*

Laurent Sebbag, *Lyon*

Hélène Thibault, *Lyon*

6 & 7 AVRIL
2023

Save the date

LYON.

Hôtel Lyon Métropole

www.rythmo-lyon.com

rythmolyon@overcome.fr

DIAMOND TEMP™

LA RADIOFRÉQUENCE MODERNE

Diamond Temp™



DE TAUX DE SUCCÈS
sur les critères de
sécurité¹



DE TAUX D'EFFICACITÉ¹



DE RÉDUCTION
de la procédure
de radiofréquence¹



DE RÉDUCTION
d'un tir d'ablation
de radiofréquence¹



DE RÉDUCTION
de solution saline
injecté dans le patient¹



¹Josef Kautzner et al., A Novel Temperature-Controlled Radiofrequency Catheter Ablation System Used to Treat Patients With Paroxysmal Atrial Fibrillation, *Journal of the American College of Cardiology*, 2011. Etude prospective, multicentrique, non-inferiorité, randomisée dans 23 centres. 482 patients atteints de FA paroxysmale. Le système Diamond Temp (DTA) est non inférieur au système d'ablation contrôlé à RF "contact force" en termes de sécurité et d'efficacité. Les données ci-dessus ont été obtenues à la suite d'un calcul effectué par Medtronic ($p < 0.001$):
40% = 17.9 +/- 8.1 vs 29.8 +/- 14 min.
55% = 14.7 +/- 5.3 vs 32.6 +/- 25.3 sec.
58% = 332.2 +/- 120.8 vs 789.2 +/- 551.5 mL.

Le système d'ablation Diamond Temp™ est composé des dispositifs médicaux suivants : câble GenConnect (classe I, auto-certification), câble du cathéter de radiofréquence (classe IIa), cathéter d'ablation (classe III), pompe d'irrigation (classe IIa), générateur de radiofréquence (classe IIb), fabriqués par Epix Therapeutics Inc., CE n°2797.

Il est conçu pour une utilisation chez des patients nécessitant une cartographie électrophysiologique cardiaque (stimulation et enregistrement), ainsi que pour une utilisation à des fins d'ablation cardiaque avec surveillance de la température des tissus pendant l'ablation.

Lire attentivement la notice de chaque dispositif avant toute utilisation.

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

www.medtronic.fr

Réservé aux professionnels de santé.

UC202118949FF © Medtronic France 2022.
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
Création mars 2022.

*Avancer, Ensemble

Medtronic
Further. Together.*



Une offre de services complète autour de la télécardiologie



Boston Scientific vous accompagne pour :

- Inscrire vos patients sur le site web LATITUDE™ NXT
- Expédier le communicateur LATITUDE™ NXT directement à vos patients
- Aider vos patients à l'installation du matériel
- Gérer vos patients non communicants
- Vous conseiller dans l'utilisation de votre interface LATITUDE™ NXT

Boston Scientific renforce son équipe dédiée à la télécardiologie.
Notre service clients LATITUDE est à votre disposition :

0 805 540 422

SERVICE & APPEL GRATUITS

Du Lundi au Vendredi de 8h30 à 17h30 | mail : latitude.europe@bsci.com

Nom du produit : LATITUDE™ NXT – Remboursement : Remboursé au titre de la LPPR (Codes 3407713, 3427822, 3414541 et 3428690 pour utilisation avec un défibrillateur simple chambre, double chambre, CRT-D et défibrillateur sous-cutané). Remboursement au titre de la LPPR des stimulateurs cardiaques Boston Scientific associés au système de télésurveillance LATITUDE™ NXT. Code LPPR ACCOLADE™ SR (3429962), ACCOLADE™ DR (3422629), ACCOLADE™ DR EL (3435388), CRTP VISIONIST™ (3473680). – Indications : le système LATITUDE™ NXT permet de communiquer à distance avec un dispositif implanté Boston Scientific compatible et de transférer les informations vers une base de données centrale. Le système LATITUDE™ NXT fournit des données relatives au patient pouvant être utilisées pour l'examen clinique du patient. – Classe : DMIA – Numéro d'organisme notifié : CE2797 – Fabricant : Boston Scientific Corp. – Bon usage : Toutes les marques déposées mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les indications, contre indications, mises en garde et mode d'emploi figurent sur la notice d'utilisation livrée avec chaque dispositif, veuillez les lire attentivement avant toute utilisation du dispositif.