

# PHYSIODAY

JOURNÉES DE PHYSIOLOGIE  
EN CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

**5 & 6 AVRIL 2024**  
HÔTEL SHERATON  
NICE

**PROGRAMME FINAL**

COMITÉ  
D'ORGANISATION

---

Julien Adjedj  
Brahim Harbaoui  
Eric Van Belle  
Patrick Dupouy

## Édito

De la première **angioplastie** décrite par **Andreas Gruntzing** à nos jours, **la physiologie coronaire** est restée un élément central dans notre pratique. Les méthodes de mesures, les index et les techniques proposées sont de plus en plus nombreuses. Les discussions, les interrogations tant sur l'aspect technique que pratique demeurent également nombreuses. Aborder le spectre de la physiologie coronaire (et cardiaque) invasive et non invasive, de la micro à la macrocirculation, pouvoir échanger ensemble nous a semblé essentiel dans le périmètre de notre pratique actuelle.

**Nous vous retrouvons donc à Nice les 5 & 6 avril 2024 à l'Hôtel Sheraton**, avec un programme riche et dynamique, des présentations claires et passionnées, autour de discussions animées et interactives. Ce sera l'occasion de tout apprendre sur la physiologie coronaire, au sein d'une journée et demi dédiée, et unique car pour la première fois multi-sponsors.

**Nous sommes heureux de vous accueillir à Nice pour cette 1<sup>ère</sup> Édition de PHYSIODAY !**

Amitiés,  
**Le Comité d'Organisation**  
Julien Adjedj – Brahim Harbaoui – Eric Van Belle – Patrick Dupouy

## Comité d'organisation

FONDATEUR

**Julien ADJEDJ**  
Institut Arnault Tzanck  
de Saint-Laurent-  
du-Var

**Brahim HARBAOUI**  
Hôpital Croix Rousse  
de Lyon

**Eric VAN BELLE**  
CHU de Lille

**Patrick DUPOUY**  
Hôpital privé Ramsay  
Santé d'Antony

## Orateurs

**Pierre AMIENS**  
Institut Tzanck  
Saint-Laurent-du-Var

**Joaquin AZPILICUETA**  
Elixir Medical

**Gilles BARONE ROCHETTE**  
CHU de Grenoble

**Anne BELLEMAIN APPAIX**  
CH d'Antibes

**Mathieu BIZOT**  
Hôpital Saint-Joseph  
Marseille

**Frédéric BOUISSET**  
CHU de Toulouse

**Léo CUENIN**  
Institut Tzanck  
Saint-Laurent-du-Var

**Benjamin FAURIE**  
Institut cardiovasculaire  
de Grenoble

**Riad GUECHE**  
Hôpital Sainte-Musse  
de Toulon

**Benoît GUILLON**  
CHU de Besançon

**Lamis HAIDER**  
Hôpital Louis Pradel  
Lyon

**Radwane HAKIM**  
Hôpital Louis Pasteur  
Chartres

**Martin JANET**  
Medtronic

**Pierre MEYER**  
Institut Tzanck  
Saint-Laurent-du-Var

**Baptiste MOSSAZ**  
Institut Tzanck  
Saint-Laurent-du-Var

**Christophe POUILLOT**  
Clinique Sainte-Clotilde  
La Réunion

**Vladimir RUBIMBURA**  
Ensemble Hospitalier de  
la Côte Morges,  
Suisse

**Mohammad SAHEBJALAL**  
Musgrove Park Hospital  
Royaume-Uni

**Clément SERVOZ**  
CHU de Toulouse

**Georgios SIDERIS**  
AP-HP, Paris

## Infos pratiques



### Adresse

**Hôtel Sheraton,**  
480 Promenade des Anglais  
Entrance via Av. des Grenouillères  
06200 Nice



### Horaires du congrès

**Vendredi 5 avril:**  
**09h50 – 19h30**  
-  
**Samedi 6 avril:**  
**10h00 – 14h00**



### Dîner Physioday

### Villa Djunah,

1 Boulevard Charles Guillaumont  
06160 Juan les Pins

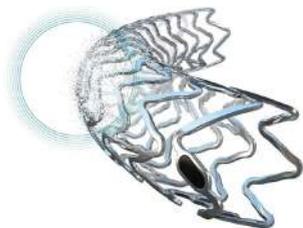
## Contact

### Responsable opérationnelle

Marie Cusman  
Portable : 06.17.29.65.31  
Email : m.cusman@comnco.com

### Inscriptions

Lucille Sarafian  
Portable : 06.17.42.55.26  
Email : l.sarafian@comnco.com



## Medis QFR 2.2<sup>®</sup>

Technologie de mesure non-invasive du ratio quantitatif du flux coronaire (Quantitative Flow Ratio)

La physiologie coronaire virtuelle et non-invasive :

- Plus simple<sup>1</sup>
- Plus rapide – Temps d'analyse réduit à < 1min<sup>1</sup>
- Prédicative du post-stenting<sup>2</sup>

Les étais coronaires résorbables Freesolve fournissent un soutien temporaire aux vaisseaux, le magnésium étant entièrement résorbé après 12 mois. La QFR<sup>®</sup> utilisée conjointement au Freesolve, pourra contribuer au bon dimensionnement et au bon positionnement de l'étai au niveau de la sténose coronaire.



www.biotronik.fr

Web Application :  
<https://bioapp-biotronik.fr/log-in>



1. Versus version 2.1 du logiciel. La version 2.2 du logiciel est une amélioration des fonctionnalités liées à l'automatisation du logiciel via le "deep learning" (intelligence artificielle) et reste basé sur l'algorithme validé par les études cliniques prétables.  
2. QFR Résiduelle  
3. Données base d'essai Rapport IIB/PI30-2022, final figure 144 - Freesolve en comparaison avec les stents Orsiro Mission (Biotronik) et Xience Sierra (Abbott);  
4. Données du rapport IIB-P-06-2017 (table 1 et page 7);  
5. Sur la base des données pré-cliniques, Seguchi, M. et al., EuroIntervention 2023;18 publié en ligne Janvier 2023; 8. En comparaison de la génération précédente TR 156799, Chap 11.3 page 55  
6. 99.3% résorbé à 12 mois (marqueurs non résorbables) selon les données d'imagerie OCT de l'étude BIOMAG-1 présentées par le Dr. M. Seguchi au congrès ESC 2023;  
7. Haude M. et al., Safety and performance of the third-generation drug-eluting resorbable coronary magnesium scaffold system in the treatment of subjects with de novo coronary artery lesions: 6-month results of the prospective, multicenter BIOMAG-1 first-in-human study the Lancet eClinical Medicine 2023;59: 101940;

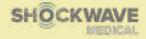
QFR et QANGIO sont des marques déposées de Medis Associated by et distribuées en France par BIOTRONIK France. FREESOLVE est une marque déposée BIOTRONIK Group of companies. QAngio XA 3D est un logiciel de visualisation, quantification et analyse d'images digitales dans le domaine de la radiologie diagnostique, dispositif médical de classe IIa, développé par Medis Associated by et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par S05 1639. QANGIO est indiqué pour une utilisation dans un environnement clinique dans lequel des résultats quantifiés validés et reproductibles sont nécessaires pour aider à l'évaluation de vaisseaux coronaires sur des images angiographiques aux rayons X, pour une utilisation sur des patients individuels atteints de maladies des artères coronaires. FREESOLVE est un dispositif médical de classe III, fabriqué par BIOTRONIK AG, et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le BSI0297. Il est indiqué est indiqué pour l'amélioration du diamètre luminal dans le traitement des lésions sténotiques de novo d'une artère coronaire native chez les patients souffrant d'une cardiopathie coronaire symptomatique. Avant toute utilisation, lire attentivement la notice et notamment la liste des indications, des contre-indications, mises en garde et précautions. Veuillez consulter la fiche technique pour ce qui concerne les caractéristiques et performances de ces dispositifs. Ces dispositifs ne sont PAS pris en charge par les organismes d'assurance maladie. Selon VI/CVI/RA-1223/281 23/12/BIOTRONIK/PM/001

# ALLER PLUS LOIN QUE L'ANGIOGRAPHIE

Le guide de pression PressureWire<sup>™</sup> X Abbott avec le système cardiovasculaire Coroventis<sup>‡</sup> CoroFlow<sup>‡</sup> peut diagnostiquer à la fois la maladie coronarienne épigardique et la dysfonction microvasculaire.



MISE EN GARDE : Ce produit est destiné à être utilisé par un médecin ou sous la supervision d'un médecin. Avant utilisation, consultez le mode d'emploi à l'intérieur de l'emballage du produit (si disponible) ou à l'adresse vascular.efu.abbott.com/manuals pour de plus amples informations sur les indications, contre-indications, mises en garde et événements indésirables. Document approuvé pour DISTRIBUTION en France uniquement. Les illustrations sont des représentations d'artiste et ne doivent pas être considérées comme des dessins d'ingénierie ou des photographies. Photos archivées par Abbott.  
PRESSUREWIRE<sup>™</sup> X, guide de pression pour Mesure du flux de réserve coronarien (FFR). Dispositif médical de classe III, organisme notifié CE 2797 BSI Fabriqué par Abbott, mandataire européen Abbott / St. Jude Medical Coordination Center BVBA. Se référer aux informations de la notice d'instructions qui décrivent les informations de bon usage du dispositif. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice. PRESSUREWIRE<sup>™</sup> X est pris en charge par les organismes d'assurance maladie. LPPR 5227772  
CoroFlow<sup>‡</sup>, système cardiovasculaire, logiciel de recueil, calcul, stockage des paramètres physiologiques mesurés par le guide de pression PressureWire<sup>™</sup> X Abbott Medical. Dispositif Médical de classe IIa, organisme notifié CE 0402. Fabriqué par Coroventis. Se référer aux informations de la notice d'instructions qui décrivent les informations de bon usage du dispositif. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice. Non pris en charge par les organismes d'assurance maladie.  
Abbott Medical France Division Vasculaire  
1-3 Esplanade du Foncet, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, Tél. : 33.1.41.46.45.00  
<sup>™</sup> Indique une marque du Groupe Abbott.  
<sup>‡</sup> Indique des marques tierces, appartenant à leurs propriétaires respectifs.  
www.cardiovascular.abbott  
© 2021 Abbott. Tous droits réservés. MAT-2114387 v1.0

9h55	Introduction du Comité d'Organisation	
10h05 - 12h20	<b>SESSION : FFR Physique</b> Modérateurs : Brahim Harbaoui - Christophe Pouillot - Pierre Meyer	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FFR pour quoi faire ?</b> - Patrick Dupouy</li> <li>• <b>Parlons chiffres (valeur seuil)</b> - Julien Adjedj</li> <li>• <b>La FFR comme guide post angioplastie ?</b> - Benoit Guillon</li> <li>• <b>Choix des guides de pressions</b> - Julien Adjedj</li> <li>• <b>Un peu d'ordre dans les indices</b> - Brahim Harbaoui</li> <li>• <b>FFR à la française</b> - Benjamin Faurie</li> <li>• <b>INOQUOI ?</b> - Gilles Barone Rochette</li> </ul>	
12h20-12h50	Les principes du FFR classique et le rôle important de la microcirculation à cet égard Frédéric Bouisset, Christophe Pouillot, Georgios Sideris	
12h50-13h20	Apports de l'angioplastie virtuelle pour optimiser le traitement et réduire contraste et rayons Eric Van Belle, Brahim Harbaoui	
13h20 - 14h10	Déjeuner	
14h10-14h40	Intégrer la FFRangio™ dans votre pratique Martin Janet, Mohammad Sahebjalal	
14h40-15h10	Le réducteur du sinus coronaire: un traitement de l'angor réfractaire Clément Servoz	
15h10 - 17h40	<b>SESSION : FFR Virtuelle</b> Modérateurs : Eric Van Belle - Benoit Guillon - Gilles Barone Rochette	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Choix des FFR angio graphiques</b> - Christophe Pouillot</li> </ul>	

15h30-16h00	La microFR d'aujourd'hui et de demain Radwane Hakim	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Principes de la FFR virtuelle</b> - Benoit Guillon</li> </ul>	
16h20-16h50	L'angiographie coronaire fonctionnelle : le nouveau gold standard de l'évaluation coronaire ? L'angioplastie guidée par vFFR: Rapidité et simplicité dans l'évaluation physiologique - Brahim Harbaoui	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La FFR pour évaluer la lésion non coupable du SCA</b> - Anne Bellemain Appaix</li> </ul>	
17h10-17h40	La physiologie du biorésorbable ou l'apport de la QFR et de l'IMR Anne Bellemain Appaix	
17h40 - 18h00	Pause café	
18h00-19h30	<b>SESSION : Perspectives</b> Modérateurs : Patrick Dupouy - Clément Servoz - Anne Bellemain Appaix	
18h00	<b>À VOUS LA PAROLE !</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La physiologie et le biorésorbable</b> - Riad Gueche</li> <li>• <b>Intérêt du Pullback DFR en pré/post PCI</b> - Clément Servoz</li> <li>• <b>Apport de l'Angioplastie virtuelle pour optimiser le traitement</b> Brahim Harbaoui</li> </ul>	  
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les études à venir et celles qui manquent</b> - Gilles Barone Rochette</li> <li>• <b>Le sujet qui fâche : le déremboursement</b> - Eric Van Belle</li> </ul>	
19h00-19h30	Une nouvelle génération d'endoprothèse coronaire pour apporter de la souplesse aux artères Joaquin Azpilicueta, Julien Adjedj, Vladimir Rubimbura	
19h30	CLÔTURE DE LA JOURNÉE	

09h20-13h00

## SESSION: Retour aux sources

Modérateurs: Julien Adjedj - Frédéric Bouisset - Pierre Amiens

- **Lecture des registres France PCI et PhysioMACE** - Julien Adjedj
- **Planification de l'angioplastie** - Eric Van Belle
- **Cathé gauche droit (et oui ça existe encore et voilà pourquoi)**  
Brahim Harbaoui
- **La FFR dérivée du scanner : état des lieux** - Frédéric Bouisset
- **La physiologie cardiaque focus sur les valvulopathies** - Léo Cuenin
- **Evaluation invasive du RAO** - Pierre Amiens
- **Evaluation invasive d'une CMO** - Pierre Meyer
- **Comment on évalue une HTAP en 2024** - Baptiste Mossaz
- **Focus sur la physiologie coronaire** - Julien Adjedj
- **Angor vasospastique** - Matthieu Bizot
- **Exploration de l'insuffisance cardiaque invasive : qu'est-ce que cela apporte ?** - Lamis Haider

13h00-14h00

Déjeuner



**Un système de guidage réinventé combinant l'IVUS HD et la dernière génération de guide de mesure de pression, enrichis par l'intelligence artificielle.**

**AVVIGO™ +**  
Système de guidage



**COMET™ II**  
Guide de mesure de pression



**OPTICROSS™ HD**  
Cathéter d'imagerie coronaire 60 MHz

IVUS HD : Echographie Intravasculaire Haute Définition

Les indications, contre-indications, mises en garde et mode d'emploi figurent sur la notice d'utilisation livrée avec chaque dispositif ou disponibles sur [www.IFU-BSCL.com](http://www.IFU-BSCL.com); veuillez les lire attentivement avant toute utilisation du dispositif. AVVIGO+ Système de guidage multimodal - Le système de guidage multimodal AVVIGO+ est utilisé par les médecins pour obtenir des informations anatomiques physiologiques, intravasculaires et/ou intracardiaques. - Classe IIa - CE0344 - Non remboursé au titre de la LPP.

Comet™ | Guide de mesure de pression - Le guide de mesure de pression Comet™ est indiqué pour diriger un cathéter dans un vaisseau sanguin et mesurer les paramètres physiologiques dans les vaisseaux sanguins coronaires. - Classe III - CE0344 - Boston Scientific Corp.

OptiCross™ HD Cathéters d'imagerie coronaire 60 MHz - Ce cathéter est conçu uniquement pour l'examen échographique des pathologies coronariennes intravasculaires. L'échographie intravasculaire est indiquée pour les patients chez qui les procédures interventionnelles transluminales coronaires sont indiquées. - Classe III - CE0344 - Boston Scientific Corp.

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-BSCL.com](http://www.IFU-BSCL.com). Informations à utiliser uniquement dans les pays dans lesquels le produit a été autorisé par les autorités sanitaires.

IC-1823208-AA 0 2024 Boston Scientific Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.

## Remerciements

### Gold sponsors



### Silver sponsors



### Sponsors



**PHILIPS**

OmniWire

Guide de pression

**Solid core\*.**  
Aucun compromis.

\* Ame de guide classique

# PHYSIO DAY

JOURNÉES DE PHYSIOLOGIE  
EN CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

**SAVE THE DATE**

**3 & 4 AVRIL 2025**

**HÔTEL SHERATON  
NICE**

## COMITÉ D'ORGANISATION

Julien Adjedj  
Brahim Harbaoui  
Eric Van Belle  
Patrick Dupouy

## ORGANISATION

Responsable opérationnelle

Marie Cusman

m.cusman@comnco.com

Tel +33 6 17 29 65 31

Logistique et inscriptions

inscription@physioday.fr

Tél +33 4 91 09 70 53

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