



# SYMPOSIUM SUSTAINABILITY IN CARDIAC EP

“RECYCLE, REUSE, REDUCE & RETHINK”

## | PROGRAMME

9 SEPTEMBRE 2022, IHU LIRYC  
BORDEAUX, 10H – 17H



# PROGRAMME

## 10h00 - Accueil café

### 10h30 // Introduction

Julie Boussuge-Rozé, IHU Liryc  
Pierre Jais, IHU Liryc  
Yann Bubien, CHU de Bordeaux

### 10h40 - 12h00 // Quel impact des procédures d'électrophysiologie cardiaque sur l'environnement ?

Modérateurs : Francis Bessière, Hospices Civiles de Lyon – Jeanne Blancand, CHU de Bordeaux

- 10h45 - 11h05 • **L'impact du secteur de la santé sur l'environnement**  
*Marie Kernec, The Shift Project santé*
- 11h05 - 11h20 • **Bilan carbone de la procédure d'ablation de FA**  
*Geoffroy Ditac, Hospices civils de Lyon*
- 11h20 - 11h35 • **Pratiques actuelles et attentes pour la réduction de l'impact environnemental des cathéters d'EP : résultats de l'enquête européenne EHRA/Liryc**  
*Julie Boussuge-Rozé, IHU Liryc et Serge Boveda, Clinique Pasteur*
- 11h35 - 12h00 • **Table ronde**

## 12h00 - Pause déjeuner

### 13h - 17h // Quelles solutions pour réduire l'impact environnemental des procédures d'électrophysiologie cardiaque ?

### 13H - 14H : RECYCLE

Modérateurs : Serge Boveda, Clinique Pasteur - Sonia Delaporte-Cerceau, AP-HP GH Sorbonne Université

- 13h05 - 13h10 • **Example of a recyclability study for the Orion<sup>TM</sup> catheter**  
**Résultats de l'étude de recyclabilité du cathéter diagnostic Orion<sup>TM</sup>**  
*Christopher Hartemink, Boston Scientific, Université de Calvin*
- 13h10 - 13h20 • **Freins et opportunités pour le recyclage des cathéters**  
*Amandine Degobert, Clinique Pasteur Toulouse*
- 13h20 - 13h30 • **Filières de recyclage disponibles dans les hôpitaux : exemple de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**  
*Sophie Michel, Assistance Publique-Hopitaux de Paris*
- 13h30 - 13h35 • **Recherche sur des méthodes innovantes pour le recyclage des cathéters**  
*Cyril Aymonier, Institut de Chimie et de la Matière Condensée de Bordeaux*
- 13h35 - 14h00 • **Table ronde**

## 14H - 15H : REUSE

Modérateurs : Josselin Duchateau, CHU de Bordeaux – Virginie Valentin, Hospices civils de Lyon

- 14h00 - 14h15 • **Remanufacturing EP catheters: A regulated solution for reducing emissions, waste and supply chain vulnerabilities**  
*Le remanufacturing des cathéters : une solution règlementée pour réduire les émissions, les déchets et les vulnérabilités de la chaîne d'approvisionnement*  
Dan Vukelich, Association of Medical Devices Reprocessors
- 14h15 - 14h20 • **Restérilisation et reprocessing : point sur la réglementation et les pratiques en France**  
Nicolas Martelli, APHP-Hopital Européen Georges Pompidou
- 14h20 - 14h25 • **Infections liées à la restérilisation des pacemakers et des défibrillateurs**  
Thomas Khairy, McGill University, Montreal Heart Institute
- 14h25 - 14h30 • **Moniteurs de télécardiologie : mise en place d'un circuit de reconditionnement en vue de leur réutilisation**  
Nicolas Pivert, Medtronic
- 14h30 - 14h40 • **Leviers pour faire évoluer la réglementation en France**  
Intervenant à confirmer
- 14h40 - 15h00 • **Table ronde**

## 15h00 - Pause café

## 15H15 - 16H45 : REDUCE & RETHINK

Modérateurs : Eloi Marijon, APHP-Hôpital Européen Georges Pompidou - Noëlle Bernard, CHU de Bordeaux

- 15h20 - 15h35 • **Exemple d'une démarche d'éco-responsabilité en chirurgie cardiaque**  
Daniel Grinberg, Hospices civils de Lyon
- 15h35 - 15h40 • **Reduction des consommables en procédure d'électrophysiologie**  
Francis Bessière, Hospices civils de Lyon
- 15h40 - 15h50 • **Pistes de réflexion sur le packaging et le transport**  
Nicolas Legros et Marc Durand, Abbott
- 15h50 - 16h00 • **Présentation des caractéristiques de la gamme d'eco-catheters**  
Emmanuelle Lorenzetti et Adam Molina, Biosense Webster
- 16h00 - 16h10 • **Présentation d'un projet cathéter éco-responsable**  
Josselin Duchateau et Rémi Dubois, IHU Liryc
- 16h10 - 16h25 • **Concept de développement durable en santé**  
Patrick Pessaux, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
- 16h25 - 16h45 • **Table ronde**

## 16h45 // Conclusion

Julie Boussuge-Rozé, IHU Liryc  
Serge Boveda, Clinique Pasteur

## Intervenants

- **Cyril Aymonier**, *Institut de Chimie et de la Matière Condensée de Bordeaux*, Directeur de Recherche CNRS
- **Noëlle Bernard**, *CHU de Bordeaux*, Médecin, co-pilote du groupe Transformation écologique au *CHU de Bordeaux* depuis 2016, Co-fondatrice du collectif d'action face à l'urgence en santé et environnement *CAUSE*
- **Francis Bessière**, *Hospices civils de Lyon*, Cardiologue
- **Jeanne Blancand**, *CHU de Bordeaux*, Ingénieur Transformation écologique
- **Julie Boussuge-Rozé**, *IHU Liryc*, Directrice exécutive
- **Serge Boveda**, *Clinique Pasteur*, Cardiologue, Co-chef du service de rythmologie cardiaque
- **Yann Bubien**, *CHU de Bordeaux*, Directeur général
- **Amandine Degobert**, *Clinique Pasteur*, Cadre infirmier du plateau de rythmologie interventionnelle
- **Sonia DELAPORTE-CERCEAU**, *AP-HP GH Sorbonne Université*, Médecin Anesthésiste Réanimateur, Présidente Commission Développement Durable de la CME
- **Geoffroy Ditac**, *Hospices civils de Lyon*, Interne de cardiologie
- **Rémi Dubois**, *IHU Liryc*, Chercheur, Chef de l'équipe de recherche en traitement du signal
- **Marc Durand**, *Abbott*, Marketing manager West Europe Cardiac EP
- **Josselin Duchateau**, *IHU Liryc, CHU de Bordeaux*, Cardiologue
- **Christopher Hartemink**, *Boston Scientific*, Associate Professor in Engineering at Calvin University
- **Daniel Grinberg**, *Hospices civils de Lyon*, Chirurgien cardiaque mandaté par la Société Française de Chirurgie Cardiaque et les Hospices Civiles de Lyon pour le bloc opératoire durable
- **Pierre Jaïs**, *IHU Liryc*, Directeur général
- **Marie Kernec**, *The Shift Project santé*, Consultante Santé Durable
- **Thomas Khairy**, *McGill University*, Medical Student, *Montreal Heart Institute*, Research Student
- **Nicolas Legros**, *Abbott*, Responsable technico-commercial cardiac EP
- **Emmanuelle Lorenzetti**, *Biosense Webster*, Senior manager professional relations & partnerships
- **Eloi Marijon**, *APHP-Hôpital Européen Georges Pompidou*, Cardiologue, Chef du service de rythmologie
- **Nicolas Martelli**, *APHP-Hopital Européen Georges Pompidou*, Pharmacien Hospitalier
- **Sophie Michel**, *Assistance Publique-Hôpitaux de Paris*, cheffe de projet gestion déchets
- **Adam Molina**, *Biosense Webster*, Manufacturing engineer & new product development manager
- **Patrick Pessaux**, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*, Chef de service de chirurgie viscérale et digestive, Président du collectif éco-responsabilité en santé (CERES)
- **Nicolas Pivert**, *Medtronic*, Business Director Western Europe, CRM - Patient Management
- **Virginie Valentin**, *Hospices civils de Lyon*, Directrice Générale Adjointe
- **Dan Vukelich**, *Association of Medical Devices Reprocessors*, President

## Comité d'organisation

**Francis Bessière - Julie Boussuge-Rozé - Serge Boveda - Pierre Jaïs - Eloi Marijon - Frédéric Sacher - Noëlle Bernard**

## INFORMATIONS PRATIQUES

### S'inscrire

[https://Sustainability\\_cardiac\\_EP.eventbrite.fr](https://Sustainability_cardiac_EP.eventbrite.fr)  
Symposium hybride

### Contacts

Programme scientifique : [julie.boussuge-roze@ihu-liryc.fr](mailto:julie.boussuge-roze@ihu-liryc.fr)  
Informations pratiques : [communication@ihu-liryc.fr](mailto:communication@ihu-liryc.fr)

### Adresse

IHU LIRYC - Site Hôpital Xavier Arnoz  
Avenue du Haut-Lévêque  
33600 Pessac-Bordeaux