

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

22<sup>es</sup> Journées  
de Rythmologie

06/08 octobre 2021

**GROUPE DE RYTHMOLOGIE  
ET DE STIMULATION CARDIAQUE  
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DE CARDIOLOGIE**



Société  
Française de  
Cardiologie

WESTIN PARIS-VENDÔME

Paris

www.congres-rythmo.com

**L**e Groupe de Rythmologie et de Stimulation de la Société Française de Cardiologie a le plaisir de vous convier aux 22<sup>èmes</sup> Journées de Rythmologie.

Rassemblée sur 5 demi-journées, cette manifestation aborde l'essentiel des thèmes et des actualités de la stimulation, de la défibrillation et de la rythmologie en séances plénières que nous souhaitons le plus interactives possible. Cette réunion est résolument scientifique et ouverte à l'Europe tout en restant conviviale, ce qui en a fait un succès qui s'est conforté à chaque édition.

On pourrait craindre que cette version du congrès 2021 alliant présentiel et numérique n'ait pas la même saveur que celle d'une immersion globale entre collègues dans le cadre chargé d'histoire des réunions précédentes à Avignon, que nous espérons retrouver dans les prochaines années. Néanmoins, il alliera l'information scientifique au dynamisme des discussions grâce à tous nos intervenants sur place, avec la sécurité que le contexte sanitaire nous impose encore actuellement.

Nous vous accueillerons avec grand plaisir en septembre 2021 à Paris pour cette manifestation incontournable de la communauté des cardiologues et rythmologues en France.

Très amicalement,

*Professeur Laurent FAUCHIER, Tours*

**PRÉSIDENT DU CONGRÈS**

## PRÉSIDENT DU CONGRÈS

---

Laurent FAUCHIER  
*Tours*

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

---

Serge BOVEDA,  
*Toulouse*

Pascal DEFAYE,  
*Grenoble*

Laurent FAUCHIER,  
*Tours*

Estelle GANDJBACKHCH,  
*Paris*

Daniel GRAS,  
*Nantes*

Didier KLUG,  
*Lille*

Gabriel LAURENT,  
*Dijon*

Nicolas LELLOUCHE,  
*Créteil*

Jacques MANSOURATI,  
*Brest*

Eloi MARIJON,  
*Paris*

Philippe MAURY,  
*Toulouse*

Carole METTE,  
*Saint-Denis*

Olivier PIOT,  
*Saint-Denis*

Frédéric SACHER,  
*Bordeaux*

Michèle SALVADOR-MAZENQ,  
*Toulouse*

Jérôme TAIEB,  
*Aix-en-Provence*

## ORGANISATION LOGISTIQUE OVERCOME

---

13-15 rue des Sablons  
75116 Paris France  
Tél. : +33 (0)1 40 88 97 97  
Fax : +33 (0)1 43 59 76 07  
rythmo@overcome.fr



22<sup>es</sup> Journées  
de  
Rythmologie  
06/08 octobre 2021

GRUPE DE RYTHMOLOGIE  
ET DE STIMULATION CARDIAQUE  
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DE CARDIOLOGIE

Paris  
WESTIN PARIS-VENDÔME

[www.congres-rythmo.com](http://www.congres-rythmo.com)

**15.45**  
**16.00** OUVERTURE DU CONGRÈS

**16.00**  
**17.00** LES DERNIÈRES RECOMMANDATIONS EN RYTHMOLOGIE

Modérateurs : P. MABO, Paris

- Recommandations ESC 2020 sur la fibrillation atriale et études de morbi-mortalité dans la FA L. FAUCHIER, Tours
- Recommandations ESC 2020 concernant la pratique du sport TBA
- Recommandations 2021 sur la stimulation et la défibrillation C. LECLERCQ, Rennes

**17.00**  
**18.00** NOUVELLES PERSPECTIVES DANS LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES COMPLEXES

Avec le soutien institutionnel de Biosense Webster

Modérateurs : N. BADENCO, Paris – O. THOMAS, Paris

- Comment optimiser les lésions de radiofréquence ? A. BORTONE, Nîmes
- Outils pour une cartographie haute densité de qualité
  - Oreillettes R. MARTINS, Rennes
  - ventricules F. SACHER, Bordeaux

**18.00**  
**19.00** LES AOD EN 2021

Avec le soutien institutionnel de Bayer Healthcare

Modérateurs : L. FAUCHIER, Tours – O. PIOT, Saint-Denis

- Patient à haut risque : risques ischémique et hémorragique chez le patient âgé ou insuffisant rénal N. LELLOUCHE, Créteil
- AOD et FA valvulaire : où en est-on ? E. MARIJON, Paris
- Patient coronarien en FA : quelle prise en charge ?
- Brain-AF : intérêt de l'anticoagulation chez les patients à faible risque ? Léna Rivard, Montréal - CAN

*Tous les intervenants n'ont pas encore donné leur accord définitif*

**09.00**  
**10.00** LA RESYNCHRONISATION CARDIAQUE AU QUOTIDIEN

Modérateurs : M. CHAUVIN, Strasbourg – N. SADOUL, Nancy

- Prise en charge du patient non répondeur J. TAÏEB, Aix-en-Provence
- Conduite à tenir devant une arythmie atriale ou ventriculaire après resynchronisation D. KLUG, Lille
- Privilégier la stimulation hissienne ou de la branche gauche plutôt que la resynchronisation ? W. ESCANDE, Saint-Denis
- Resynchronisation sans sonde P. DEFAYE, Grenoble

**10.00**  
**11.00** DÉLIVRER LA BONNE THÉRAPIE SANS COMPROMIS

Avec le soutien institutionnel d'Abbott

- Éviter les thérapies inappropriées
- Délivrer une thérapie adaptée
- Détecter précocement des évènements grâce à la connectivité
- Rassurer le patient grâce à un suivi en continu

 11.00 - 11.30 ▶ *Pause-café et visite de l'exposition***11.30**  
**12.30** OBJETS CONNECTÉS ET ENREGISTREURS D'ÉVÈNEMENTS

Modérateurs : P. MABO, Rennes – F. SQUARA, Nice

- Que peut-on attendre des montres connectées ? P. BORDACHAR, Bordeaux
- Intérêt et limites des enregistreurs d'évènements/holters longue durée, comment les gérer en pratique ? Estelle GANDJBAKHCH, Paris
- Intelligence artificielle : utile pour prédire et diagnostiquer la FA ? A. BISSON, Tours

**12.30**  
**13.30** LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA RÉDUCTION DES COMPLICATIONS

Avec le soutien institutionnel de Medtronic

Modérateurs : P. DEFAYE, Grenoble – Estelle GANDJBAKHCH, Paris

- Complémentarité de l'intelligence artificielle et de la télésurveillance pour la prévention des décompensations cardiaques R. ESCHALIER, Clermont-Ferrand
- Sécurité en vie réelle des stimulateurs sans sonde N. CLÉMENTY, Tours
- Prévention des infections : consensus de l'EHRA et nouvelles approches J.-C. DEHARO, Marseille
- Panorama des approches de DAI sans sonde endocavitaire et impact sur la sécurité Christelle MARQUIÉ, Lille

 13.30 - 14.30 ▶ *Déjeuner buffet dans l'exposition*

**14.30** SESSION EHRA : ASPECTS RÉGLEMENTAIRES DE L'ABLATION DE FA DANS DIFFÉRENTS PAYS  
**15.30**

- en Allemagne Isabel DEISENHOFER, Munich - DEU
- au Royaume-Uni M. O'NEILL, Londres - GBR
- en Belgique
- en Suisse
- au Canada Léna RIVARD, Montréal - CAN
- en France O. PIOT, Saint-Denis

**15.30** AOD DANS LES SITUATIONS À RISQUE  
**16.30**

Avec le soutien institutionnel de BMS-Pfizer

Modérateurs : J.-C. DEHARO, Marseille – O. PIOT, Saint-Denis

- Détection précoce de la FA : que disent les dernières données ? G. LAURENT, Dijon
- Cardiomyopathie atriale A. COHEN, Paris
- Gestion de l'anticoagulation en cardiologie interventionnelle R. GARCIA, Poitiers

**16.30** INVITÉ D'HONNEUR  
**17.00**

Modérateurs : P. DEFAYE, Grenoble – L. FAUCHIER, Tours

- Histoire et perspectives de la stimulation cardiaque

 17.00 - 17.30 ▶ Pause-café et visite de l'exposition

**17.30** GILET DÉFIBRILLATEUR : DES ESSAIS CLINIQUES À LA PRATIQUE  
**18.30**

Avec le soutien institutionnel de Zoll Médical

Modérateurs : S. BOVEDA, Toulouse – L. FAUCHIER, Tours

- L'importance de l'éducation du patient : résultats de l'analyse per protocole de l'étude VEST N. LELLOUCHE, Paris
- Les enseignements du registre national français WEARIT France ? E. MARIJON, Paris
- Nouveaux concepts de prise en charge des patients insuffisants cardiaques et rôle du gilet défibrillateur portable O. PIOT, Saint-Denis
- Comment optimiser le parcours du patient équipé d'un gilet défibrillateur en France ? H. Blangy, Nancy

**18.30** DE NOUVELLES APPROCHES EN ABLATION POUR UNE SÉCURITÉ SANS COMPROMIS  
**19.30**

Avec le soutien institutionnel de Medtronic

Modérateurs : S. BOVEDA, Toulouse – E. MARIJON, Paris

- La cryo pour une approche innovante de la prise en charge des patients en FA : la sécurité dans l'ambulatorio J.-L. PASQUIÉ, Montpellier
- Les propriétés du diamant : une approche moderne de la RF J.-P. ALBENQUE, Toulouse  
Ingénieur Medtronic
- Aspects techniques de l'électroporation O. THOMAS, Paris
- L'électroporation : l'énergie au service de la sécurité

**09.00** STRATIFICATION DU RISQUE ET PLACE DES TRAITEMENTS DANS LES MALADIES  
**10.00** RYTHMIQUES HÉRÉDITAIRES

Modérateurs : A. LEENHARDT, Paris – Anne ROLLIN, Toulouse

- Syndrome de Brugada V. PROBST, Nantes
- Syndrome du QT long Isabelle DENJOY URBAIN, Paris
- DAVD Estelle GANDJBAKHCH, Paris
- Prolapsus valvulaire mitral J. HOURDAIN, Marseille

**10.00** NOUVEAUTÉS DANS LA CARTOGRAPHIE DES ARYTHMIES COMPLEXES  
**11.00**

Avec le soutien institutionnel d'Abbott

- Électrogrammes omnipolaires et cartographie en pratique
- Visualisation dynamique et cartographie haute densité pendant les procédures d'électrophysiologie
- First clinical experience of HPSD combined with flexible Tip ablation

 11.00 - 11.30 ▶ *Pause-café et visite de l'exposition*

**11.30** NOUVEAUX DÉVELOPPEMENTS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU RYTHME  
**12.30** VENTRICULAIRE

Modérateurs : F. BRIGADEAU, Lille – B. PIERRE, Tours

- Faut-il ablater la première TV chez un porteur de défibrillateur ? F. EXTRAMIANA, Paris
- Arythmies ventriculaires du sommet : que faut-il savoir pour l'ablation ? N. BADENCO, Paris
- Ablation par voie épicardique : comment ? J. DUCHATEAU, Bordeaux
- Radiothérapie stéréotaxique pour le traitement des arythmies ventriculaires P. MAURY, Toulouse

**12.30** OPTIMISATION DE LA PROCÉDURE D'ABLATION  
**13.30**

Avec le soutien institutionnel Boston Scientific

Modérateur : P. MAURY, Toulouse

- Ablation de la FA paroxystique en première intention ? P. DEFAYE, Grenoble
- L'impédance : un indicateur pour témoigner de l'efficacité de la lésion A. DA COSTA, Saint-Étienne
- Guider et optimiser l'ablation de la FA par radiofréquence G. LATCU, Monaco

 13.30 - 14.30 ▶ *Déjeuner buffet dans l'exposition*



**14.30**  
**15.30** PROCÉDURES PRÉ-ENREGISTRÉES

Modérateurs : D. BABUTY, Tours – P. CHEVALIER, Lyon

- Implantation de stimulation hissiennne F. ANSELME, Rouen
- Cardioneuromodulation pour les syncopes vaso-vagales J. DUCHATEAU, Bordeaux
- Electroporation S. BOVEDA, Toulouse
- Ablation de FA avec alcoolisation veine de Marshall T. PAMBRUN, Bordeaux
- Ablation de TV épicaordique P. MAURY, Toulouse

**15.30**  
**16.30** L'OCCCLUSION PERCUTANÉE DE L'AURICULE EN 2021

Avec le soutien institutionnel de BMS-Pfizer

Modérateurs : D. KLUG, Lille – J. MANSOURATI, Brest

- Nouveaux dispositifs pour occlusion endocardique et épicaordique Peggy JACON, Grenoble
- Indications actuelles et futures S. NINNI, Lille
- Gestion des antithrombotiques peri implantation ? A. LEPILLIER, Saint-Denis




  
**22<sup>es</sup> Journées**  
**de Rythmologie**  
**06/08 octobre 2021**

09.00  
10.00

## PRINCIPES DE BASE EN ÉLECTROPHYSIOLOGIE CARDIAQUE

Modérateur : Monique LESPES, Créteil

- Les principaux troubles du rythme et de la conduction F. BESSIÈRE, Lyon
- Les explorations électrophysiologiques, quand / comment ? C. GUENANCIA, Dijon
- L'anticoagulation et les tests médicamenteux per procédure  
G. MASSOULIÉ, Clermont-Ferrand
- La radioprotection : réglementation, risques et moyens de protection  
B. RAUL, Grenoble

10.00  
11.00

## STIMULATION CARDIAQUE

Modérateur : Hélène MADELAINE, Caen

- Indications à la pose d'un stimulateur cardiaque Cécile DUPLANTIER, La Rochelle
- Indications à la pose d'un défibrillateur
- Déroulement de l'implantation Amandine HEURTIER, Avignon
- Suivi et éducation du patient P. LAFOND, Saint-Etienne

☕ 11.00 - 11.30 ▶ Pause-café et visite de l'exposition

11.30  
12.00

## STIMULATION CARDIAQUE : DES COMPLICATIONS À L'EXTRACTION

Modérateurs : L. DUPUIS, Amiens – Peggy JACON, Grenoble

- Les complications des pacemakers et défibrillateurs X. COURRIOL, Lyon
- L'extraction de dispositif ancien O. PAZIAUD, Saint-Denis

12:00  
12.30

## TÉLÉCARDIOLOGIE

Modérateurs : Fabienne BINET, Orléans – X. WAINTRAUB, Paris

- Principes, réglementation et rôle de l'auxiliaire médical J. BAUD, Paris
- Télésurveillance des prothèses, comment gérer les non transmissions ?  
Diane PROST, Aix-en-Provence

Tous les intervenants n'ont pas encore donné leur accord définitif



**12.30**  
**13.30** ABLATIONS « SIMPLÉS »

Modérateurs : Carole METTE, Saint-Denis – Sandrine VENIER, Grenoble

- Les différentes énergies A. BORTONE, Nîmes
- L'ablation de flutter commun Laurence JESEL MOREL, Strasbourg
- L'ablation de tachycardie par réentrée intranodale Anne ROLLIN, Toulouse
- L'ablation de voie accessoire Rim EL BOUZZAOUI, Limoges

 13.30 - 14.30 ▶ Déjeuner buffet dans l'exposition

**14.30**  
**15.15** ABLATIONS COMPLEXES : PARTIE I

Modérateurs : B. GUY-MOYAT, Limoges – Claire CHOPINEAU, Bordeaux

- Les différents systèmes de cartographie Laure CHAMP-RIGOT, Caen
- L'ablation de fibrillation auriculaire D. BABUTY, Tours
- L'ablation de flutter atypique et de tachycardie atriale focale S. COMBES, Toulouse

**15.15**  
**16.00** ABLATIONS COMPLEXES : PARTIE II

Modérateurs : A. OKONSKI, Neuilly-sur-Seine – S.-S. BUN, Nice

- L'ablation de tachycardie ventriculaire endocardique
- L'ablation de tachycardie ventriculaire épicaudique R. TIXIER, Bordeaux
- Les complications des ablations Juliette MORIN, Caen

**16.00**  
**16.45** VIE QUOTIDIENNE DES PATIENTS IMPLANTÉS D'UNE PROTHÈSE CARDIAQUE

Modérateurs : É. CORNET, Saint-Étienne – F. FRANCESCHI, Marseille – P. LAFOND, Saint-Étienne

- L'activité physique avec une prothèse rythmique implantable H. BLANGY, Nancy
- Quand la conduite automobile devient-elle déconseillée ? B. PIERRE, Tours
- Quels patients peuvent-ils passer une IRM ? M. CHAUVIN, Strasbourg

 17.00 - 17.30 ▶ Pause-café et visite de l'exposition

Tous les intervenants n'ont pas encore donné leur accord définitif

**09.45**  
**10.30** PÉDIATRIE

Modérateur : N. COMBES, Toulouse – Pauline JEANNES, Le Plessy Robinsson

- Les spécificités de la pédiatrie, les cardiopathies congénitales  
Alice MALTRET, Massy
- L'accompagnement et l'éducation à l'enfant en salle d'intervention R. COT, Paris
- L'accompagnement et l'éducation à l'enfant en consultation de rythmologie  
Mélanie GIRAULT, Paris

**10.30**  
**11.00** INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ET TECHNIQUES

Modérateurs : G. CLERICI, Neuilly-sur-Seine – D. LAGNY, Neuilly-sur-Seine

- Innovations en stimulation cardiaque (stimulation hissienne, de branche gauche, EBR...)  
Sandrine VENIER, Grenoble
- Innovations dans l'ablation (alcoolisation du Marshall, cathéters et algorithmes...)  
T. PAMBRUN, Bordeaux

 11.00 - 11.30 ▶ Pause-café et visite de l'exposition

**11.30**  
**12.00** MES PIRES PROCÉDURES...

Modérateurs : Justine JASSON, Saint-Denis – J. LABORDERIE, Bayonne

- ...En stimulation cardiaque  
Sophie MOREL, Rouen
- ...En ablation  
T. SAIDI, Paris

**12.00**  
**12.30** RÔLE ACTUEL ET FUTUR DE L'AUXILIAIRE MÉDICAL EN RYTHMOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Modérateurs : D. GRAS, Nantes – F. ROGÉ-PICARD, Rouen

- Rôle actuel  
Claire CHOPINEAU - Stéphanie LECLOITRE, Bordeaux
- Les délégations de tâches  
J. GUIBERT, Le Mans
- L'évolution du métier  
Carole METTE, Saint-Denis

*Tous les intervenants n'ont pas encore donné leur accord définitif*

# ATELIERS DU RETAC

Coordination :

S. BOVEDA, Toulouse - P. DEFAYE, Grenoble

## JEUDI 7 OCTOBRE 2021

**11.00** INTERPRÉTATION DES ÉLECTROGRAMMES EMBARQUÉS – 1<sup>ÈRE</sup> PARTIE  
**11.30** STIMULATEURS

S. BOVEDA, Toulouse – P. DEFAYE, Grenoble

**13.30** IIINTERPRÉTATION DE TRACÉS ECG DE SURFACE  
**14.30**

N. COMBES, Toulouse – L. DE ROY, Wavre – Sandrine VENIER, Grenoble

**17.00** INTERPRÉTATION DES ÉLECTROGRAMMES EMBARQUÉS – 2<sup>ÈME</sup> PARTIE  
**17.30** DÉFIBRILLATEURS

S. BOVEDA, Toulouse – P. DEFAYE, Grenoble

## VENDREDI 8 OCTOBRE 2021

**11.00** ÉTUDE EP : INTERPRÉTATION DE TRACÉS ENDOCAVITAIRES  
**11.30**

B. GUY-MOYAT, Limoges – Peggy JACON, Grenoble

**13.30** INTERPRÉTATION DE CARTOGRAPHIES 3D  
**14.30**

S. COMBES, Toulouse – X. VINOLAS, Barcelone



*Tous les intervenants n'ont pas encore donné leur accord définitif*

Prof. Laurent Fauchier  
Service de Cardiologie, Centre Hospitalier Universitaire  
Trousseau - Faculté de Médecine, Université François Rabelais  
37044 Tours

#### ORGANISATION LOGISTIQUE

##### OVERCOME

13-15 Rue des Sablons - 75116 Paris  
Tél. : +33 (0)1 40 88 97 97  
Fax : +33 (0)1 43 59 76 07  
[rythmo@overcome.fr](mailto:rythmo@overcome.fr)

#### LIEU DU CONGRÈS

Westin Paris Vendôme - 3 rue de Castiglione - 75001 PARIS

#### EXPOSITION

Une exposition de firmes pharmaceutiques, de matériel et d'éditeurs de livres scientifiques sera située à côté des salles de conférences.

#### SITE INTERNET OFFICIEL

Le programme et toutes les informations utiles sont disponibles sur le site Internet du congrès : [www.congres-rythmo.com](http://www.congres-rythmo.com)

#### FMC

N° de Formation Médicale Continue de la Société Française de Cardiologie : 11 75 067 28 75

#### TRANSPORT

Numéro d'agrément pour tarifs congrès : AIR FRANCE : 37642AF

#### FRAIS D'INSCRIPTION

	CONGRESSISTES	INFIRMIER(E)S TECHNICIEN(NÉ)S*	INTERNES*
Jusqu'au 1 <sup>er</sup> septembre	500€	220€	50€
Après le 1 <sup>er</sup> septembre	525€	245€	
Sur place	550€	270€	

**\*Joindre impérativement une attestation**

#### LES FRAIS D'INSCRIPTION INCLUENT

L'accès aux sessions scientifiques et à l'exposition, les documents du congrès, les déjeuners des jeudi 7 et vendredi 8 octobre 2021 et les pauses café.

Date limite d'envoi des inscriptions : 5 octobre 2021. Après cette date, les inscriptions se feront sur place. Soumettez votre candidature pour une prise en charge dès maintenant sur le site [congres-rythmo.com](http://congres-rythmo.com)

#### CONDITIONS D'ANNULATION

Toute annulation doit se faire impérativement par écrit. Avant le 23 août 2021, votre inscription vous sera remboursée moyennant une retenue de 60€. Au-delà de cette date, aucun remboursement ne sera possible.

#### HÉBERGEMENT

Des chambres ont été réservées pour les participants sur le lieu du congrès à des tarifs préférentiels. Pour toute information ou réservation, contactez l'agence Overcome.