

12TH INTERNATIONAL
SYMPOSIUM
ON CATHETER
ABLATION
TECHNIQUES

ISCAT

19^{ES} JOURNÉES DE TRAVAIL DU GROUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE



The
Fibrillating
Heart



Société
Française
de Cardiologie

PARIS

MARRIOTT
RIVE GAUCHE

FINAL PROGRAMME

©OVERCOME

OCTOBER
03 / 05
2018

Co-sponsored by



WWW.ISCAT.NET

NOUVEAU

Cardioskin

Enregistreur portable d'Electrocardiogramme (ECG) longue durée à 15 dérivations, émetteur sans fil et interface de lecture, destiné aux activités de diagnostic de troubles cardiaques.

Congrès ISCAT

ATELIER

4 octobre 2018

13h - 14h



- Dispositif médical de Classe IIa.
- Fabricant BioSerenity - 47 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris.
- Marquage CE/Organisme notifié BSI 0086.
- Non pris en charge par l'assurance maladie à la date du 18/04/2018.
- Se référer au manuel d'utilisation.

CHAIRMEN - PRÉSIDENTS

E. ALIOT, Nancy - FRA – M. HAÏSSAGUERRE, Bordeaux - FRA

CO-CHAIRMEN - CO-PRÉSIDENTS

C. de CHILLOU, Nancy - FRA
Mélèze HOCINI, Bordeaux - FRA
P. JAÏS, Bordeaux - FRA

INTERNATIONAL FACULTY - COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

J. ALMENDRAL, Madrid - SPA	K. NADEMANEE, Bangkok - THA
T. ARENTZ, Bad Krozingen - GER	S. NARAYAN, Palo Alto - USA
J. BRACHMANN, Coburg - GER	M. O'NEILL, London - UK
J.-A. CABRERA, Badajoz - SPA	D. PACKER, Rochester - USA
J.-B. CHIERCHIA, Brussel - BEL	P. PEICHL, Pragua - CZE
R. CORONEL, Amsterdam - NED	C. PIORKOWSKI, Dresden - GER
T. DE POTTER, Aalst - BEL	V. REDDY, New York - USA
P. DELLA BELLA, Milano - ITA	T. ROSTOCK, Mainz - GER
DENEKE, Bad Neustadt - GER	U. SCHOTTEN, Maastricht - NED
L. DE ROY, Wavre - BEL	D. SHAH, Geneva - SUI
D. DOBREV, Duisburg-Essen - GER	P. SOMMER, Leipzig - GER
M. DUYTSCHAEVER, Bruges - BEL	C. TONDO, Milano - ITA
Sabine ERNST, London - UK	Isabelle VAN GELDER, Groningen - NED
Marianna GARDARSDOTTIR, Reykjavik - ISL	J. VIJGEN, Hasselt - BEL
J. HUMMEL, Columbus - USA	X. VINOLAS, Barcelona - SPA
F. MARCHLINSKI, Philadelphia - USA	

ORGANIZING & SCIENTIFIC SECRETARIAT - ORGANISATION ET SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT - SOPHIE ADAM - FAVÉ

CHRU de Nancy - Institut Lorrain du Coeur et des Vaisseaux
4 rue du Morvan - 54511 Vandoeuvre-lès-Nancy cedex - France
Ph: +33 (0)3 83 15 32 96
Fax: +33 (0)3 83 15 38 56
E-mail: s.adam@chru-nancy.fr

LOGISTIC & TECHNICAL ORGANIZATION - ORGANISATION LOGISTIQUE ET TECHNIQUE

OVERCOME

Patricia LHOTE
13-15, rue des Sablons - 75116 Paris - France
Ph: +33 (0)1 40 88 97 97
Fax: +33 (0)1 43 59 76 07
E-mail: iscat@overcome.fr

DISCOVER AND UPLOAD NOW THE **ISCAT** WEB-APP ON
DÉCOUVREZ DÈS À PRÉSENT LA WEB APPLICATION DE L'ISCAT SUR
WEBAPP.ISCAT.NET

Read the detailed
programme
*/ Lire le programme
détaillé*

Discover the list
of partners
*/ Découvrir la liste
des partenaires*

More information
about speakers
*/ En savoir plus
sur les intervenants*

Locate yourself
on the exhibition
area
*/ Se repérer
dans l'espace
d'exposition*



12th INTERNATIONAL
SYMPOSIUM
ON CATHETER
ABLATION
TECHNIQUES

ISCAT



The
Fibrillating
Heart

19^{es} JOURNÉES DE TRAVAIL DU GROUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE

OCTOBER 03-05, 2018 PARIS, MARRIOTT RIVE GAUCHE



We are pleased to welcome you for the 12th annual International Symposium on Catheter Ablation Techniques (ISCAT) in Paris, October 3-5, 2018.

Over the last years, the field of Electrophysiology and Catheter Ablation has rapidly evolved, experiencing profound changes in indications, techniques and technologies. ISCAT aims to give an overview of the field of catheter ablation providing access to the best scientific knowledge.

The entire meeting is dedicated to catheter ablation of Atrial Fibrillation and Ventricular Arrhythmias. Technical and clinical aspects of current methods for ablation of Atrial Fibrillation and Ventricular Arrhythmias will be discussed with internationally renowned leaders in the field. Many topics will be illustrated by case reports and videos.

We will increase the time devoted to electrophysiology workshops with the help of the Reunion of European countries for the Treatment of Arrhythmias in Cardiology (RETAC) in highly practical sessions. Importantly, the very popular sessions dedicated to the laboratory technicians will be reinforced.

Finally, as for the previous editions, the Rythmology and Stimulation Group of the French Society of Cardiology and EHRA will contribute significantly to our program.

We do hope that you have enjoyed the previous editions and we are very happy to welcome you again or perhaps for the first time in Paris in the fall of 2018.

Nous vous souhaitons la bienvenue au Symposium International sur les Techniques Ablatives qui se tient à Paris du 3 au 5 octobre 2018.

Nous n'avons pas besoin de vous rappeler le succès croissant de cette manifestation bisannuelle qui cette année encore est plus attractive grâce à ses nouveautés.

C'est ainsi que cette réunion, organisée en collaboration avec le Groupe de Rythmologie et de la SFC, consacra l'après-midi du vendredi à des sessions didactiques centrées sur la rythmologie interventionnelle «non-fibrillaire».

Nous aborderons l'ablation de la fibrillation atriale et l'ablation des troubles du rythme ventriculaire avec des séances plus aérées, laissant plus de place à la discussion, agrémentées de vidéos. Ces 2 journées et demie seront comme à l'habitude l'occasion de rencontrer et d'écouter les leaders internationaux dans le domaine. Les séances d'interprétation de tracés d'électrogrammes embarqués et d'explorations endocavitaires dans le cadre de l'ablation seront comme toujours animées par le RETAC, expert en la matière.

Enfin les sessions en parallèle destinées aux infirmier(e)s, techniciens(nes) et électrophysiologistes en formation permettront à toutes les équipes de mettre à jour leurs connaissances en électrophysiologie interventionnelle.

Nous sommes heureux de vous voir ou de vous revoir nombreux à Paris cet automne 2018.

Etienne ALIOT

Michel HAISSAGUERRE

Christian de CHILLOU

Mélèze HOCINI

Pierre JAIS

09.45 **OPENING CEREMONY - CÉRÉMONIE D'OUVERTURE**
E. ALIOT, Nancy - M. HAÏSSAGUERRE, Bordeaux

THE FIBRILLATING HEART - ATRIAL FIBRILLATION
LE CŒUR FIBRILLANT - LA FIBRILLATION ATRIALE

10.00 **MECHANISMS OF AF - MÉCANISMES DE LA FA**
Chairmen: N. LELLOUCHE, Créteil - S. NARAYAN, Palo Alto

- Insights from CABANA
Enseignements de CABANA D. PACKER, Rochester
- Signal processing for rotor detection
Traitement du signal pour la détection des rotors S. NARAYAN, Palo Alto
- Reentrant drivers maintaining AF: Insights from human explanted heart
Facteurs reentrants dans le maintien de la FA J. HUMMEL, Columbus
- Longitudinal dissociation vs rotors
Dissociation longitudinale vs rotors U. SCHOTTEN, Maastricht
- Pulmonary vein modulation rather than isolation?
Modulation des veines pulmonaires plutôt qu'isolation ? J. SEITZ, Marseille
- Characterization of electrograms at AF driver regions
Caractéristiques des électrogrammes au niveau des régions « drivers » de la FA M. HAÏSSAGUERRE, Bordeaux
- Round table / *Table ronde*


11.30 **ATRIAL FIBRILLATION AND NOACs: WHAT'S NEW IN 2018?**
WITH THE SUPPORT OF BOEHRINGER INGELHEIM
FIBRILLATION ATRIALE ET AOD : QUOI DE NEUF EN 2018 ?
AVEC LE SOUTIEN DE BOEHRINGER INGELHEIM
Chairman: P. MABO, Rennes

- NOACs and AF ablation: what are the current data?
AOD et ablation de la FA : quelles sont les données actuelles ? W. AMARA, Montfermeil
- AF, NOACs and coronary angioplasty
FA, AOD et angioplastie coronaire G. HELFT, Paris
- AF and fragile patient: what is the treatment?
FA et patient fragile : quelle est la prise en charge ? V. ESNAULT, Nice

🕒 13.00 Lunch buffet in the exhibition area - *Buffet dans l'exposition*
Workshop organised by the RETAC - *Atelier organisé par le RETAC*

14.00 **RISKS AND BENEFITS OF AF ABLATION - RISQUES ET BÉNÉFICES DE L'ABLATION DE LA FA**
Chairmen: J.-C. DEHARO, Marseille - M. O'NEILL, London

- Modifiable risk factors and AF
Modifications des facteurs de risques et FA D. DOBREV, Duisburg-Essen
- AF and brain perfusion
FA et perfusion cérébrale Marianna GARDARSDOTTIR, Reykjavik
- Silent cerebral events vs reduced brain perfusion and emboli, role in dementia
Évènement cérébral silencieux vs diminution de la perfusion cérébrale et embolie, rôle dans la démence Isabelle VAN GELDER, Groningen
- Uninterrupted OAC: NOACs vs VKAC
Anticoagulation ininterrompue : AOD vs antivitaminiques K C. de CHILLOU, Nancy
- Techniques and procedural end-point-analysis
Analyse des objectifs techniques et procéduraux M. O'NEILL, London
- How to technically minimize complications?
Comment minimiser techniquement les complications ? T. ROSTOCK, Mainz
- Round table / *Table ronde*

 15.30 Coffee break in the exhibition area - *Pause-café dans l'exposition*
Workshop organised by the RETAC - *Atelier organisé par le RETAC*

16.00 RHYTHMIA™, A NEW APPROACH FOR YOUR TOMORROW ABLATIONS WITH THE SUPPORT OF BOSTON SCIENTIFIC

RHYTHMIA™, UNE NOUVELLE APPROCHE POUR VOS ABLATIONS DE DEMAIN AVEC LE SOUTIEN DE BOSTON SCIENTIFIC

Chairmen: C. de CHILLOU, Nancy - F. SACHER, Bordeaux

- Rhythmia and associated new technologies contribution to ventricular arrhythmias ablation
L'apport de Rhythmia et des nouvelles technologies associées dans l'ablation des arythmies ventriculaires P. MAURY, Toulouse
- How to manage every day complex ablations?
La prise en charge des ablations complexes au quotidien J.-P. ALBENQUE, Toulouse
- Detection of extra pulmonary vein drivers in Persistent AF: Novel method and ablation results
La détection de foyers extra veines pulmonaires pour le traitement de la FA persistante : nouvelle méthode et résultats d'ablation G. LATCU, Monaco

17.00 PROMISING TECHNOLOGIES FOR COMPLEX ABLATIONS TREATMENT WITH THE SUPPORT OF BIOSENSE WEBSTER

DES TECHNOLOGIES D'AVENIR DANS LE TRAITEMENT DES ABLATIONS COMPLEXES AVEC LE SOUTIEN BIOSENSE WEBSTER

Chairman: N. LELLOUCHE, Créteil

- New ablation modalities to optimize energy delivery in AF ablation
Nouveaux modes d'ablation pour optimiser l'énergie délivrée dans l'ablation de la FA T. DE POTTER, Aalst
- A new global analysis of the activation to improve the understanding of complex atrial tachycardia
Une nouvelle analyse globale de l'activation pour améliorer la compréhension des tachycardies atriales complexes J. LACOTTE, Massy

17.45 TECHNOLOGIES FOR AF ABLATION - TECHNOLOGIES POUR L'ABLATION DE LA FA

Chairmen: P. CHEVALIER, Lyon - V. REDDY, New York

- Electroporation: Technical aspects and preliminary clinical results
Électroporation : aspects techniques et résultats préliminaires P. JAÏS, Bordeaux
- Improved RF: High power/short duration, micro electrodes, diamonds
Amélioration de la radiofréquence : puissance élevée/courte durée, microélectrodes, diamants... V. REDDY, New York
- Contact force: What is the real benefit? Randomized trials?
Contact Force : quel est le bénéfice réel ? Études randomisées ? D. SHAH, Geneva
- Ablation index refined: Role of contiguity
L'index d'ablation amélioré ou affiné : rôle de la contiguïté M. DUYSCHAEVER, Bruges
- Cryoablation, minus 160°C!
Cryoablation : moins 160 °! T. DE POTTER, Aalst
- Why cryoballoon failed to demonstrate superiority over RF?
Pourquoi le cryoballon n'arrive-t-il pas à démontrer sa supériorité sur la radiofréquence ? J.-B. CHIERCHIA, Brussel
- Round table / Table ronde

08.00 AF MANAGEMENT - PRISE EN CHARGE DE LA FA

Chairmen: Sabine ERNST, London - P. MABO, Rennes

- Guidelines in 2017
Les recommandations en 2017 C. TONDO, Milano
- Common denominator for persistent AF Ablation
Dénominateur commun pour l'ablation de la FA persistante C. PIORKOWSKI, Dresden
- AF ablation is the treatment for LVSD
L'ablation de la FA est le traitement de la dysfonction ventriculaire gauche systolique T. ARENTZ, Bad Krozingen
- Castle AF: AF ablation reduces mortality
Castle AF: l'ablation de la FA réduit la mortalité J. BRACHMANN, Coburg
- New targets: Vein of Marshall
Nouvelles cibles: la veine de Marshall N. DERVAL, Bordeaux
- AF ablation when to give up?
Ablation de la FA: quand abandonner? Sabine ERNST, London
- Round table / Table ronde

THE FIBRILLATING HEART - VENTRICULAR TACHYCARDIA
LE CŒUR FIBRILLANT - LA TACHYCARDIE VENTRICULAIRE

09.30 ANATOMY AND SUBSTRATE MAPPING - ANATOMIE ET CARTOGRAPHIE DU SUBSTRAT

Chairman: F. MARCHLINSKI, Philadelphia - P. MAURY, Toulouse

- The anatomy of the ventricles for cardiac electrophysiology
L'anatomie des ventricules appliquée à l'électrophysiologie cardiaque J.-A. CABRERA, Badajoz
- Anatomical and functional characteristics of arrhythmogenic scars
Caractéristiques anatomiques et fonctionnelles des cicatrices arythmogènes R. CORONEL, Amsterdam

How to identify a VT channel? - Comment identifier un isthme de TV ?

- Using endocardial mapping
La cartographie endocardique T. DENEKE, Bad Neustadt
- Using pace mapping
La topostimulation C. de CHILLOU, Nancy
- Imaging to identify VT / VF substrate
L'imagerie pour identifier le substrat des TV et des VF H. COCHET, Bordeaux
- Round table / Table ronde

 **11.00** Coffee break in the exhibition area - *Pause-café dans l'exposition*

Workshop organised by the RETAC - *Atelier organisé par le RETAC*

11.30 MAJOR INNOVATIONS IN COMPLEX ABLATION WITH THE SUPPORT OF ABBOTT

INNOVATIONS MAJEURES POUR L'ABLATION COMPLEXE AVEC LE SOUTIEN D'ABBOTT

Chairmen: J.-P. ALBENQUE, Toulouse - C. de CHILLOU, Nancy

- Smart automatization
Automatisation intelligente des systèmes B. PIERRE, Tours
- Video case report: Left ischemic VT ablation
Ablation de TV ischémique gauche G. CLERICI, La Réunion
- Video case report: High density mapping in Atrial Tachycardias
Cartographie haute densité de Tachycardies Atriales P. SOMMER, Leipzig
- Comprehensive toolset for VT ablations
La solution complète pour les ablations de TV E. GANDJBAKHCH, Paris
- Video case report: Value of imported MR images during VT mapping and ablation
Apport des images IRM dans la cartographie et l'ablation de TV R. MARTINS, Rennes

13.00


ROOM D-E-F - SALLE D-E-F

CARDIOSKIN: SEE THE FULL PICTURE. NEW HORIZONS IN ECG MONITORING WITH THE SUPPORT OF WEHEALTH BY SERVIER

CARDIOSKIN : SEE THE FULL PICTURE. DE NOUVEAUX HORIZONS DANS LE MONITORING ECG AVEC LE SOUTIEN DE WEHEALTH BY SERVIER

Chairmen: J.-S. HULOT, Paris - P. JOURDAIN, Cergy-Pontoise

- How e-Health will transform patient's journey?
Comment la santé connectée transformera le parcours de soin ? P. JOURDAIN, Cergy-Pontoise
- Tools of today and tomorrow. What new organizations could emerge in rhythmology?
Outils d'aujourd'hui et de demain. Quelles nouvelles organisations en rythmologie ? W. AMARA, Montfermeil
- WeHealth: We transform patient's journey
WeHealth : révolutionner les parcours de soin D. GUEZ – WeHealth
- Cardioskin: How it could help in clinical care?
Cardioskin : nouveaux usages en pratique clinique J.-S. HULOT, Paris

 13.00 Lunch buffet in the exhibition area - Buffet dans l'exposition

Workshop organised by the RETAC - Atelier organisé par le RETAC

14.00

AFIB PATIENT PATHWAY OPTIMIZATION : FROM SCREENING TO TREATMENT WITH THE SUPPORT OF MEDTRONIC

OPTIMISATION DU PARCOURS DE SOINS DU PATIENT ATTEINT DE FA, DEPUIS LE DÉPISTAGE JUSQU' AU TRAITEMENT AVEC LE SOUTIEN DE MEDTRONIC

- How to optimize relationship between physicians and referrals for a better management?
Comment identifier et optimiser le réseau ville-hôpital pour une meilleure prise en charge ? N. BADENCO, Paris
- How to optimize the hospital patient pathway?
Comment optimiser le parcours de soin intrahospitalier ? N. CLEMENTY, Tours
- Healthcare funding toward a patient pathway
Evolution de la rémunération de la filière : vers une prise en charge au parcours patient ? Martine AOUSTIN, Bobigny

 15.30 Coffee break in the exhibition area - Pause-café dans l'exposition

Workshop organised by the RETAC - Atelier organisé par le RETAC

16.00

WHAT'S NEWS IN THE AF ABLATION PRACTICE? WITH THE SUPPORT OF MICROPORT CRM

QUELLES NOUVEAUTES DANS LA PRATIQUE DE L'ABLATION DE LA FA? AVEC LE SOUTIEN DE MICROPORT CRM

Chairmen: E. ALIOT, Nancy - M. HAÏSSAGUERRE, Bordeaux

- Laser balloon for AF: what is the current data and what is the future?
Ablation de FA par laser : données actuelles et quel futur ? T. DE POTTER, Aalst
- Using laser balloon technology in everyday clinical practice for all paroxysmal and persistent AF patients
La technologie laser dans la pratique quotidienne pour les patients en FA paroxystique et permanente J. VIJGEN, Hasselt
- AF substrate mapping : Artificial intelligence interest
Mapping du substrat de la FA: intérêt de l'intelligence artificielle C. BARS, Marseille

17.00

SPECIFICITIES IN VT ABLATION - SPÉCIFICITÉS DANS L'ABLATION DE LA TV

Chairmen: N. SAOUDI, Monaco - P. SOMMER, Leipzig

- NICM
Cardiomyopathie non ischémique P. SOMMER, Leipzig
- ARVD: Epi approach as a first line?
DAVD : l'approche épicaudique en première ligne ? Sabine ERNST, London
- Outflow tracts
Chambre de chasse F. MARCHLINSKI, Philadelphia
- Papillary muscle
Muscles papillaires P. PEICHL, Prague
- LV summit
« Sommet » du ventricule gauche F. MARCHLINSKI, Philadelphia
- GUCH patients
Patients congénitaux adultes P. SOMMER, Leipzig
- Round table / Table ronde

08.00 PRACTICAL AND TECHNICAL ISSUES - *PROBLÈMES PRATIQUES ET TECHNIQUES*

Chairmen: J.-P. ALBENQUE, Toulouse - P. DELLA BELLA, Milano

- Alternative to usual ablation (needle ablation bipolar ablation, electroporation ultrasounds, microwaves, cryo, etc...)
Alternatives à l'ablation classique (aiguille, ablation bipolaire, électroporation, ultrasons, micro-ondes, cryo, etc...) V. REDDY, New York
- How to enhance RF lesions formation?
Comment améliorer la formation des lésions de RF ? P. MAURY, Toulouse
- VT ablation: Hands or robotics?
L'ablation des TV: la main ou le robot ? C. de CHILLOU, Nancy
- Technics and safety of epicardial approach for VT ablation
Techniques et sécurité de l'approche épicaudique pour l'ablation des TV F. SACHER, Bordeaux
- Management of unstable VT: LVAD or VT ablation comes first?
Prise en charge des TV instables: assistance circulatoire ventriculaire ou l'ablation de la TV vient en premier ? P. DELLA BELLA, Milano
- Round table / Table ronde

09.30 STRATEGIES AND IMPACT IN VT/VF - *LES STRATÉGIES ET LEUR IMPACT DANS LES TV/FV*

Chairmen: J. ALMENDRAL, Madrid - F. ANSELME, Rouen

- Outcomes after repeat ablation of ventricular tachycardia in structural heart disease
Résultats après l'ablation répétée des TV dans les maladies structurelles cardiaques J. ALMENDRAL, Madrid
- Can VT ablation save lives? Insights from the international VT registry (CAE 2017)
Est-ce que l'ablation des TV peut sauver des vies ?
Données du registre international des TV (CAE 2017) P. DELLA BELLA, Milano

VF Ablation - *Ablation de la FV*

- Basic science for VF in human heart
Sciences fondamentales appliquées à la FV dans le cœur humain O. BERNUS, Bordeaux
- VF mapping
Cartographie de la FV Méléze HOCINI, Bordeaux
- Optical mapping for cardiac fibrillation
Cartographie optique appliquée à la FV O. BERNUS, Bordeaux
- Substrate ablation in patients with the Brugada syndrome
Ablation du substrat chez les patients atteints de syndrome de Brugada K. NADEMANEE, Bangkok

 **11.00** Coffee break in the exhibition area - *Pause-café dans l'exposition*

Workshop organised by the RETAC - *Atelier organisé par le RETAC*

SESSIONS DU GROUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE

Introduction : S. BOVEDA, Toulouse - N. SADOUL, Nancy

11.30 ÉLECTROPHYSIOLOGIE


Modérateurs : R. FRANK, Paris - A. LEENHARDT, Paris

- La conduction nodale *N. SAOUDI, Paris*
- Les cusps aortiques en rythmologie : quand y penser ? *G. LAURENT, Dijon*

12.30 SÉANCE DE QUIZZ EP

Modérateurs : E. ALIOT, Nancy - D. GRAS, Nantes

- 3 présentations courtes *J. DUCHATEAU - S. NINNI, Bordeaux*
Sandrine VENIER, Grenoble

 13.00 Buffet dans l'exposition - Déjeuner Symposium
Atelier organisé par le RETAC

14.30 LES MANŒUVRES DE STIMULATION

Modérateurs : N. DERVAL, Bordeaux - D. PAVIN, Rennes

- La stimulation parahissienne : indications et limites *F. ANSELME, Rouen*
- L'entraînement des TV : indications et interprétation *X. WAINTRAUB, Paris*

15.30 SÉANCE DE QUIZZ EP

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

- 3 présentations courtes *S. COMBES - A. NOËL - Anne ROLLIN, Toulouse*

16.00 TECHNIQUES D'ABLATION

Modérateurs : Estelle GANDJBAKHCH - O. PIOT, Paris

- Comment ablater une voie accessoire postéro-septale ? *J.-C. DEHARO, Marseille*
- Identifier et ablater une tachycardie utilisant une fibre de Mahaim *F. EXTRAMIANA, Paris*
- Ablation des TV non inductibles *F. BRIGADEAU, Lille*

17.30 FIN DES SESSIONS / CLÔTURE OFFICIELLE DU CONGRÈS



Coordination : S. BOVEDA, Toulouse - P. DEFAYE, Grenoble

WEDNESDAY OCTOBER 3, 2018 - MERCREDI 3 OCTOBRE 2018

- 13.00 Surface ECG interpretation – Part 1 – Narrow QRS**
L'interprétation de tracés ECG de surface – 1^{ère} Partie – QRS fins
S. COMBES, Toulouse - L. DE ROY, Wavre
- 15.30 Surface ECG interpretation – Part 2 – Wide QRS**
L'interprétation de tracés ECG de surface – 2^{ème} Partie – QRS larges
S. COMBES, Toulouse - L. DE ROY, Wavre

THURSDAY OCTOBER 4, 2018 - JEUDI 4 OCTOBRE 2018

- 11.00 EGMs tracings interpretation – Part 1 – Pacemakers**
L'interprétation des électrogrammes embarqués – 1^{ère} Partie – Stimulateurs
S. BOVEDA, Toulouse - P. DEFAYE, Grenoble
- 13.00 EGMs tracings interpretation – Part 2 – ICD**
L'interprétation de tracés endocavitaires – 2^{ème} Partie – Défibrillateurs
S. BOVEDA, Toulouse - P. DEFAYE, Grenoble
- 15.30 EP study : EGMs tracings interpretation – Part 1 – Atria**
Étude EP : interprétation de tracés endocavitaires – 1^{ère} Partie – Les oreillettes
B. GUY-MOYAT, Limoges

FRIDAY OCTOBER 5, 2018 - VENDREDI 5 OCTOBRE 2018

- 11.00 EP study: EGMs tracings interpretation – Part 2 – Ventricle**
Étude EP : interprétation de tracés endocavitaires – 2^{ème} Partie – Les ventricules
Peggy JACON, Grenoble
- 13.00 3D mapping interpretation – Part 1 – SVT**
L'interprétation de cartographies 3D – 1^{ère} Partie – TSV
N. COMBES, Toulouse - Sandrine VENIER, Grenoble - X. VINOLAS, Barcelone

MERCREDI 3 OCTOBRE 2018

10.45 OUVERTURE DU CONGRÈS *E. ALIOT, Nancy - M. HAÏSSAGUERRE, Bordeaux*

11.00 MÉCANISMES DE BASE DES ARYTHMIES CARDIAQUES

Modérateurs : Valérie BURNOT, Grenoble - D. KLUG, Lille - A. LEENHARDT, Paris

- Anatomie appliquée à l'électrophysiologie cardiaque *R. GARCIA, Poitiers*
- Mécanismes des troubles du rythme *F.-X. HAGER, Avignon*
- Définition des principaux troubles du rythme cardiaque *G. MASSOULLIE, Clermont-Ferrand*
- Table ronde

 **13.00** Déjeuner buffet dans l'exposition

14.00 EXPLORATION ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE ENDOCAVITAIRE

Modérateurs : Marie-Françoise DESCHAMPS, Lyon - L. FAUCHIER, Tours - C. MOINI, Antony

- Quand et comment réaliser une EEP ? *Yamina MOUHOUB, Paris*
- Place de l'EEP dans le diagnostic des syncopes *Nelly AMARA, Nantes*
- SVP : indications actuelles et résultats *A. BORTONE, Nîmes*
- Tests médicamenteux *Martine BORDAGE - Alexa CABRERA, Bordeaux*
- Table ronde

 **15.30** Pause café dans l'exposition

16.00 TECHNIQUES D'ABLATION : GÉNÉRALITÉS

Modérateurs : B. CAUCHEMEZ, Paris - T. LAVERGNE, Paris

- Différentes énergies : avantages et inconvénients *B. PIERRE, Tours*
- Comment interpréter les signaux endocavitaires ? *M. BELHAMECHE, Jossigny*
- Que disent les recommandations ? *P. RICARD, Nice*
- Table ronde

17.00 ABLATION DU FLUTTER ATRIAL PAR RADIOFRÉQUENCE : UN TRAITEMENT DE CHOIX

Modérateurs : N. CLEMENTY, Tours - Agathe DELVART, Lille - J. MANSOURATI, Brest

- Mécanismes d'ablation des flutters communs *P. WINUM, Nîmes*
- Et les autres flutters ? *G. CLERICI, La Réunion*
- Table ronde

17.45 LA FIBRILLATION ATRIALE (FA) : ORIGINES ET MÉCANISMES

Modérateurs : M. CHAUVIN, Strasbourg - X. COURRIOL, Lyon - E. MARIJON, Paris

- L'atrium gauche : le « berceau » de la FA *Marjaneh FATEMI, Brest*
- Les différents types de FA : définitions et mécanismes *S. FROMENTIN, Trévenans*
- Table ronde

JEUDI 4 OCTOBRE 2018

09.30 TACHYCARDIES JONCTIONNELLES PAR RÉENTRÉE INTRA NODALE (TRIN)

Modérateur : S. BOVEDA, Toulouse

- TRIN : anatomie et mécanisme
- Ablation de la voie lente : méthodes, pièges et résultats
- Table ronde

*Laurence JESEL, Strasbourg
B. GAL, Lyon*

10.15 VOIES DE CONDUCTION AURICULO-VENTRICULAIRE ACCESSOIRES

Modérateurs : J.-S. HERMIDA, Amiens - M. GUENOUN, Marseille

- Le syndrome de Wolff Parkinson White (WPW) : anatomie et physiopathologie

G. LATCU, Monaco

- Ablation des voies accessoires : méthodes et résultats
- Table ronde

Laure CHAMP-RIGOT, Caen

 11.00 Pause café dans l'exposition

11.30 RÔLE DE L'IMAGERIE DANS L'ABLATION : SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE

Modérateurs : P. DEFAYE, Grenoble - Carole METTE, Saint-Denis

- Les différents systèmes de cartographie
- Quand et comment les utiliser ?
- Table ronde

*O. PAZIAUD, Saint-Denis
A. SAVOURE, Rouen*

 13.00 Déjeuner buffet dans l'exposition

14.00 ABLATION DE LA TACHYCARDIE VENTRICULAIRE (TV) : PRÉVENIR LA RÉCIDIVE

Modérateurs : R. FRANK Paris - Monique MEYER, Bordeaux - P. MILLIEZ, Caen
Marion PAUGAM-FORTIN, Brest

- Anatomie et physiopathologie du ventricule
- Techniques d'ablation des TV
- Indications et résultats
- Cas particulier : ablation par voie épicaudique

*P. BRU, La Rochelle
F. BRIGADEAU, Lille
Fiorella SALERNO, Massy
Nathalie MARBEAU - Céline PITA, Bordeaux*

 15.30 Pause café dans l'exposition

16.00 DIFFÉRENTES STRATÉGIES D'ABLATION EN FONCTION DE LA PRÉSENTATION CLINIQUE DE LA FA

Modérateurs : Valentine CHEVALIER, Jossigny - J.-M. DAVY, Montpellier - G. LAURENT, Dijon

- Une étape essentielle : la ponction transseptale
- Ablation de la FA paroxystique
- Ablation de la FA persistante : quelles techniques ?
- Ablation de FA : place de la cryothérapie ?
- Ablation des Tachycardies atriales post-ablation de FA
- Table ronde

*F. FRANCESCHI, Marseille
Isabelle MAGNIN-POULL, Nancy
D. PAVIN, Rennes
M. PEYROL, Marseille
S. FAREH, Lyon*

17.45 RÔLE ACTUEL ET FUTUR DES ÉQUIPES PARAMÉDICALES DANS LES PROCÉDURES D'ABLATION

Modérateurs : D. BABUTY, Tours - A. DA COSTA, Saint-Etienne - F. ROGE-PICARD, Rouen

- Le rôle de l'IDE, avant, pendant et après
- Délégation des tâches paramédicales : lesquelles et jusqu'où ?
- Table ronde

*Sophie MOREL, Rouen
N. BADENCO, Paris*

VENDREDI 5 OCTOBRE 2018

09.00 NOUVELLES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES : VERS UNE AMÉLIORATION DU RAPPORT BÉNÉFICE/RISQUE ?

Modérateurs : F. EXTRAMIANA, Paris - F. HALIMI, Paris

- Apport des différents systèmes de robotique et futur pour l'ablation
H. POTY, Lyon
- Mieux identifier le substrat arythmogène : rôle de l'imagerie IRM/CT Scan
J. TAIEB, Aix-en-Provence
- Approche combinée médico-chirurgicale sur la FA persistante
S. COMBES, Toulouse
- Quel futur pour l'ablation ?
J.-M. SELLAL, Nancy
- Table ronde

☕ 11.00 Pause café dans l'exposition

11.30 ASPECTS PRATIQUES DE L'ABLATION

Modérateurs : P. BRU, La Rochelle - Estelle GANDJBAKHCH, Paris - Julie MESSALHI, Jossigny

- La radioprotection : quels risques au bloc ?
F. LESAFFRE, Reims
- Le traitement de la douleur
P. BRU, La Rochelle
- Ablation et anticoagulation (AOD)
F. RAZCKA, Montpellier
- La gestion des complications
S. BUN, Monaco
- Table ronde

🍽️ 13.00 Déjeuner buffet dans l'exposition

14.00 ATELIERS PRATIQUES : TOUT COMPRENDRE AU DIAGNOSTIC DES TSV

Modérateurs : A. BOUZEMAN, Le Chesnay - Marie-Stella MOREAU, Massy

J. LACOTTE - Marie LUCAS, Massy



POSTER N°2

Simple method of esophageal cooling during hot balloon ablation for atrial fibrillation.

H. UENO, S. SATAKE

POSTER N°3

Long-term efficiency of a novel high density mapping system for ablation of atrial tachycardia.

L. CHAMP-RIGOT, P. MAURY, A. ROLLIN, A. DUPARC, P. MONDOLY, M. GALINIER, D. CARRIE, S. CAPELLINO, L. MARTY, P. MILLIEZ

POSTER N°4

Cardiac resynchronization via VT ablation: A case of septal VT ablation overcoming LBBB.

S. GOLDBARG, J. KIM

POSTER N°5

Ablation of low voltage areas and homogenization of atrial substrate in sinus rhythm for the ablation of persistent atrial fibrillation.

A. LEPILLIER, O. PIOT, X. COPIE, O. PAZIAUD, G. LASCAULT

POSTER N°6

Thirty-day clinical outcomes after an atrial flutter ablation in patients on dabigatran:

The study flutter french prospective study.

W. AMARA, F. GEORGER, A. DOMPNIER, A. MILHEM, S. FROMENTIN, J. TAIEB, H. GORKA, J. MANSOURATI, F. JOURDA, R. GARCIA

POSTER N°7

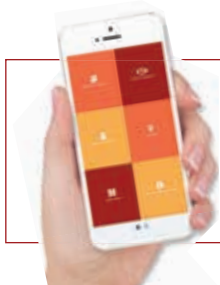
Esophageal lesion following pulmonary vein isolation using multielectrode phased radiofrequency (RF) ablation (PVAC Gold) system.

C.P. BALBO, L.C.B. MARTINS, S.L.D. MELO, C.F. PISANI, F.K. DORFMAN, D.T. HACHUL, F.C.D.C. DARRIEUX, T.C. WU, P. VERONESE, M.I. SCANAVACCA

POSTER N°8

Appropriate positioning of the hot balloon for electrical isolation of left superior pulmonary vein.

H. UENO, S. SATAKE



Would you like to read the abstracts ?

It is possible on the web-app ISCAT: **webapp.iscat.net**

Vous souhaitez lire les abstracts des posters ?

C'est possible sur la web-application ISCAT : **webapp.iscat.net**

POSTER N°10

Residual electrical activity beyond circumferential ablation lines detected by high density mapping after conventionally verified pulmonary vein isolation.

E. STIX, P. WALLNER, L. STIX, M. GWECHENBERGER

POSTER N°11

Esophageal protection from thermal injury with an esophageal cooling device.

E. KULSTAD, M. MERCADO MONTOYA, S. SHAH, S. MICKELSEN

POSTER N°12

Esophageal cooling for prevention of thermal lesions during left atrial ablation procedures: First in man case series.

M. ARNOLD, L. ANNEKEN, M. GRUBER, M. FEHER, S. ACHENBACH

POSTER N°13

Mean left atrial pressure predicts recurrence of atrial fibrillation after endocardial ablation: Results from a single-centre prospective cohort.

M. BADOZ, O. DAOU, A. GUIGNIER, B. GUILLON, F. SCHIELE, N. MENEVEAU

POSTER N°14

Posterior pulmonary vein wall deforms less and later after pulmonary vein isolation in paroxysmal atrial fibrillation patients.

L. GOTTLIEB, J. LAMY, N. KACHENOURA, N. AL-JEFAIRI, H. COCHET, L. DEKKER, R. CORONEL

POSTER N°15

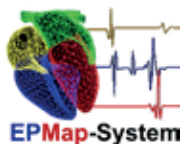
Use of an esophageal heat transfer device to reduce temperature decreases during left atrial cryoablation.

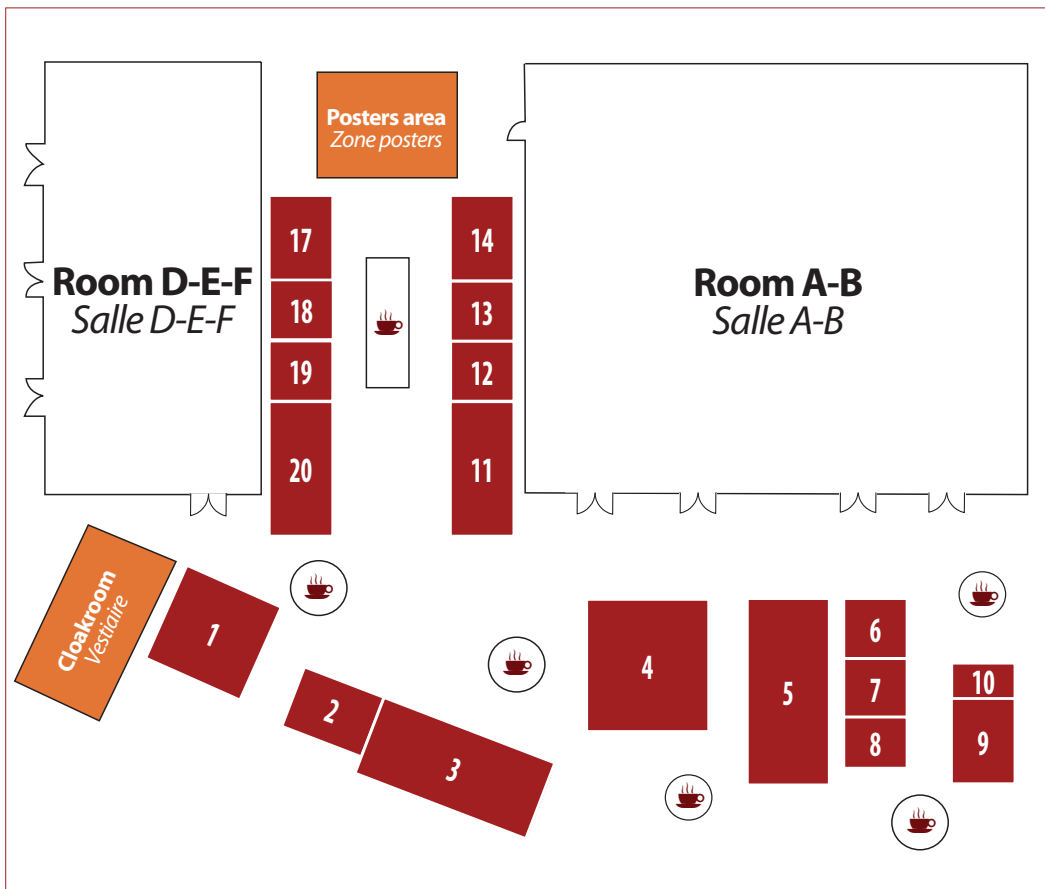
E. KULSTAD, J. MACGREGOR, M. MERCADO MONTOYA

POSTER N°16

Mathematical model of an esophageal heat transfer device to reduce temperature decreases during left.

E. KULSTAD, M. MERCADO MONTOYA, J. MACGREGOR





N°01 : **SERVIER France**

N°02 : **MEDTRONIC FRANCE SAS**

N°03 : **ABBOTT MEDICAL France**

N°04 : **MicroPort CRM**

N°05 : **BOSTON SCIENTIFIC**

N°06 : **PHILIPS SPECTRANETICS**

N°07 : **LINDACARE**

N°08 : **STEREOTAXIS INC.**

N°09 : **BIOTRONIK France**

N°10 : **CVX MEDICAL**

N°11 : **BAYLIS MEDICAL**

N°12 : **EPMAP SYSTEM GmbH & Co**

N°13 : **MERIT MEDICAL**

N°14 : **BIOSENSE WEBSTER**

N°17 : **ZOLL Medical France**

N°18 : **RECYCLE ISO**

N°19 : **BOEHRINGER INGELHEIM France**

N°20 : **IMPLICITY**

ABBOTT MEDICAL France

Stand n°03

www.abbott.com

1 – 3 Esplanade du Foncet
CS 90087
92442 Issy-les-Moulineaux
FRANCE

BAYLIS MEDICAL

Stand n°11

www.baylismedical.com

2775 Matheson Blvd East,
Mississauga, Ontario L4W 4P7
CANADA

BIOSENSE WEBSTER

Stand n°14

www.biosensewebster.com

1, rue Camille Desmoulins
92787 Issy-les-Moulineaux
FRANCE

BIOTRONIK France

Stand n°09

www.biotronik.fr

2, rue Nicolas Ledoux - Parc d'Affaires Silic
B.P. 70231
94528 Rungis cedex
FRANCE

BOEHRINGER INGELHEIM France

Stand n°19

www.boehringer-ingelheim.fr

14, rue Jean Antoine de Baïf
75644 Paris cedex 13
FRANCE

BOSTON SCIENTIFIC

Stand n°05

www.bostonscientific.com

Parc Val Saint Quentin - Bâtiment H
2, rue René Caudron
78960 Voisins-le-Bretonneux
FRANCE

CVX MEDICAL

Stand n°10

www.cvxmedical.com

5, rue Pelloutier
77183 Croissy Beaubourg
FRANCE

EPMAP SYSTEM GmbH & Co

Stand n°12

www.epmap-system.com

Gahlenfeldstr.47
58313 Herdecke
GERMANY

IMPLICIT

Stand n°20

www.implicit.fr

130 rue de Lourmel
75009 Paris
FRANCE

LINDACARE

Stand n°07

www.lindacare.com

Grauwmeer 1/41,
B-3001 Leuven
BELGIUM

MEDTRONIC FRANCE SAS

Stand n°02

www.medtronic.fr

27, quai Alphonse Le Gallo | CS 30001
92513 Boulogne-Billancourt Cedex
FRANCE

MERIT MEDICAL

Stand n°13

www.meritemea.com/fr

136 Avenue Joseph Kessel
78960 Voisins-le-Bretonneux
FRANCE

MicroPort CRM

Stand n°04

www.crm.microport.com

4, Avenue Réaumur
92140 Clamart
FRANCE

PHILIPS SPECTRANETICS

Stand n°06

www.philips.com/IGTdevices

33 rue de Verdun
92156 Suresnes Cedex
FRANCE

RECYCLE ISO

Stand n°18

www.recycle-iso.com

26, rue Saint Vincent de Paul
75010 Paris
FRANCE

SERVIER France

Stand n°01

www.servier.com

35, rue de Verdun
92284 Suresnes cedex
FRANCE

STEREOTAXIS INC.

Stand n°08

www.stereotaxis.com

Zaanweg 67
1521 DM Wormerveer
THE NETHERLANDS

ZOLL Medical France

Stand n°17

www.lifevest.zoll.com/fr

164 Avenue Joseph Kessel
78960 Voisins-le-Bretonneux
FRANCE



GENERAL INFORMATION - INFORMATIONS GÉNÉRALES



■ LOGISTICS AND REGISTRATION - LOGISTIQUE ET INSCRIPTION

OVERCOME: 13-15, rue des Sablons - 75116 PARIS

Ph: +33 (0)1 40 88 97 97 - Fax: +33 (0)1 43 59 76 07 - [E-mail: iscat@overcome.fr](mailto:iscat@overcome.fr)

■ CONGRESS VENUE - LIEU DU CONGRÈS

MARRIOTT RIVE GAUCHE - 17, boulevard Saint-Jacques - 75014 PARIS

Ph: +33 01 40 78 79 80

■ REGISTRATION - INSCRIPTION

Registration Fees - Frais d'inscription	On site - Sur place
Delegates - Congressistes	870 €
Residents, Students, Nurses & Technicians* Internes, étudiant(es), infirmiers(es) et technicien(ne)s*	370 €

* A certificate is required - *Un certificat est requis*

Registration fees include: access to the scientific sessions and the exhibition, congress documents, lunches and coffee breaks.

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

■ EXHIBITION - EXPOSITION

Pharmaceutical firms, technical equipment companies and scientific book publishers display their products at the exhibition located adjacent to the conference rooms - *Une exposition de firmes pharmaceutiques, de matériels et d'éditeurs de livres scientifiques est située à côté des salles de conférence.*

■ ACCREDITATION

The 12th International Symposium on Catheter Ablation Techniques is currently being reviewed for accreditation by the European Board for Accreditation in Cardiology (EBAC). Medical Education Number of the «Société Française de Cardiologie»: 11 75 067 28 75 - *Le 12^e Symposium International sur les Techniques Ablatives a été soumis pour accréditation à « l'European Board of Accreditation in Cardiology » (EBAC). N° de Formation Médicale Continue de la Société Française de Cardiologie : 11 75 067 28 75*

■ OFFICIAL LANGUAGE - LANGUE OFFICIELLE

English - *Anglais pour les sessions consacrées aux médecins. Français pour les sessions dédiées aux infirmier(ère)s, technicien(ne)s et électrophysiologistes en formation.*

■ ACCOMMODATION - HÉBERGEMENT

For any information and reservation, please contact the OVERCOME agency: Ph: +33 (0)1 40 88 97 97
Website: www.iscat.net - *Pour toute information, merci de contacter OVERCOME : Tél. : +33 (0)1 41 92 01 20*
www.iscat.net

■ TRANSPORTATION - TRANSPORT

 *This original document will entitle you a reduction of up to 45% on the regular full fare in economy class for a round trip journey (subject to conditions).*

To book your electronic ticket please contact the Air France call center from within France at 3654 or Overcome at +33 (0)1 41 92 01 20.

Domestic and international approved number: 32232AF

Validity: from September 28, 2018 to October 10, 2018.

To access the preferential fares granted for this event, use this link: www.airfrance-globalmeetings.com



Train vouchers are at your disposal on request at the Overcome agency.
Des fichets de réduction disponibles auprès de l'agence OVERCOME.



BIOTRONIK est prêt pour **l'article 36¹** qui prévoit un forfait de **rémunération des actes de télésurveillance** pour les stimulateurs, défibrillateurs et CRT.

Télec@rdiologie[®] sur toute la gamme.

1 Arrêté du 14 novembre 2017 portant cahier des charges des expérimentations relatives à la prise en charge par télésurveillance de prothèses cardiaques implantables à visée thérapeutique mise en oeuvre sur le fondement de l'article 36 de la loi n° 2013-1203.

<http://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/prises-en-charge-specialisees/telemedecine/article/etapes-experimentations-de-telemedecine-pour-l-amelioration-des-parcours-en>

2 Décision du 7 janvier 2016 portant agrément de la société BIOTRONIK FRANCE pour l'hébergement de données de santé à caractère personnel produites par des dispositifs médicaux via son service « Biotronik Home-Monitoring[®] ». Classe DMIA/ CE: TUV0123 / Fabriqué par BIOTRONIK SE&Co.KG. Avant toute utilisation, lire attentivement la notice. Décembre 2017.

17/12/BIOTRONIKF/PM/005

