

**6<sup>th</sup> MASH's**

**AORTA TEAM LATITUDE**

**6<sup>th</sup> Masters of Aorta and Structural Heart Surgery**

**University of Corsica, Corte Bastia**

**May 4-6, 2023**

**Bastia City Theatre**

**MASH's, this is AORTA Team Attitude**

A Flagship Vessel

High tech navigation

A Medical and surgical therapeutic arsenal

Surgical strategy between brain, heart and spinal cord protection

A surgical multimodal strike

With its junior academy: a specific pedagogic target with a spirit of team

**Only one way: The interaction of multiple operators for the safety of the patient.**

**MASH's, c'est l'Aorta Team Attitude**

Un vaisseau Amiral

Une navigation high-tech à vue

Un équipage multidisciplinaire

Un arsenal thérapeutique médico chirurgical

Une stratégie opérationnelle entre cœur, cerveau et moelle épinière

Une frappe chirurgicale multimodale

Avec sa junior académie, c'est une cible pédagogique avant tout, un esprit d'équipe pour l'excellence.

**Un seul cap : la complicité des opérateurs pour la plus grande sécurité de nos patients.**

**Oral Presentation: English ou Français**

**Traduction/Translation: French to English**

**Diapositives/Slides : In English**

**Appel à Poster – Abstract submission**

Prix ADETEC Daniel Guilmet : meilleur poster sur un sujet de l'aorte  
*ADETEC Daniel Guilmet Price : best poster on aorta topic*

Règlement :

*Rules :*

Le « jury poster » sélectionnera 10 posters pour présentation orale sur l'ensemble des posters exposés. Cette présentation orale aura lieu sous forme d'une communication flash de 5 mn de 7h15 à 7h40 le vendredi 5 mai et le samedi 6 mai 2023. La remise officielle des trois prix se fera à 10h15 le Samedi 6 mai dans le péristyle au moment du Coffee Break.

*The poster jury will select 10 posters for oral presentation, among all posters exposed. This oral presentation will be a 5 minutes flash communication each morning from 7.15 am to 7.40 am. The best three of them will be awarded during the coffee break on Saturday 6 May in the peristyle.*

1<sup>er</sup> prix : 2 000 euros

2<sup>ème</sup> prix : 1 500 euros

3<sup>ème</sup> prix : 1 000 euros

## JEUDI 4 MAI MATIN

*Session 1 sponsorisée par GE Healthcare : Anatomie dynamique  
Symposium : Dynamic anatomy*

**10h00-10h30** : Pause d'accueil, visite des stands des sponsors / Welcome coffee, exhibit hall visit

### **10h30-13h00**

Chairman : Patrick Nataf

Modérateurs/*Moderators* : Audrey Poulat, Marie Aymami, Sébastien Ansaldo

Programme éducationnel « échographie et aorte » : cardiologues, anesthésistes et chirurgiens.  
*Educational program in echocardiography and aorta: cardiologists, anesthesiologists and surgeons.*

Pratique en direct et simulateur (À suivre durant tout le congrès)  
*Live practice and simulation (multiple sessions during the meeting)*

10h30 : Simulateur et pédagogie  
*Simulation and teaching*

E. Masseret, Rennes et G. Le Gac, Rennes

11h00 : Racine aortique  
*Aortic root*

(TBC), Lille et M. Canevet, Nantes

11h30 : La fuite aortique  
*Aortic insufficiency*

C. Chabanne, Rennes et S. Provenchère, Paris

12h00 : Fuite péri-prothétique TAVI vs chirurgie  
*Peri-prosthetic leak : TAVR vs surgery*

A. Poulat, Paris et M. Aymami, Rennes

**13h00** : Buffet d'accueil  
*Welcome buffet*

## JEUDI 4 MAI APRES-MIDI

*Session 2 sponsorisée par Edwards Surgical : Rétrécissement aortique calcifié et racine aortique : les NEWS !  
Symposium: aortic stenosis and aortic root: the news!*

Chairman : Frédéric Collart

Modérateurs/*Moderators* : Rémi Houël, Jean-Christian Roussel, Nicolas Ferrara

13h30 : Evolution de la génétique de la paroi aortique : implication clinique G. Jondeau, Paris  
*Genetics, aortic wall, and clinical implications*

13h45 : Le rétrécissement aortique calcifié en 2023 B. Lung, Paris  
*The aortic stenosis in 2023*

14h00 : Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la dégénérescence... T. Bourguignon, Tours  
*Everything you have ever wanted to know about structural valve degeneration*

14h15 : ... Sans jamais oser le demander.... T. Senage, Nantes  
*... without having dared to ask ever...*

14h30 Panel/*panel*

*Session 3 sponsorisée par Edwards THV : TAVI : aujourd'hui et demain  
Symposium: TAVR projections*

Chairman : Thomas Modine

Modérateurs/*Moderators* : Jean-Philippe Verhoye, Philippe Commeau, Dominique Grisoli, Ziad Boueri,

15h00 : Une vision du futur opérateur structurel H. Benamer, Paris  
*The structural operator in the future*

15h10 : Canada : Amérique du Nord et TAVI P-E. Noly, Montréal

15h20 : La formation et le positionnement des chirurgiens français P. Leprince, Paris  
*TAVR training and statement of the french cardiac surgeons*

15h30 : Les opérateurs européens du futur ont leur mot à dire M. Eid, Angers  
*The future european operators*

15h40 : Qu'en est-il au Maroc ? R. Belhaj, Maroc  
*TAVR in Morocco: where do we stand?*

15h50 : Panel/*Panel*

**16h10:** *Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

*Session 4 sponsorisée : TAVI au-delà des frontières*  
*Symposium : TAVR across borders*

Chairman : Alessandro Parolari

Modérateurs/*Moderators* : André Vincentelli, Jean-François Obadia, Sébastien Gerelli

16h30 : LEACSS TAVI et les pays latins : une dynamique de formation  
*LEACCS TAVR and the latin option* M. Sousa, Lisbonne

16h40 : INTEGRITTY pourquoi, comment ?  
*INTEGRITTY : what else ?* A. Anselmi, Rennes

16h50 : INTEGRITTY et TAVI  
*INTEGRITTY and TAVR* F. Barili, Cuneo

17h00 : Base de données et PMSI  
*Data Base and French PMSI* S. Beurtheret, Marseille

17h10 : Panel/*panel*

17h30 : Ajournement/*Adjourn*

## VENDREDI 5 MAI 2023

### *Session 5 sponsorisée : Sous l'impulsion des générations montantes ! Symposium: Driven by the future generations*

Communications Flash : mon poster en 5 minutes (concours)  
*Flash communications: my poster in 5 minutes (poster competition)*

#### **Call for posters**

Chairman : Christophe Baufreton

Modérateurs/*Moderators* : Guillaume Guimbretière, Thierry Folliguet, Pierre-Emmanuel Noly

7h15 : Quentin Langouet

7h20 : Morgan Daniel

7h25 : Julien Maroufi

7h30 : Maroua Eid

7h35 : Imed Frikha

7h40: Antoine Ducroix

### *Session 6 sponsorisée : MASH'S JUNIORS en Europe Symposium: MASH'S JUNIORS in Europe*

Chairman: Philippe Demers

Modérateurs/*Moderators* : Olivier Fouquet, Gabriel Saiydoun, Maroua Eid, Jorge Pinheiro Santos

8h00 : Comment travailler ensemble ? **ZOOM** A. Zientara, Freiburg  
*How to work together ?*

8h10 : L'intelligence artificielle et la réalité augmentée pour la formation  
en chirurgie aortique M. Jungling, Lille  
*Artificial intelligence and augmented reality for aortic surgery teaching*

8h20 : Formation en chirurgie aortique en Europe : les différents parcours T. Silva, Lisbonne  
*Training in aortic surgery within Europe: the different pathways*

8h30 Panel/*Panel*

*Session 7 sponsorisée par Getinge & Peters : La racine aortique au-delà des recommandations  
Symposium: the aortic root over the guidelines*

Chairman : Paul Achouh

Modérateurs/*Moderators* : Fadi Farhat, Eric Braunberger, Jean-Philippe Verhoye

8h45 : La "root" du Ross Ph. Demers, Montréal  
*The Ross procedure*

8h55: Going back to my "roots" A. Vincentelli, Lille

9h05 : La racine aortique et les principes indiens Y. Mishra, New Delhi  
*Aortic Surgery in India*

09h15: Valvuloplastie aortique et mini-voie O. Bouchot, Dijon  
*Aortic valvuloplasty and mini-invasive surgery*

09h25: Endo-bentall T. Gandet, Montpellier  
*Endo-Bentall*

9h35: Quand opérer une racine aortique au-delà des recommandations internationales  
*When caring about the aortic root over the international recommendations* A. Haverich, Hanovre

9h45 : Panel/*Pannel*

**10h15: Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit**

*Session 8 sponsorisée par Artivion : l'Arche type  
Symposium: The arch(e)- type*

Chairman : Mohamad Koussa

Modérateurs/*Moderators* : Lionel Camilleri, Eric Steinmetz, Susumu Oshima

10h30 : L'arche aortique façon Evita, quoi de « Neo » ? K. Tsagakis, Essen  
*Aortic arch : Evita fashion, what's Neo*

10h40 : Protection cérébrale W. Takayama, Kawasaki  
*Brain protection*

10h50 : La crosse par thoracotomie gauche J. Tomasi, Rennes  
*The aortic arch by left thoracotomy*

11h00 : AMDS : l'expérience européenne M. Montagner, Berlin  
*AMDS: European experience*

11h10 : FET en aigu, le recul par Nicolas Bonnet N. Bonnet, Paris  
*Acute FET: hindsight by Nicolas Bonnet*

11h20 : Sfax : accrosse toi ! I. Frikha, Sfax  
*Aortic arch surgery : the Tunisian approach*

11h30: Endo-crosse  
*Endo-arch*

S. Haulon, Paris

11h40: Panel/*Panel*

## **LECTURE**

Modérateurs/*Moderators* : Josette Dall'ava Santucci, Laurent Papazian, Jean-Philippe Verhoye

Invités sportifs de haut niveau/*Invited high level sportmen*

12h15 : Sport et Aorte en Europe  
*Physical activity and Aorta in Europe*

F. Carré, Rennes

12h45 : Le voyageur rouge  
*The red voyager*

J. Dall'ava Santucci

**13h15:** Déjeuner / Lunch



*Session 9 sponsorisée : Isthme et aorte descendante  
Symposium: isthmus and descending aorta*

Chairman: Elie Fadel

Modérateurs/*Moderators* : Marine Gaudry, Blandine Maurel, Aurélia Bianchini

14h30 : Le point sur le traitement endovasculaire des coarctations adultes      P. Guérin, Nantes  
*Endovascular treatment of aorta coarctation in adults*

14h45 : Endoprothèses branchées/fenêtrées : jusqu'où aller ?      A. Kaladji, Rennes  
*Branched/fenestrated endografts : how far can we go?*

15h00 : TAAA: La discipline japonaise en 2023      S. Oshima, Kawasaki  
*Aortic repair, the japanese approach*

15h15 : Doit-on encore opérer les thoraco-abdo ?      C. Vaislic, Paris  
*Must we still operate on TAAA in 2023?*

15h30 : Panel/*Panel*

**15h50** : *Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

*Session 10 sponsorisée par Terumo : Infection de prothèse : stratégie médico-chirurgicale  
Symposium: Prosthesis infection: medical and surgical strategy*

Chairman : Hervé Corbineau

Modérateurs/*Moderators* : Yugal Kishore Mishra, Guillaume Lebreton, Jacques Tomasi

16h15 : Endocardite sur prothèse cardiaque      G. Habib, Marseille  
*Prosthetic valve endocarditis*

16h30 : Infection de prothèse Aortique      M. Revest, Rennes  
*Infected aortic prosthesis*

16h45 : Bentall infecté : la réintervention      E. Flécher, Rennes  
*Infected Bentall : the redo*

17h00 : Endofuites et explantation de stents      K. Ozaki, Kawasaki  
*Endoleaks and stent explantation*

17h15 : Panel/*Panel*

17h30 : Ajournement/*Adjourn*

## SAMEDI 6 MAI 2022

### *Session 11 sponsorisée : Sous l'impulsion des générations montantes ! Symposium: Driven by the future generations*

Communications Flash : mon poster en 5 minutes (concours)  
*Flash communications: my poster in 5 minutes (poster competition)*

Chairman : Olivier Chavanon

Modérateurs : Eric Bezon, Jean-François Fuzellier, Thomas Varin, Karl Bou Nader

7h15 : Mohamed Seddik

7h20 : Florent Le Bars

7h25 : Aiman Ghrab

7h30 : Bastien Poitier

7h35 : Serena D'Avino

7h40 : Paul Borchiellini

### *Session 12 sponsorisée : Arrêt circulatoire Symposium 12 : Circulatory arrest*

Chairman : Wataru Takayama

Modérateurs/*Moderators* : Julien Amour, Guillaume Lebreton, Sophie Provenchère, Alessandro Parasido

8h00 : Perfusion et arrêt circulatoire  
*CPB and circulatory arrest* L. Ajrhourh, Rennes

8h15 : Evolution des principes pharmacologiques de l'arrêt circulatoire  
*Anesthesiology evolution for circulatory arrest* J-L. Fellahi, Lyon

8h30 : Réanimation post-arrêt circulatoire  
*Intensive care after circulatory arrest* A. Ouattara, Bordeaux

8h45 : Panel / *Panel*

*Session 13 sponsorisée : La recherche et l'aorte*  
*Symposium 13: Aorta and research*

Chairman: Michel Rochette

Modérateurs/*Moderators* : Olivier Bouchot, Julien Guihaire, Eduard Quintana, Antoine Lucas

9h00 : Dissection résiduelle de l'aorte thoracique, de la clinique à la modélisation numérique  
V. Deplano, et M. Gaudry, Marseille  
*Residual dissection of the thoracic aorta to digital modelling*

9h15 : Simulation numérique d'un TEVAR : de l'expérimentation au patient G. Dubini, Milan  
*Computer simulations of TEVAR: from experimental characterization to patient-specific cases*

9h30 : Réalité mixte et téléportation en chirurgie cardiaque P. Nataf, et S. Larroque, Paris  
*Mixed reality and teleportation in heart surgery*

9h45 : Prédiction de la croissance de l'anévrisme de l'aorte ascendante basée sur des biomarqueurs de  
forme et de mécanique des fluides L. Geronsi et A. Martinez, Rome – Lyon  
*Ascending aortic aneurysm growth prediction based on shape and fluid-dynamics biomarkers*

10h00 : Simulation numérique : impact de la morphologie sur l'hémodynamique des dissections aortiques  
M. Kafi et C. Shao, Dijon – Lyon  
*Numerical simulation : impact of morphology on the hemodynamics of aortic dissections*

10h15: Propriétés biomécaniques locales de l'aorte en cas d'anévrisme de l'aorte ascendante  
S. Lin, Dijon  
*Aortic local biomechanical properties in the case of ascending aortic aneurysms*

10h30 : Panel

10h45 : *Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

**CONFERENCE**

Modérateurs/*Moderators* : Nicolas Bonnet, Jean-Philippe Verhoye, Elie Fadel

11h00 : Histoire de la chirurgie aortique Jean Bachet, Paris  
*Aortic surgery history*

11h20 : Remise du prix "Daniel Guilmet" : Meilleurs posters  
*Posters Awards*

*Session 14 sponsorisée : miscellaneous*

**Call for communications**

**« in progress »**

Chairman: Thierry Langanay

Modérateurs/*Moderators*: Thierry Caus, Robert Martinez, Jorge Roda

12h00: Surgical management of aortic graft infection E. Quintana, Barcelone

12h10: RHU M. Vola, Lyon

12h20: Valve sparing aortic root techniques: who's better, who's best? F. Farhat, Lyon

12h30: Aortatlantic HUGO C. Dubost, Nantes

12h40 : Anomalie de Neuhauser traitée par voie antérieure : 2 cas :  
Voir n'est pas savoir  
*Neuhauser's anomaly treated by anterior approach : about 2 cases :  
seeing is not knowing* B. De Latour, Rennes

12h50: Valves sans suture et endocardites aortiques actives  
*Sutureless valve and active aortic endocarditis.* G. Allain, Poitiers

13h00: Tips and Tricks and live in the box aorta : acute aortic dissection  
and normothermia G. Guimbretière, Nantes

13h10: Technique de Florida Sleeve N. Jausaud, Marseille

13h20 : Panel/*Panel*

14h00 : Ajournement/*Adjourn*

## **COMITE SCIENTIFIQUE/SCIENTIFIC COMMITTEE**

Olivier Bouchot (Dijon)

Louis Labrousse (Bordeaux)

Pascale Leprince (Paris)

Marine Gaudry (Marseille)

Thomas Modine (Bordeaux)

Frédéric Collart (Marseille)

Eric Steinmetz (Dijon)

André Vincentelli (Lille)

Alessandro Parolari (Italie)

Pierre-Emmanuel Noly (Canada)

Miguel Sousa Uva (Portugal)

Michel Rochette (Lyon)

Sophie Provenchère (Paris)

Jean-Philippe Verhoye-Rocchesani (Rennes)

Jean-François Heautot (Rennes)

## **FACULTY**

Paul Achouh, Paris - France

Matti Adam, Cologne - Allemagne

Afonso Agnino, Bergame - Italie

Lucrezia Ajrhourh, Rennes – France

Géraldine Allain, Poitiers – France

Julien Amour, Massy - France

Rui Almeida, Cascavel - Brésil

Sébastien Ansaldi, Bastia - France

Amédéo Anselmi, Rennes - France

Marie Aymami, Rennes - France

Fabio Barili, Cuneo – Italie

Christophe Baufreton, Angers-France

Réda Belhaj, Rabat – Maroc

Walid Ben Ali, Montréal – Canada

Hakim Benamer, Massy – France

Sylvain Beurtheret, Marseille – France

Eric Bezon, Brest – France

Aurélia Bianchini, Nantes – France

Nicolas Bonnet, Paris – France

Karl Bou Nader, Paris – France

Olivier Bouchot, Dijon – France

Ziad Boueri, Bastia – France

Thierry Bourguignon, Tours – France

Eric Braunberger, Saint-Denis, La Réunion – France

Lionel Camilleri, Clermont-Ferrand – France

Doron Carmi, Amiens - France

François Carré, Rennes – France

Ludovic Canaud, Montpellier – France

Thierry Caus, Amiens – France

Manon Canevet, Nantes – France

Céline Chabanne, Rennes – France

Xavier Chauffour, Toulouse – France

Olivier Chavanon, Grenoble - France

Frédéric Collart, Marseille – France

Philippe Commeau, Ollioules – France

Hervé Corbineau, Rennes – France

Christian D.Etz, Leipzig – Allemagne

Josette Dall'ava-Santucci, Bastia – France

Bertrand De Latour, Rennes – France

Valérie Deplano, Marseille – France

Philippe Demers, Montréal – Canada

Gabriele Dubini, Milan – Italie

Clément Dubost, Nantes – France

Kavez Eghbalzadeh, Cologne – Allemagne

Maroua Eid, Angers – France

Elie Fadel, Le Plessis Robinson – France

Fadi Farhat, Bron – France

Jean-Luc Fellahi, Lyon – France

Nicolas Ferrara, Ajaccio – France

Erwan Flécher, Rennes – France

Thierry Folliguet, Créteil – France

Olivier Fouquet, Angers – France

Imed Frikha, Sfax – Tunisie

Jean-François Fuzellier, Rennes – France

Thomas Gandet, Montpellier – France

Marine Gaudry, Marseille – France

Sébastien Gérelli, Annecy – France

Leonardo Geronsi, Dijon – France

Cemil Gorsku, Toulouse – France

Dominique Grisoli, Marseille – France

Patrice Guérin, Nantes – France

Julien Guihaire, Le Plessis Robinson – France

Guillaume Guimbretière, Nantes – France

Gilbert Habib, Marseille – France

Pascal Haigron, Rennes – France

Majid Harmouche, Amiens – France

Stéphan Haulon, Le Plessis Robinson – France

Axel Haverich, Hanovre – Allemagne

Jean-François Heautot, Rennes – France

Rémi Houel, Marseille – France

Bernard lung, Paris – France

Nicolas Jaussaud, Marseille – France

Guillaume Jondeau, Paris – France

Marie Jungling, Lille – France

Moundji Kafi, Dijon – France

Adrien Kaladji, Rennes – France

Michel Kindo, Strasbourg – France

Mohamad Koussa, Lille – France

Louis Labrousse, Bordeaux – France

Antoine Lalande, Dijon – France

Thierry Langanay, Rennes – France

Emmanuel Lansac, Paris – France

Stan Larroque, Paris – France



Grégoire Le Gac, Rennes – France  
Guillaume Lebreton, Paris – France  
Alain Leguerrier, Rennes – France  
Pascal Leprince, Paris – France  
Sarah Lin, Dijon – France  
Antoine Lucas, Rennes – France  
Antonio Martinez, Dijon – France  
Robert Martinez, Tours – France  
Elodie Masseret, Rennes – France  
Blandine Maurel, Nantes – France  
Yugal Kishore Mishra, New Delhi – Inde  
Thomas Modine, Bordeaux – France  
Matteo Montagner, Berlin – Allemagne  
Patrick Nataf, Paris – France  
Magda Nay – Grande-Bretagne  
Tan Nguyen, Hué – Vietnam  
Pierre-Emmanuel Noly, Montréal – Canada  
Jean-François Obadia, Lyon – France  
Susumu Oshima, Kawasaki – Japon  
Alexandre Ouattara, Bordeaux – France  
Kensuke Ozaki, Kawasaki – Japon  
Laurent Papazian, Bastia – France  
Alessandro Parasido, Rennes – France  
Alessandro Parolari, Milan – Italie  
Jorge Pinheiro Santos, Lisbonne – Portugal  
Jean Piquet, Angers – France  
Sophie Provenchere, Paris – France  
Eduard Quintana, Barcelone – Espagne

Matthieu Revest, Rennes – France  
Michel Rochette, Villeurbanne – France  
Jorge Roda, Barcelone – Espagne  
Jean-Christian Roussel, Nantes – France  
Gabriel Saiydoun, Paris – France  
Thomas Senage, Nantes – France  
Clémentine Shao, Lyon – France  
Tiago Silva, Lisbonne – Portugal  
Miguel Sousa Uva, Lisbonne – Portugal  
Eric Steinmetz, Dijon – France  
Wataru Takayama, Kawasaki – Japon  
Jacques Tomasi, Rennes – France  
Tom Treasure, Londres – Grande-Bretagne  
Konstantinos Tsagakis, Essen – Allemagne  
Claude Vaislic, Paris – France  
Thomas Varin, Lyon – France  
Constance Verdonk, Paris – France  
Jean-Philippe Verhoye-Rocchesani, Rennes – France  
André Vincentelli, Lille – France  
Marco Vola, Lyon – France

#### **CO-ORGANISATION LOCALE**

Jean-Philippe VERHOYE – Président CNP – SFCTCV  
Jean-François HEAUTOT – Chef de service radiologie – CHU de Rennes  
Eric STEINMETZ – Secrétaire SCVE  
Jacques TOMASI – Praticien Hospitalier – CHU de Rennes  
Ziad BOUERI – Chef de service cardiologie interventionnelle – CH Bastia  
Joseph LUCCIARDI – Président CME – CH Bastia  
Laurent PAPAIZIAN – Président SRLF – CH Bastia