

# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

## COMITÉ D'ORGANISATION

Frédéric FOSSATI, Lille  
Maxime GUENOUN, Marseille  
Arnaud LAZARUS, Paris  
Nicolas LELLOUCHE, Créteil  
Jacques MANSOURATI, Brest  
Jérôme TAÏEB, Aix-en-Provence

[CONGRES-ELECTRA.COM](http://CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

20  
ans

ELECTRA

# ÉDITO

Chers amis, chers collègues,

Pour cette 18e édition de votre congrès ELECTRA nous sommes heureux de vous retrouver à nouveau à Marseille, à l'hôtel Villa Massalia, lieu chaleureux et convivial. Deux journées avec des ateliers pratiques, des controverses au plus près de nos préoccupations, les débats qui agitent notre spécialité et bien sûr toute l'actualité de l'année 2024. Les plus grands experts venus d'horizons très divers seront les acteurs avec vous de ces rencontres.

Le programme, sous l'entière responsabilité du comité scientifique, permettra à chacun comme chaque année de faire le point sur les évolutions des dispositifs médicaux implantables, de se familiariser avec les nouvelles techniques d'imagerie, d'optimiser sa prise en charge des troubles du rythme cardiaque, sa connaissance des traitements pharmacologiques ou non pharmacologiques, au travers de sessions didactiques, de cas cliniques et de symposia synthétiques.

Merci au comité scientifique et au comité d'organisation de ces journées, comme aux orateurs et modérateurs nationaux de leur participation scientifique à l'élaboration de ce congrès dont la qualité est reconnue par tous les participants. Merci aux sociétés savantes de leur parrainage. Merci à l'industrie de son fidèle soutien.

**Bienvenue à Electra avec des nouveautés pour 2024, à découvrir... !**

**Maxime GUENOUN**  
Président du Congrès

## LE CONGRÈS ELECTRA

Le projet Electra « Journées Pratiques de Rythmologie et de Stimulation » (J.P.R.S.) est né en 2005 de la volonté de promouvoir la pratique, la connaissance et l'enseignement, dans le domaine de la rythmologie et de la stimulation cardiaque. Notre ambition est de proposer des journées pratiques de formation à la rythmologie clinique et interventionnelle, destinées aux experts comme aux cardiologues praticiens. Cette formation s'adresse aux cardiologues désireux d'approfondir leurs connaissances pour exercer cette compétence.

## ORGANISATION SCIENTIFIQUE



**Frédéric FOSSATI**  
Cardiologue, Cabinet de  
cardiologie La Madeleine, Lille



**Nicolas LELLOUCHE**  
Cardiologue,  
Hôpital Henri Mondor, Créteil



**Maxime GUENOUN**  
Cardiologue,  
Clinique Bouchard, Marseille



**Jacques MANSOURATI**  
Cardiologue,  
CHRU Brest, Brest



**Arnaud LAZARUS**  
Cardiologue,  
Hôpital Foch, Suresnes



**Jérôme TAIEB**  
Cardiologue, Centre Hospitalier  
d'Aix-en-Provence, Aix-en-Provence

# FACULTÉ

---

Saer **ABU ALRUB**, XXX  
Jean-Paul **ALBENQUE**, Toulouse  
Walid **AMARA**, Montfermeil  
Florian **BAPTISTE**, Marseille  
Claude **BARNAY**, Aix-en-Provence  
Clément **BARS**, Marseille  
Jérémie **BARRAUD**, Aix-en-Provence  
Emilie **BASTARD**, Ollioules  
Jérôme **BOUET**, Aix-en-Provence  
François **BRIGADEAU**, Lille  
Sok Sithikun **BUN**, Nice  
Saïda **CHEGGOUR**, Avignon  
Philippe **CHEVALLIER**, Lyon  
Jean-Marc **CHEVILLEY**, Aix-en-Provence  
Hubert **COCHET**, Bordeaux  
Stéphane **COMBES**, Toulouse  
Dominique **COURCIER**, Aix-en-Provence  
Duc **DANG**, Aix-en-Provence  
Nicolas **DERVAL**, Bordeaux  
Josselin **DUCHATEAU**, Bordeaux  
Alexandre **DUPARC**, Toulouse  
Rim **EL BOUAZZAOU**, Limoges  
Fabrice **EXTRAMIANA**, Paris  
Frédéric **FOSSATI**, Lille  
Frédéric **FRANCESCHI**, Marseille  
Stéphane **FROMENTIN**, Montbéliard  
Jacques **GAUTHIER**, Cannes  
Estelle **GRANDJBAKHCH**, Paris  
Mathieu **GRANIER**, Montpellier  
Laurence **GUEDON**, Lille  
Charles **GUENANCIA**, Dijon  
Maxime **GUENOUN**, Marseille  
François-Xavier **HAGER**, Avignon  
Hugo **HAGER**, XXX  
Franck **HALIMI**, Paris  
Jean-Luc **HAMELIN**, Paris  
Jérôme **HOURDAIN**, Marseille  
Didier **IRLES**, Annecy  
Peggy **JACON**, Grenoble  
Didier **KLUG**, Lille  
Claude **KOUAKAM**, Lille  
Linda **KOUTBI**, Marseille

Xavier **LAROCHE**, Rungis  
Arnaud **LAZARUS**, Paris  
Rozenn **LE BERRE**, Brest  
Pierre **LEFRANC**, Saint-Hilaire  
Nicolas **LELLOUCHE**, Créteil  
Antoine **LERECOUVREUX**, Clamart  
Baptiste **MAILLE**, Marseille  
Pierre **MAISON-BLANCHE**, Paris  
Jacques **MANSOURATI**, Brest  
Hugo **MARCHAND**, Saint-Laurent du Var  
Eloi **MARIJON**, Paris  
Sonia **MARRAKCHI**, XXX  
Grégoire **MASSOULIE**, Clermont Ferrand  
Philippe **MAURY**, Toulouse  
Carole **METTE**, Paris  
Cyrus **MOINI**, Meulun  
Bilal **MOKRANI**, Lyon  
Ghassan **MOUBARAK**, Neuilly-sur-Seine  
Thibaut **MOULIN**, Paris  
Karine **NGUYEN**, Marseille  
Céline **OUVRY**, Paris  
Jean-Luc **PASQUIÉ**, Montpellier  
Carine **PIN**, Créteil  
Olivier **PIOT**, Saint-Denis  
Pierre **SOCIE**, Chartres  
Jérôme **TAIEB**, Aix-en-Provence  
Guillaume **THEODORE**, Nice  
Frédéric **TREGUER**, Angers  
Pierre **WINUM**, Nîmes



Le congrès ELECTRA 2024 est conforme au code Ethical Medtech Europe

# SYNOPTIQUE

		SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3
JEUDI 5	08:30	ACCUEIL- CAFÉ		
	09:30	-	<b>PARAMÉDICAL : ANATOMIE CARDIAQUE ET RYTHMOLOGIE</b> - Anatomie cardiaque et dissection : au cœur du cœur - Focus Anatomie cardiaque pour comprendre l'ablation : Flutter, TRIN, Kent, TV - Focus Anatomie cardiaque pour comprendre stimulation/défibrillation : Atrial, VD, voie de conduction, sinus coronaire, epicardique, sans sonde	-
	10:30	<b>BEST OF RYTHMOLOGIE GRANDS CONGRÈS EHRA/HRS 2024 "CE QU'IL NE FALLAIT PAS RATER"</b> Best of 1 Best of 2 Best of 3	<b>PARAMÉDICAL : PROPAGATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE</b> - ECG, EGM et cartographie : propagation en sinusal et en stimulation - ECG, EGM et cartographie : propagation en tachycardie (flutter atrial droit, gauche, tachycardie atriale, TV) - Validation EGM et en cartographie d'un bloc	-
	11:30	<b>LA FA ASYMPTOMATIQUE EN 2024</b> - Comment la traquer ? Outils externes implantables - Faut-il anti coaguler ? - Faut-il contrôler le rythme ?	<b>PARAMÉDICAL : BLOC OPÉRATOIRE ET CONFORT DU PATIENT</b> - Accueil et Hypnose - Masque virtuel - Gérer les complications	<b>BEST OF CARTOGRAPHIE 3D TRUCS ET ASTUCES</b> - Focal (ESV, TA, TV) - Voies accessoires - Macro réentrée (TSV, Bi atrial, TV) - Cardioneuro ablation
	12:30	DÉJEUNER		
	14:00	<b>STIMULATION DES VOIES DE CONDUCTION</b> - Concept, espoir, limites, preuves - Comment implanter rapidement un BAV en stimulant l'aire de la branche gauche : trucs et astuces anatomiques et électriques - Resynchronisation et branche gauche : connectique et configurations	<b>SESSION COMMUNE AVEC SFC : GÉNÉTIQUE ET RYTHMOLOGIE</b> - Règlementation et sociétés savantes, financement en France (centre référent, centre de compétence, Cardiogen) - Du phénotype au génotype : Quand et comment envoyer au généticien - Du génotype au phénotype : Dépistage familial en pratique	<b>ARYTHMIES : FOCUS RECOMMANDATION CONSENSUS</b> - Ablation FA. Nouveautés ESC 2024 - Dysplasie ventriculaire droite arythmogène - Sarcôidose
	15:00	<b>VIE AVEC UN PM/ DAI</b> - Retour sur 10 ans d'évolution du DAI et perspective - L'information des patients - Conduite auto	<b>ABLATION DE TV</b> - Manœuvres électrophysiologiques d'entraînement en 2024 - Apport de l'imagerie et identification du substrat anatomique - Ablation du substrat électrique	<b>IMPLANTE/ IMPLANTE PAS</b> - Cas 1 TAVI - Cas 2 Endocardite et explantation - Cas 3 Syncope vagale cardioinhibitrice - Cas 4 Pt de rea
	16:00	PAUSE		

		SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3
<b>JEUDI 5</b>	16:30	<b>RYTHMO ONCOLOGIE :</b> - Radiothérapie et PM/DAI/ILR - Cancer évolutif et arythmie - Radio chimiothérapies et risque rythmique	<b>STRATÉGIE ABLATION FA PERSISTANTE</b> - Substrat - Plan MARSHALL - Place de l'électroporation	<b>ABLATIONS TV ESV DIFFICILES</b> - TV Sommet - TV septale - TV pilier postérieur
	17:30	<b>ENDOCARDITE SUR SONDE</b> - Quel bilan, quel traitement médical ? - Quand et comment extraire ? - Gérer une fuite tricuspide sévère après extraction	<b>TROUBLES DU RYTHME ET PRISE EN CHARGE RYTHMOLOGIQUE DANS L'AMYLOSE CARDIAQUE : ATELIER INDUSTRIEL AMYLOSE</b> - Prise en charge antiarythmique et ablation - Anticoagulation et cardioversion - Indications de prothèses cardiaques PM et DAI	<b>SESSION COMMUNE AVEC CNCF : LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE ET LE CARDIOLOGUE</b> - Dispositifs médicaux numériques - Espace numérique en sante 2024-2025 - Les secrets de l'ECG dévoilés par l'intelligence artificielle
	18:30	PAUSE		
	19:00	<b>HISTOIRE ET FUTUR DE LA STIMULATION</b> - Histoire de la stimulation - Futur de la stimulation	-	-
	20:00	FIN DES SESSIONS		



# SYNOPTIQUE

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	
<b>VENDREDI 6</b>	07:30	ACCUEIL-CAFÉ		
	08:00	<b>PRIX CAS CLINIQUE DE RYTHMOLOGIE ELECTRA</b>	-	-
	09:00	<b>PAROLE AUX CONSTRUCTEURS</b>	-	-
	10:30	PAUSE		
	11:00	<b>RYTHMOLOGIE ET SPORT</b> - Sport et mort subite - Sport et PM DAI - Sport et arythmie atriale	<b>HOLTER ECG</b> - Quels types d'holter ? - Comment j'analyse ? - Externalisation, délégation (techniciens, médecins, IA..)	<b>TRUCS ET ASTUCES TACHYCARDIES JUNCTIONNELLES</b> - Cas 1 - Cas 2 - Cas 3 - Cas 4
	12:00	<b>SYMPOSIUM INDUSTRIEL</b>	<b>BEST OF CAS CARTOGRAPHIE 3</b> - Cas 1 - Cas 2 - Cas 3 - Cas 4 - Cas 5	-
	12:30	<b>REMISES DES PRIX</b>		-
	13:15	DÉJEUNER		
	14:15	<b>ACTUALITÉ MINISTÈRE</b> - Haut conseil de la nomenclature : ce qui va changer dans nos cotations - Télé suivi des prothèses rythmiques et droit commun : ce qui a changé pour les médecins - Télé suivi des prothèses rythmiques : ce qui a changé pour les industriels	<b>CAUCHEMAR EN RYTHMOLOGIE SESSION CNCH</b> - Cas 1 - Cas 2 - Cas 3 - Cas 4 - Cas 5	-
	15:15	FIN DES SESSIONS		

# JEUDI 5 DÉCEMBRE

## Salle 1

### 10h30 Best of rythmologie grands congrès : EHRA/HRS 2024 "ce qu'il ne fallait pas rater"

**Modérateurs :** Laurence Guedon, Pierre Winum

- 10h30 Best of 1. Sok Sitikun Bun
- 10h45 Discussion
- 10h50 Best of 2. Mina Ait Said
- 11h05 Discussion
- 11h10 Best of 3. TBD
- 11h25 Discussion

### 11h30 La FA asymptomatique en 2024

**Modérateurs :** TBD, Maxime Guenoun

- 11h30 Comment la traquer ? Outils externes implantables. Walid Amara
- 11h45 Discussion
- 11h50 Faut-il anti coaguler ? Eloi Marijon
- 12h05 Discussion
- 12h10 Faut-il contrôler le rythme ? Nicolas Lellouche
- 12h25 Discussion

### 12h30 Déjeuner

### 14h00 Stimulation des voies de conduction

**Modérateurs :** Jérôme Bouet, Bertrand Pierre

- 14h00 Concept, espoir, limites, preuves. Jérôme Hourdain
- 14h15 Discussion
- 14h20 Comment implanter rapidement un BAV en stimulant l'aire de la branche gauche : trucs et astuces anatomiques et électriques. François-Xavier Hager
- 14h35 Discussion
- 14h40 Resynchronisation et branche gauche : connectique et configurations. Hugo Marchand
- 14h55 Discussion

### 15h00 Vie avec un PM/ DAI

**Modérateurs :** Saida Cheggour, Jean-Luc Hamelin

- 15h00 Retour sur 10 ans d'évolution du DAI et perspective. Eloi Marijon
- 15h15 Discussion
- 15h20 L'information des patients. Jean-Luc Pasquié
- 15h35 Discussion
- 15h40 Conduite auto. Jérôme Taieb
- 15h55 Discussion

### 16h00 Pause

# JEUDI 5 DÉCEMBRE

## Salle 1

### 16h30 Rythmo oncologie

**Modérateurs :** Laurent Fauchier, Ghassan Moubarak

- 16h30 Radiothérapie et PM/DAI/ILR. [Claude Kouakam](#)
- 16h45 Discussion
- 16h50 Cancer évolutif et arythmie. [TBD](#)
- 17h05 Discussion
- 17h10 Radio chimiothérapies et risque rythmique. [Florian Baptiste](#)
- 17h25 Discussion

### 17h30 Endocardite sur sonde

**Modérateur :** Frédéric Franceschi, Peggy Jacon

- 17h30 Quel bilan, quel traitement médical ? [Rozenn Le Berre](#)
- 17h45 Discussion
- 17h50 Quand et comment extraire ? [Didier Klug](#)
- 18h05 Discussion
- 18h10 Gérer une fuite tricuspide sévère après extraction. [Olivier Piot](#)
- 18h25 Discussion

### 18h30 Pause

### 19h00 Histoire et futur de la stimulation

**Modérateur :** Claude Barnay, Didier Klug

- 19h00 Histoire de la stimulation. [Pierre Lefranc](#)
- 19h30 Discussion
- 19h40 Futur de la stimulation. [TBD](#)
- 20h00 Discussion



# JEUDI 5 DÉCEMBRE

## Salle 2

### 09h30 Anatomie cardiaque et rythmologie - Paramédical

**Modérateurs :** Carole Mette, Jérôme Taieb, TBD

- 09h30 Anatomie cardiaque et dissection : au cœur du cœur. [Jérémy Barraud](#)
- 09h45 Discussion
- 09h50 Focus anatomie cardiaque pour comprendre l'ablation : Flutter, TRIN, Kent, TV. [Paul Charles](#)
- 10h05 Discussion
- 10h10 Focus Anatomie cardiaque pour comprendre stimulation/ défibrillation : Atrial, VD, voie de conduction, sinus coronaire, epicardique, sans sonde. [Claude Kouakam](#)
- 10h25 Discussion

### 10h30 Propagation électrique cardiaque - Paramédical

**Modérateurs :** Jacques Mansourati, TBD

- 10h30 ECG, EGM et cartographie : propagation en sinusal et en stimulation. [François-Xavier Hager](#)
- 10h45 Discussion
- 10h50 ECG, EGM et cartographie : propagation en tachycardie (flutter atrial droit, gauche, tachycardie atriale, TV). [Mathieu Granier](#)
- 11h05 Discussion
- 11h10 Validation EGM et en cartographie d'un bloc. [Emilie Bastard](#)
- 11h25 Discussion

### 11h30 Bloc opératoire et confort du patient - Paramédical

**Modérateurs :** Duc Dang, Céline Ouvry

- 11h30 Accueil et Hypnose. [Carine Pin](#)
- 11h45 Discussion
- 11h50 Masque virtuel. TBD
- 12h05 Discussion
- 12h10 Gérer les complications. [Samir Fareh](#)
- 12h25 Discussion

### 12h30 Déjeuner

### 14h00 Génétique et rythmologie

**Modérateurs :** Philippe Chevalier, Didier Irlès

- 14h00 Règlementation et sociétés savantes, financement en France. [Karine Nguyen](#)
- 14h15 Discussion
- 14h20 Du phénotype au génotype : Quand et comment envoyer au généticien ? [Fabrice Extramiana](#)
- 14h35 Discussion
- 14h40 Du génotype au phénotype : Dépistage familial en pratique. [Estelle Grandjbachkh](#)
- 14h55 Discussion

### 15h00 Ablation de la TV

**Modérateurs :** Josselin Duchateau, Stéphane Fromentin

- 15h00 Manœuvres électrophysiologiques d'entraînement en 2024. [François Brigadeau](#)
- 15h15 Discussion
- 15h20 Apport de l'imagerie et identification du substrat anatomique. [Hubert Cochet](#)
- 15h35 Discussion
- 15h40 Ablation du substrat électrique. [Philippe Maury](#)
- 15h55 Discussion

# JEUDI 5 DÉCEMBRE

Salle 2

**16h00** Pause

## 16h30 Stratégie ablation FA persistante

**Modérateurs :** Samir Fareh, Guillaume Théodore

16h30 Substrat. Julien Seitz

16h45 Discussion

16h50 Plan Marshall. Nicolas Derval

17h05 Discussion

17h10 Place de l'électroporation. Jean-Paul Albenque

17h25 Discussion

## 17h30 Troubles du rythme et prise en charge rythmologique dans l'amylose cardiaque - ATELIER INDUSTRIEL AMYLOSE

**Modérateurs :** Philippe Chevallier, TBD

17h30 Prise en charge antiarythmique et ablation. Charles Guenancia

17h45 Discussion

17h50 Anticoagulation et cardioversion. Nicolas Lellouche

18h05 Discussion

18h10 Indications de prothèses cardiaques PM et DAI. Alexandre Duparc

18h25 Discussion

**18h30** Pause

# JEUDI 5 DÉCEMBRE

## Salle 3

### 11h30 Best of cartographie 3D trucs et astuces

**Modérateurs :** Josselin Duchateau, François-Xavier Hager

- 11h30 Focal (ESV, TA, TV). Franck Halimi
- 11h40 Discussion
- 11h45 Voies accessoires. Jérôme Bouet
- 11h55 Discussion
- 12h00 Macro réentrée (TSV, Bi atrial, TV). Jérôme Bouet
- 12h10 Discussion
- 12h15 Cardioneuro ablation. Guillaume Théodore
- 12h25 Discussion

### 12h30 Déjeuner

### 14h00 Arythmies : focus, recommandations et consensus

**Modérateurs :** Ange Ferracci, Nicolas Lellouche

- 14h00 Ablation FA, nouveautés ESC 2024. Stéphane Combes
- 14h15 Discussion
- 14h20 Dysplasie ventriculaire droite arythmogène. Jacques Mansourati
- 14h35 Discussion
- 14h40 Sarcoïdose. Rim El Bouazzaoui
- 14h55 Discussion

### 15h00 Implante/ implante pas

**Modérateurs :** Walid Amara, Cyrus Moini, Pierre Socie

- 15h00 Cas 1 TAVI. Thibaut Moulin
- 15h10 Discussion
- 15h15 Cas 2 Endocardite et explantation. Baptiste Maille
- 15h25 Discussion
- 15h30 Cas 3 Syncope vagale cardioinhibitrice. Claude Kouakam
- 15h40 Discussion
- 15h45 Cas 4 PT de REA. Hugo Hager
- 15h55 Discussion

### 16h00 Pause

### 16h30 Ablations TV ESV difficiles

**Modérateurs :** Frédéric Franceschi, TBD

- 16h30 TV Sommet. Philippe Maury
- 16h45 Discussion
- 16h50 TV septale. Josselin Duchateau
- 17h05 Discussion
- 17h10 TV pilier postérieur. François Brigadeau
- 17h25 Discussion

# JEUDI 5 DÉCEMBRE

Salle 3

## 17h30 La révolution numérique et le cardiologue

**Modérateurs :** Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus

17h30 Dispositifs médicaux numériques. Dominique Courcier

17h45 Discussion

17h50 Espace numérique en santé 2024-2025. Jean-Marc Chevilly

18h05 Discussion

18h10 Les secrets de l'ECG dévoilés par l'intelligence artificielle. Josselin Duchateau

18h25 Discussion

# VENDREDI 6 DÉCEMBRE

## Salle 1

**08h00** Prix cas clinique de rythmologie Electra

**09H00** Parole aux constructeurs

**10h30** Pause

**11H00** Rythmologie et sport

**Modérateurs :** Frédéric Fossati, Jacques Gauthier

11h00 Sport et mort subite. [Frédéric Fossati](#)

11h15 Discussion

11h20 Sport et PM DAI. [Jérôme Taieb](#)

11h35 Discussion

11h40 Sport et arythmie atriale. [Laurent Fauchier](#)

11h55 Discussion

**12H00** Symposium industriel

**12H30** Remise des prix

**13h15** Déjeuner

**14h15** Actualités ministère

**Modérateurs :** Olivier Piot, Jérôme Taieb, TBD

14h15 Haut conseil de la nomenclature : ce qui va changer dans nos cotations. [Frédéric Fossati](#)

14h30 Discussion

14h35 Télé suivi des prothèses rythmiques et droit commun : ce qui a changé pour les médecins. [Arnaud Lazarus](#)

14h50 Discussion

14h55 Télé suivi des prothèses rythmiques : ce qui a changé pour les industriels. [Xavier Laroche](#)

15h10 Discussion

# VENDREDI 6 DÉCEMBRE

## Salle 2

### 11h00 Holter ECG

**Modérateurs :** Saida Cheggour, Michel Lerecouvreur

- 11h00 Quels types d'holter ? Pierre Maison-Blanche
- 11h15 Discussion
- 11h20 Comment j'analyse ? Arnaud Lazarus
- 11h35 Discussion
- 11h40 Externalisation, délégation. Laurent Fiorina
- 11h55 Discussion

### 12h00 Best of cartographie

**Modérateurs :** Jérémie Barraud

- 12h00 Cas 1. Ghassan Moubarak
- 12h10 Discussion
- 12h15 Cas 2. Samir Fareh
- 12h25 Discussion
- 12h30 Cas 3. TBD
- 12h40 Discussion
- 12h45 Cas 4. TBD
- 12h55 Discussion
- 13h00 Cas 5. Bilel Mokrani
- 13h10 Discussion

### 13h15 Déjeuner

### 14h15 Cauchemar en rythmologie – session CNCH

**Modérateurs :** Pierre Socie, Frédéric Tréguer

- 14h15 Cas 1. TBD
- 14h30 Cas 2. Sonia Marrakchi
- 14h45 Cas 3. Duc Dang
- 15h00 Cas 4. Christophe Scharf
- 15h15 Cas 5. Antoine Lepillier

# VENDREDI 6 DÉCEMBRE

Salle 3

## 11h00 Trucs et astuces : tachycardies jonctionnelles

**Modérateurs :** Linda Koutbi, Nicolas Lellouche

- 11h00 Cas clinique 1. Frédéric Tréguer
- 11h10 Discussion
- 11h15 Cas clinique 2. Saer Abu Alrub
- 11h25 Discussion
- 11h30 Cas clinique 3. Bertrand Pierre
- 11h40 Discussion
- 11h45 Cas clinique 4. Grégoire Massoulie
- 11h55 Discussion



# SYMPOSIA

Salle 1

## VENDREDI 6 DÉCEMBRE

12:00	 <b>Abbott</b> TDB. TBD
-------	---

# PAROLE AUX CONSTRUCTEURS

Salle 1

## VENDREDI 6 DÉCEMBRE

09:00	
09:15	
09:30	
09:45	
10:00	

# VILLAGE SIMULATION

Salle d'ateliers

**JEUDI 5 & VENDREDI 6 DÉCEMBRE**

Venez retrouver et tester les simulateurs de nos partenaires



**Medtronic**



# INFORMATIONS GÉNÉRALES

---

## LIEU

Hôtel Villa Massalia  
17 Place Louis Bonnefon,  
13 008 Marseille - France

## LANGUE OFFICIELLE

Français

## PUBLIC

Cardiologues, échographistes,  
chirurgiens cardiaques, techniciens,  
infirmiers et étudiants

## DÎNER OFFICIEL

Jeudi 5 décembre à 20h30  
Hôtel Villa Massalia  
Marseille - France

## HORAIRES ACCUEIL

Jeudi 5 décembre de 08:30 à 20:00  
Vendredi 6 décembre de 07:30 à 16:30

## HORAIRES EXPOSITION

Jeudi 5 décembre de 08:30 à 20:00  
Vendredi 6 décembre de 07:30 à 16:30

## ACCÈS

- À 5-10 minutes en voiture du Stade Vélodrome
- À 15 minutes de la Gare TGV Saint-Charles et du Vieux Port
- À 35 minutes de l'aéroport international Marseille-Provence

## CERTIFICAT DE PRÉSENCE

Après le congrès vous recevrez par mail un questionnaire de satisfaction, o-à l'issu duquel vous pourrez télécharger et imprimer votre certificat de présence

TOUTES LES INFORMATIONS  
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

# CONTACTS

---



## Juliette BASECQ

Cheffe de projet  
+33 6 20 90 60 72  
jbasecq@divine-id.com



## Garance GABUTTI

Chargée des subventions  
+33 6 73 53 45 89  
grant@divine-id.com



## Ophelie Nivard

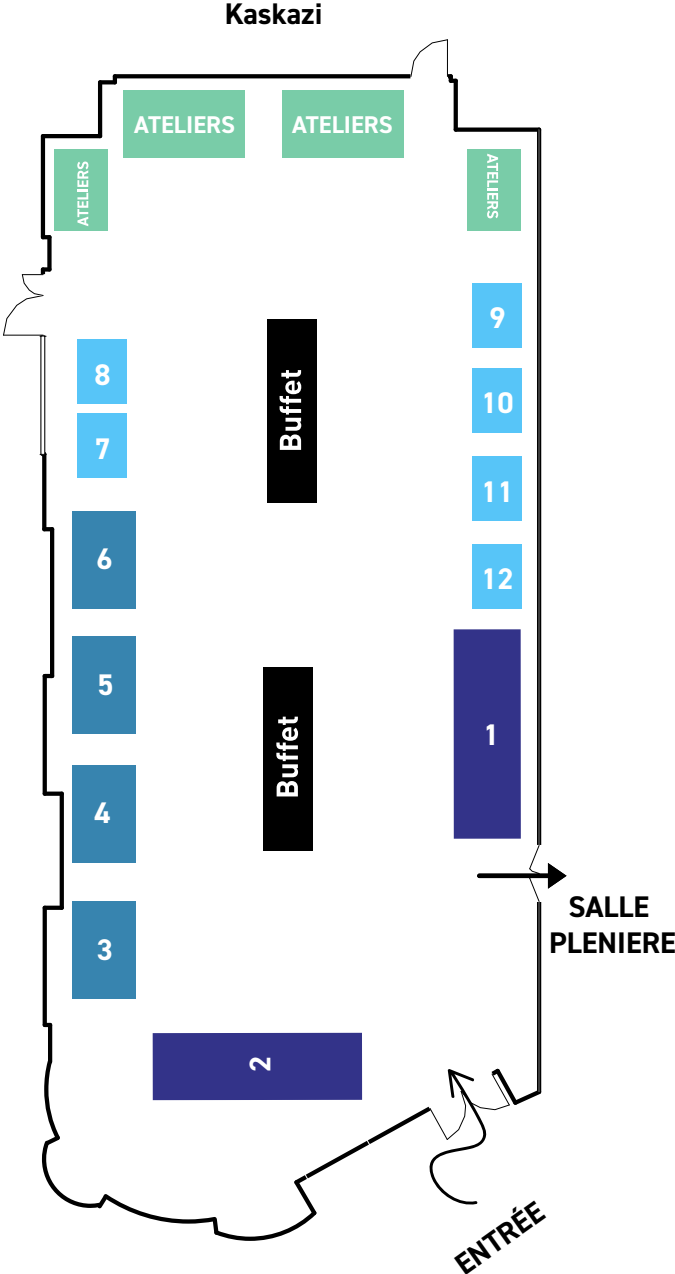
Coordinatrice congrès :  
infirmières et médecins  
+33(0) 4 91 57 19 66  
onivard@divine-id.com



## Anabelle FLAMANT

Coordinatrice congrès :  
orateurs et médecins  
+33 6 73 53 45 89  
aflamant@divine-id.com

# PLAN D'EXPOSITION



**EXPOSANTS**

1	
2	
3	
4	
5	
6	

7	
8	
9	
10	
11	
12	

# REMERCIEMENTS

2024



## ORGANISATION

Vérane Bergeron

Tel. +33 (0) 491 57 19 62 • Port. +33 (0) 621 78 87 16 • Fax. +33 (0) 491 57 19 61  
vbergeron@divine-id • 17, rue Venture 13001 Marseille France • www.divine-id.com

