ELECTRA SP

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA, MARSEILLE I FRANCE

> 18èmes journées françaises pratiques de rythmologie & de stimulation cardiaque





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 FOSSATICardiologue, 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 LAZARUSCardiologue,
Hôpital Foch, Suresnes



Jérôme TAIEBCardiologue, Centre Hospitalier
d'Aix-en-Provence, Aix-en-Provence

FACULTÉ

Saer ABU ALRUB, Clermont-Ferrand

Mina AIT SAID, Massy

Jean-Paul ALBENQUE, Toulouse

Walid AMARA, Montfermeil

Florian BAPTISTE, Marseille

Claude BARNAY. Aix-en-Provence

Jérémie BARRAUD, Aix-en-Provence

Clément BARS, Marseille

Emilie BASTARD, Ollioules

Karim BENALI, Bordeaux

Jérôme BOUET, Aix-en-Provence

François BRIGADEAU, Lille

Sok Sithikun BUN, Nice

Saïda CHEGGOUR, Avignon

Luc CHEMINOT, Rungis

Philippe CHEVALIER, 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

Rim EL BOUAZZAOUI, Limoges

Fabrice EXTRAMIANA, Paris

Samir FAREH, Lyon

Laurent FAUCHIER, Tour

Ange FERRACCI, Marseille

Laurent FIORINA, Paris

Frédéric FOSSATI, Lille

Frédéric FRANCESCHI, Marseille

Stéphane FROMENTIN, Montbéliard

Estelle GANDJBAKHCH, Paris

Jacques GAUTHIER, Cannes

Mathieu GRANIER, Montpellier

Laurence GUEDON, Lille

Charles GUENANCIA, Dijon

Maxime GUENOUN, Marseille

François-Xavier HAGER, Avignon

Hugo HAGER, Brest

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

Arnaud LAZARUS, Neuilly-sur-Seine

Rozenn LE BERRE, Brest

Pierre LEFRANC. Saint-Hilaire

Nicolas LELLOUCHE, Créteil

Antoine LEPILLIER, Saint Denis

Michel LERECOUVREUX, Bayonne

Pierre MAISON-BLANCHE, Paris

Jacques MANSOURATI, Brest

Hugo MARCHAND, Saint-Laurent du Var

Eloi MARIJON, Paris

Sonia MARRAKCHI, Rambouillet

Grégoire MASSOULLIÉ, Clermont Ferrand

Philippe MAURY, Toulouse

Carole METTE, Paris

Cyrus MOINI, Meulun

Bilel MOKRANI, Lyon

Ghassan MOUBARAK, Neuilly-sur-Seine

Thibaut MOULIN, Paris

Karine NGUYEN, Marseille

Céline OUVRY, Paris

Jean-Luc PASQUIÉ, Montpellier

Michael PEYROL, Marseille

Carine PIN, Créteil

Olivier PIOT, Saint-Denis

Christophe SCHARF, Zürich

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	
	09:00	ACC	UEIL - CAFÉ SUR LE HALL D'EXPOSIT	TION	
	09:30	-	-	PARAMÉDICAL: ANATOMIE CARDIAQUE ET RYTHMOLOGIE - 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	BEST OF RYTHMOLOGIE GRANDS CONGRÈS EHRA/HRS 2024 "CE QU'IL NE FALLAIT PAS RATER" Best of 1 Best of 2 Best of 3	PARAMÉDICAL: PROPAGATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE - 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		
JEUDI 5	11:30	LA FA ASYMPTOMATIQUE EN 2024 - Comment la traquer ? Outils externes implantables - Faut-il anti coaguler ? - Faut-il contrôler le rythme ?	PARAMÉDICAL: BLOC OPÉRATOIRE ET CONFORT DU PATIENT - Accueil et hypnose - Masque virtuel - Gérer les complications	BEST OF CARTOGRAPHIE 3D TRUCS ET ASTUCES - Focal - TJ, Kent - Macro réentrée - Cardioneuro ablation	
	12:30	DÉJEUNER SUR LE HALL D'EXPOSITION			
	14:00	STIMULATION DES VOIES DE CONDUCTION - 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	SESSION COMMUNE AVEC SFC : GÉNÉTIQUE ET RYTHMOLOGIE - Règlementation et sociétés savantes, financement en France (centre réfèrent, centre de compétence, Cardiogen) - Du phénotype au génotype : Quand et comment envoyer au généticien - Du génotype au phénotype : Dépistage familial en pratique	ARYTHMIES: FOCUS RECOMMANDATION CONSENSUS - Ablation FA. Nouveautés ESC 2024 - Dysplasie ventriculaire droite arythmogène - Sarcoïdose	
	15:00	VIE AVEC UN PM/DAI - Retour sur 10 ans d'évolution du DAI et perspective - L'information des patients - Conduite auto	ABLATION DE TV - Manœuvres électrophysiologiques d'entrainement en 2024 - Apport de l'imagerie et identification du substrat anatomique - Ablation du substrat électrique	IMPLANTE/IMPLANTE PAS - Cas 1 TAVI - Cas 2 Endocardite et explantation - Cas 3 Syncope vagale cardioinhibitrice - Cas 4 Pt de réa	
	16:00	PA	USE CAFÉ SUR LE HALL D'EXPOSITI	ON	

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

SYNOPTIQUE

		SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	
	07:00	PETIT-DÉJEUNER SUR LE HALL D'EXPOSITION			
	08:00	PRIX CAS CLINIQUE DE RYTHMOLOGIE ELECTRA	-	-	
	08:45	PAROLE AUX CONSTRUCTEURS	-	-	
9	10:30	PAUSE CAFÉ SUR LE HALL D'EXPOSITION			
VENDREDI 6	11:00	RYTHMOLOGIE ET SPORT - Sport et mort subite - Sport et PM DAI - Sport et arythmie atriale	HOLTER ECG - Quels types d'holter ? - Comment j'analyse ? - Externalisation, délégation (techniciens, médecins, IA)	TRUCS ET ASTUCES TACHYCARDIES JONCTIONNELLES - Cas 1 - Cas 2 - Cas 3	
	12:00	SYMPOSIUM INDUSTRIEL	BEST OF CAS CARTOGRAPHIE 3 - Cas 1 - Cas 2		
	12:45	REMISES DES PRIX	- Cas 3 - Cas 4 - Cas 5	-	
	13:15	D	ÉJEUNER SUR LE HALL D'EXPOSITIO	N	
	14:15	ACTUALITÉ MINISTÈRE - 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	CAUCHEMAR EN RYTHMOLOGIE SESSION CNCH - Cas 1 - Cas 2 - Cas 3 - Cas 4	-	
	15:30		FIN DES SESSIONS		

NOTES

JEUDI 5 DÉCEMBRE

09h00	Accueil - café sur le hall d'exposition
10h30	Best of rythmologie grands congrès : EHRA/HRS 2024 "ce qu'il ne fallait pas rater"
10h30 10h45 10h50 11h05 11h10 11h25	Modérateurs: Laurence Guedon, Pierre Winum Best of 1. Sok Sitikun Bun Discussion Best of 2. Mina Ait Said Discussion Best of 3. Clément Bars Discussion
11h30	La FA asymptomatique en 2024
11h30 11h45 11h50 12h05 12h10 12h25	Modérateurs: Maxime Guenoun, Jacques Mansourati Comment la traquer? Outils externes implantables. Walid Amara Discussion Faut-il anti coaguler? Eloi Marijon Discussion Faut-il contrôler le rythme? Nicolas Lellouche Discussion
12h30	Déjeuner sur le hall d'exposition
14h00	Stimulation des voies de conduction
14h00 14h15 14h20 14h35 14h40 14h55	Modérateurs: Jérôme Bouet, Jérôme Taieb Concept, espoir, limites, preuves. Jerôme Hourdain Discussion Comment implanter rapidement un BAV en stimulant l'aire de la branche gauche: trucs et astuces anatomiques et électriques. François-Xavier Hager Discussion Resynchronisation et branche gauche: connectique et configurations. Hugo Marchand Discussion
15h00	Vie avec un PM/DAI
15h00 15h15 15h20 15h35 15h40 15h55	Modérateurs : Saida Cheggour, Jean-Luc Hamelin Retour sur 10 ans d'évolution du DAI et perspective. Eloi Marijon Discussion L'information des patients. Jean-Luc Pasquié Discussion Conduite auto. Jérôme Taieb Discussion
16h00	Pause café sur le hall d'exposition

JEUDI 5 DÉCEMBRE Salle 1

16h30	Rythmo oncologie
16h30 16h45 16h50 17h05 17h10 17h25	Modérateurs : Laurent Fauchier, Ghassan Moubarak Radiothérapie et PM/DAI/ILR. Claude Kouakam Discussion La radiothérapie : un traitement aussi pour les arythmies. Karim Benali Discussion Radio chimiothérapies et risque rythmique. Florian Baptiste Discussion
17h30	Endocardite sur sonde
17h30 17h45 17h50 18h05 18h10 18h25	Modérateurs: Frédéric Franceschi, Peggy Jacon Quel bilan, quel traitement médical ? Rozenn Le Berre Discussion Quand et comment extraire ? Didier Klug Discussion Gérer une fuite tricuspide sévère après extraction. Olivier Piot Discussion Pause café sur le hall d'exposition
19h00	Histoire et futur de la stimulation
19h00 19h30 19h40 20h00	Modérateurs : Claude Barnay, Didier Klug L'épopée de la simulation cardiaque. Pierre Lefranc Discussion Futur de la stimulation. Jérôme Taieb Discussion

JEUDI 5 DÉCEMBRE

09h00	Accueil - café sur le hall d'exposition
10h30	Propagation électrique cardiaque - Paramédical
10h30 10h45 10h50 11h05 11h10 11h25	Modérateurs: Maxime Guenoun, Jacques Mansourati ECG, EGM et cartographie: propagation en sinusal et en stimulation. François-Xavier Hager Discussion ECG, EGM et cartographie: propagation en tachycardie (flutter atrial droit, gauche, tachycardie atriale, TV). Mathieu Granier Discussion Validation EGM et en cartographie d'un bloc. Emilie Bastard Discussion
11h30	Bloc opératoire et confort du patient - Paramédical
11h30 11h45 11h50 12h05 12h10 12h25	Modérateurs : Jérémie Barraud, Céline Ouvry Accueil et hypnose. Carine Pin Discussion Masque virtuel. Stéphane Fromentin Discussion Gérer les complications. Samir Fareh Discussion
12h30	Déjeuner sur le hall d'exposition
14h00	Génétique et rythmologie
14h00 14h15 14h20 14h35 14h40 14h55	Modérateurs : Philippe Chevalier, Didier Irles Règlementation et sociétés savantes, financement en France. Karine Nguyen Discussion Du phénotype au génotype : quand et comment envoyer au généticien ? Fabrice Extramiana Discussion Du génotype au phénotype : dépistage familial en pratique. Estelle Gandjbakhch Discussion
15h00	Ablation de la TV
15h00 15h15 15h20 15h35 15h40 15h55	Modérateurs: Josselin Duchateau, Stéphane Fromentin Manœuvres électrophysiologiques d'entrainement en 2024. François Brigadeau Discussion Apport de l'imagerie et identification du substrat anatomique. Hubert Cochet Discussion Ablation du substrat électrique. Philippe Maury Discussion

JEUDI 5 DÉCEMBRE Salle 2

16h00	Pause café sur le hall d'exposition
16h30	Stratégie ablation FA persistante
16h30 16h45 16h50 17h05 17h10 17h25	Modérateurs : Samir Fareh, Guillaume Théodore Substrat. Clément Bars Discussion Plan Marshall. Nicolas Derval Discussion Place de l'électroporation. Jean-Paul Albenque Discussion
17h30	Troubles du rythme et prise en charge rythmologique dans l'amylose cardiaque ATELIER INDUSTRIEL AMYLOSE
17h30 17h45 17h50 18h05 18h10 18h25	Modérateurs: Philippe Chevalier, Cyrus Moini Anticoagulation et cardioversion. Nicolas Lellouche Discussion Prise en charge antiarythmique et ablation. Charles Guenancia Discussion Indications de prothèses cardiaques PM et DAI. Nicolas Lellouche Discussion
18h30	Pause café sur le hall d'exposition

JEUDI 5 DÉCEMBRE

09h00	Accueil - café sur le hall d'exposition
09h30	Anatomie cardiaque et rythmologie - Paramédical
09h30 09h45 09h50 10h05 10h10	Modérateurs : Carole Mette, Jerôme Taieb Anatomie cardiaque et dissection : au cœur du cœur. Jérémie Barraud Discussion Focus anatomie cardiaque pour comprendre l'ablation : Flutter, TRIN, Kent, TV. Jérôme Taieb Discussion Focus Anatomie cardiaque pour comprendre stimulation/défibrillation : Atrial, VD, voie de conduction, sinus coronaire, épicardique, sans sonde. Claude Kouakam Discussion
11h30	Best of cartographie 3D trucs et astuces
11h30 11h40 11h45 11h55 12h00 12h10 12h15 12h25	Modérateurs : Josselin Duchateau, François-Xavier Hager Focal. Franck Halimi Discussion TJ, Kent. Jérôme Taieb Discussion Macro réentrée. Jérôme Bouet Discussion Cardioneuro ablation. Guillaume Théodore Discussion
12h30	Déjeuner sur le hall d'exposition
14h00	Arythmies : focus, recommandations et consensus
14h00 14h15 14h20 14h35 14h40 14h55	Modérateurs: Ange Ferracci, Nicolas Lellouche Ablation FA, nouveautés ESC 2024. Stéphane Combes Discussion Dysplasie ventriculaire droite arythmogène. Jacques Mansourati Discussion Sarcoïdose. Rim El Bouazzaoui Discussion
15h00	Implante/implante pas
15h00 15h00 15h10 15h15 15h25 15h30 15h40 15h45 15h55	Implante/implante pas Modérateurs: Walid Amara, Pierre Socie Cas 1 TAVI. Thibaut Moulin Discussion Cas 2 Endocardite et explantation. Jérôme Hourdain Discussion Cas 3 Syncope vagale cardioinhibitrice. Claude Kouakam Discussion Cas 4 PT de REA. Hugo Hager Discussion

JEUDI 5 DÉCEMBRE

16h30	Ablations TV ESV difficiles
	Modérateurs : Frédéric Franceschi, Jacques Mansourati
16h30	TV Sommet. Philippe Maury
16h45	Discussion
16h50	TV septale. Josselin Duchateau
17h05	Discussion
17h10	TV Pillier postérieur. François Brigadeau
17h25	Discussion
17h30	La révolution numérique et le cardiologue
17h30	La révolution numérique et le cardiologue Modérateurs : Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus
17h30 17h30	
	Modérateurs : Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus
17h30	Modérateurs : Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus Dispositifs médicaux numériques. Dominique Courcier
17h30 17h45	Modérateurs : Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus Dispositifs médicaux numériques. Dominique Courcier Discussion
17h30 17h45 17h50	Modérateurs : Maxime Guenoun, Arnaud Lazarus Dispositifs médicaux numériques. Dominique Courcier Discussion Espace numérique en santé 2024-2025. Jean-Marc Chevilley

VENDREDI 6 DÉCEMBRE

07h00	Petit-déjeuner sur le hall d'exposition
08h00	Prix cas clinique de rythmologie Electra
08h45	Parole aux constructeurs
10h30	Pause café sur le hall d'exposition
11h00	Rythmologie et sport
11h00 11h15 11h20 11h35 11h40 11h55	Modérateurs : Frédéric Fossati, Jacques Gauthier Sport et mort subite. Frédéric Fossati Discussion Sport et PM DAI. Jérôme Taieb Discussion Sport et arythmie atriale. Laurent Fauchier Discussion
12h00	Symposium industriel (voir programme p.18)
12h45	Remise des prix
13h15	Déjeuner sur le hall d'exposition
14h15	Actualités ministère
14h15 14h30 14h35 14h50 14h55 15h10	Modérateurs : Olivier Piot, Jérôme Taieb Haut conseil de la nomenclature : ce qui va changer dans nos cotations. Frédéric Fossati Discussion Télé suivi des prothèses rythmiques et droit commun : ce qui a changé pour les médecins. Arnaud Lazarus Discussion Télé suivi des prothèses rythmiques : ce qui a changé pour les industriels. Luc Cheminot Discussion

VENDREDI 6 DÉCEMBRE

11h00	Holter ECG
11h00 11h15 11h20 11h35 11h40 11h55	Modérateurs: Saida Cheggour, Michel Lerecouvreux Quels types d'holter? Pierre Maison-Blanche Discussion Comment j'analyse? Arnaud Lazarus Discussion Externalisation, délégation. Laurent Fiorina Discussion
12h00	Best of cartographie
12h00 12h10 12h15 12h25 12h30 12h40 12h45 12h55 13h00 13h10	Modérateurs: Duc Dang, Nicolas Lellouche Cas 1. Ghassan Moubarak Discussion Cas 2. Samir Fareh Discussion Cas 3. Jérôme Bouet Discussion Cas 4. Michael Peyrol Discussion Cas 5. Bilel Mokrani Discussion Déjeuner sur le hall d'exposition
14h15	Cauchemar en rythmologie - session CNCH
14h15 14h30 14h35 14h50 14h55 15h10 15h15 15h30	Modérateurs: Pierre Socie, Frédéric Tréguer Cas 1. Sonia Marrakchi Discussion Cas 2. Duc Dang Discussion Cas 3. Christophe Scharf Discussion Cas 4. Antoine Lepillier Discussion

VENDREDI 6 DÉCEMBRE

11h00	Trucs et astuces : tachycardies jonctionnelles
	Modérateurs : Linda Koutbi, Nicolas Lellouche
11h00	Cas clinique 1. Frédéric Tréquer
11h15	Discussion
11h20	Cas clinique 2. Saer Abu Alrub
11h35	Discussion
11h40	Cas clinique 3. Grégoire Massoullié
11h55	Discussion

NOTES

SYMPOSIUM

Salle 1

VENDREDI 6 DÉCEMBRE

12:00



Stimulateur cardiaque sans sonde Aveir - Retour d'expérience. Dr Peggy Jacon

PAROLE AUX CONSTRUCTEURS

VENDREDI 6 DÉCEMBRE		
08:45	Abbott Nouveauté en stimulation : sonde Ultipace : évolutions et indications. Céline Hornych, Magali Marcaud	
09:00	MicroPort myPatch: l'examen Holter simplifié. Nicolas Pleynet	
09:15	Mectronic L'intérêt des sondes sans lumière pour réaliser une stimulation de l'aire de la branche gauche. Juliette Lardet	
09:30	Scientific Prédire la décompensation cardiaque : intérêt d'HeartLogic Prédire l'insuffisance cardiaque mais aussi diagnostiquer la FA avec LUX-Dx. Laurent Bonavita, Cécile Di Rienzo	
09:45	BIOTRONIK Les avantages de la solution CRT-DX dans la resynchronisation cardiaque. Le Vavasseur	

VILLAGE SIMULATION

Hall d'exposition

JEUDI 5 & VENDREDI 6 DÉCEMBRE

Venez retrouver et tester les simulateurs de nos partenaires





INFORMATIONS GÉNÉRALES —

LIEU

Hôtel Villa Massalia 17 Place Louis Bonnefon, 13008 Marseille - France

LANGUE OFFICIELLE

Français

PUBLIC

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

DÎNER OFFICIEL

Jeudi 5 décembre à 20h30 Buffet assis La Palmeraie 136 Avenue Clôt Bey - 13008 Marseille 4 min à pied de la Villa Massalia

HORAIRES ACCUEIL

Jeudi 5 décembre de 08:30 à 20:00 Vendredi 6 décembre de 07:30 à 15:30

HORAIRES EXPOSITION

Jeudi 5 décembre de 09:00 à 20:00 Vendredi 6 décembre de 07:00 à 15:30

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, à l'issu duquel vous pourrez télécharger et imprimer votre certificat de présence.

TOUTES LES INFORMATIONS
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 7 88 69 48 72 grant@divine-id.com

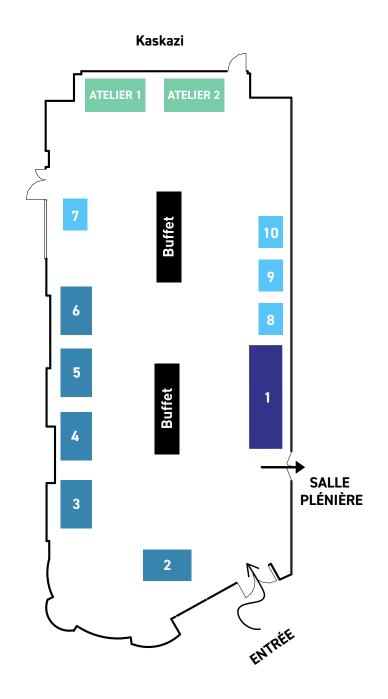


Ophelie Nivard
Coordinatrice congrès:
infirmières et médecins
+33 6 13 96 08 70
onivard@divine-id.com



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

HALL D'EXPOSITION



EXPOSANTS

1	MICROPORT
2	ABBOTT
3	BIOTRONIK
4	BOSTON
5	MEDTRONIC
6	J&J MEDTECH

7	BMS-PKIZER
8	TACHYCARD
9	ZOLL
10	ASTRAZENECA
A1	BIOTRONIK
A2	MICROPORT

REMERCIEMENTS

2024 —







Scientific

Medtronic



Johnson&Johnson MedTech



ZOLL.











ORGANISATION