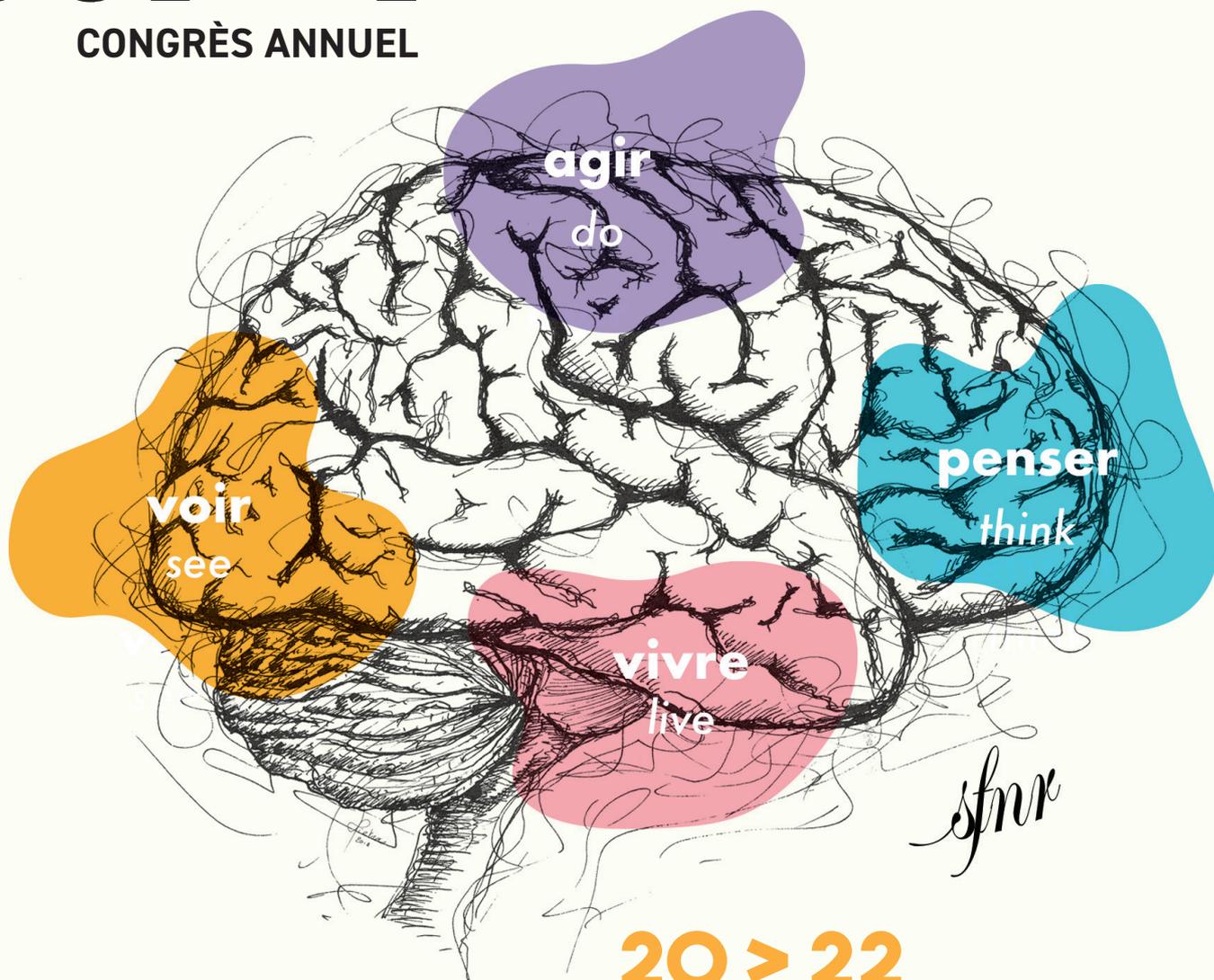


# SFNR

CONGRÈS ANNUEL



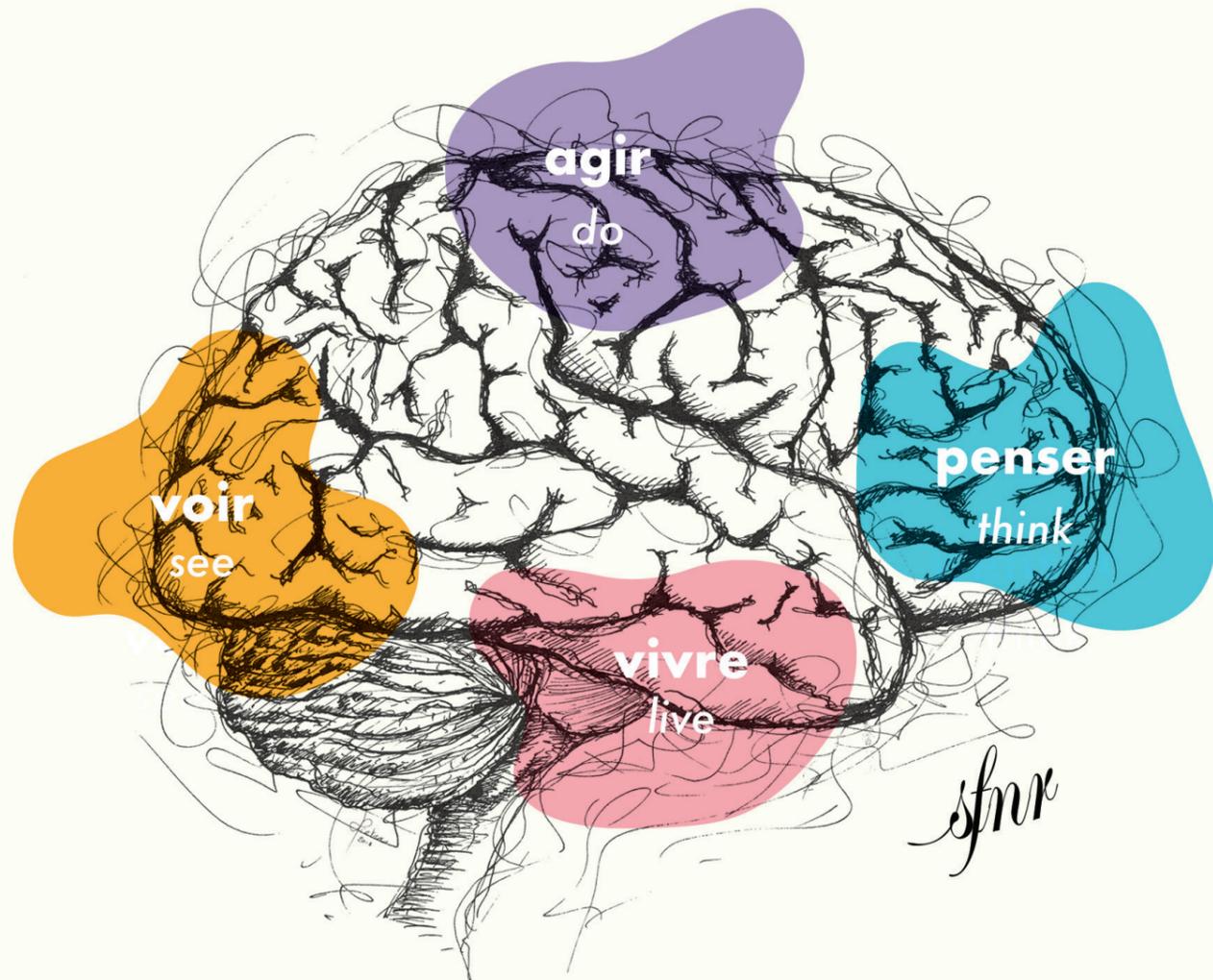
**20 > 22**  
**MARS 2024**

Novotel Paris Tour Eiffel

Présidentes du Congrès  
Claire Boutet, Saint-Etienne  
Suzana Saleme, Limoges

Président de la SFNR  
Hubert Desal, Nantes

[www.sfnrcongres.net](http://www.sfnrcongres.net)



# EDITO

Chers collègues, chers amis,

Nous sommes ravies de vous accueillir pour cette **51<sup>ème</sup> édition** du congrès annuel de la SFNR du 20 au 22 mars au Novotel Paris Tour Eiffel.

Vous avez été encore nombreux à nous adresser des communications diagnostiques et interventionnelles, ainsi que des e-posters, et nous vous en remercions infiniment.

Cette année, le programme que nous avons élaboré abordera les différents champs de notre spécialité, diagnostique et interventionnelle, de la recherche préclinique jusqu'aux dernières avancées thérapeutiques, sans oublier la réalité virtuelle et la neuroradiologie verte.

**Vendredi matin**, nous attendons les plus courageux pour une session matinale de **wake-up cases dès 8h**. Comme chaque année, nous vous proposons **jeudi matin une session en collaboration avec l'AFPPE**. Au-delà de nos sessions thématiques, nous aurons la chance d'accueillir **Denis Le Bihan**, fondateur et directeur de Neurospin, pour une conférence inaugurale **jeudi 21 mars à 13h30** dans l'auditorium, sur l'émergence de la conscience à partir de l'espace-temps relativiste du connectome cérébral, et nous sommes impatientes de l'entendre partager ses connaissances avec nous.

Une nouveauté cette année, nous avons introduit des **symposia de l'industrie** qui auront lieu durant le congrès, à ne pas manquer et n'oubliez pas de visiter l'exposition pour découvrir les dernières nouveautés. Enfin, nous espérons vous retrouver nombreux lors de notre habituel dîner officiel **jeudi soir** pour passer un moment convivial et chaleureux au **restaurant le Polichinelle**, à quelques pas du congrès. Inscrivez-vous vite si ce n'est pas déjà fait.

**Un grand merci à tous les acteurs du congrès** : organisateurs, orateurs, modérateurs, participants pour leur implication et enthousiasme, ainsi qu'à tous les partenaires industriels qui, à nos côtés, font vivre et évoluer notre spécialité, et sans lesquels l'organisation du congrès ne serait pas possible.

Bon congrès à tous !  
Claire Boutet & Suzana Saleme



Le 51<sup>ème</sup> congrès de la SFNR est conforme avec le code Ethique de Medtech Europe.

## ORGANISATION SCIENTIFIQUE



**CLAIRE BOUTET**  
Présidente du congrès 2024  
CHU de Saint-Etienne



**Suzana SALEME**  
Présidente du congrès 2024  
CHRU de Limoges



**Hubert DESAL**  
Président de la SFNR  
CHU de Nantes

# FACULTÉ

Thibault AGRIPNIDIS, Marseille  
 Zélie ALERTE, Brest  
 Roxana AMELI, Lyon  
 René ANXIONNAT, Nancy  
 Jennifer ATTALI, Fontenay-sous-Bois  
 Arnaud ATTYE, Grenoble  
 Stéphanie ARRABAL, Paris  
 Christian AUBLANT, Boulogne Billancourt  
 Alexandra BANI-SADR, Bron  
 Blanche BAPST, Creteil  
 Charlotte BARBIER, Caen  
 Xavier BARREAU, Bordeaux  
 Rémy BEAUJEU, Strasbourg  
 Guillaume BELLANGER, Toulouse  
 Farida BENOUDIBA, Paris  
 Douraied BEN SALEM, Brest  
 Joseph BENZAKOUN, Paris  
 Jérôme BERGE, Bordeaux  
 Alessandra BIONDI, Besançon  
 Annouk BISSORFF-BRESSON, Paris  
 Raphael BLANC, Paris  
 Anne-Laure BOCQUET, Paris  
 Julien BOINET, Caen  
 Fabrice BONNEVILLE, Toulouse  
 Anne BOULIN, Suresnes  
 Grégoire BOULOUIS, Tours  
 Romain BOURCIER, Nantes  
 Claire BOUTET, Saint-Etienne  
 Vanessa BRUN, Rennes  
 Julien BUREL, Rouen  
 Federico CAGNAZZO, Montpellier  
 Hugo CANAS, Paris  
 Ludovic CAILLON, Poitiers  
 Charly CARREDA, Lyon  
 Jildaz CAROFF, Paris  
 Emmanuel CHABERT, Clermont-Ferrand  
 Frédéric CLARENÇON, Paris  
 Johann CLOUET, Nantes  
 Christophe COGNARD, Toulouse  
 Clara COHEN, Orléans  
 Vincent COSTALAT, Montpellier  
 Jean-Philippe COTTIER, Tours  
 Francois COTTON, Lyon  
 Volodia DANGOULOFF-ROS, Paris  
 Anne-Isabelle DE PARCEVAUX, Dijon  
 Victor DELEMAR, Lille  
 Hubert DESAL, Nantes  
 Jean-Luc DIAMARCO, Strasbourg  
 Federico DI MARIA, Suresnes  
 Didier DORMONT, Paris  
 Hubert DUCOU LE POINTE, Paris  
 Myriam EDJLALI-GOUJON, Paris  
 Omer EKER, Lyon  
 Jean-Christophe FERRÉ, Rennes  
 Géraud FORESTIER, Clermont-Ferrand  
 Damien GALANAUD, Paris  
 Sophie GALLAS, Paris  
 Alina GAULTIER, Nantes  
 Jean-Christophe GENTRIC, Brest  
 Emmanuel GERARDIN, Rouen  
 Olivier GOEAU-BRISSONNIERE, Garches  
 Rémy GUILLEVIN, Poitiers  
 Rory HADDAD, Paris  
 Olivier HECK, Grenoble  
 Françoise HERAN-DREYFUS, Paris  
 Denis HERBRETEAU, Tours

Héloïse IFERGAN, Tours  
 Betty JEAN, Paris  
 Amy JULIANO, Boston, Etats-Unis  
 Laurine JULLIEN, Clamart  
 Basile KERLEROUX, Marseille  
 Alexandre KRAINIK, Grenoble  
 Stéphane KREMER, Strasbourg  
 Sidney KRYSTAL, Paris  
 Grégory KUCHCINSKI, Lille  
 Marc-Antoine LABEYRIE, Paris  
 Mélanie LAGIERE, Paris  
 Marc-Antoine LEBEYRIE, Paris  
 Vincent L'ALLINEC, Angers  
 Denis LE BIHAN, Paris  
 Thibaud LEBOUVIER, Lille  
 Augustin LECLER, Paris  
 Stéphanie LENCK, Paris  
 Raphael LEVY, Paris  
 Liang LIAO, Nancy  
 Benjamin LONGERE, Lille  
 Marielle MAILHES, Paris  
 Patrick MALLEA, Paris  
 Inès MANNES, Paris  
 Gaultier MARNAT, Bordeaux  
 Charles MELLERIO, Saint-Denis  
 Nicolas MENJOT DE CHAMPFLEUR, Montpellier  
 Justine MERIADEC, Montpellier  
 Lydiane MONDOT, Nice  
 Bruno MUTET, Strasbourg  
 Olivier NAGGARA, Paris  
 Lucia NICHELLI, Paris  
 Alexis OLLITRAULT, Paris  
 Morgan OLLIVIER, Paris  
 Augustin OZANNE, Paris  
 Chrysanthi PAPAGIANNAKI, Rouen  
 Jonathan PIERRON, Nancy  
 Laurent PIEROT, Reims  
 Joris PIFFRE, Nancy  
 Gregory PLANCHETTE, Paris  
 Letterio POLITI, Milan, Italie  
 Julien POOR, Essey-Les-Nancy  
 Jean-Pierre PRUVO, Lille  
 Nadya PYATIGORSKAYA, Paris  
 Charles-Joris ROUX, Montpellier  
 Aymeric ROUCHAUD, Limoges  
 Maurice RUDEL, Paris  
 Cecile SABOURDY, Tain-l'Hermitage  
 Suzana SALEME, Limoges  
 Thomas SAMOYEAU, Paris  
 Aude SERRAND, Nantes  
 Andriy SMOLANKA, Ukraine  
 Sebastien SOIZE, Reims  
 Laurent SPELLE, Paris  
 Jacques THERON, Paris  
 Thomas TOURDIAS, Bordeaux  
 Alexia TRAN, Paris  
 Jean-Noël VALLÉE, Paris  
 Johan VAN GOETHEM, Anvers, Belgique  
 Quentin VARNIER, Montpellier  
 Lim-Chun VEN, Paris  
 Mathieu VIEIRA, Paris  
 Fabien VOIX, Poitiers  
 Emilie WOLFF, Mulhouse  
 Tarek YOUSRI, Londres  
 François ZHU, Nancy

# SYNOPTIQUE

	MERCREDI 20		JEUDI 21		VENDREDI 22		
	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL	
08:00			ACCUEIL CAFÉ		ACCUEIL CAFÉ		
08:30			Hypertension et hypotension Intracrânienne	Communications AFPPE	Wake up cases	-	
09:00	ACCUEIL CAFÉ				Vision de la Neuroradiologie européenne	Diagnostic de la maladie d'Alzheimer à l'heure des traitements anti-amyloïdes	Dans quel système évoluons nous d'un point de vue financier?
09:30	Ouverture du congrès					Traumatisme crânien: aux limites de l'imagerie	Communications orales
09:40	Imagerie vasculaire					PAUSE-CAFÉ	
10:00			PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		
10:30	PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		
11:00	JENI-JEDI	L'imagerie des AVC 2024	Le jumeau numérique	Communications AFPPE	Neuroradiologie pédiatrique	Communications orales NRI	
11:20			SEP, évaluation du handicap en IRM				
11:50			The publications that change lives				
12:00		L'orbite					
12:30	DÉJEUNER		DÉJEUNER		DÉJEUNER		
13:00	DÉJEUNER		DÉJEUNER		DÉJEUNER		
13:30	le cerveau des musiciens mis à nu	NRI, robotique, rachis interventionnel	Conférence inaugurale		-	Communications orales: diagnostique	
14:00	Imagerie psychiatrique	Réalité virtuelle et mixte	La neuroradiologie verte		CIREOL-SFNR : Acouphènes		
14:30		Rachis interventionnel et douleur					
14:50							
15:00	DÉJEUNER		DÉJEUNER		DÉJEUNER		
15:30	PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		15:00 - CLÔTURE DU CONGRÈS REMISE DE PRIX		
16:00	MAV	Neuro-oncologie	Neuroradiologues entrepreneurs...la suite!		Homage Pr Merland Point sur le "Journal of Neuroradiology"		
16:40		Communications orales : diagnostiques					
17:00		Epilepsie					
17:30	Communications orales : anévrismes		AG SFNR				
17:45			AG SFNR				
18:00	FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS		
18:40			FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS		
19:15			FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS		
20:00			FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS		

## 09:00 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 09:30 Ouverture du congrès

### 09:40 Imagerie vasculaire

**Modérateurs :** Myriam Edjlali, Augustin Lecler

09:40 L'imagerie de paroi encéphalique. [Alexia Tran](#)

09:55 Les applications exotiques de l'imagerie de paroi. [Alexandre Bani-Sadr](#)

10:10 Scanner spectral à comptage photonique dans l'imagerie vasculaire. [Benjamin Longere](#)

10:25 Discussion

## 10:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 JENI JEDI

**Modérateurs:** [Julien Burel](#), [Thomas Samoyeau](#)

11:00 JEDI - Présentation & bilan. [Thomas Samoyeau](#)

11:10 JENI - Présentation & bilan. [Julien Burel](#)

11:20 JENI - Une étude multicentrique participative sur les patterns d'atteinte du SNC par le protoxyde d'azote. [Lucia Nichelli](#)

11:30 JEDI - Retour d'expérience sur le Master 2. [Thibault Agripnidis](#)

11:40 Thèse de sciences. [Myriam Edjlali-Goujon](#)

11:50 JENI - Mobilité et programme fullbright. [Jildaz Caroff](#)

12:00 JENI - prise en charge en NRI/NRD du syndrome de vasoconstriction cérébrale.

[Vincent L'Allinec](#)

12:10 JENI - Etude interact: facteurs associés au first-past effect et thrombectomie.

[Vincent L'Allinec](#)

12:20 JENI - Surveillance en imagerie des anévrismes intracrâniens non rompus stent flow diverter. [Julien Burel](#)

## 12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

### 13:30 Le cerveau des musiciens mis à nu

**Modératrice :** [Claire Boutet](#)

13:30 Le cerveau des musiciens mis à nu. [Anne-Isabelle de Parcevaux](#), [Charles Mellerio](#)

### 14:00 Imagerie psychiatrique

**Modérateurs :** [Lydiane Mondot](#), [Jean-Pierre Pruvo](#)

14:00 Étude de la connectivité fonctionnelle dans les troubles bipolaires. [Sidney Krystal](#)

14:20 Nouveaux biomarqueurs IRM de la dépression et des conduites suicidaires.

[Nicolas Menjot de Champfleury](#)

14:40 L'imagerie du premier épisode psychotique : cas cliniques interactifs. [Aude Serrand](#)

15:00 Déploiement de la plate forme d'IA psychiatrique en France: enjeux scientifiques et réglementaires. [Arnaud Attyé](#)

15:20 Discussion

## 15:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 16:00 MAV Cérébrales

**Modérateurs :** [René Anxionnat](#), [Chrysanthi Papagiannaki](#), [Sébastien Soize](#)

16:00 Indications actuelles du traitement endovasculaire. [Chrisophe Cognard](#)

16:15 Stratégie d'embolisation et chirurgie dans le traitement des MAV cérébrales.

[Jean-Christophe Gentric](#)

16:30 Comment gérer les complications? [Xavier Barreau](#)

16:45 MAV superficielles et biopsie liquide. [Annouk Bisdorf](#)

17:00 Embolisation des MAV à l'aide du ballon. [Frédéric Clarençon](#)

### 17:15 Communications orales anévrismes

**Modérateurs :** [Charlotte Barbier](#), [Augustin Ozanne](#), [Aymeric Rouchaud](#)

#### 17:15 Symposium (voir p.18)

17:30 Relevance of spectral CT-SCAN in the follow-up of intracranial aneurysms treated with WEB devices: an IN VITRO and IN VIVO experiment. [Clara-Esther Gilbert](#)

#### 17:37 Symposium (voir p.18)

17:42 3D printing before endovascular treatment of intracranial aneurysms as a tool for better selection of WEB devices : protocol of a randomized controlled trial.

[Guillaume Charbonnier](#)

17:49 Efficacy and safety investigation of eCLIPs devices for intracranial bifurcation aneurysms. Mid enrolment results. [Raphael Blanc](#)

#### 17:56 Symposium (voir p.18)

18:11 Traitement endovasculaire des anévrismes sacciformes du segment A1 proximal : particularités techniques et résultats à long terme. [Liang Liao](#)

18:18 Utilisation du Ticagrelor dans les anévrismes rompus: une étude rétrospective cas-témoins. [Nourou Dine Bankole](#)

#### 18:25 Symposium (voir p.18)

## 18:35 Fin des sessions

# Mercredi 20 mars Salle Eiffel

## 09:00 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 L'imagerie des AVC 2024

**Modérateurs :** Grégoire Boulouis, Omer Eker

- 11:00 Imagerie de l'AVC en pratique en 2024. [Blanche Bapst](#)
- 11:10 Imagerie per et post thérapeutique. [Héloïse Ifergan](#)
- 11:18 Imagerie per et post thérapeutique. [Clara Cohen](#)
- 11:25 Le futur : IA et nouveaux paradigmes. [Joseph Benzakoun](#)
- 11:40 Mise à jour : AVC de l'enfant en imagerie. [Charles-Joris Roux](#)
- 11:50 Discussion

### 12:00 Orbite

**Modérateurs :** Augustin Lecler, Alina Gaultier

- 12:00 Numéros gagnants : III, IV, VI. [Françoise Héran](#)
- 12:08 Atteintes du nerf optique. [Alina Gaultier](#)
- 12:16 Tumeurs orbitaires : les immanquables. [Augustin Lecler](#)
- 12:24 Discussion

## 12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

### 13:30 Etudes Cliniques en NRI

**Modérateurs :** Alessandra Biondi, Basile Kerleroux

- 13:30 eCAN. [Romain Bourcier](#)
- 13:40 Etude coating. [Laurent Pierot](#)
- 13:50 **Symposium** (voir p.18)
- 13:55 Resultats étude LASTE. [Vincent Costalat](#)
- 14:05 **Symposium** (voir p.18)
- 14:15 Bilan activité NRI en France 2023. [Hubert Desal](#)

### 14:30 Réalité virtuelle mixte

**Modératrice:** Suzana Saleme

- 14:30 Réalité virtuelle et mixte en NRI: technologie et intérêt. [Jean-Christophe Gentric](#)

### 14:50 Interventionnel rachis et douleur

**Modérateurs :** Federico Di Maria, Denis Herbreteau

- 14:50 La prise en charge des lombalgies. [Jacques Théron](#)
- 15:10 Vertebroplastie: Indications Inhabituelles. [Frédéric Clarençon](#)

## 15:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 16:00 Neuro-oncologie

**Modérateurs :** Jean-Philippe Cottier, Letterio Politi

- 16:00 Artificial intelligence in brain tumor imaging. [Letterio Politi](#)
- 16:20 Imagerie par transfert de protons d'amides (APT) : intérêts en pathologie tumorale. [Lucia Nichelli](#)

### 16:40 Communications orales diagnostiques

**Modérateurs :** Roxana Ameli, Emmanuel Gérardin

- 16:40 L'imagerie cérébrale : un biomarqueur théranostique dans l'épisode dépressif caractérisé du sujet âgé ? [Aude Serrand](#)
- 16:47 **Symposium** (voir p.18)
- 16:57 Dynamic evolution of infarct volumes at MRI in ischemic stroke due to large vessel occlusion. [Thomas Tourdias](#)

- 17:04 Le mismatch DWI-OEF lors des IRM d'admission des accidents vasculaires cérébraux ischémiques aigus : un marqueur de la régression des lésions ischémiques DWI après recanalisation. [Alexandre Bani-Sadr](#)
- 17:11 Augmentation du taux de détection des patients présentant des nouvelles lésions de SEP grâce à l'utilisation d'un outil d'IA d'aide à la décision clinique. [Harmonie Dehaene](#)
- 17:18 Valeur diagnostique du signe de la veine centrale chez des sujets présentant un Syndrome Radiologique Isolé (RIS). [Cassandra Landes-Château](#)
- 17:30 **Epilepsie**
- Modérateurs :** Charles Mellerio, Didier Dormont
- 17:30 **Symposium** (voir p.18)
- 17:40 Qu'attendent les neurologues de nos comptes rendus ? [Cécile Sabourdy](#)
- 18:00 Les bonnes recommandations en 2024. La meilleure recette pour une imagerie de l'épilepsie réussie. [Morgan Ollivier](#)
- 18:20 Création d'un réseau national de l'imagerie de l'épilepsie. We need YOU ! [Charles Mellerio](#)

# Jeudi 21 mars Auditorium

## 08:00 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 08:30 Hypertension et hypotension intracrânienne

**Modérateurs :** Marc-Antoine Labeyrie, François Zhu

08:30 Hypertension intracrânienne spontanée: diagnostic et traitement. [Jildaz Caroff](#)

08:52 Imagerie du système lymphatique cérébral. [Stephanie Lenck](#)

09:14 Diagnostic de l'hypotension intracrânienne. [Jean-Philippe Cottier](#)

09:39 Traitement de l'hypotension intracrânienne. [Federico Cagnazzo](#)

### 10:00 Vision de la neuroradiologie européenne

**Modérateurs :** Alexandre Krainik, Jean-Pierre Pruvo

10:00 Vision de la neuroradiologie européenne. [Tarek Yousri](#)

## 10:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 Le jumeau numérique : impact en radio et dans les structures de soin

**Modérateur :** Jean-Noël Vallée

11:00 Le jumeau numérique : impact en radio et dans les structures de soin. [Rémy Guillevin](#)

### 11:20 SEP, évaluation du handicap en IRM

**Modérateur :** Thomas Tourdias

11:20 SEP, évaluation du handicap en IRM. [François Cotton](#)

### 11:50 The publications that change lives

**Modérateurs :** Douraeid Ben Salem, Augustin Lecler

11:50 Ma sélection des meilleures publications de 2023 : point de vue de l'éditeur en chef du Journal of Neuroradiology. [Douraeid Ben Salem](#)

12:00 Ma sélection des meilleures publications de 2023 : point de vue de l'éditeur en chef de Neuroradiology. [Johan Van Goethem](#)

12:10 Ma sélection des meilleures publications de 2023 : point de vue de l'éditeur en chef de l'American Journal of Neuroradiology (AJNR). [Amy Juliano](#)

12:20 Table ronde: projets de collaboration entre les journaux, quels journaux pour l'avenir ?

## 12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

### 13:30 Conférence inaugurale

**Modérateurs:** Claire Boutet, Hubert Desal, Suzana Saleme

13:30 L'émergence de la conscience à partir de l'espace-temps relativiste du connectome cérébral. [Denis Le Bihan](#)

### 14:30 Remise des prix communications orales AFPPE

### 14:35 La neuroradiologie verte. Session commune SFNR-AFPPE

**Modérateurs :** Douraeid Ben Salem, Jean-Christophe Ferré, Sophie Gallas, Fabien Voix

14:35 Empreinte environnementale d'une salle de neuroradiologie interventionnelle: Cycle de vie et utilisation. [Vanessa Brun](#)

14:40 Plan Health Faire : Une méthode ludique de sensibilisation sur les enjeux du bouleversement climatique. Envisager les enjeux à l'échelle d'un service jusqu'à une stratégie de santé globale. [Betty Jean](#)

14:55 Pourquoi et comment récupérer ses produits de contrastes iodés et gadolinés.

[Douraeid Ben Salem](#)

15:10 Consommation électrique de nos IRM: déterminants et moyens de réduction. [Zélie Alerte](#)

15:25 La RSE en imagerie médicale : démarche éthique et responsable en matière sociale et environnementale. [Xavier Galus](#)

15:40 Discussion - table ronde.

## 15:45 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 16:15 Neuroradiologues entrepreneurs...la suite!

**Modérateurs :** Rémy Beaujeux, Claire Boutet

16:15 Etat des lieux des startups de MedTech en France. [Rémy Beaujeux](#)

16:21 Quid des SATT, des incubateurs et des Pôles Universitaires d'Innovation (PUI)?

[Mélanie Lagiere](#), [Stéphanie Arrabal](#)

16:27 Quid de la maturation des projets? Rôle des IHU. [Jean-Luc Dimarcq](#)

16:33 Quid de la propriété intellectuelle? [Bruno Mutet](#)

16:39 Quid du financement? Rôle des BPI-France, activité capital-risque. [Marielle Mailhes](#)

16:45 L'aventure Basecamp Vascular: navigation endovasculaire microbotique. [Raphaël Blanc](#)

16:51 L'aventure GeodAlsics: IA générative en santé. [Arnaud Attyé](#)

16:57 Quid des enjeux du passage à l'échelle? [Patrick Mallea](#)

17:03 Discussion

### 17:30 Hommage Pr Merland. [Denis Herbreteau](#)

### 17:45 Assemblée Générale de la SFNR

**Animé par les membres du bureau**

• Introduction du président

• Mot du trésorier

• Journal of Neuroradiology

• Bourses de mobilité

• Présentation des nouveaux nommés HU

• Travaux en cours

## 19:15 Fin de session

## 20:00 Dîner du congrès

## Jeudi 21 mars Salle Eiffel

08:10 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 08:40 Communications AFPPE

**Modérateurs :** Nadya Pyatigorskava, Maurice Rudel

- 08:40 IRM interventionnelle : nouveau traitement HIFU. Rory Haddad, Hugo Canas  
09:00 L'Alzheimer en IRM. Laurine Jullien  
09:20 La sécurité en IRM : Neur0 problem0 ? Julien Boinet  
09:40 Actualités AFPPE.  
09:50 Le projet Hyperprobe : guider la chirurgie cérébrale par imagerie optique interventionnelle. Charly Caredda  
10:10 Prise en soin d'un patient en activité clinique sur une IRM ultra haut champ. Ludovic Caillon, Jonathan Pierron

10:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 Communications AFPPE

**Modérateurs :** Nadya Pyatigorskava, Maurice Rudel

- 11:00 Hypotension intracrânienne sur brèche ostéoméningée. Liang Liao, Julien Poor, Emilie Wolff  
11:20 ETF, fenêtre sur le cerveau de l'enfant. Grégory Planchette, Lim Chung-Veng  
11:40 Injections intrathécales scanoguidées de Nusinersen dans l'amyotrophie spinale. Liang Liao, Joris Piffre

12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

20:00 Dîner du congrès

## Vendredi 22 mars Auditorium

07:30 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 08:00 Wake up cases: cas cliniques

**Modérateurs :** Thibault Agripnidis, Guillaume Bellanger, Victor Delemar

- 08:00 Cas clinique 1 - JEDI. Victor Delemar  
08:10 Cas clinique 2 - JEDI. Thibault Agripnidis  
08:20 Cas clinique 3 - JENI. Guillaume Bellanger

### 09:00 Diagnostic de la maladie d'Alzheimer à l'heure des traitements anti-amyloïdes Session parrainée p.18

**Modérateurs :** Arnaud Attyé, Grégory Kuchcinski

- 09:00 Le diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer en 2024. Thibaud Lebouvier  
09:15 Sélection des patients éligibles aux traitements anti-amyloïdes: un changement de paradigme pour l'IRM. Grégory Kuchcinski  
09:35 Présentation de l'OFMEM: Observatoire Français des Maladies de la Mémoire. François Cotton

### 09:45 Traumatisme crânien: aux limites de l'imagerie

**Modérateurs :** Fabrice Bonneville, Nadya Pyatigorskaya

- 09:45 Traumatismes pédiatriques: quand et comment explorer ? Hubert Ducou Le Pointe  
10:00 Traumatismes mineurs répétés: peut-on voir quelque chose ? Damien Galanaud  
10:15 Les mystères de l'encéphalopathie post traumatique. Stéphane Kremer

10:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 Neuroradiologie pédiatrique: l'essentiel pour les neuroradiologues adultes

**Modérateurs :** Volodia Dangouloff-Ros, Inès Mannes

- 11:00 Retard mental et cerveau de l'enfant. Charles-Joris Roux  
11:15 Quiz 1. Alexis Ollitrault  
11:20 Le cerveau du nouveau-né : souffrance anoxo ischémique. Justine Meriadec  
11:35 Quiz 2. Jennifer Attali  
11:40 Tumeurs cérébrales fréquentes en pédiatrie. Volodia Dangouloff-Ros  
11:55 Quiz 3. Raphaël Levy  
12:00 Maladies inflammatoires de l'enfant. Inès Mannes  
12:15 Quiz 4. Thomas Samoyeau  
12:20 Discussion. Volodia Dangouloff-Ros

12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

### 14:00 CIREOL-SFNR : acouphène

**Modérateur :** Farida Benoudiba

- 14:00 Acouphènes chroniques : quelle imagerie et qu'en attendre. Farida Benoudiba  
14:20 Acouphènes pulsatiles : diagnostic et traitement. Marc-Antoine Labeyrie  
14:40 Acouphènes et IRM fonctionnelle. Nicolas Gninenko

15:00 Remise des prix et clôture du congrès

**Modérateurs :** Claire Boutet, Hubert Desal, Suzana Saleme

# Vendredi 22 mars Salle Eiffel

## 07:30 Accueil café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 09:00 Remboursement des dispositifs médicaux: dans quel système évoluons nous d'un point de vue financier et réglementaire?

**Modérateurs :** Raphaël Blanc, Hubert Desal

09:00 Avis de la DGOS.

09:07 Avis de la FSM. [Olivier Goeau-Brissonière](#)

09:14 Avis du Snitem. [Anne-Laure Bocquet](#)

09:21 Avis Europharmat. [Johann Clouet](#)

09:28 Avis industriel. [Christian Aublant](#)

09:35 Avis société savante. [Hubert Desal](#)

### 09:45 Communications orales en NRI

**Modérateurs :** Géraud Forestier, Olivier Heck, Denis Trystram

09:45 Project AVANCE. [Mathieu Vieira](#)

**09:55 Symposium** (voir p.19)

10:05 Sécurité et efficacité du Ticagrelor en neuroradiologie interventionnelle. [Baptiste Donnard](#)

10:12 Occlusion d'artère radiale. [Julien Allard](#)

10:22 Human VS. machine: are robotic neurointerventions more precise in a controlled benchtop environment? [Guillaume Charbonnier](#)

## 10:30 Pause-café sur les halls d'exposition et visite des stands

### 11:00 Communications orales thrombectomie

**Modérateurs :** Gaultier Marnat, Andriy Smolanka, Quentin Varnier

**11:00 Symposium** (voir p.19)

11:15 Impact économique du déremboursement des cathéters de thromboaspiration.

[Georges Nicolaos](#)

11:22 Thrombectomy: comparison between the single and dual stentriever techniques.

[Guillaume Saliou](#)

**11:29 Symposium** (voir p.19)

11:39 Essai clinique randomisé Preset pour le traitement de l'AVC occlusif (PROST).

[Romain Bourcier](#)

11:46 Lancement de la thrombectomie mécanique au CHU de Guadeloupe, réussites et challenges d'un traitement urgent dans un contexte insulaire et ultra-marin. [Romain Bourcier](#)

**11:53 Symposium** (voir p.19)

12:03 Traitement par angioplastie seule des dissections carotidiennes avec accident vasculaire cérébral ischémique. [Joe Marie Abousleiman](#)

### 12:15 Neuroradiologie en Ukraine

**Modérateurs :** Emmanuel Chabert, Jean-Pierre Pruvo

12:15 Stroke management in Ukraine. [Andriy Smolanka](#)

## 12:30 Déjeuner buffet sur les halls d'exposition et visite des stands

### 13:30 Communications orales diagnostiques

**Modératrice :** Anne Boulou

13:30 Utilisation de l'IA générative de type GPT pour l'extraction automatique d'information depuis des comptes-rendus de neuroradiologie. [Bastien Le Guellec](#)

13:38 Suivi d'anévrismes intracrâniens traités par stent de diversion de flux Silk Vista Baby : Comparaison de l'ARM par temps de Vol (3D-TOF) et ARM avec injection de produit de contraste (ARM-gado). [Jordan Zbili](#)

13:46 MRI of the wall of unruptured intracranial aneurysms: is enhancement of the aneurysm wall after gadolinium injection a predictive marker of the risk of aneurysmal growth?

[Thomas Le Tat](#)

13:54 Déterminants et impact clinique de l'extravasation de produit de contraste post-thrombectomie évaluée par TDM double-énergie. [Clara Cohen](#)

14:02 Recalage et fusion TOF / DSA en artériographie cérébrale lors des thrombectomies cérébrales, méthodologie et preuve de concept. [Thomas Clément](#)

14:10 Causes rares d'hémorragie intracérébrale. [Hugo Tartarin](#)

14:18 Angiopathie amyloïde du sujet jeune et exposition à une dure-mère cadavérique dans l'enfance : à propos d'un cas et revue de la littérature. [Thomas Courret](#)

14:26 Utilité d'un outil de Fusion d'Image avec Codage Couleur Automatisé (FIACC) pour le suivi des modifications des méningiomes intracrâniens irradiés à l'aide d'une séquence pondérée T1 injectée avec saturation de la graisse. [Steven Voisin](#)

14:34 Vers un diagnostic de précision : apprentissage automatique intégrant des données d'IRM Multiparamétrique 3 Tesla pour l'Identification des tumeurs orbitaires malignes.

[Emma O'Shaughnessy](#)

14:42 La volumétrie cérébrale pour l'aide au diagnostic différentiel des troubles neurodégénératifs. [Verónica Muñoz-Ramírez](#)

14:50 3D FLAIR et DLR : avantages et limites en pratique clinique. [Sebastien Vercllytte](#)

# SESSIONS SPONSORISÉES PAR L'INDUSTRIE

## Mercredi 20 mars Auditorium

17:15	 Evaluation du dispositif WEB dans le traitement des anévrismes rompus. Laurent Spelle
17:37	 Retour d'expérience sur le nouveau dispositif intrasacculaire CONTOUR. Alessandra Biondi
17:56	 RIST, l'accès à portée de main. Frédéric Clarençon
18:35	 Les résultats d'étude post inscription FRED. Laurent Pierot

## Mercredi 20 mars Salle Eiffel

13:50	 Présentation des résultats du registre ASSIST™. Erwah Kalsoum
14:05	 Innovations technologiques en Imagerie Interventionnelle. Grégoire Boulouis, Aymeric Rouchaud
16:47	 Apport de l'IRM 7T en neuroradiologie clinique. Benoit Testud
17:30	 Elucirem : une nouvelle génération d'agent de contraste gadoliné à disposition des neuroradiologues. Mathieu Dupont

## Vendredi 22 mars Auditorium

PARAINAGE DE SESSION SCIENTIFIQUE	
09:00	 Diagnostic de la maladie d'Alzheimer à l'heure des traitements anti-amyloïdes

## Vendredi 22 mars Salle Eiffel

09:55	 Philips au service de la Neuroradiologie Interventionnelle, les dernières innovations. Vanessa Chalumeau
11:00	 Thrombectomie mécanique : stratégie d'aspiration directe. Omer Eker Stent retriever : quand et pourquoi. Xavier Barreau
11:29	 Stratégie de recanalisation adaptée au type de caillot. Romain Bourcier
11:53	 Le catchview en routine pour les occlusions proximales et distales. Raoul Pop



## Découvrez

### Nos solutions

dans le traitement  
des AVC



#### Contour Neurovascular System™

Dispositif  
intra sacculaire,  
flowdisrupteur

5 tailles seulement  
pour traiter un large  
panel d'anévrismes de  
2,00 à 10,5 mm



#### Target Tetra™ Detachable Coil

Un nouveau design qui allie  
**souplesse et stabilité**

**Souplesse** : 28% plus  
souple que le Target Nano<sup>1</sup>

**Stabilité** : sa forme  
pyramidale permet de  
traiter les petits anévrismes  
à large collet

Pensé pour le framing,  
filling et finishing.



#### Trevco NXT™ Retriever et Trevo Trak 21™ Microcatheter

**46% d'efficacité au  
premier passage** (score  
TICI 2C+) avec la  
combinaison Trevo NXT et  
Trak21<sup>2</sup>

Doté de la **technologie  
Triglide** pour la  
navigabilité et le retrait du  
caillot.

## Retrouvez-nous sur notre stand

1- Document ref-002404. Datant du 15/11/2023

2- Gupta R, Miralbes S, Calleja Bonilla A for the ASSIST Investigators, et al Technique and impact on first pass effect primary results of the ASSIST global registry Journal of NeuroInterventional Surgery Published Online First: 09 January 2024. doi: 10.1136/jnis-2023-021126 - Technique and impact on first pass effect primary results of the ASSIST global registry | Journal of NeuroInterventional Surgery (bmj.com)

### Ce document est destiné uniquement aux professionnels de santé.

Un professionnel de la santé doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique lorsqu'il décide d'utiliser tel ou tel produit pour traiter un patient déterminé. Stryker ne dispense pas de conseils médicaux et recommande que les professionnels de la santé soient formés. Les informations données sont destinées à présenter l'étendue des possibilités offertes par les produits Stryker. Les professionnels de la santé doivent dans tous les cas consulter la notice, l'étiquette d'identification du produit et/ou le manuel d'utilisation incluant les instructions de nettoyage et de stérilisation (si applicable) avant d'employer tout produit Stryker. Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles sur tous les marchés, étant donné que la disponibilité des produits est sujette aux pratiques réglementaires et/ou médicales en vigueur dans les marchés respectifs. Veuillez contacter votre représentant Stryker si vous avez des questions concernant la disponibilité des produits Stryker dans votre région. Stryker Corporation ou ses divisions ou d'autres entités corporatives apparentées possèdent, utilisent ou ont sollicité les marques commerciales ou marques de service suivantes : Contour Neurovascular System, Target Nano, Target Tetra, Trevo NXT, Trevo Trak21. Toutes les autres marques commerciales sont des marques appartenant à leurs propriétaires ou titulaires respectifs.

**Contour Neurovascular System™** : Le Contour Neurovascular System™ est indiqué pour l'embolisation endovasculaire d'anévrismes intracrâniens sacculaires. Il est contre-indiqué pour les patients présentant une allergie au platine, au nickel ou au titane. Dispositif médical de classe III, CE0297, Fabricant légal : Cerus Endovascular, Ltd.

**Target Tetra™** : Les coils détachables Target sont destinés à l'obstruction ou l'occlusion endovasculaire du débit sanguin dans les anomalies vasculaires des vaisseaux neurovasculaires et périphériques. Les coils détachables Target sont indiqués pour l'embolisation endovasculaire des : anévrismes intracrâniens ; autres anomalies neurovasculaires telles que les malformations artérioveineuses et les fistules artérioveineuses ; embolisations artérielles et veineuses dans le système vasculaire périphérique. Dispositif médical de classe III, CE2797, Fabricant légal : Stryker Neurovascular.

**Trevo NXT™** : Ce dispositif est destiné à rétablir le flux sanguin dans la neurovasculature en éliminant mécaniquement le thrombus chez les patients victimes d'un accident ischémique cérébral. Dispositif médical de classe III, CE0123, Fabricant légal : Stryker Neurovascular.

**Trevo Trak 21™** : Le microcathéter est un dispositif auxiliaire utilisé pour faciliter l'accès et l'administration de dispositifs et/ou de liquides dans les gros vaisseaux, y compris l'artère carotide interne (ACI) ou l'artère cérébrale moyenne (ACM), et ne comporte pas d'indications cliniques spécifiques. Dispositif médical de classe III, CE0123, Fabricant légal : Stryker Neurovascular.

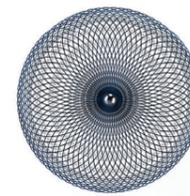
Les professionnels de santé doivent dans tous les cas consulter la notice, l'étiquette d'identification du produit et/ou le manuel d'utilisation incluant les instructions de nettoyage et de stérilisation si applicable avant d'employer tout produit Stryker. Février 2024 Les produits décrits sont marqués CE conformément aux directives et réglementations applicables dans l'Union Européenne.

Stryker France S.A.S ZAC - Avenue de Satolas Green - 69330 Pusignan France 333 710 275 RCS Lyon Capital Social 27.495.520 €

Copyright © 2024 Stryker

AP004440 v1.0. | NV-SFNR-01-FR-BLC | 2024 02

www.stryker.com



**WEB™**  
Système  
d'Embolisation  
d'Anévrisme

## Suivi WEBCAST<sup>5</sup> et WEBCAST-2<sup>6</sup> sur 5 ans

### Données de sécurité<sup>1</sup>

**0%**

(0/100)

de cas de  
re-saignement<sup>1</sup>

**0%**

(0/100)

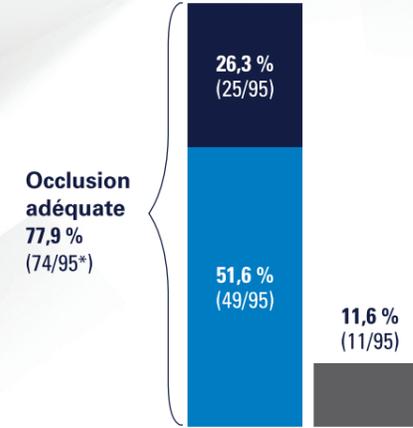
de mortalité liée au  
système WEB<sup>1</sup>

**0%**

(0/100)

de morbidité liée  
au système WEB<sup>1</sup>

### Efficacité à 5 ans confirmée<sup>1</sup>



■ Occlusion complète ■ Collet résiduel ■ Retraitement

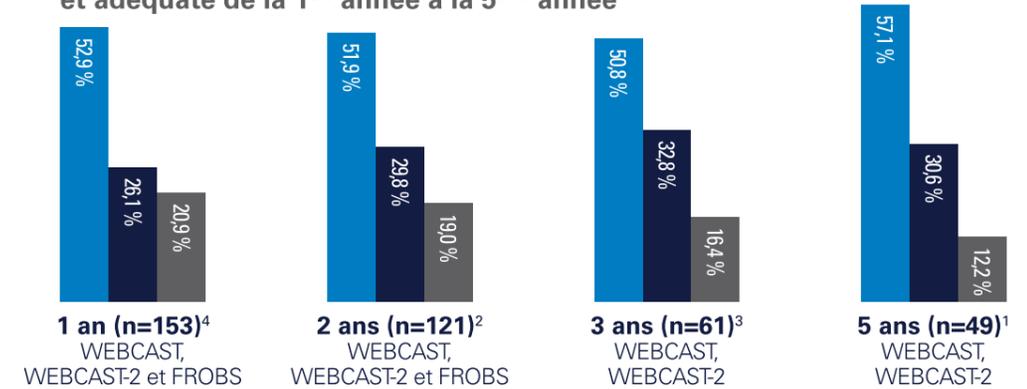
\* La dernière observation effectuée (méthode LOCF) a été utilisée pour les patients qui ne sont pas revenus pour le suivi

**Le seul dérivateur de flux  
intrasacculaire avec des  
données de suivi à 5 ans**

« L'analyse sur 5 ans confirme  
le niveau élevé de sécurité  
et d'efficacité du système  
d'embolisation d'anévrisme  
WEB lors d'un suivi à très  
long terme »<sup>1</sup>

## Stabilité à long terme à 5 ans

### Augmentation du taux d'occlusion complète et adéquate de la 1<sup>ère</sup> année à la 5<sup>ème</sup> année



■ Occlusion complète ■ Collet résiduel ■ Retraitement

Occlusion adéquate

### RÉFÉRENCES

- Pierot L, Szikora I, Barreau X, et al. Aneurysm treatment with the Woven EndoBridge (WEB) device in the combined population of two prospective, multicenter series: 5-year follow-up. J Neurointerv Surg. 2022
- Pierot L, Moret J, Barreau X, et al. Aneurysm Treatment With Woven EndoBridge in the Cumulative Population of Three Prospective, Multicenter Series: 2-Year Follow-Up. Neurosurgery 2020.
- Pierot L, Szikora I, Barreau X, et al. Aneurysm treatment with WEB in the cumulative population of two prospective, multicenter series: 3-year follow-up. J Neurointerv Surg 2020.
- Pierot L, Moret J, Barreau X, et al. Safety and efficacy of aneurysm treatment with WEB in the cumulative population of three prospective, multicenter series. J Neurointerv Surg 2017.
- Etude WEBCAST: WEB Clinical Assessment of IntraSaccular Aneurysm Therapy
- Etude WEBCAST-2: WEB Clinical Assessment of IntraSaccular Aneurysm Therapy -2

### INDICATIONS: SYSTÈME D'EMBOLESION D'ANÉVRISME WEB™

Le système d'embolisation d'anévrisme WEB est destiné à l'embolisation endovasculaire des anévrismes intracrâniens rompus et non rompus et d'autres anomalies neurovasculaires telles que les fistules artérioveineuses (FAV). Le système d'embolisation d'anévrisme WEB est également destiné à l'occlusion vasculaire de vaisseaux sanguins dans le système neurovasculaire afin de bloquer définitivement le flux sanguin vers un anévrisme ou une autre malformation vasculaire.

CE0297 / Classe III Code LPPR: 3191992

Pour plus d'informations, consulter le mode d'emploi, les contre-indications et avertissements.

**Ce document est exclusivement destiné à des professionnels de la santé.**

### MicroVention, Inc. (Fabricant)

35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 | États-Unis. Bureau +1.714.247.8000

### MicroVention Europe SARL (Mandataire européen de MicroVention, Inc.)

30 bis, rue du Vieil Abrevoir, 78100 Saint-Germain-en-Laye | France  
Capital de 40.000 Euros R.C.S. Versailles 440 775 674. Bureau +33 (1) 39 21 77 46

Medtronic

# Rist™, l'accès à portée de main



NOUVEAU : Rist™ 071 | Cathéter-guide d'accès radial 6F

Rist™ 6F

Système co-axial



Axium™  
Système de coils détachables

Système tri-axial

Rist™ 7F



Flow Diverter  
Medtronic



Distalité atraumatique<sup>1</sup>



Zones de transition progressives



Zone distale flexible



Support adapté selon la zone de navigation<sup>2</sup>



Rist™

Cathéter-guide d'accès radial



## Symposium

### Rist™, l'accès à portée de main

Mercredi 20 mars 2024  
de 17h56 à 18h11

Rendez-vous dans l'Auditorium lors de la session  
**Communications orales anévrismes**



Pr. Frédéric Clarençon  
Hôpital Pitié Salpêtrière

1. IFU Rist™  
2. INC TR-12549

Medtronic France S.A.S.  
9, boulevard Romain Rolland  
75014 Paris  
Tél. : 01 55 38 17 00  
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Paris 722 008 232

www.medtronic.fr

UC202408360FF © Medtronic France 2024.  
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.  
Création février 2024.

Le cathéter-guide à accès radial Rist™ est un dispositif médical de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, CE n°0297. Il est indiqué pour l'introduction de dispositifs interventionnels dans le système vasculaire périphérique, coronaire et neurologique.

Axium™ et Axium™ Prime détachables sont des gammes des dispositifs médicaux de classe III, fabriqués par Micro Therapeutics, Inc., CE n°0297. Ils sont destinés à l'embolisation endovasculaire des anévrismes intracrâniens. Les gammes de spirales détachables sont également destinées à l'embolisation d'autres anomalies vasculaires telles que des malformations artério-veineuses et les fistules artério-veineuses. Ils sont inscrites sur la liste LPPR sous les codes génériques individuels : 8111986, 8111851, 8111874, 8111800

Lire attentivement la notice avant toute utilisation.

Dans le cadre du congrès annuel de la SFNR,

Eisai parraine la session pour les professionnels de santé :

## Diagnostic de la maladie d'Alzheimer à l'heure des traitements anti-amyloïdes

Vendredi 22 mars  
09h00 - 09h45  
Auditorium

### Agenda

Modération : Arnaud Attyé (CHU de Grenoble) et Grégory Kuchcinski (CHU de Lille)

09h00 - 09h15 Le diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer en 2024  
Thibaud Lebouvier  
CHU de Lille

09h15 - 09h35 Sélection des patients éligibles aux traitements anti-amyloïdes: un changement de paradigme pour l'IRM  
Grégory Kuchcinski  
CHU de Lille

09h35 - 09h45 Présentation de l'OFMEM:  
Observatoire Français des Maladies de la Mémoire  
François Cotton  
Hospices Civils de Lyon

Mars 2024

FR-NEUR-24-00005



# CERENOVUS Stroke Solutions\*\*®



EMBOTRAP™ III  
Stentriever

NIMBUS™  
Extracteur de caillots  
géométrique

EMBOVAC™  
Cathéter  
d'aspiration

CEREBASE™  
Cathéter guide

## Changeons ensemble la TRAJECTOIRE de l'AVC !

EMBOTRAP™ III : dispositif de revascularisation destiné à rétablir le flux sanguin chez les patients victimes d'un accident vasculaire cérébral ischémique aigu résultant de l'occlusion neurovasculaire des gros vaisseaux. Code LPPR : 5188735

CERENOVUS NIMBUS™ : destiné à être utilisé afin de restaurer le flux sanguin chez les patients présentant un accident vasculaire cérébral aigu dû à l'occlusion neurovasculaire d'un grand vaisseau. Fabricant d'EMBOTRAP™ II et CERENOVUS NIMBUS™ : Neuravi Limited (Irlande).

EMBOVAC™ : Cathéter d'aspiration indiqué pour un usage intravasculaire général dans le système neurovasculaire. Le cathéter peut être utilisé pour faciliter l'introduction d'agents diagnostiques ou thérapeutiques et est également destiné à servir à l'extraction/aspiration d'embolies et de thrombus à partir de certains vaisseaux du système neurovasculaire.

CEREBASE™ DA : une gaine de guidage à lumière unique qui présente une rigidité variable. Elle est destinée à l'introduction de dispositifs interventionnels dans le système neurovasculaire. Fabricant d'EMBOVAC™ et de CEREBASE™ DA : Medos International SARL (Suisse).

Ce sont des dispositifs médicaux de classe III (CE 2797). Avant toute utilisation, se référer à la notice d'utilisation et à l'étiquetage pour connaître les indications, les contre-indications, les effets secondaires, l'utilisation recommandée, les mises en garde et les précautions.

EMBOTRAP™ III, EMBOVAC™, CERENOVUS NIMBUS™, CEREBASE™ DA sont des marques de Johnson & Johnson Medical SAS, 1 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux — RCS Nanterre B612030619. Document réservé à l'usage des professionnels de santé. © Johnson & Johnson Medical SAS 2024. FR\_CNV\_ALLC\_304576



Johnson & Johnson  
MedTech

# catchview

## dispositif de thrombectomie

Allons plus loin dans le traitement des AVC avec catchview

L'utilisation de catchview dans les thrombectomies distales



L'utilisation de catchview pour la technique de thrombectomie à 2 stents



CATCHView, dispositifs de thrombo embolctomie destinés au rétablissement du flux sanguin de patients ayant subi un accident vasculaire cérébral ischémique en raison de l'occlusion d'un gros vaisseau intracranien. Classe III CE0297 au titre de la Directive Dispositifs Médicaux 93/42/CEE amendée par la Directive 2007/47/CE. Fabriqué par BALT EXTRUSION SAS. Lire attentivement la notice d'utilisation avant usage. Premier marquage CE: 2018. Le contenu de ce document, notamment les données, les informations, les marques, les noms commerciaux et les logos sont la propriété exclusive de BALT SAS et ses affiliées. ©2024 BALT SAS et ses affiliées, tous droits réservés. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale est interdite et constitue une intrusion aux copyrights de BALT SAS et ses affiliées et aux autres droits de propriété intellectuelle. AD2024/001 |02/2024|

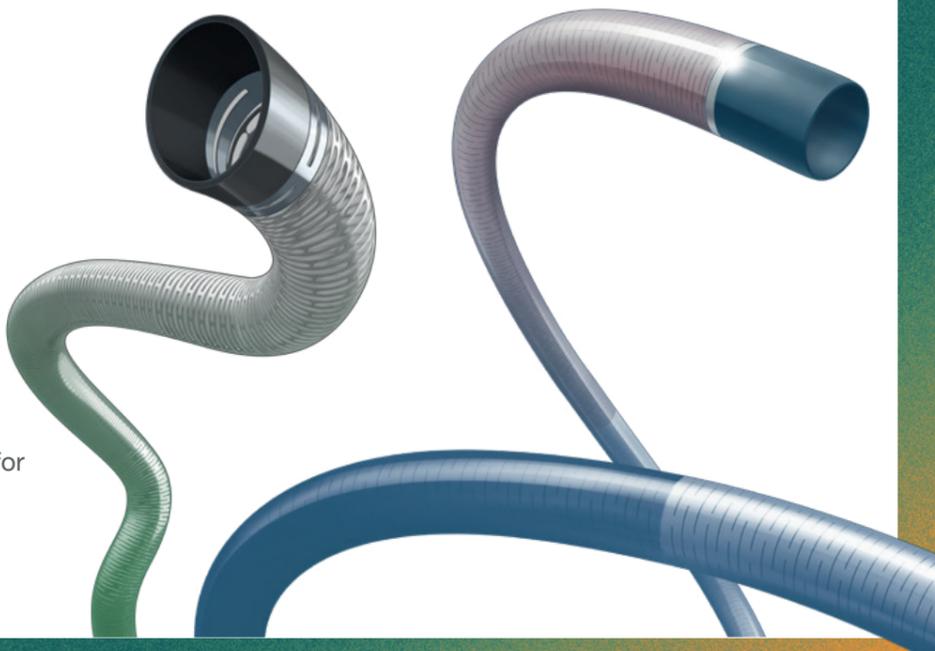


# BENCHMARK BMX 81

# BENCHMARK BMX 96

Supportive,  
Deliverable,  
and Versatile

A complete portfolio designed for both femoral and radial access



BENCHMARK BMX96 ET BENCHMARK BMX81 ONT OBTENU L'AUTORISATION FDA DES ETATS UNIS ET SONT EN ATTENTE DE MARQUAGE CE.

Dispositifs d'accès Penumbra – Notice d'utilisation Les catheters d'accès Penumbra sont indiqués pour l'introduction de dispositifs interventionnels dans la vascularisation périphérique et cérébrale.

EVENEMENTS INDESIRABLES POTENTIELS Les complications potentielles comprennent notamment: • Occlusion aigue du vaisseau • Complications aux sites de ponction tels qu'hématome, hémorragies, spasme, ou syndrome des loges • Embolie gazeuse • Réactions allergiques y compris choc anaphylactique • Fistule artérioveineuse • Décès • Embolisation y compris avec corps étranger • Inflammation • Infection • Hémorragie intracrânienne • Ischémie • Neurophatie périphérique • Déficits neurologiques y compris AVC • Pseudo anévrisme • Insuffisance rénale or insuffisance rénale aigue due au produit de contraste • Exposition aux radiations qui peut aboutir à la cataracte, rougeur cutanée, brulure, alopecie ou néoplasie liés à l'exposition • Dissection vasculaire • Perforation vasculaire • Spasme vasculaire • Thrombose vasculaire

Avant utilisation et concernant les avertissements de contreindications, précautions d'emploi et effets secondaires potentiels, veuillez consulter la notice d'utilisation du constructeur qui accompagne le dispositif.

- Les dispositifs d'accès Penumbra ne sont pas remboursés.
- Fabricant: Penumbra Inc, Alameda, CA Etats Unis.
- Evaluation de conformité par BSI (2797).
- Les dispositifs d'accès Penumbra sont des dispositifs de classe III.

Les photos sont prises par et archivées chez Penumbra, Inc. La disponibilité des produits varie selon les pays. Veuillez contacter votre représentant local Penumbra pour plus d'informations. Copyright ©2024 Penumbra, Inc. Tous droits réservés. Le logo Penumbra P, BENCHMARK, BMX et BMX96 sont des marques déposées ou des marques commerciales de Penumbra, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

29124, Rev. A 02/24 EU

## Rendez-vous au congrès de la SFNR 2024

Deux symposiums à ne pas manquer le mercredi 20 mars :

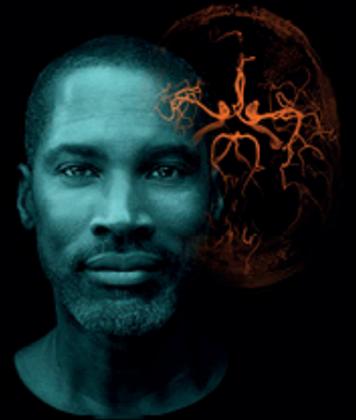
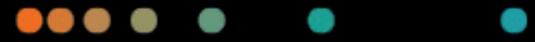
### 14h05 : Innovations technologiques en imagerie interventionnelle

Pr Aymeric ROUCHAUD, CHU Limoges  
Dr Grégoire BOULOUIS, CHU Tours

### 16h45 : Apport de l'IRM 7T en neuroradiologie clinique

Dr Benoit TESTUD, CEMEREM/APHM Marseille

En savoir plus





# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## DATES

20 au 22 mars 2024  
Journée des manipulateurs : 21 mars 2024

## LIEU

Novotel Paris Tour Eiffel  
61 quai de grenelle 75015 Paris

## PUBLIC CONCERNÉ

Neuroradiologues, radiologues, manipulateurs radiologie, cliniciens neurologues, neurochirurgiens, ORL.

## DÎNER OFFICIEL

Jeudi 21 Mars,  
Dîner buffet, 20h00  
Restaurant Polichinelle  
51/53 Quai de Grenelle, 75015 Paris  
5 minutes à pied du Novotel Paris Tour Eiffel

TOUTES LES INFORMATIONS  
[WWW.SFNRCONGRES.NET](http://WWW.SFNRCONGRES.NET)

## CONTACTS LOGISTIQUE



**Claire BARBIER**  
Cheffe de projet  
Mob: +33(0) 6 20 90 60 72  
Tél: +33(0) 4 91 01 21 63  
cbarbier@divine-id.com



**Marine BALANDRAS**  
Chargée des subventions  
Mob: +33(0) 7 88 69 48 72  
Tél: +33(0) 4 91 57 19 65  
mbalandras@divine-id.com



**Ophélie NIVARD**  
Inscription, hébergement & orateurs  
Mob: +33(0) 6 13 96 08 70  
Tél: +33(0) 4 91 57 19 66  
onivard@divine-id.com



**Vérane BERGERON**  
Directrice générale  
Mob: +33(0) 6 21 78 87 16  
Tél: +33(0) 4 91 57 19 62  
vbergeron@divine-id.com

## HORAIRES ACCUEIL & PRÉ-PROJECTION

Mercredi 20 mars de 08:30 à 19:00  
Jeudi 21 mars de 07:30 à 19:00  
Vendredi 22 mars de 08:00 à 13:30

## HORAIRES EXPOSITION

Mercredi 20 mars de 08:30 à 18:40  
Jeudi 21 mars de 08:00 à 19:15  
Vendredi 22 mars de 07:15 à 15:30

## ACCÈS

### Route

A1 Autoroute du Nord (6 km)  
A13 Autoroute de Normandie (3 km)  
A6 Autoroute du Sud (5 km)

### Métro / Bus

Métro ligne 6 : Station Bir Hakeim  
Métro ligne 10 : Station Charles Michel  
Bus 42 : Charles Michel  
Bus 70 : Pont de Grenelle

### Vélib

Station Dareau

### Aéroports

Paris Orly (15 km)  
Roissy CDG (35 km)

## PLAN D'EXPOSITION



### HALL D'EXPOSITION SEINE

1	MICROVENTION	10	QUALIMEDIS	19	CERCARE MEDICAL
2	STRYKER	11	OLEA MEDICAL	20	AB MEDICA
3	MEDTRONIC	12	UPCARE	24	AFPPE
5	BALT	13	EISAI	27	DR IMAGO
6	CERENOVUS	14	WALLABY-PHENOX	28	NEUROMAV
7	PENUMBRA	17	GE HEALTHCARE	29	ESNR
9	BAYER HEALTHCARE	18	GUERBET FRANCE	30	SFR

### HALL D'EXPOSITION FOYER

4	PHILIPS
16	ASAHI INTECC
8	CANON MEDICAL
21	SYNTHETIC MR
	BRACCO IMAGING FRANCE
23	RAPIDAI
25	ACANDIS
26	PIXYL

## DÉJEUNERS

Servis sur les halls d'exposition en deux temps:

### Mercredi 20 mars

Les pièces salées seront servies sur le hall d'exposition côté Seine  
Le dessert et le café seront servis sur le hall d'exposition dans le foyer devant l'auditorium

### Jeudi 21 mars

Les pièces salées seront servies sur le hall d'exposition dans le foyer devant l'auditorium  
Le dessert et le café seront servis sur le hall d'exposition côté Seine

### Vendredi 22 mars

Les pièces salées seront servies sur le hall d'exposition côté Seine  
Le dessert et le café seront servis sur le hall d'exposition dans le foyer devant l'auditorium

# REMERCIEMENTS



Medtronic



stryker

Penumbra



PHILIPS



Cercare Medical



GE HealthCare

RAPIDAI



ACANDIS



afppe  
ASSOCIATION FRANÇAISE  
DU PERSONNEL PARAMÉDICAL  
D'ÉLECTRODIAGNOSTIC



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

