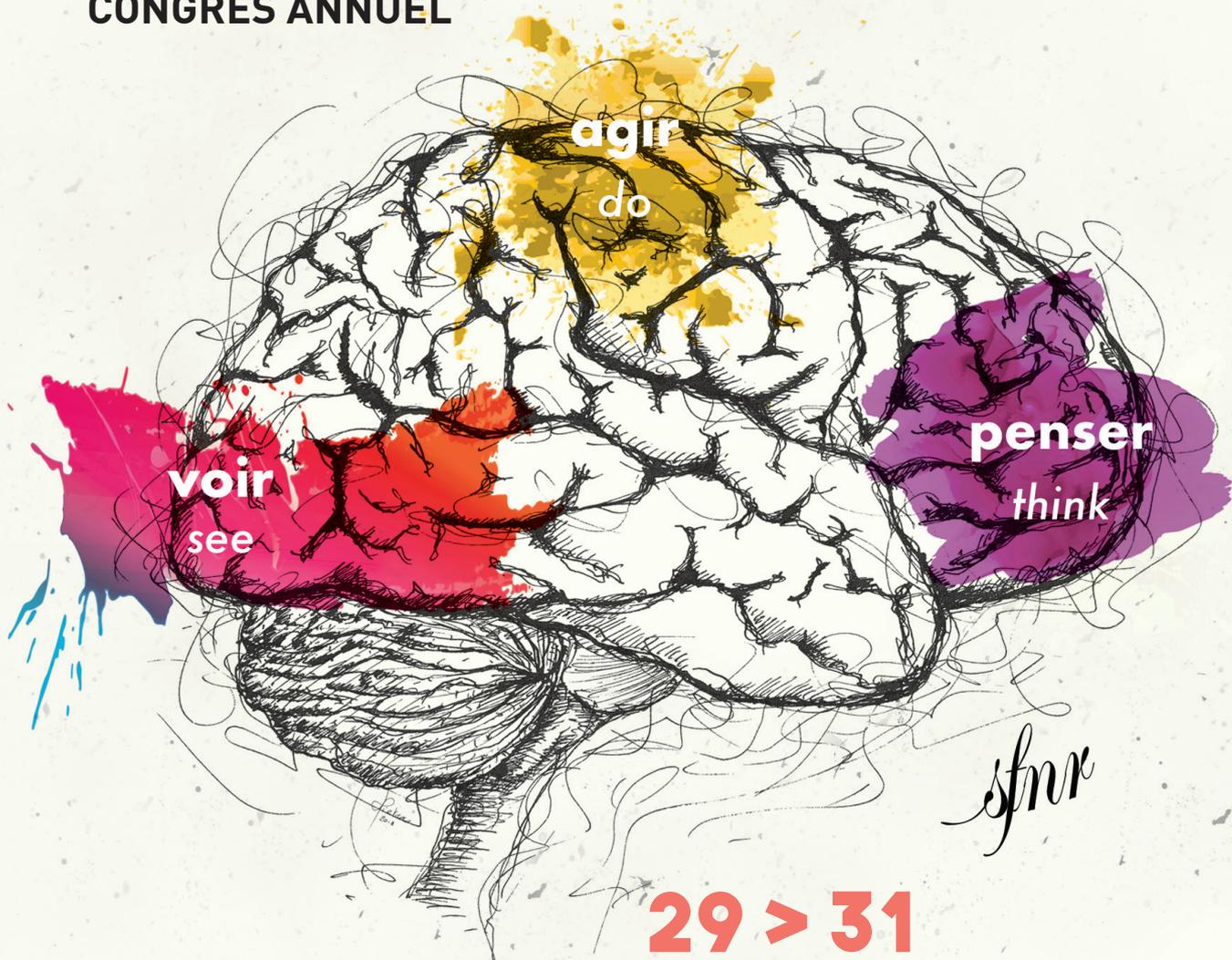


SFNR
CONGRÈS ANNUEL

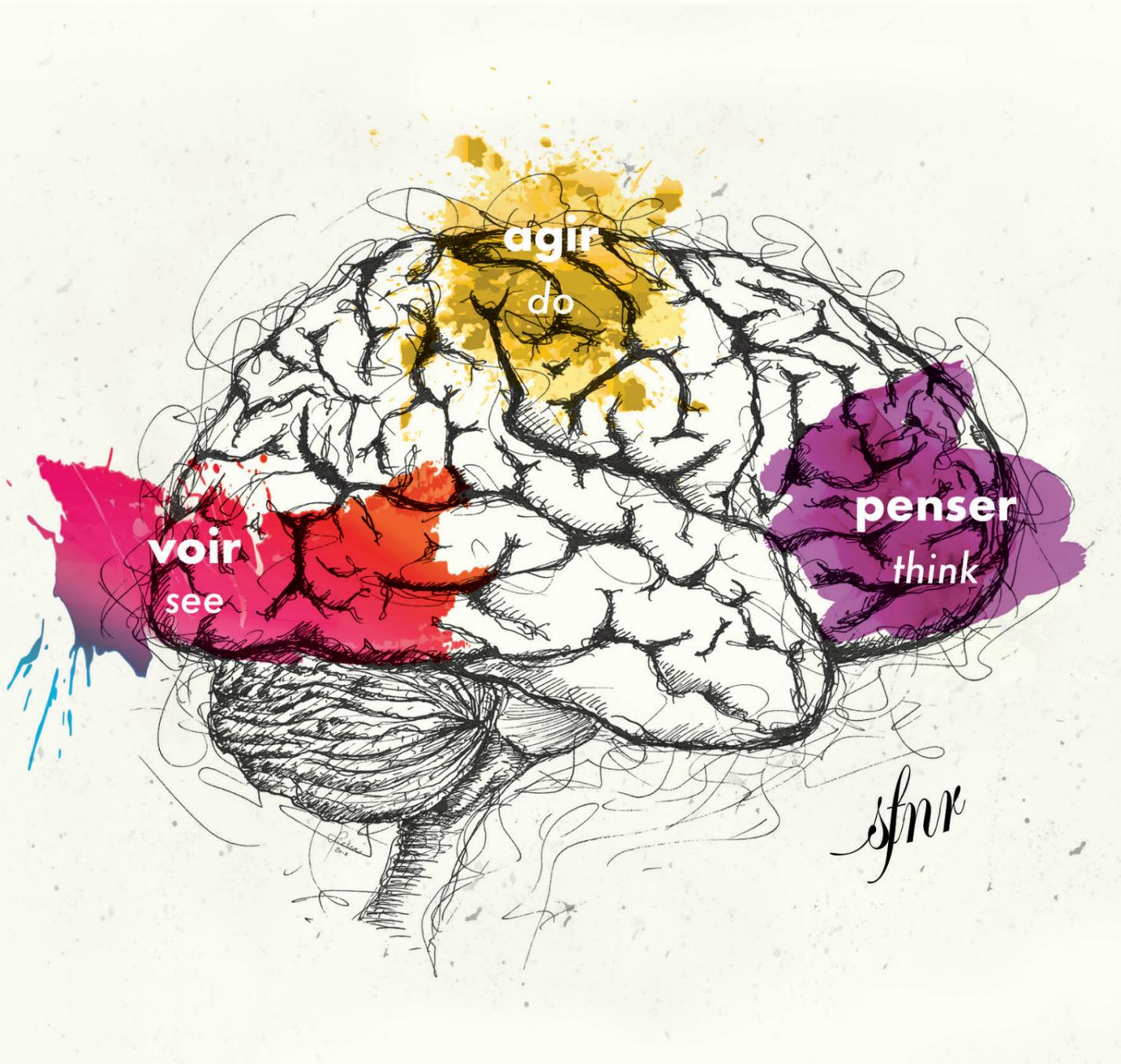


29 > 31
MARS 2023

Novotel Paris Tour Eiffel

Présidents du Congrès
Rémy Guillevin, Poitiers
Aymeric Rouchaud, Limoges
Président de la SFNR
Hubert Desal, Nantes

www.sfnrcongres.net



EDITO

Chers collègues, chers amis,

Bienvenue à Paris pour le 50ème congrès de la SFNR. Pour cette édition spéciale, nous sommes heureux de vous accueillir du 29 au 31 mars 2023 au Novotel Paris Tour Eiffel.

Vous avez été 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 vous proposons abordera les différents champs de notre spécialité, diagnostique et interventionnelle, de la recherche préclinique jusqu'aux dernières avancées thérapeutiques. Les enjeux de l'imagerie fonctionnelle et métabolique à RMN très haut champ, et leur impact clinique seront présentés dans une double session.

Une grande session en collaboration avec l'AFPPE est consacrée au binôme radiologue-manipulateur permettant d'imaginer de nouvelles missions, que ce soit en recherche, ou dans le soin. Une session sera également dédiée à la gestion d'une plateforme numérique/IA au sein d'une structure d'imagerie.

Au-delà de nos sessions thématiques, nous avons la chance d'accueillir le célèbre neuroscientifique Stanislas Dehaene, Professeur au Collège de France et directeur de Neurospin, pour une conférence sur la place de l'imagerie au sein des neurosciences. M. Dehaene est connu pour ses recherches sur les mécanismes cérébraux de la lecture et de la conscience, et nous sommes impatients de l'entendre partager ses connaissances avec nous.

Enfin, ne manquez pas les ateliers proposés par les sponsors qui auront lieu mercredi 29 et jeudi 30 mars tout au long de la journée.

Un grand merci à tous les acteurs du congrès : organisateurs, orateurs, modérateurs, participants pour leur implication et l'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 !



Le 50ème congrès de la SFNR est conforme avec le code Ethique de Medtech Europe.



ORGANISATION SCIENTIFIQUE



Rémy GUILLEVIN
Président du congrès 2023
CHU de Poitiers



Aymeric ROUCHAUD
Président du congrès 2023
CHRU de Limoges



Hubert DESAL
Président de la SFNR
CHU de Nantes

LISTE DES ORATEURS

René ANXIONNAT, Nancy
 Maria ARGYROPOULOU, Ioannina, Grèce
 Arnaud ATTYE, Grenoble
 Fouzi BALA, Lille
 Alexandre BANI-SADR, Lyon
 Blanche BAPST, Créteil
 Charlotte BARBIER, Caen
 Xavier BARREAU, Bordeaux
 Valère BARROT, Tours
 Maxime BAUDOUIN, Limoges
 Rémy BEAUJEU, Strasbourg
 Zakaria BELKACEMI, Montpellier
 Douaïed BEN SALEM, Brest
 Farida BENOUDIBA, Le Kremlin-Bicêtre
 Joseph BENZAKOUN, Paris
 Jérôme BERGE, Bordeaux
 Maxime BILLY, Poitiers
 Raphaël BLANC, Paris
 Blandine BOBET, Montpellier
 Clément BOGEY, Limoges
 Claire BONARDEL, Grenoble
 Fabrice BONNEVILLE, Toulouse
 Grégoire BOULOUIS, Tours
 Romain BOURCIER, Nantes
 Pascal BOURDON, Poitiers
 Claire BOUTET, Saint-Etienne
 Eric BOZIER, Paris
 Julien BUREL, Rouen
 Frédéric CAGNAZZO, Montpellier
 Paul CARLIER, Bordeaux
 Jildaz CAROFF, Le Kremlin-Bicêtre
 Andres Jose CATALA, Bucaramanga, Colombie
 Pascal CHABROT, Clermont-Ferrand
 Dylan CHICHE, Paris
 Lydia CHOUGAR, Paris
 Guillaume CLAIN, Montpellier
 Frédéric CLARENCON, Paris
 Carlos CLAYTON MACEDO DE FREITAS, Botucatu, Brésil
 Melina COMBEAU, Poitiers
 Jean-Marc CONSTANS, Amiens
 Jonathan CORTESE, Le Kremlin-Bicêtre
 Jean-Philippe COTTIER, Tours
 François COTTON, Lyon
 Romain COUDERT, Limoges
 Thomas COURRET, Bordeaux
 Volodia DANGOULOFF-ROS, Paris
 Stéphanie DEBETTE, Bordeaux
 Stanislas DEHAENE, Paris-Saclay
 Mariette DELAITRE, Colmar
 Christine DELMAIRE, Lille
 Titouan DENUNZIO, Lyon
 Lucas DEPAIRE, Poitiers
 Hubert DESAL, Nantes
 Jeremy DEVERDUN, Montpellier
 Ludvine DIEU, Lyon
 Tomas DOBROCKY, Bern, Suisse
 Augustin DONJON, Limoges
 Vincent DOUSSET, Bordeaux
 Julien DUCASSE, Le Kremlin-Bicêtre
 Victor DUMAS, Poitiers
 Méline DUPONT, Paris
 Myriam EDJLALI-GOUJON, Paris

Michael ELIEZER, Paris
 Jean-Christophe FERRE, Rennes
 Géraud FORESTIER, Limoges
 Damien GALANAUD, Paris
 Sophie GALLAS, Créteil
 Maxime GAUBERTI, Caen
 Camille GEFFROY, Amiens
 Jean-Christophe GENTRIC, Brest
 Emmanuel GERARDIN, Rouen
 Nadine GIRARD, Marseille
 Clément GIRAUD, Poitiers
 Hugo GORTAIS, Paris
 Jérémie GUENEZAN, Poitiers
 Zakaria GUETARNI, Paris
 Loriane GUIGNARD, Poitiers
 Samuel GUIGO, Brest
 Rémy GUILLEVIN, Poitiers
 Jean-François HAK, Marseille
 Guillaume HERPE, Poitiers
 David HIGUE, Bayonne
 Kévin JANOT, Tours
 Anne-Christine JANUEL, Toulouse
 Solène JOUAN, Nantes
 Basile KERLEROUX, Marseille
 Alexandre KRAINIK, Grenoble
 Marc-Antoine LABEYRIE, Paris
 François LAFITTE, Paris
 Vincent L'ALLINEC, Angers
 Cédric LAMIREL, Paris
 Cassandre LANDES-CHATEAU, Nice
 Maxime LEBEAUPIN, Nantes
 Augustin LECLER, Paris
 Alice LE BERRE, Paris
 Agathe LE FLOCH, Bordeaux
 Martin LE GLOAREC, Paris
 Christine LEROUX, Amiens
 Pascale LEVASSEUR, Paris
 Raphael LEVY, Paris
 Liang LIAO, Nancy
 Gloire LOUTAMBI, Paris
 Paolo MACHI, Genève, Suisse
 David MALKA, Tours
 Mario MANTO, Bruxelles, Belgique
 Gaultier MARNAT, Bordeaux
 Sara MARTINEZ DE LIZARRONDO, Caen
 Bertrand MATHON, Paris
 Franck MAUCONDUIT, Paris-Saclay
 Joris MAUJEAN, Grenoble
 Vincent MAZEAU, Poitiers
 Mikael MAZIGHI, Paris
 Nicolas MENJOT-DE-CHAMPFLEUR, Montpellier
 Olivier MOREAUD, Grenoble
 Florence MOREAU, Grenoble
 Morgane MURER, Paris
 Mathieu NAUDIN, Poitiers
 Florian NASSIRI, Poitiers
 Alysse NEAU, Poitiers
 Lucia NICHELLI, Paris
 Julien OGNARD, Brest
 Emma O'SHAUGHNESSY, Paris
 Chrisanthi PAPAGIANNAKI, Rouen
 Damien PARAT, Grenoble
 Marco PASI, Tours

Luc PELLERIN, Poitiers
 Laurent PIEROT, Reims
 Nathalie PIGOREAU, Paris
 Guillaume POILLON, Paris
 Cyril POUPON, Paris-Saclay
 Jean-Pierre PRUVO, Lille
 Nadya PYATIGORSKAVA, Paris
 Magali RAVENEAU, Toulouse
 Hocine REDJEM, Paris
 Sebastian RICHTER, Pau
 Maurice RUDEL, Paris
 Caroline ROOS, Paris
 Aymeric ROUCHAUD, Limoges
 Charles-Joris ROUX, Paris
 Alexandre SALEM, Limoges
 Suzana SALEME, Limoges
 Thomas SAMOYEAU, Paris
 Nadège SAVARY, Limoges
 Eimad SHOTAR, Paris
 Yael SLAMA, Paris
 Stanislas SMAJDA, Paris
 Sébastien SOIZE, Reims
 Nader SOUROUR, Paris
 Laurent SPELLE, Le Kremlin-Bicêtre
 Zoltan SZATMARY, Limoges
 Benoit TESTUD, Marseille
 Damien TEYSSIER, Limoges
 Louis TOURNIER, Paris
 Jean-Noël VALLEE, Limoges
 Cécile VAUGELADE, Paris
 Louis VEUNAC, Bayonne
 Axel VERAN, Paris
 Margaux VERDIER, Montpellier
 Cécile VIALLE, Limoges
 Alexandre VIGNAUD, Gif-sur-Yvette
 Fabien VOIX, Poitiers
 Jordan ZAZA, Grenoble
 François ZHU, Nancy

SYNOPTIQUE

	MERCREDI 29		JEUDI 30		VENDREDI 31	
	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL	AUDITORIUM	SALLE EIFFEL
08:00 08:30			ACCUEIL CAFÉ		-	
08:30 09:00	-		Le point sur le cursus de formation	Communications AFPPE	ACCUEIL CAFÉ	
09:00 09:30	ACCUEIL		Hypo et hypertension intracrânienne spontanée		Actualité en neuroimagerie pédiatrique	Table ronde sur la formation en NRI
	Ouverture du congrès	IRM 7T & 3T hypergradient : avantages et défis dans l'exploration cérébrale				
	Malformations artérioveineuses					
10:30 11:00	PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ	
	JENI-JEDI	Le pTx pour une 7T clinique	Imagerie oculaire : de la cornée à la pupille	Communications AFPPE	Comment co-construire un logiciel d'intelligence artificielle dans un centre de santé	Communications orales Thrombectomie
		Communications diagnostiques 7T				
		Pourquoi explorer le métabolisme en neuroimagerie?			Le point sur les RCT, et recherche collaborative en NRD et NRI (FRAN-CAM)	
12:30 13:30	DÉJEUNER		DÉJEUNER		DÉJEUNER	
	Session dégénératif	Recherche préclinique en NRI	AUDITORIUM		CIREOL-SFNR / Nos plus beaux cas cliniques : de l'oreille moyenne au cerveau	Communications orales Diagnostiques
	Point sur le temps machine : jusqu'où aller dans sa réduction ?		Imagerie et Neurosciences			
	IRM, séquences et paramètres : lesquels choisir ?		Session commune SFNR-AFPPE Le binôme radiologue-MER depuis la recherche préclinique jusqu'au MAORI			
15:30 16:00	PAUSE-CAFÉ		PAUSE-CAFÉ		15:00 - CLÔTURE DU CONGRÈS REMISE DE PRIX	
	Embolisations des hématomas sous-duraux chroniques et embolisations méningées tumorales	Imagerie du traumatisme crânien aux urgences	Le pouvoir de l'information et des données			
	Impact clinique des manifestations radiologiques des maladies des petites artères cérébrales en pratique courante	Communications Orales Diagnostiques	Coopération territoriale en neuroradiologie et PIMM			
	Communications orales Anévrismes		Point sur le "Journal of Neuroradiology"			
	AG SFNR		Homages			
19:00	FIN DES SESSIONS		FIN DES SESSIONS			

Mercredi 29 mars Auditorium

08:15 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

09:20 Ouverture du congrès

09:30 Malformations artério-veineuses

Modérateurs : **Jildaz Caroff, Anne-Christine Januel, Stanislas Smajda**

09:30 L'association Neuro-MAV France. **Pascale Levasseur, Nathalie Pigoreau**

09:40 Efficacité et sécurité du traitement endovasculaire comme thérapie de première intention des malformations artérioveineuses cérébrales de grade III de Spetzler-Martin : une étude rétrospective multicentrique. **Julien Burel**

09:48 Embolisation transveineuse des MAV cérébrales au centre NEURI. **Sébastien Soize**

09:56 Analyse économique des techniques d'embolisation de malformations artérioveineuses cérébrales. **Augustin Donjon**

10:04 Reduction of Tantalum artifacts with spectral CT scan for the analysis of brain AVM after embolization. **Romain Coudert**

10:10 INVENT. Une étude d'efficacité dans le traitement des acouphènes pulsatiles liée à une MAVD par stenting veineux. PHRNC. **Xavier Barreau**

10:16 Facteurs prédictifs de la guérison angiographique pérenne des fistules artérioveineuses spinales traitées par voie endovasculaire. **Damien Parat**

10:22 Discussion

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

11:00 JENI - JEDI

Modérateurs : **Géraud Forestier, Jean-François Hak, Vincent Lallinec, François Zhu**

11:00 Point d'étape du JENI. **François Zhu**

11:10 Naissance du JEDI. **Augustin Lecler, Thomas Samoyeau**

11:20 Etude INTERACT. **Vincent l'Allinec**

11:30 Découverte d'anévrisme pendant la thrombectomie. **Melina Combeau, Victor Dumas**

11:40 Etude BRIANCE. **Géraud Forestier, Basile Kerleroux**

11:50 Etude FRAN. **François Zhu**

12:00 Etude WebFLOW. **Kevin Janot**

12:10 Etude RUNICO. **Eimad Shotar**

12:20 Discussion

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

13:30 Session dégénératif

Modérateurs : **Alexandre Krainik, Mario Manto, Olivier Moreaud, Yael Slama**

13:30 Rôle cognitif du cervelet. **Mario Manto**

13:50 Les aphasies primaires progressives. **Olivier Moreaud**

14:10 Imagerie des dégénérescences lobaires à prédominance fronto-temporale. **Alexandre Krainik**

14:20 L'annonce d'une maladie neurodégénérative. **Yael Slama**

14:40 Discussion

14:50 Point sur le temps machine : jusqu'où aller dans sa réduction ?

Modérateur : **Fabrice Bonneville**

Orateur : **Nicolas Menjot de Champfleury**

15:10 IRM, séquences et paramètres : lesquels choisir ?

Modérateur : **Nicolas Menjot de Champfleury**

Oratrice : **Myriam Edjlali Goujon**

15:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

16:00 Embolisations des hématomas sous-duraux chroniques et embolisations méningées tumorales.

Modérateurs : **Chrisanthi Papagiannaki, Eimad Shotar**

16:00 Imagerie de l'hématome sous-dural chronique. **Lucia Nichelli**

16:10 Chirurgie de l'hématome sous-dural chronique : en pratique. **Bertrand Mathon**

16:20 Embolisation des HSDC à la colle, présentation de l'essai LEADH et état d'avancement de l'étude. **Jean-Christophe Gentric**

16:30 Embolisation des HSDC aux copolymères d'EVOH, présentation de l'essai STEM et état d'avancement de l'étude. **Laurent Spelle**

16:40 Embolisation des HSDC aux particules, présentation de l'essai EMPROTECT et état d'avancement de l'étude. **Eimad Shotar**

16:50 Embolisation pré-opératoire des méningiomes par coiling. **Mariette Delaitre**

17:00 Impact clinique des manifestations radiologiques des maladies des petites artères cérébrales en pratique courante.

Modérateurs : **Stéphanie Debette, Vincent Dousset, Marco Pasi**

17:00 Manifestations radiologiques ischémiques et hémorragiques des maladies des petites artères : les situations cliniques où elles modifient la prise en charge du patient. **Marco Pasi**

17:20 Covert brain infarcts (anomalies ischémiques « silencieuses ») : phénotypes d'imageries évocateurs de maladies des petites artères sous-jacentes et leur retentissements cliniques. **Stéphanie Debette**

17:40 Discussion

17:45 Communications orales - Anévrismes

Modérateurs : **Sophie Gallas, Gaultier Marnat, Nader Sourour**

17:45 Détection d'anévrisme intracrânien par apprentissage profond sur l'IRM TOF à l'aide d'un U-Net régularisé à deux niveaux. **Maxime Baudouin**

17:51 Prévalence et facteurs associés à la survenue d'une dépression, d'une anxiété et de fatigue 6 mois après traitement endovasculaire d'un anévrisme intracrânien. **Sébastien Soize**

17:57 Une nouvelle évaluation du traitement des anévrismes intracrâniens par coils : étude INSTANT. **Laurent Pierot**

18:03 Angiographic outcomes in the embolization of patients with intracranial aneurysms with intracranial aneurysms with laser-cut stent-assisted coils versus braided stents. **Andres Jose Catala**

18:09 VISUAL FLOW : Analyse des conséquences ophtalmologiques du traitement d'un anévrisme carotidien par un stent à diversion de flux. **Valère Barrot**

18:15 Etude COATING (Coating to Optimize Aneurysm Treatment in the New Flow Diverter Generation) : design et statut actuel. **Laurent Pierot**

18:21 CLEVER : CLinical EVALuation of WEB 0.017 device in Intracranial Aneurysms - Résultats finaux pour les anévrismes rompus et non rompus à 1 an. **Laurent Spelle**

18:27 Suivi longitudinal radiologique des lésions non ischémiques cérébrales granulomateuses post traitement endovasculaire d'anévrisme. **Zakaria Guetarni**

18:33 Traitement des anévrismes M1M2 rompus : étude d'une stratégie de centre mixte endovasculaire ou chirurgicale selon la morphologie. **Eric Bozier**

18:40 Assemblée générale de la SFNR

19:00 Fin des sessions

Mercredi 29 mars Salle Eiffel

08:15 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

- 09:30 IRM 7T & 3T hypergradient : avantages et défis dans l'exploration cérébrale**
Modérateurs : **Blanche Bapst, Rémy Guillevin, Alexandre Vignaud**
- 09:30 IRM 7T : avantages et défis dans l'exploration cérébrale. **Blanche Bapst, Alexandre Vignaud**
- 10:00 Ultra-high magnetic fields and ultra-powerful gradients are the winning combination for the exploration of brain microstructure! **Cyril Poupon**

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

- 11:00 Le pTx pour une 7T clinique.**
Modérateurs : **Rémy Guillevin, Jean-Pierre Pruvo**
Orateur : **Franck Mauconduit**
- 11:30 Communications diagnostiques 7T**
Modérateurs : **Jean-Marc Constans, Christine Delmaire**
- 11:30 Construction d'une norme de mesures caractérisant la connectivité fonctionnelle des sujets sains en IRM fonctionnelle de repos. **Guillaume Clain**
- 11:36 Immuno-IRM : une nouvelle technique d'imagerie moléculaire ultrasensible pour la neuroradiologie. **Maxime Gauberti**
- 11:42 Réorganisation thalamique de la mémoire dans l'épilepsie temporale interne. **Paul Carlier**
- 11:48 Intérêt de l'imagerie 7T en pratique clinique : cas illustrés en neuroradiologie. **Lucas Depaire**
- 11:54 La spectroscopie clinique à ultra haut champ au CHU de Poitiers. **Mathieu Naudin**
- 12:00 Une IRM semi-générative par IA. **Pascal Bourdon**
- 12:06 Pourquoi explorer le métabolisme en neuroimagerie?**
Modérateur : **Jean-Marc Constans**
Orateur : **Luc Pellerin**

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

- 13:30 Recherche préclinique en NRI**
Modérateurs : **Rémy Beaujeux, Jean-Christophe Gentric, Paolo Machi, Aymeric Rouchaud**
- 13:30 Modèles et applications pour l'optimisation de la prise en charge des patients en NRI. **Jean-Christophe Gentric**
- 13:45 Evaluation in vitro des dispositifs de NRI. **Paolo Machi**
- 14:05 Cicatrisation des anévrismes par coils fucoïdanés. **Zoltan Szatmary**
- 14:15 CICAFLW étude animale sur l'endothélialisation des stents à diversion de flux. **Géraud Forestier**
- 14:25 Expérience initiale du Silk Vista P8RI dans un modèle anévrisimal chez le lapin. **Jonathan Cortese**
- 14:35 Modification de forme du dispositif WEB après embolisation d'anévrisme : analyses histologique et angiographique chez le lapin. **Kévin Janot**
- 14:45 Histoire d'entrepreneuriat - l'innovation par les médecins. **Raphaël Blanc**
- 14:55 La nouvelle réglementation MDR pour les dispositifs : où en sommes-nous ? **Cécile Vaugelade (SNITEM)**
- 15:15 Discussion

15:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

16:00 Imagerie du traumatisme crânien aux urgences

- Modérateurs : **Guillaume Herpe, Damien Galanaud, Jérémy Guenezan**
- 16:00 Prise en charge diagnostique initiale du traumatisé crânien : clinique, biologie et indication des examens d'imagerie. **Jérémy Guenezan**
- 16:20 L'imagerie standard et avancée du traumatisé crânien léger à modéré. **Guillaume Herpe**
- 16:40 Imagerie du coma post traumatique. **Damien Galanaud**

17:00 Communications orales diagnostiques

- Modérateur : **Douraid Ben Salem, Jean-Marc Constans, Vincent Dousset**
- 17:00 L'imagerie de perfusion Dynamic Contrast Enhanced (DCE) en IRM 3 Tesla pour la caractérisation des lésions orbitaires. **Emma O'Shaughnessy**
- 17:06 Apport de l'IRM et de la classification automatisée dans une population de patients parkinsoniens en situation d'incertitude diagnostique. **Lydia Chougar**
- 17:12 Immuno-IRM de l'inflammation neurovasculaire dans un nouveau modèle murin de vascularité cérébrale primitive. **Maxime Gauberti**
- 17:18 IRM moléculaire de l'activation endothéliale dans un modèle expérimental d'hémorragie sous-arachnoïdienne. **Sara Martinez De Lizarrondo**
- 17:24 Lésions de la substance blanche en IRM cérébrale : identification des lésions démyélinisantes et application des critères de Mc Donald, une enquête française. **Cassandra Landes-Chateau**
- 17:30 Brain-blood barrier permeability and kinetics of inflammatory markers in acute stroke patients treated by thrombectomy. **Alexandre Bani-Sadr**
- 17:36 Incidence du diagnostic fortuit des lacunes séquellaires ischémiques sur la séquence DWI-B0. **Alexandre Salem**
- 17:42 Quid de notre empreinte iodée? **Douraid Ben Salem**
- 17:48 Aide au diagnostic des protéinopathies liées aux démences fronto-temporales basée sur des patterns d'atrophie corticale en IRM morphologique. **Arnaud Attye**
- 17:54 Etudes des variations diurnes des mesures de concentrations de métabolites cérébraux en spectroscopie par résonance magnétique du proton SRM-1H. **Clément Giraud**
- 18:00 Le myxome : une étiologie rare d'anévrisme. Etude à partir d'une cohorte de 184 patients porteurs d'anévrismes fusiformes intracrâniens. **Hugo Gortais**

18:40 Fin des sessions

Jeudi 30 mars Auditorium

08:00 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

08:30 Le point sur le cursus de formation

Modérateur : **Hubert Desal**
Oratrice : **Claire Boutet**

09:00 Hypo et hypertension intracrânienne spontanée

Modérateurs : **Marc-Antoine Labeyrie, Caroline Roos**

09:00 L'avis du clinicien neurologue. **Caroline Roos**

09:20 La place de l'imagerie non invasive dans l'hypertension intracrânienne.

Augustin Lecler

09:32 Le stenting veineux dans l'hypertension intracrânienne. **Marc-Antoine Labeyrie**

09:44 Prise en charge endovasculaire de l'hypertension intracrânienne veineuse secondaire à une compression ou un envahissement veineux par un méningiome.

Thomas Courret

09:50 Place de la radiologie interventionnelle pour le diagnostic et le traitement de l'hypotension intracrânienne. **Federico Cagnazzo**

10:10 Injection scanoguidée percutanée de cyanoacrylate ciblée sur la fuite du liquide cérébro-spinal. **Liang Liao**

10:16 Audit sur la prise en charge de l'hypotension intracrânienne en France.

Young-Hyun Kim

10:21 Discussion

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

11:00 Imagerie oculaire : de la cornée à la papille

Modérateur : **Jean-Noël Vallée**
Orateurs : **François Lafitte, Cédric Lamirel**

11:30 Le point sur les RCT et recherche collaborative en NRD et NRI (FRAN-CAM)

Modérateur : **Romain Bourcier**

11:30 FRAN. **Hubert Desal**

11:40 ETIS Image. **Joseph Benzakoun**

11:50 CHOICE. **Laurent Spelle**

12:00 OFSEP. **François Cotton**

12:10 CAMOMILLE (méningiome). **Augustin Lecler**

12:20 Discussion - Table ronde.

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

13:30 Imagerie et neuroscience.

Stanislas Dehaene
Professeur au Collège de France
Directeur de NeuroSpin

14:20 Session commune SFNR-AFPPE - Le binôme radiologue-MER depuis la recherche préclinique jusqu'au MAORI

Modérateurs : **Joris Maujean, Jean-Pierre Pruvo, Aymeric Rouchaud, Fabien Voix**

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Distinguer les rôles respectifs acteurs en RI
- Décrire l'impact de l'interprofessionnalité

14:20 Recherche pré-clinique in vitro. **Samuel Guigo**

14:30 Recherche pré-clinique in vivo. **Cécile Vialle, Nadège Savary**

14:40 Recherche sur une plateforme IRM : rôles du manipulateur. **Loriane Guignard, Vincent Mazeau**

14:50 Procédures robot assistées en radiologie vasculaire interventionnelle : rôle du MER. **Blandine Bobet**

15:00 Le MAORI : nouveau MERM au bloc de radiologie interventionnelle.

Joris Maujean

15:10 Recherche clinique par les MERM : exemple de CANHOPE.

Solène Jouan, Maxime Lebeau

15:20 Table ronde

15:30 Remise des prix AFPPE

15:35 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

16:00 Le pouvoir de l'information et des données

Modérateurs : **Arnaud Attye, Julien Ognard, Damien Teyssier (ESEA)**

16:00 Valeur de l'information et prédation informationnelle. **Alysse Neau, Damien Teyssier (ESEA)**

16:40 Du plus sombre au plus optimiste : les scénarios de l'avenir de l'IA en radiologie.

Arnaud Attye

17:10 Discussion - Table ronde

17:30 Coopération territoriale en neuroradiologie et PIMM

Modérateurs : **Maitre Axel Veran (Cabinet Houdart), Jérôme Berge, David Higue**

17:30 Le point de vue du médecin. **David Higue, Louis Veunac**

17:50 Le point de vue du juriste. **Maitre Axel Veran (Cabinet Houdart)**

18:10 Discussion - Table ronde

18:20 Point sur le "Journal of Neuroradiology". **Douraïed Ben Salem**

18:40 Hommages

20:00 Dîner officiel

Jeudi 30 mars Salle Eiffel



08:00 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

08:30 Ouverture de la session Communications AFPPE

Modérateurs : **Nadya Pyatigorskava, Maurice Rudel**

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Savoir mettre en œuvre de nouvelles configurations techniques
- Optimiser la qualité des protocoles d'examens en neuroradiologie

08:40 Herniectomy sous double guidage scanographique et scopique. **Florence Moreau, Jordan Zaza**

09:00 Les IRM hydrops. **Martin Le Gloarec, Gloire Loutambi**

09:20 VASO-CT : une application essentielle en neuroradiologie interventionnelle.
Julien Ducasse

09:40 Actualités AFPPE

09:50 Protocoles d'acquisition en IRM neuro : comment s'y retrouver parmi "les séquences"
3DT1 ? **Méline Dupont, Morgane Murer**

10:10 Exploration vasculaire à l'échographie doppler : des carotides au polygone de Willis.
Florian Nassiri

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

11:00 SEEG, transition de l'angiographie conventionnelle à l'angioscanner double injection : l'expérience lyonnaise. **Titouan Denunzio, Ludivine Dieu**

11:20 Intervention chirurgicale de la maladie de Parkinson guidée par O-arm.
Maxime Billy

11:40 La neuroradiologie interventionnelle assistée par robot : de l'anévrisme à la thrombectomie. **Christine Leroux, Camille Geffroy**

12:00 Questions/réponses
Temps d'évaluation cognitive - enquête de satisfaction

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

Vendredi 31 mars Auditorium

08:30 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

09:00 Actualité en Neuroimagerie Pédiatrique

Modérateurs : **Maria Argyropoulou, Volodia Dangouloff-Ros, Benoit Testud**

09:00 Le point en neuro onco imagerie. **Nadine Girard, Benoit Testud**

09:30 Un enfant avec déficit aigu. **Charles-Joris Roux**

09:50 Un enfant avec crise convulsive et/ou trouble de conscience. **Raphael Levy**

10:10 Un enfant avec syndrome cérébelleux. **Volodia Dangouloff-Ros**

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

11:00 Comment co-construire un logiciel d'intelligence artificiel dans un centre de santé

Modérateurs : **Arnaud Attye, Mathieu Naudin**

11:00 Construction d'une plate-forme d'IA en milieu hospitalier : enjeux et contraintes.
Mathieu Naudin

11:30 Mise au point d'un module d'aide à la décision clinique. **Arnaud Attye**

12:00 Tumeur vs pseudo tumeur.

Modérateur : **Emmanuel Gerardin**

Orateur : **Jean-Philippe Cottier**

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

13:30 CIREOL-SFNR / Nos plus beaux cas cliniques : de l'oreille moyenne au cerveau.

Modérateur : **Arnaud Attye, Farida Benoudiba**

13:30 Oreille moyenne. **Guillaume Poillon**

14:00 Oreille interne. **Michael Eliezer**

14:30 Oreille interne et cerveau. **Arnaud Attye, Farida Benoudiba, Guillaume Poillon, Michael Eliezer**

15:00 Clôture du congrès

Vendredi 31 mars Salle Eiffel

08:30 Accueil café sur le hall d'exposition et visite des stands

09:00 Table ronde sur la formation en NRI

Modérateurs : **Claire Boutet, Pascal Chabrot, Frédéric Clarencon, Carlos Clayton Macedo De Freitas, Hubert Desal, Mikael Mazighi, Sebastian Richter, François Zhu,**

10:20 Discussion - Table ronde

10:30 Pause-café sur le hall d'exposition et visite des stands

11:00 Communications orales - Thrombectomie

Modérateur : **René Anxionnat, Charlotte Barbier, Suzana Saleme**

- 11:00 Influence des facteurs météorologiques sur la survenue des accidents vasculaires ischémiques aigus traités par thrombectomie mécanique en France. **David Malka**
- 11:07 Évaluation médico-économique de deux types d'imagerie diagnostique, IRM versus Scanner chez des patients suspectés d'Accident Vasculaire Cérébral ischémique (AVCi) : étude MAGRITTE. **Hocine Redjem**
- 11:14 Thrombectomie mécanique pour les occlusions d'artères distales de moyen calibre : comparaison entre l'aspiration directe et la technique combinée sur un modèle placentaire humain. **Julien Burel**
- 11:21 Influence de la thrombolyse intraveineuse chez les patients traités par thrombectomie mécanique pour une occlusion M2 : une analyse du registre ETIS. **Agathe Le Floch**
- 11:28 The role of infarct laterality in patients with low-ASPECTS (0-5) Acute Ischemic Stroke treated with mechanical thrombectomy. **Victor Dumas**
- 11:35 Prise en charge des accidents vasculaires cérébraux ischémiques sur sténoses intracrâniennes athéromateuses. **Mariette Delaitre**
- 11:42 Thrombectomie mécanique des occlusions du tronc basilaire : comparaison de la stratégie de première ligne en fonction du niveau d'occlusion. **Louis Tournier**
- 11:49 Les starlets en thrombectomie mécanique : décomposition multi échelle sous condition de positivité de stark pour évaluer la reperfusion. **Guillaume Herpe**
- 11:56 Association des caractéristiques radiologiques du thrombus et des détails du traitement avec le risque de fragmentation et d'embolisation distale du thrombus au cours des thrombectomies. **Fouzi Bala**
- 12:03 Prédiction de la recanalisation des accidents vasculaires cérébraux ischémiques traités par voie endovasculaire à partir des données radiomiques du thrombus. **Fouzi Bala**
- 12:10 Intérêt du "machine learning" dans la prédiction du résultat clinique de la thrombectomie mécanique dans les AVC de la circulation antérieure. **Clément Bogey**
- 12:17 Évaluation par intelligence artificielle des facteurs prédictifs de la mauvaise récupération fonctionnelle à 3 mois au cours de la prise en charge des AVC. **Jérémy Deverdun**

12:30 Déjeuner buffet sur le hall d'exposition et visite des stands

13:30 Communications orales diagnostiques

Moderateurs : **Jean-Philippe Cottier et Jean Christophe Ferré**

- 13:30 Étude des corrélations entre les mesures ultrasonores de la vascularisation tumorale et péri-tumorale des gliomes obtenues par doppler ultrasensible en peropératoire et les mesures de perfusion de premier passage obtenues sur l'IRM préopératoire. **Jean-Philippe Cottier**
- 13:36 Caractéristiques en imagerie des sous-groupes d'épendymomes de fosse postérieure. **Volodia Dangouloff-Ros**

- 13:42 Effet de l'électroconvulsivothérapie sur la microstructure hippocampique dans la dépression sévère : une étude en neurite orientation dispersion and density imaging (nodd). **Alice Le Berre**
- 13:48 Intérêt du couplage IRM fonctionnelle et capture du mouvement dans l'évaluation de la récupération motrice post-avc. **Zakaria Belkacemi**
- 13:54 Réalisation d'un score composite radiomique caractérisant la transformation des gliomes de bas grade au cours de leur suivi longitudinal. **Margaux Verdier**
- 14:00 Etude neuroradiologique du syndrome CMMRD et comparaison en imagerie de tumeurs gliales de haut grade selon le statut MMR. **Magali Raveneau**
- 14:06 Apport de la perfusion ASL dans le diagnostic des lymphomes cérébraux primitifs. **Dylan Chiche**
- 14:12 Spectre des manifestations neuroradiologiques de la lymphohistiocytose hémophagocytaire primaire : étude comparative des formes induites par l'EBV et non induites par l'EBV dans 75 cas pédiatriques génétiquement confirmés. **Charles-Joris Roux**
- 14:18 Précision diagnostique de la spectroscopie MEGA-PRESS dans la prédiction de la mutation IDH : nos premiers résultats en clinique. **Lucia Nichelli**
- 14:24 Usefulness of nigrosomes imaging at 3T in daily practice. **Claire Bonardel**

15:00 Clôture du congrès Remise des prix

Les ateliers de l'industrie

Mercredi 29 Mars Salle Concorde

13:30		
13:30		"Vous êtes à Croquer" en présence du cartooniste Aster

Jeudi 30 Mars Salle Concorde

10:30		
10:30		10:30-11:30 : La Thrombectomie mécanique pour les occlusions distales : étude discount. Frédéric Clarençon, Pitié Salpêtrière Paris 11:30-12:30 : Nouvelle Génération de cathéters RED avec la technologie REDGlide. Omer Eker, Hospices Civils de Lyon
13:30		Parcours patient AVC & intelligence artificielle: Quelles sont les nouvelles perspectives. Orateur : Jérôme Berge, CHU Bordeaux Parcours patients AVC et Intelligence artificielle, un drôle de combo ? Un effet de mode ? N'hésitez pas à venir participer et partager votre expérience lors de notre atelier Medtronic « Parcours patients et IA : de nouvelles perspectives ? »

Jeudi 30 Mars Salle Invalides

13:30		
13:30		Atelier Flow Model Microvention Hémorragique et Ischémique
16:00		Qui remportera la course au caillot ? Etes-vous prêt à relever le défi ? 16:00-16:20 : Actualités sur la science du caillot et la stroke solution Cerenovus. 16:00-18:00 : Défis sur flow model : <ul style="list-style-type: none"> • Devinez quelle est la composition des caillots utilisés ? • Fibrineux ou riches en globule rouge ? • Avec ou sans contraction induite par les plaquettes ? • Concours de thrombectomies sur flow model, selon 2 critères : <ul style="list-style-type: none"> - La vitesse - Le nombre de passages

Eposters

0-0-C4546

AVCI après cardioversion électrique d'une tachybradycardie atriale sous rivaroxaban (cas clinique).
Fatiha Karim

0-0-C4554

Une localisation dorsale du dermatofibrosarcome : à propos d'un cas.
Estelle Valérie Acko Née Ohui, Lynda Nadine Bilé Née Gui, Ubrich Venceslas Acko, Jean Paul Kouao, Simon Dédé, Aboubacar Sidiki Diabaté, Paulette Yapo

0-0-C4555

Apport de l'IRM encéphalique dans le diagnostic et le suivi de la sclérose tubéreuse de Bourneville (STB): à propos de 6 cas.
Tayeb Bouamama, Oussama El Abbassi, Aahd Belharti, Hajar Betari, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4556

Radioanatomie IRM des espaces profonds de la face.
Ghita El Adioui, Merieme Mribat, Rachida Latib, Youssef Omor

0-0-C4566

Aspect en IRM de la neurosarcoïdose : à propos de 8 cas.
Oussama El Abbassi, Tayeb Bouamama, Mohamed Arghal, Zakaria Missaoui, Hajar Errahal, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4572

Imagerie des tumeurs cérébrales intra-ventriculaires : à propos de 10 cas.
Mohammed Arghal, Zakariae Missaoui, Oussama El Abbassi

0-0-C4575

Kyste dermoïde compressif du canthus interne.
Fatima Zohra Ahsayen, Hanane El Aggari, Mohammed Lemin Abdesslem, Hicham Benramdan, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4576

La tuberculose hypophysaire: à propos d'un cas.
Widad Abbou, Imane Guerrouj, Hanane El Aggari, Oussama Abbassi, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4578

Imagerie des spondylodiscites infectieuses : à propos de 73 cas.
Imane Guerrouj, Widad Abbou, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4579

Reconnaitre l'encéphalopathie de Gayet-Wernicke à l'imagerie par résonance magnétique.
Leila Haddar, Karim Haddar, Widad Abbou, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4582

Les tumeurs cérébrales de la ligne médiane: revue iconographique.
Khalissa Lemtouni, Rayhana Essofi, Badr Boutakioute, Meriem Ouali El Idrissi, Najat El Idrissi Guannouni

0-0-C4583

Pathologie inflammatoire de l'encéphale.
Khalissa Lemtouni, Nisrine Ayad, Meriem Benzalim, Soumaya Alj

0-0-C4584

Apport de l'imagerie dans le diagnostic des tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux de l'adulte.
Khalissa Lemtouni, Rayhana Essofi, Badr Boutakioute, Meriem Ouali El Idrissi, Najat El Idrissi Guannouni

0-0-C4590

Apport de l'IRM dans le diagnostic des tumeurs sellaires et suprasellaires
Rayhana Essofi, Khalissa Lemtouni, Badr Boutakiout, Meriem Ouali Idrissi, Najat Cherif Idrissi El Ganouni

0-0-C4592

Apport de l'IRM encéphalique dans le diagnostic des malformations corticales: à propos de 22 cas.

Tayeb Bouamama, Siham Nasri, Rihab Aissaoui, Hajar Errahal, Lamya Diouri, Narjis Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4595

Les infections cérébrales chez les immunodéprimés.

Ranya Aqamour, Imane Guerrouj, Widad Abbou, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4596

Apport de l'IRM dans le diagnostic des lis'encéphalies.

Karim Haddar, Widad Abbou, Leila Haddar, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4598

Cellulite orbito-faciale compliquée de thrombophlébite cérébrales et d'AVC ischémique : à propos d'un cas.

Chaymae Ziani, Siham Nasri, Khaoula Oukrid, Zakariae Missaoui, Leila Haddar, Narjisse Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4601

Apport de l'IRM dans le médulloblastome.

Mohamed Lemine Abdesselam, Imane Guerrouj, Adnane Boubacar, Hajar Betari, Siham Bhallil, Nerjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4602

Apport de l'imagerie dans l'intoxication au méthanol : A propos de 4 cas.

Mahdi Samet, Widad Abbou, Asmae Kasimi, Tayeb Bouamama, Hajar Betari, Ranya Aqamour, Narjis Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4604

Apport de l'IRM dans le neuro-behçet: à propos de 09 cas.

Hicham Benramdane, Imane Guerrouj, Tayeb Bouamama, Karim Haddar, Betari Hajar, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4605

Complications neurologiques de la pré-eclampsie : Apport de l'imagerie.

Hajar Mahjouba, Ibtissem Guemmi, Hajar Betari, Widad Abbou, Siham Nasri, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4606

Utilisation d'un nouveau dispositif de type canon de vissage (S2D2 Spinedust) pour l'implantation percutanée sous contrôle radioscopique de vis rachidiennes par voie transpédiculaire.

Olivier Levrier

0-0-C4608

Dissection et AVC ischémique : à propos de 15 cas.

Lamya Diouri, Ibtissem Guemmi, Fatima Zohra Ahsayen, Yassine Amame, Ranya Aqamour, Leila Haddar, Siham Nasri, Narjisse Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4613

Place de l'IRM dans le diagnostic et la classification des malformations d'Arnold Chiari : à propos de 9 cas.

Asmae Kasimi, Hanane El Aggari, Mahdi Samet, Tayeb Bouamama, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4615

Imagerie des traumatismes du nerf optique.

Siham Bhallil, Siham Nasri, Hajar Siouri, Lamiae Maazouz, Mohamed Lemine Abdesselam, Hicham Benramdane, Hajar Betari, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4617

Malformations kystiques de la fosse cérébrale postérieure.

Meryem El Bardai, Aahd Belharti

0-0-C4619

Imaging of encephalocele.

Sellam Soumia, Imane Mahdar, Douae Kamal, Dalal Laoudiyi, Kamilia Chbani, Siham Salam

0-0-C4620

PRES syndrome.

Hajar Siouri, Siham Nasri, Siham Bhallil, Ibtissem Guemmi, Hajar Errahal, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4621

Syndrome d'interruption de la tige pituitaire : à propos de 8 cas.

Salwa El Mahfoudi, Harouna Djataou Maman Siradji, Aladdin Bencheikh, Dalal Laoudiyi, Kamilia Chbani, Siham Salam,

0-0-C4622

L'apport de l'IRM dans les tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux, à propos de 28 cas.

Adnane Boubacar, Imane Guerrouj, Widad Abbou, Mohamed Lemine Abdesselam, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imame Skiker

0-0-C4623

Les tumeurs neuronales multinodulaires à vacuoles de la FCP : une nouvelle entité, un nouveau cas avec revue de la littérature.

Ibtissem Guemmi, Lamya Diouri, Yassine Amame, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Narjisse Aichouni, Imane Skiker

0-0-C4624

Imagerie de la sclérose en plaque : la particularité de l'enfant.

Salwa El Mahfoudi, Oum Rachad Hamdaoui, Youssra Redouane, Dalal Laoudiyi, Kamilia Chbani, Siham Salam

0-0-C4626

Traumatisme vertebro-médullaire : qu'attend le neurochirurgien du radiologue ?

Ibtissem Guemmi, Hajar Mahjouba, Siham Bhallil, Hajar Betari, Mehdi Samet, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Narjisse Aichouni, Imane Skiker

0-0-C4627

Les tumeurs de fosse cérébrale postérieure de l'enfant : comment s'en sortir ?

Salwa El Mahfoudi, Hajar El Azouazi, Ihssane Ghanbouri, Dalal Laoudiyi, Kamilia Chbani, Siham Salam

0-0-C4629

Les lésions kystiques bénignes non infectieuses de l'encéphale : ce que le radiologue doit connaître.

Salwa El Mahfoudi, Oum Rachad Hamdaoui, Harouna Djataou Maman Siradji, Houria Tabakh, Abdellatif Siwane, Najwa Touil, Omar Kacimi, Nabil Chikhaoui

0-0-C4630

Fistule artérioveineuse du filum terminale, à propos d'un cas.

Federico Bolognini, Mariette Delaitre, Mariano Musacchio, Robin Srouf, Daniel Orenstein, Hélène Oesterlé, Camelia Duca, Ionela Manoila, Jose Claudio Rodrigues Filho, Abdullah Garibay, François Sellal, Pablo Ariel Lebedinsky

0-0-C4632

Anévrismes cérébraux du segment meatal de l'artère cérébelleuse antéroinférieure (AICA), à propos de deux cas.

Federico Bolognini, Mariette Delaitre, Mariano Musacchio, Hélène Oesterlé, Camelia Duca, Ionela Manoila, Abdullah Garibay, Jose Claudio Rodrigues Filho, Pablo Ariel Lebedinsky

0-0-C4633

Le syndrome d'interruption de la tige pituitaire : apport de l'imagerie.

Ibtissem Guemmi, Rihab Aissaoui, Mohammed Leknani, Hajar Siouri, Narjisse Aichouni, Imane Kamaoui, Siham Nasri, Imane Skiker

0-0-C4635

ASL en neuroradiologie : indications, pièges diagnostiques et artefacts.

Lydia Chougar, Samia Belkacem, Stephane Lehericy

0-0-C4639

La necrose corticale laminaire : l'IRM du nouveau-né et de l'adulte.

Mohammed Leknani, Wadia Baddou, Ibtissem Guemmi, Tayeb Bouamama, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4640

Memento clinique : Cervico-scapulo-brachialgies. L'épaule, ce grand simulateur.

Mariano Musacchio, Federico Bolognini, Mariette Delaitre, Jose Claudio Monteiro Rodrigues, Abdullah Garibay, Pablo Lebedinsky

0-0-C4641

Memento clinique : L'articulation sacro-iliaque : L'imputée mésestimée.

Mariano Musacchio, Federico Bolognini, Mariette Delaitre, Jose Claudio Monteiro Rodrigues, Abdullah Garibay, Pablo Lebedinsky

0-0-C4643

Imagerie des fistules carotido-caverneuses : à propos de 4 cas.

Hajar Errahal, Hanane El Aggari, Noura Kennoudi, Tayeb Bouamama, Wadia Baddou, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4644

Memento clinique. Le syndrome de Maigne : cause méconnue de lombofessalgies fonctionnelles.

Mariano Musacchio, Federico Bolognini, Mariette Delaitre, Abdullah Garibay, Jose Claudio Monteiro Rodrigues, Pablo Lebedinsky

0-0-C4645

Encéphalite aiguë post-vaccinale COVID-19 : une revue systématique des cas rapportés.

Imane Joudar, Siham Nasri, Narjis Aichouni, Imane Skiker

0-0-C4646

Kyste dermoïde cérébral rompu : à propos d'un cas.

Hajar Errahal, Siham Nasri, Wadia Baddou, Noura Kennoudi, Hajar Siouri, Aahd Belharti, Narjisse Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4648

Imagerie des tumeurs cérébrales intra-ventriculaires : à propos de 10 cas.

Mohammed Arghal, Zakariae Missaoui, Ossama El Abbassi, Siham Nasri, Imane Kammaoui, Narjiss Aichouni, Imane Skiker

0-0-C4649

Les malformations de la charnière cervico-occipitale.

Hanane El Aggari, Fatima Zohra Ahsayen, Siham Nasri, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4650

Hypertension intracrânienne idiopathique.

Fatima Zohra Ahsayen, Zakaria Haddadi, Lamyae Diouri , Hanane El Aggari , Hicham Benramdan, Mohammed Lemin Abdesselem, Narjiss Aichouni , Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4651

PRES Postpartum syndrome: contribution of imaging.

Sellam Soumia, Maimouna Banao, Douae Kamal, Farida Laanaya, Dalal Laoudiyi, Camilia Chbani, Siham Salam

0-0-C4652

Méningiomes : des typiques aux atypiques.

Aahd Belharti, Noura Kennoudi, Tayeb Bouaamama, Meryem El Bradai, Hajar Errahal, Salma Lokman, Narjisse Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4653

Apport de l'imagerie dans les calcifications cérébrales pathologiques.

Rayhana Essofi, Khalissa Lemtouni, Badr Boutakiout, Mariem Ouali Idrissi, Najat Cherif Idrissi El Ganouni

0-0-C4655

La myélinolyse centro et extra-pontique : à propos d'un cas et revue de la littérature.

Hanane El Aggari, Fatima Zohra Ahsayen, Siham Nasri, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4656

Imagerie des lymphomes cérébraux primitifs à propos de 0 cas.

Noura Kennoudi, Aahd Belharti, Hajar Errahal, Narjiss Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4657

Imaging of neonatal Cerebral Venous Sinus Thrombosis.

Sellam Soumia, Imane Mahdar, Younes Et-Tahir, Ilyas Zakariaa, Dalal Laoudiyi, Kamilia Chbani, Siham Salam

0-0-C4658

Lombosciatique révélatrice d'un schwannome kystique intra dural : apport de l'IRM.

Sami Kouki, Ines Kouki, Molk Lagha, Youssef Kidai, Mohamed Ali Hafsia

0-0-C4659

Syndrôme de terson secondaire à une rupture d'anévrisme intracrânien.

Fatima Zohra Ahsayen, Hamid Ziani , Ihsan Afilal, Hanane El Aggari , Mohammed Lemin Abdesselem, Hicham Benramdan, Narjiss Aichouni , Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4663

Astrocytome intramédullaire. A propos d'un cas.

Zakariae Missaoui

0-0-C4664

L'apport de l'IRM dans les conflits vasculo-nerveux : technique et interprétation.

Jihane Hamdane, Germaine Niyitanga, Badr Boutakiout, Meriem Ouali Idrissi, Najat Cherif Idrissi El Guenouni

0-0-C4667

Imagerie de l'épilepsie temporale.

Germaine Niyitanga, Ilham Akhyat, Badr Boutakioute, Meriam Ouali, Najat Idrissi

0-0-C4669

Imagerie de la pathologie de l'oreille interne.

Germaine Niyitanga, Jihane Hamdane, Meriam Benzalim, Soumaya Alj

0-0-C4670

La tuberculose neuro-méningée : à propos de 20 cas.

Hanane El Aggari, Fatima Zohra Ahsayen, Widad Abbou, Siham Nasri, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4671

Thrombose des veines internes.

Mehdi El Bekkaoui, Rania Aqamour, Imane Guerrouj

0-0-C4672

IRM encéphalique : quelle séquence pour quelle pathologie ?

Germaine Niyitanga, Abdelhamid Garmane, Nisrine Ayad, Meriam Benzalim, Soumaya Alj

0-0-C4673

Apport de l'imagerie dans les tumeurs cérébrales chez l'enfant.

Rayhana Essofi, Khalissa Lemtouni, Badr Boutakiout, Mariem Ouali Idrissi, Najat Cherif Idrissi El Ganouni

0-0-C4674

Diagnostic à évoquer devant des lésions cérébrales à réhaussement annulaire d'origine infectieuse.

Khalissa Lemtouni, Rayhana Essofi, Badr Boutakioute, Meriem Ouali El Idrissi, Najat El Idrissi Guannouni

0-0-C4678

L'accident vasculaire cérébral ischémique chez les nourrissons : apport de l'imagerie.

Hajar Betari, Hajar Mahjouba, Ibtissem Guemmi , Lamine Abdesslam, Hicham Benramdane, Siham Nasri, Narjiss Aichouni, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4693

IRM cérébrale du sodium rapide avec SPARKLING 3D sous-échantillonnée à 7 Tesla.

Renata Porciuncula Baptista, Mathieu Naudin, Chaithya G R, Guillaume Daval-Frerot, Franck Mauconduit, Alexa Haeger, Sandro Romanzetti, Marc Lapert, Philippe Ciuciu, Cecile Rabrait-Lerman, Remy Guillevin, Alexandre Vignaud, Fawzi Boumezbeur

0-0-C4694

Apport de l'IRM dans les agénésies calleuses : à propos d'une série de 17 cas.

Soukaina El Amrani, Eric Michel Kessi, Sara Habib Chorfa, Amal Lahfidi, Amina El Khamlichi, Firdaous Touarsa, Meriem Fikri, Mohamed Jiddane, Najwa Ech-Cherif El Kettani

0-0-C4697

Ostéomyélite du crâne : une complication sévère et un challenge diagnostique.

Hajar Andour , Amine Cherraqi , Sara Ezzaky , Mohamed Jidane , Firdaous Touarsa

0-0-C4698

Actualités sur l'imagerie de la neurofibromatose.

Ibtissam Elouali, Salma El Houss, Meriem Fikri, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4700

Malformations congénitales de l'oreille interne : ce que le radiologue doit savoir.

Basma Dghoughi, Meryem Fikri, Najoua Ech-Cherif El Kettani, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4702

Apport de l'IRM encéphalique dans la sclérose mésiotemporale.

Tayeb Bouamama, Chaymae Ziani, Khaoula Oukrid, Oussama El Abassi, Narjis Aichouni, Siham Nasri, Imane Kamaoui, Imane Skiker

0-0-C4703

Le méningiome cérébral : il n'y a pas qu'un seul aspect !

Najwa Amsiguine, Sara Habib Chorfa, Basma Dghoughi, Firdaousse Touarssa, Meryem Fikri, Mohammed Jiddane, Najwa El Kettani

0-0-C4704

Hypotension intracrânienne : apport de l'IRM cérébrale.

Basma Dghoughi, Meryem Fikri, Najoua Ech-Cherif El Kettani, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4706

Neurosyphilis en déguisement à l'IRM.

Yahya El Harras, Safaa Choayb, Najwa Ech-Cherif Kettani, Meryem Fikri, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4707

Imagerie post-opératoire du crâne : est-ce normal ou pathologique?

Amine Cherraqi, Hajar Andour, Hassan En-Nouali, Jamal Fenni, Mohamed Lahkim

0-0-C4708

L'atteinte du tronc cérébral : quand ce n'est pas tumoral.

Yahya El Harras, Safaa Choayb, Najwa Ech-Cherif Kettani, Meryem Fikri, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4711

Evaluation de l'apport d'un outil de segmentation automatique pour le suivi longitudinal des lésions de Sclérose en Plaques en IRM cérébrale.

Manon Rival, Sabine Laurent-Chaballier, Thibault Mura, Giovanni Castelnovo, Eric Thouvenot

0-0-C4720

Identification du sillon central sur les reconstructions coronales à l'IRM.

Mariano Musacchio, Federico Bolognini, Mariette Delaitre, José Claudio Monteiro Rodrigues, Abdallah Garibay, Héléne Oesterté, Ionela Manoila, Pablo Lebedinsky

0-0-C4730

Exploration à l'IRM crânioencéphalique des troubles cognitifs'en Afrique sub saharienne.

Anhum Konan

0-0-C4733

Syndrôme de la dent couronnée cause rare de cervicalgies chroniques : à propos d'un cas.

Soukaina El Amrani, Najwa Ech-Cherif El Kettani, Meriem Fikri, Mohamed Jiddane, Firdaous Touarsa

0-0-C4735

La dérégulation énergétique évaluée par RMN multi-noyaux 23Na/31P a 7 Tesla au cours de la sclérose en plaques.

Juliette Dufour, Mariem Hamzaoui, Renata Porciuncula Baptista, Giacomo Boffa, Vito Ag Ricigliano, Francesca Branzoli, Alexandre Vignaud, Matilde Inglese, Bruno Stankoff, Fawzi Boumezeur, Benedetta Bodini

0-0-C4738

Pycèle fronto-ethmoidal d'origine traumatique : apport de l'IRM.

Nesrine Lahouel, Mohamed Taher Lahouel, Marouen Souissi, Khitem Chaibi, Saida Jerbi - |

Hydrogel

Dans plusieurs essais contrôlés randomisés, les coils hydrogel ont montré à de nombreuses reprises une sécurité équivalente, une plus grande efficacité et une efficacité plus élevée que les coils en platine nu.¹⁻³

Le seul coil neurovasculaire ayant démontré de meilleurs résultats cliniques comparé au coil standard¹⁻³



SÉCURITÉ ÉQUIVALENTE



PLUS GRANDE EFFICACITÉ



EFFICIENCE PLUS ÉLEVÉE

- Aussi sûrs que les coils en platine nu aux vues de :
 - Complications intraprocédurales
 - Résultats cliniques à long terme

- Plus efficaces que les coils en platine nu :
 - Moins de récurrences
 - Meilleure progressivité de l'occlusion

- Densité de remplissage plus élevée
- Moins de coils utilisés
- Longueur réduite de coil

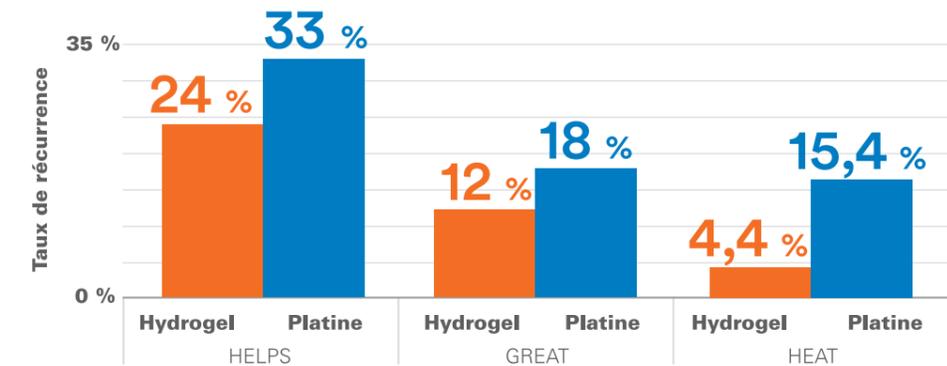
Les critères de jugement des 3 études randomisées

ont été évalués à l'aveugle par des laboratoires centraux indépendants.¹⁻³

Nom ECR	Coils hydrogel utilisés	Année de publication	Nbre de patients	Taille des anévrismes	Durée du suivi à long terme
HELPS	1er génération HydroCoil™	2011	499	2 - 15 mm	18 mois
GREAT	2e génération HydroFrame™, HydroSoft™	2018	484	4 - 12 mm	18 mois
HEAT	2e génération HydroFrame™, HydroSoft™, HydroFill™	2020	600	3 - 14 mm	24 mois

Les résultats des 3 études randomisées ont démontré des taux de récurrence plus faibles dans le bras des coils hydrogel que dans celui des coils en platine nu.¹⁻³

Les coils hydrogel présentent des taux de récurrence plus faibles



¹Selon une sous-analyse d'anévrismes de taille moyenne.
²Statistiquement significatif.

Références :

- White PM, Lewis SC, Gholkar A et al., Hydrogel-coated coils versus bare platinum coils for the endovascular treatment of intracranial aneurysms (HELPS): a randomised controlled trial. Lancet. 2011 May 14;377(9778):1655-62.
- Taschner C, Chapot R, Costalat V, et al. Second-Generation Hydrogel Coils for the Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms A Randomized Controlled Trial. Stroke.2018 Mar;49(3):667-674
- Bendok BR., Abi-Aad KR., Ward JD et al. The Hydrogel Endovascular Aneurysm Treatment Trial (HEAT): A Randomized Controlled Trial of the Second-Generation Hydrogel Coil. Neurosurgery. 2020; 86(5):615-624

INDICATIONS D'UTILISATION : Le système d'embolisation HydroCoil® (HES) est destiné à l'embolisation endovasculaire des anévrismes intracrâniens et d'autres anomalies neurovasculaires telles que des malformations artérioveineuses et des fistules artérioveineuses. Le système HES est également destiné à l'occlusion vasculaire des vaisseaux sanguins du système neurovasculaire pour bloquer de manière permanente le flux sanguin en direction d'un anévrisme ou d'une autre malformation vasculaire, ainsi qu'aux embolisations artérielles et veineuses dans les vaisseaux périphériques.

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

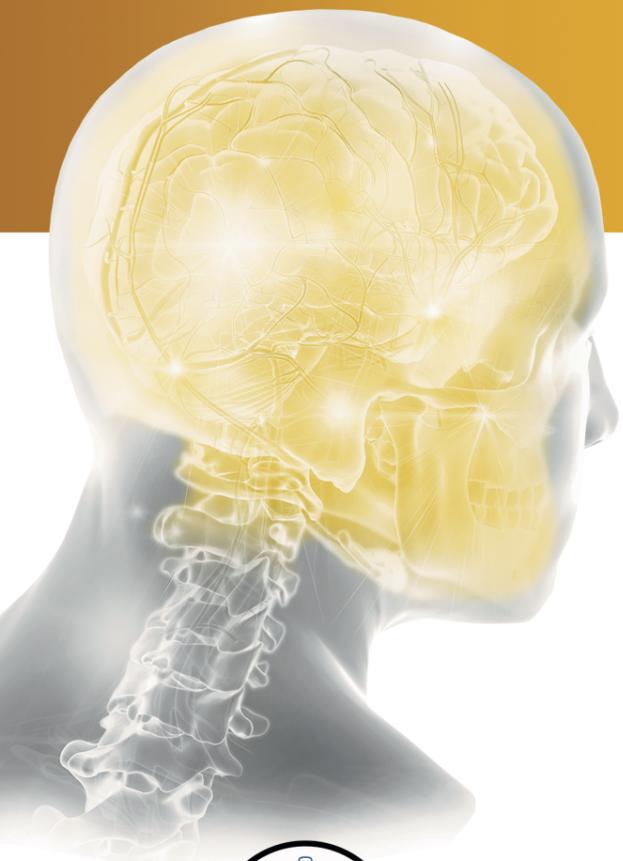
MicroVention, HydroCoil, HydroFill, HydroFrame, and HydroSoft sont des marques déposées de MicroVention, Inc. Pour plus d'informations, consulter les instructions d'utilisation, contre-indications et avertissements.

CE0297 / class III - Codes LPPR: 3116950, 3167077, 3109520, 3152791
©2022 MicroVention, Inc. MM752(i) Rev.A FR 09/22



MicroVention Europe SARL
(Mandataire européen de MicroVention, Inc.)
30 bis, rue du Vieil Abreuvoir
78100 Saint-Germain-en-Laye | France
Bureau +33 (1) 39 21 77 46
capital de 40.000 Euros | R.C.S. Versailles B 440 775 674

MicroVention Worldwide
(Fabricant de MicroVention, Inc.)
Innovation Center
35 Enterprise
Aliso Viejo, CA 92656, USA
Tel : +1.714.247.8000
Tel : +1.800.990.8368
www.microvention.com



Découvrez

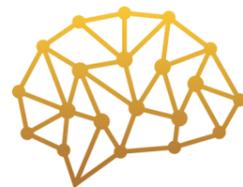
Les services Stryker

À vos côtés pour améliorer la santé



SKILL AssistTM MAX

Formation
Solution de communication et de formation à distance en direct pendant l'intervention.



BRAINOMIXTM

Parcours patient
Outil d'aide à la décision médicale basé sur l'intelligence artificielle.



StrokEnomicsTM

Financement
Service d'expertise et de conseil en Economie de la Santé avec des solutions personnalisées.

Retrouvez-nous sur le stand N°4

e-ASPECTS, e-CTA et e-CTP sont commercialisés dans le cadre de la plateforme e-Stroke de Brainomix. e-ASPECTS, e-CTA et e-CTP sont des dispositifs médicaux de classe IIA (certificat CE : HD 1976751-1). e-ASPECTS est un logiciel de traitement d'images destiné à être utilisé par des professionnels qualifiés, notamment les médecins et les radiologues spécialisés dans les accidents vasculaires cérébraux. Le logiciel fonctionne sur du matériel standard "sur étagère" (physique ou virtualisé). Les données et les images sont acquises par des dispositifs d'imagerie conformes à la norme DICOM. Cela inclut les fichiers DICOM téléchargés via une interface Web. e-ASPECTS offre à la fois des capacités d'analyse et de visualisation des ensembles de données de tomographie cérébrale des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral. Les capacités d'analyse permettent de détecter les changements dans l'image liés à l'AVC, de calculer l'étendue de ces changements (comme l'ASPECTS, l'Alberta Stroke Program Early CT Score) et de visualiser ces changements. e-CTA est un logiciel de traitement d'images destiné à être utilisé par des professionnels qualifiés, notamment des médecins spécialisés dans les accidents vasculaires cérébraux, des neurologues et des radiologues, pour l'aide à la décision. Le logiciel fonctionne sur du matériel standard "prêt à l'emploi" (physique ou virtualisé). Les données et les images sont acquises par des dispositifs d'imagerie conformes à la norme DICOM. Cela inclut les fichiers DICOM téléchargés via une interface de navigateur Web. e-CTA offre des capacités d'analyse et de visualisation des ensembles de données d'angiographie par tomographie du cerveau des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral. Les capacités d'analyse permettent de détecter les changements dans l'image liés à un accident vasculaire cérébral aigu, y compris l'évaluation de l'état des collatérales, et de visualiser ces changements. e-CTP est un logiciel de traitement d'images destiné à être utilisé par des professionnels qualifiés. Le logiciel fonctionne sur du matériel standard "sur étagère" (physique ou virtualisé). Les données et les images sont acquises par des appareils d'imagerie conformes à la norme DICOM. Cela inclut les fichiers DICOM téléchargés via une interface de navigateur Web. e-CTP fournit à la fois des capacités d'analyse et de visualisation pour les ensembles de données de perfusion de CT du cerveau. Les capacités d'analyse permettent la caractérisation des paramètres de perfusion dans l'image après l'injection d'un bolus de contraste, et la visualisation de ces paramètres. Fabricant légal: Brainomix Limited, Représentant autorisé de l'UE :Emergo Europe, SKILL ASSIST MAX est supporté par CareProd Technologies.

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 2023. AP-004093 v1.0 Stryker France S.A.S ZAC - Avenue de Satolas Green - 69330 Pusignan France 333 710 275 RCS Lyon Capital Social 27.495.520 € Copyright © 2023 Stryker



Vous êtes invités à nos Ateliers

PR. FRÉDÉRIC CLARENÇON

HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PITIÉ SALPÊTRIÈRE

La Thrombectomie Mécanique pour Les Occlusions Distales:
ETUDE DISCOUNT

PR. OMER EKER

HOSPICES CIVILS
DE LYON - HCL

Nouvelle Génération de Cathéters REDTM avec la Technologie REDglideTM



30

MARS

10:30 - 12:30

CONGRESS CENTER
NOVOTEL PARIS
TOUR EIFFEL

Concorde - Niveau 3



Pour plus d'informations et pour vous enregistrer, veuillez scanner le QR code

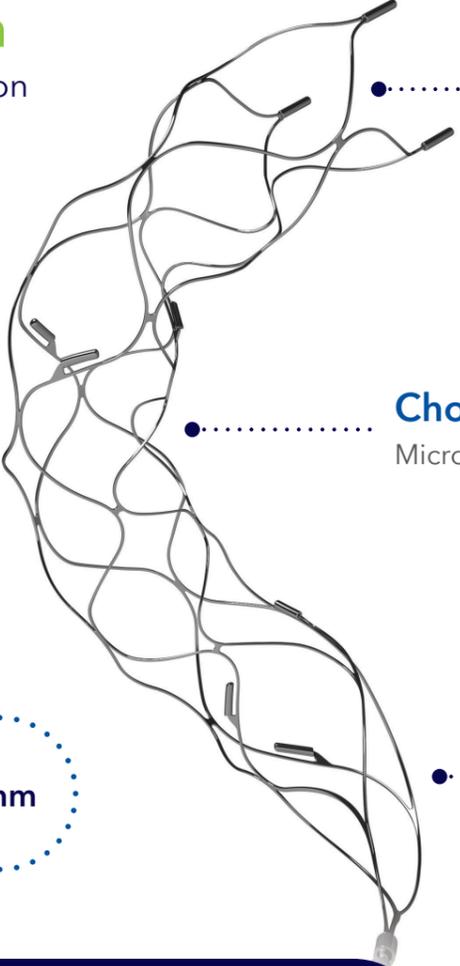


Toujours plus loin avec Solitaire™ X 3mm

Solitaire™ X 3 mm

Dispositif de revascularisation

Sa force, sa taille



Déploiement en toute confiance

Taille minimale du vaisseau : 1mm¹

Choix du traitement

Microcathéter 0,017" à 0,027"

Retrait avec contrôle

Design paramétrique

Tailles disponibles Solitaire™ X



Invitation Atelier

Jeuudi 30 mars 2023 de 13h30 à 15h30 - Salle Concorde

Parcours patient AVC* & intelligence artificielle:

Quelles sont les nouvelles perspectives?

Orateur : Dr Jérôme Berge, CHU Bordeaux

Venez échanger, partager votre expérience et poser toutes vos questions lors de notre atelier SFNR

En partenariat avec



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

Réservé aux professionnels de santé.

UC202310431FF © Medtronic France 2023.
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
Création février 2023.

RCS Paris 722 008 232

www.medtronic.fr

* Accident vasculaire cérébral
1. Notice Solitaire™ X
Solitaire™ X est un dispositif médical de classe III, fabriqué par Micro Therapeutics, Inc. - CE n° 0297. C'est un dispositif de revascularisation conçu pour aider à restaurer le flux sanguin chez des patients ayant souffert d'un accident ischémique provoqué par l'occlusion d'un gros vaisseau intracrânien. Il est inscrit sur la liste LPPR: code 5184938.
Lire attentivement la notice de chaque produit avant toute utilisation.



EMBOTRAP™III
dispositif de revascularisation

EMBOVAC™
cathéter d'aspiration

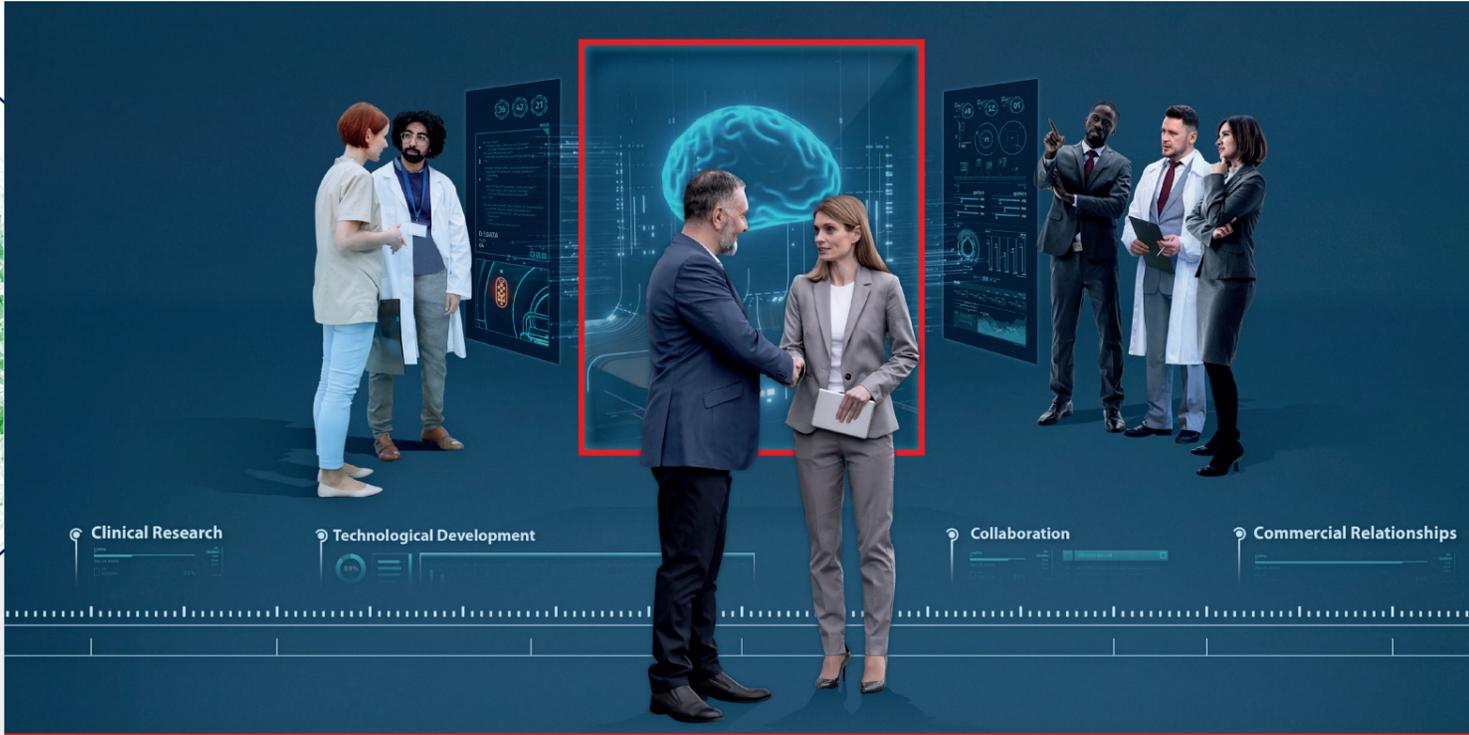
CEREBASE™DA
introduceur long

Changeons ensemble la TRAJECTOIRE de l'AVC!

Le dispositif de revascularisation EMBOTRAP™III (le dispositif) est 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. Le dispositif est conçu pour une utilisation dans le système neurovasculaire antérieur et postérieur dans les vaisseaux, comme l'artère carotide interne, les segments M1 et M2 de l'artère cérébrale moyenne, les segments A1 et A2 de l'artère cérébrale antérieure ainsi que les artères basilaires, cérébrales postérieures et vertébrales. Le dispositif ne doit être utilisé que par des médecins formés aux procédures endovasculaires neuro-interventionnelles dans des établissements médicaux disposant des équipements d'imagerie appropriés et formés au traitement de l'accident vasculaire cérébral ischémique. Fabricant : Neurovi Limited (Irlande). Dispositif médical de classe III (CE 2797). Code LPPR : 5188735.

Le cathéter d'aspiration EMBOVAC™ est 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'embolus et de thrombus à partir de certains vaisseaux du système neurovasculaire. Fabricant : Medos International SARL (Suisse). Dispositifs médicaux de classe III (CE 2797).
La gaine de guidage CEREBASE™DA est 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 : Medos International SARL (Suisse). Dispositifs médicaux de classe III (CE 2797).

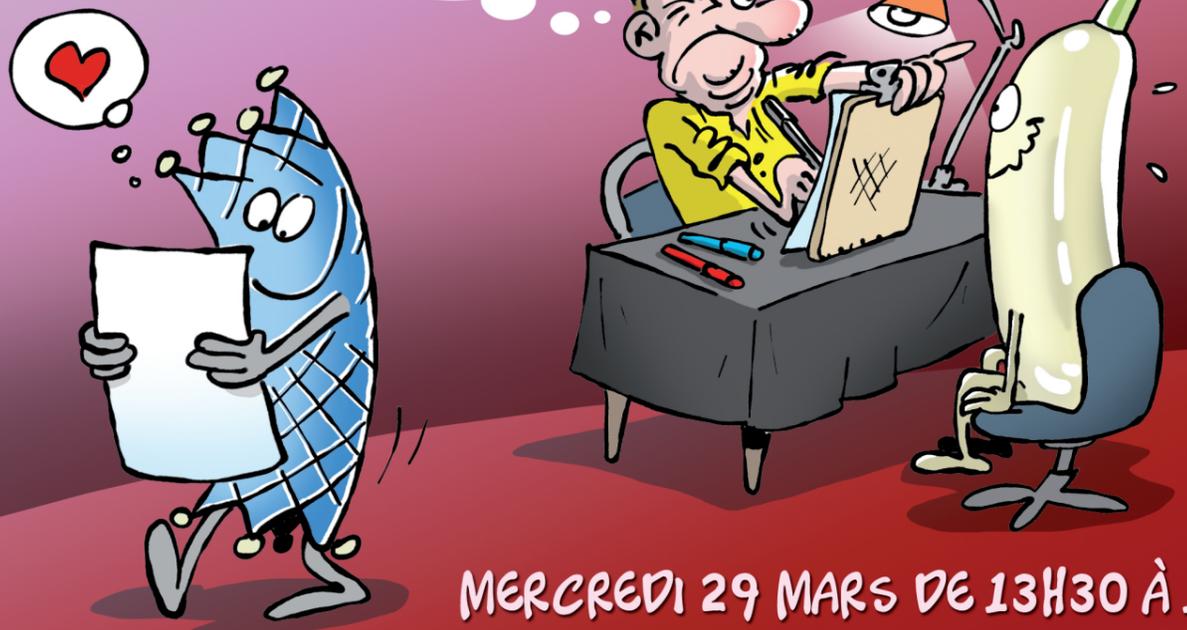
Avant toute utilisation, se référer à la notice d'utilisation et à l'étiquetage pour connaître les indications, les contre-indications, les effets secondaires, l'utilisation recommandée, les mises en garde et les précautions. EMBOTRAP™III, EMBOVAC™, CEREBASE™DA sont des marques de Johnson & Johnson Medical 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 2023. 240633-230220-FR



Participez à nos ateliers lors de la SFNR 2023 | Du 29 au 31 mars →

ideas and drawings are from Aster, all moral rights reserved. Contact: +32 80 64 32 08 aster@cartoonvent.com. Visit www.cartoonvent.com. The content of this document, in particular data, information, trademarks and logos is BALT INTERNATIONAL SAS' sole property. © 2023 BALT INTERNATIONAL SAS and its affiliates. All economic rights reserved. All representation and/or reproduction, whether in part or in full, is forbidden and would be considered a violation of BALT INTERNATIONAL SAS and its affiliates' copyrights and other intellectual proprietary rights. AD12023.0003(02/23).

VOUS ÊTES À CROQUER!
PAR LE CARTOONISTE ASTER



MERCREDI 29 MARS DE 13H30 À 15H30

PENSEZ À TÉLÉCHARGER NOTRE APPLICATION

Téléchargez l'application du congrès, et accédez, en temps réel :

- Aux temps forts du congrès
- Aux informations pratiques
- Au plan de la zone d'exposition et à la liste complète des sponsors

Et cette année, participez au Challenge des Sponsors pour tenter de gagner un cadeau !
Êtes-vous prêt à relever le défi ?



p64 MW HPC
Flow Modulation Device

phenox

Enhanced safety in tortuous anatomy.
Bringing flow diversion to a new level!



HPC
Hydrophilic Polymer Coating

HPC covalently binds to the surface of the stent. The layer is mechanically stable and firmly adherent. Significantly reduced platelet adhesion can be observed after human blood exposure.

phenox

phenox GmbH | Lise-Meitner-Allee 31 | D-44801 Bochum | Germany
www.phenox.net | Tel. +49 234 36 919 0 | Fax +49 234 36 919 19

The p64 MW HPC Flow Modulation Device has received the CE Mark (CE 0397). It is not approved for sale nor is it available for sale or use in the United States.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



DATES

Congrès annuel : 29 au 31 mars 2023.
Journée des manipulateurs : 30 mars 2023.

LIEU

Novotel Paris Tour Eiffel
61 quai de Grenelle, 75015 Paris

DÎNER OFFICIEL

Jeudi 30 mars à partir de 20h
Restaurant de l'Aquarium de Paris
05 Avenue Albert de Mun
75016 PARIS

TOUTES LES INFORMATIONS
WWW.SFNRCONGRES.NET

CONTACTS LOGISTIQUE



Estelle BERTRAND
Chef de projet & industriels
Mob: +33(0) 6 46 10 48 26
Tél: +33(0) 4 91 01 21 00
ebertrand@divine-id.com



Chloé LOPEZ
Inscription, hébergement
& orateurs
Mob: +33(0) 6 13 96 08 70
Tél: +33(0) 4 91 01 21 00
clopez@divine-id.com

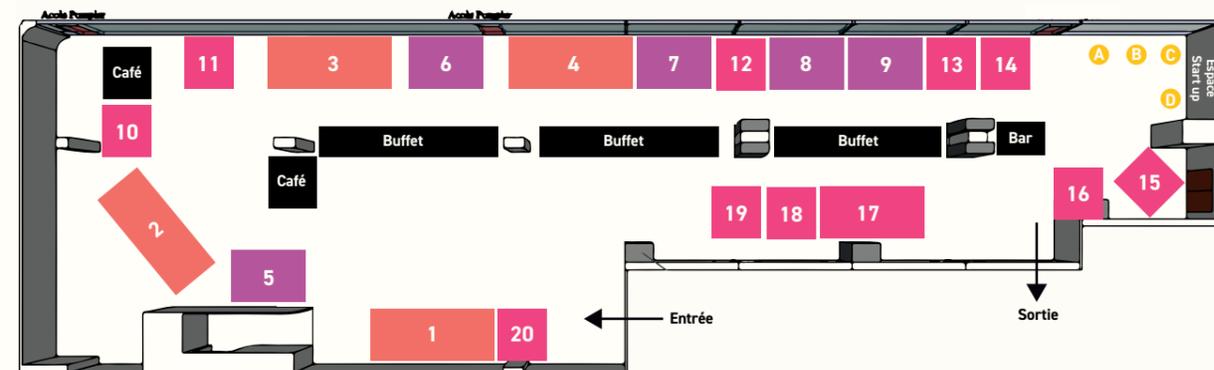


Marine BALANDRAS
Chargée des subventions
Mob: +33(0) 7 88 69 48 72
Tél: +33(0) 4 91 57 19 65
mbalandras@divine-id.com



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

PLAN D'EXPOSITION



1	MICROVENTION EUROPE
2	PENUMBRA
3	MEDTRONIC
4	STRYKER
5	PHENOX
6	CERENOVUS
7	BALT
8	PHILIPS
9	CANON - OLEA MEDICAL
10	CERCARE MEDICAL
11	GUERBET
12	ALEXION
13	BRACCO
14	RAPIDAI
15	SIM & CURE
16	ASAHI INTECC
17	SIEMENS HEALTHINEERS
18	AB MEDICA
19	BAYER
20	GE HEALTHCARE

ESPACE START UP

A : BIOMEDIQA
B : BASECAMP VASCULAR
C : PIXYL
D : SENSOME

E : DOCTEUR IMAGO
F : AFPPE
G : NEURO MAV FRANCE
H : PLATEFORME DES HCL

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

REMERCIEMENTS



ACCREDITATIONS



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.com

17, rue Venture 13001 Marseille France • www.divine-id.com

