



Annuaire des Pratiques en CEC 2016



Christine BLIN, Olivier KAISER, Dr Frank PIARD
ASSOCIATION DES PERFUSIONNISTES FRANCOPHONES

Table des matières

1. Centres équipés UMAC	4
2. Centres équipés de consoles CEC informatisées	5
3. Centres utilisant le circuit clos	6
4. Mini invasive et DVA	7
5. DVA (sans Mini invasive)	8
6. Centres utilisant la Mini CEC.....	9
7. Centres pratiquant le Rétro-priming.....	10
8. Les Cardioplégies.....	11
9. Centres utilisant le Custodiol.....	13
10. Monitorages continus (CDI 500 / Spectrum), Hémostase (HMS), NIRS	14
11. Protocoles spécifiques utilisés.....	16
12. CEC spécifiques	17
13. Annexe 1 : Liste des centres de chirurgie cardiaque adulte.....	18

Préambule

L'Association ADPERF est heureuse de vous présenter son premier ***Annuaire des Pratiques en Circulation Extra-Corporelle***.

Ce document, issu de vos réponses lors de notre enquête nationale 2015-2016, regroupe les réponses de 50 centres de chirurgie cardiaque adultes, soit 88% des centres français, ce qui fait de cet annuaire un document référence.

Il liste les centres utilisant des techniques ou des pratiques de CEC spécifiques. L'objectif est de permettre à tout perfusionniste désirant changer ou approfondir ses pratiques de trouver rapidement les coordonnées d'un centre et/ou d'un interlocuteur utilisant ces pratiques.

Grâce à l'***Annuaire des Pratiques en Circulation Extra-Corporelle***, nous espérons motiver la démarche de communication entre les perfusionnistes et favoriser les échanges de connaissances.

Dans le cas particulier de la cardioplégie, un nouveau questionnaire vous sera adressé du fait de la disparité des pratiques et de la disparition récente du CP1A.

Afin d'améliorer ce document, nous souhaitons recueillir vos premières observations tant sur le fond, les données que la forme. Pour cela contactez-nous via adperfusion@adperfusion.fr.

L'équipe de rédaction

1. Centres équipés UMAC

N° centre	Centre hospitalier	Ville
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Le Plessis Robinson
5	CHD Félix Guyon	Saint Denis Cedex - La Réunion
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Lille Cedex
8	CHRU Nancy Brabois	Vandoeuvre lès Nancy
9	CHU Amiens	Amiens Cedex 1
10	CHU Angers	Angers Cedex 9
11	CHU Bichat	Paris Cedex 18
12	CHU Brest	Brest cedex
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Rouen Cedex
15	CHU Clermont Ferrand	Clermont-Ferrand Cedex 1
16	CHU de Limoges	Limoges Cedex
18	CHU Dijon	Dijon Cedex
20	CHU Haut Lévêque	Pessac Cedex
21	CHU Hôpital la Meynard	Fort de France Martinique
22	CHU Hôpital Nord	Saint-Etienne Cedex 2
24	CHU La Timone	Marseille
25	CHU Lyon	Bron
28	CHU Poitiers	Poitiers Cedex
40	CMC Parly II	Le Chesnay
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Paris
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Lens Cedex
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris Cedex 15

2. Centres équipés de consoles CEC informatisées

N° Centre	Centre hospitalier	Marque consoles	Type consoles	Logiciel utilisé
1	Centre Cardiologique du Nord	STÖCKERT - MAQUET	S5 - HL20	
4	Centre hospitalier Clairval	Maquet/Stockert	HL20/S5	
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Stockert	S5	
9	CHU Amiens	Stöckert	S3 et S5	Heartware puis Connect
10	CHU Angers	MAQUET	HL 20 S 5	Jocap
11	CHU Bichat	Stöckert	S5	Heart ware
13	CHU Caen	STÖCKERT	S5	Heartware
16	CHU de Limoges	Stockert	Compact SC	
18	CHU Dijon	Stokert	S5	HeartWare puis Connect
19	CHU Grenoble	STÖCKERT	S5	Connect
22	CHU Hôpital Nord	STÖCKERT	S5	Connect
24	CHU La Timone	STÖCKERT	S5	Heartware
25	CHU Lyon	Stöckert		DIANE
26	CHU Montpellier	Stockert	SCompact S à venir	
28	CHU Poitiers	Stockert	S5	
32	CHU Tours	STÖCKERT	S3 et S5	HeartWare
35	Clinique du Tonkin	Stockert	S5	Heartware
37	Clinique Saint Gatien	Stockert	S 5	Heartware
38	Clinique Saint Pierre	STÖCKERT	S5	STÖCKERT
40	CMC Parly II	STÖCKERT - MAQUET	S5 - HL20	JOCAPS
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	STÖCKERT		
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Stöckert	S5	Connect
47	Hôpital Saint Joseph	Maquet/Stockert	HL20/S5	

3. Centres utilisant le circuit clos

N° Centre	Centre hospitalier	Pompe centrifuge	Pompe galet
4	Centre hospitalier Clairval	Oui	Non
10	CHU Angers	Non	Oui
12	CHU Brest	Oui	Oui
13	CHU Caen	Oui	Non
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Non	Oui
20	CHU Haut Lévêque	Oui	Oui
29	CHU Pontchaillou Rennes	Non	Oui
30	CHU Robert Debré Reims	Oui	Non
33	Clinique Claude Bernard	Oui	Non
36	Clinique Pasteur	Oui	Oui
37	Clinique Saint Gatien	Oui	Non
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Oui	Non
47	Hôpital Saint Joseph	Oui	Non
50	Polyclinique du Bois	Non	Oui

4. Mini invasive et DVA

N° Centre	Centre hospitalier	Drainage vide	Drainage centrifuge
2	Centre Cardio-Thoracique de Monaco	Oui	Non
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Oui	Non
4	Centre hospitalier Clairval	Oui	Oui
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Oui	Non
8	CHRU Nancy Brabois	Oui	Non
13	CHU Caen	Oui	Non
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Oui	Non
19	CHU Grenoble	Non	Oui
20	CHU Haut Lévêque	Oui	Oui
22	CHU Hôpital Nord	Oui	Oui
25	CHU Lyon	Non	Oui
26	CHU Montpellier	Non	Oui
29	CHU Pontchaillou Rennes	Oui	Non
33	Clinique Claude Bernard	Non	Oui
34	Clinique du Millénaire	Non	Oui
35	Clinique du Tonkin	Non	Oui
37	Clinique Saint Gatien	Oui	Non
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Non	Oui
45	Hôpital les Franciscaines	Non	Oui
47	Hôpital Saint Joseph	Non	Oui
49	Infirmierie la Protestante	Oui	Oui

5. DVA (sans Mini invasive)

N° Centre	Centre hospitalier	Drainage vide	Drainage centrifuge
1	Centre Cardiologique du Nord	Oui	Non
5	CHD Félix Guyon	Oui	Non
9	CHU Amiens	Non	Oui
11	CHU Bichat	Oui	Non
12	CHU Brest	Oui	Non
15	CHU Clermont Ferrand	Oui	Non
16	CHU de Limoges	Oui	Non
17	CHU de Ranguéil	Oui	Non
18	CHU Dijon	Oui	Non
21	CHU Hôpital la Meynard	Oui	Non
23	CHU Jean Minjoz	Non	Oui
24	CHU La Timone	Oui	Non
27	CHU Nantes	Oui	Non
28	CHU Poitiers	Oui	Non
32	CHU Tours	Oui	Non
36	Clinique Pasteur	Oui	Non
38	Clinique Saint Pierre	Oui	Non
39	CMC A. Paré	Oui	Non
40	CMC Parly II	Oui	Non
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Oui	Non
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	Oui	Non
44	Hôpital Jacques Cartier	Oui	Non
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Oui	Non

6. Centres utilisant la Mini CEC

N° Centre	Centre hospitalier
1	Centre Cardiologique du Nord
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue
4	Centre hospitalier Clairval
5	CHD Félix Guyon
9	CHU Amiens
12	CHU Brest
14	CHU Charles Nicolle Rouen
20	CHU Haut Lévêque
23	CHU Jean Minjoz
33	Clinique Claude Bernard
34	Clinique du Millénaire
36	Clinique Pasteur
40	CMC Parly II
43	Hôpital Européen Georges Pompidou
47	Hôpital Saint Joseph
49	Infirmierie la Protestante

7. Centres pratiquant le Rétro-priming

N° Centre	Centre hospitalier
1	Centre Cardiologique du Nord
4	Centre hospitalier Clairval
5	CHD Félix Guyon
6	CHR Metz Hôpital de Mercy
8	CHRU Nancy Brabois
10	CHU Angers
18	CHU Dijon
30	CHU Robert Debré Reims
32	CHU Tours
40	CMC Parly II
46	Hôpital Necker Enfants Malades

8. Les Cardioplégies

N° Centre	Centre hospitalier	Cardioplégie électrolytes	Cardioplégie médicaments
1	Centre Cardiologique du Nord	CP1B/Potassium	
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	CP1B	CP1A*
4	Centre hospitalier Clairval	CP1B + K + Mg	
5	CHD Félix Guyon	CP1B+K+Mg	
6	CHR Metz Hôpital de Mercy	CP1B	
7	CHRU Hôpital Cardiologique	K et Mg	CPD
8	CHRU Nancy Brabois	CP1B	
9	CHU Amiens	CP1B+ K	
10	CHU Angers	BICAR KCL	Plégisol
11	CHU Bichat	K+ mg	
12	CHU Brest	K Mg Xylocaïne	
13	CHU Caen	Potassium	CPD
14	CHU Charles Nicolle Rouen		custodiol (cf) celsior (transplantation)
15	CHU Clermont Ferrand		CP1B
16	CHU de Limoges	2 ampoules CP1B	CP1A*
17	CHU de Ranguéil		CP1B
18	CHU Dijon	CP1B + KCl	Sérum Physiologique
19	CHU Grenoble	Potassium	Plégisol
20	CHU Haut Lévêque	Potassium	CP1B
21	CHU Hôpital la Meynard	CP1B + K	
22	CHU Hôpital Nord	CP1B + 1g K	
23	CHU Jean Minjot	K+	
24	CHU La Timone	KCl	Sérum physiologique, Ringer, Gélofusine
25	CHU Lyon	Procaïne 2 amp + Bicar 1 amp 4,2%	Celsior +/- Plégisol
26	CHU Montpellier	potassium et magnésium	ringer lactate
27	CHU Nantes		CP1B Celsior
28	CHU Poitiers	K + Mg	
29	CHU Pontchaillou Rennes	bicar 8.4%	Plégisol
30	CHU Robert Debré Reims	CP1B	Plégisol
31	CHU Strasbourg	KCL MGSO4	
32	CHU Tours	CP1B + Bicar 8,4%	CP1A*
33	Clinique Claude Bernard	CP1B + KCl	
34	Clinique du Millénaire	Mg et K	

N° Centre	Centre hospitalier	Cardioplégie électrolytes	Cardioplégie médicaments
35	Clinique du Tonkin	Bicar 8,4	Plégisol
36	Clinique Pasteur	K	
37	Clinique Saint Gatien	Mg K Insuline	Sérum Glucosé 5 %
38	Clinique Saint Pierre	KCl / Mg	CP1B
40	CMC Parly II	CP1B/Potassium	
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	KCl ou KCl/MgCl	Custodiol
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	CP1B	Fabiani
44	Hôpital Jacques Cartier	ou sang + Mg + KCl	CP1A* + CP1B
45	Hôpital les Franciscaines	CP1B	
47	Hôpital Saint Joseph	K + Mg	
48	HP St Martin	CP1B + K	
49	Infirmierie la Protestante		Custodiol
50	Polyclinique du Bois	3g KCl + 2 CP1B	

*** la fabrication du CP1A a été arrêtée un peu avant l'été 2016, certains centres l'ont remplacé par l'Isfundine.**

9. Centres utilisant le Custodiol

N° Centre	Centre hospitalier	Transplantation	MISV	Dissection	CEC
2	Centre Cardio-Thoracique de Monaco	Non	Non	Oui	Oui
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Oui	Oui	Non	Non
4	Centre hospitalier Clairval	Non	Oui	Oui	Non
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Non	Non	Non	Oui
11	CHU Bichat	Non	Non	Non	Non
13	CHU Caen	Oui	Oui	Non	Non
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Non	Oui	Oui	Oui
18	CHU Dijon	Oui	Oui	Oui	Non
19	CHU Grenoble	Oui	Oui	Non	Non
20	CHU Haut Lévêque	Oui	Non	Non	Non
22	CHU Hôpital Nord	Non	Oui	Non	Non
23	CHU Jean Minjoz	Non	Non	Oui	Non
26	CHU Montpellier	Oui	Oui	Non	Non
29	CHU Pontchaillou Rennes	Non	Oui	Non	Non
31	CHU Strasbourg	Non	Non	Non	Non
32	CHU Tours	Oui	Non	Non	Non
34	Clinique du Millénaire	Non	Non	Oui	Non
35	Clinique du Tonkin	Non	Non	Non	Non
36	Clinique Pasteur	Non	Non	Oui	Non
37	Clinique Saint Gatien	Non	Non	Non	Non
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Oui	Non	Oui	Non
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Non	Non	Oui	Non
44	Hôpital Jacques Cartier	Non	Non	Oui	Oui
45	Hôpital les Franciscaines	Non	Non	Non	Oui
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Oui	Non	Oui	Oui
47	Hôpital Saint Joseph	Non	Oui	Oui	Non
49	Infirmierie la Protestante	Non	Non	Oui	Oui
50	Polyclinique du Bois	Non	Non	Oui	Non

10. Monitorages continus (CDI 500 / Spectrum), Hémostase (HMS), NIRS

N° Centre	Centre hospitalier	CDI500	Spectrum	HMS	NIRS
2	Centre Cardio-Thoracique de Monaco	Oui	Oui	Non	Oui
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Oui	Non	Oui	Oui
4	Centre hospitalier Clairval	Non	Oui	Oui	Oui
5	CHD Félix Guyon	Non	Non	Oui	Oui
6	CHR Metz Hôpital de Mercy	Oui	Non	Non	Oui
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Non	Oui	Oui	Oui
9	CHU Amiens	Oui	Non	Oui	Oui
10	CHU Angers	Oui	Oui	Oui	Non
11	CHU Bichat	Oui	Non	Non	Oui
13	CHU Caen	Non	Non	Oui	Oui
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Oui	Non	Oui	Oui
15	CHU Clermont Ferrand	Non	Oui	Oui	Non
16	CHU de Limoges	Oui	Non	Oui	Non
17	CHU de Ranguell	Oui	Non	Non	Oui
18	CHU Dijon	Oui	Non	Non	Oui
20	CHU Haut Lévêque	Oui	Non	Non	Oui
21	CHU Hôpital la Meynard	Oui	Non	Oui	Oui
22	CHU Hôpital Nord	Oui	Non	Non	Oui
24	CHU La Timone	Oui	Non	Non	Oui
25	CHU Lyon	Oui	Non	Non	Oui
26	CHU Montpellier	Oui	Non	Oui	Oui
27	CHU Nantes	Oui	Non	Non	Oui
29	CHU Pontchaillou Rennes	Oui	Non	Non	Oui
30	CHU Robert Debré Reims	Non	Oui	Non	Non
32	CHU Tours	Oui	Non	Non	Oui
35	Clinique du Tonkin	Non	Oui	Non	Oui
36	Clinique Pasteur	Non	Oui	Oui	Oui
37	Clinique Saint Gatien	Non	Non	Oui	Non
38	Clinique Saint Pierre	Oui	Non	Oui	Oui
39	CMC A. Paré	Oui	Non	Non	Oui
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Oui	Oui	Non	Oui
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Non	Oui	Oui	Non
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	Oui	Non	Non	Oui
44	Hôpital Jacques Cartier	Oui	Non	Non	Oui

N° Centre	Centre hospitalier	CDI500	Spectrum	HMS	NIRS
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Oui	Non	Non	Oui
47	Hôpital Saint Joseph	Non	Oui	Oui	Oui
48	HP St Martin	Non	Oui	Oui	Oui
49	Infirmierie la Protestante	Oui	Non	Oui	Oui
50	Polyclinique du Bois	Non	Oui	Oui	Non

11. Protocoles spécifiques utilisés

N° Centre	Centre hospitalier	MUF	Insulinothérapie	Héparine
1	Centre Cardiologique du Nord	Non	Oui	Non
2	Centre Cardio-Thoracique de Monaco	Non	Oui	Non
8	CHRU Nancy Brabois	Non	Oui	Non
9	CHU Amiens	Non	Oui	Non
10	CHU Angers	Non	Oui	Non
11	CHU Bichat	Non	Oui	Non
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Non	Oui	Non
16	CHU de Limoges	Non	Non	Oui
17	CHU de Rangueil	Non	Oui	Non
19	CHU Grenoble	Non	Oui	Non
22	CHU Hôpital Nord	Non	Non	Oui
24	CHU La Timone	Non	Oui	Non
26	CHU Montpellier	Oui	Oui	Non
29	CHU Pontchaillou Rennes	Oui	Oui	Non
30	CHU Robert Debré Reims	Non	Oui	Non
32	CHU Tours	Non	Oui	Oui
35	Clinique du Tonkin	Non	Oui	Non
38	Clinique Saint Pierre	Non	Oui	Non
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Non	Oui	Non
44	Hôpital Jacques Cartier	Non	Non	Oui
45	Hôpital les Franciscaines	Non	Non	Oui
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Oui	Non	Oui
48	HP St Martin	Non	Oui	Non
50	Polyclinique du Bois	Non	Oui	Non

12. CEC spécifiques

N° Centre	Centre hospitalier	Animaux	Chimiothérapie	Homologation matériel	Réchauffement
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Oui	Non	Non	Non
8	CHRU Nancy Brabois	Oui	Non	Non	Oui
9	CHU Amiens	Non	Non	Oui	Oui
10	CHU Angers	Non	Non	Oui	Non
11	CHU Bichat	Non	Non	Oui	Non
12	CHU Brest	Non	Non	Oui	Oui
13	CHU Caen	Non	Non	Non	Oui
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Oui	Non	Oui	Non
15	CHU Clermont Ferrand	Non	Non	Oui	Oui
17	CHU de Ranguell	Non	Non	Non	Oui
19	CHU Grenoble	Non	Non	Non	Oui
20	CHU Haut Lévêque	Non	Oui	Non	Oui
23	CHU Jean Minjoz	Non	Non	Oui	Oui
25	CHU Lyon	Non	Oui	Non	Oui
26	CHU Montpellier	Oui	Non	Non	Oui
30	CHU Robert Debré Reims	Non	Oui	Non	Non
31	CHU Strasbourg	Non	Oui	Non	Oui
32	CHU Tours	Non	Non	Non	Oui
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	Oui	Non	Non	Non

13. Annexe 1 : Liste des centres de chirurgie cardiaque adulte

N° Centre	Centre hospitalier	Ville	Téléphone	E-Mail	Référent
1	Centre Cardiologique du Nord	Saint Denis Cedex	0149334108	yollivier1@gmail.com	OLLIVIER Yves
2	Centre Cardio-Thoracique de Monaco	Monaco Cedex	0698286054	jennepin4@free.fr	JENNEPIN Billy
3	Centre Chirurgical Marie Lannelongue	Le Plessis Robinson	0140948818	cec@ccml.fr	GOSSSELIN Aurélie
4	Centre hospitalier Clairval	Marseille	0491171213	bchabert@hopital-saint-joseph.fr	CHABERT Benoit
5	CHD Félix Guyon	Saint Denis Cedex - La Réunion	0262905428	oliviermorau@gmail.com	MORAU Olivier
6	CHR Metz Hôpital de Mercy	Metz Cedex 3	0681921591	patriceroi@yahoo.fr	ROITEL Patrice
7	CHRU Hôpital Cardiologique	Lille Cedex	0320445375		RUTKA Brigitte
8	CHRU Nancy Brabois	Vandoeuvre lès Nancy	0383157413	tech.cec@chu-nancy.fr	QUIRING Frédéric
9	CHU Amiens	Amiens Cedex 1	0322088000 poste 36288	Bellegueille.Colette@chu-amiens.fr	BELLEGUEILLE Colette
10	CHU Angers	Angers Cedex 9	0241354573	cec@chu-angers.fr	ADAM Sara
11	CHU Bichat	Paris Cedex 18	0140258356	Cardio-perfusion.bichat@bch.aphp.fr	ZENNER Rolland
12	CHU Brest	Brest cedex	0298223333 poste 41080	uf-perfusion@chu-brest.fr	JANNIN Luc
13	CHU Caen	Caen Cedex	0632104901	dalibert-y@chu-caen.fr	DALIBERT Yves
14	CHU Charles Nicolle Rouen	Rouen Cedex	0282888990	perfusionnistes.chir-card@chu-rouen.fr	ELIOT Nicolas
15	CHU Clermont Ferrand	Clermont-Ferrand Cedex 1	0473751574	annette.che@free.fr	CHEVALIER Annette
16	CHU de Limoges	Limoges Cedex	0555056270	philippethomasset@hotmail.fr	THOMASSET Philippe
17	CHU de Ranguel	Toulouse Cedex 09	0561322688	cec.perfu@laposte.net	FAUR Ghislain
18	CHU Dijon	Dijon Cedex	0675003386	caroline.ventura@chu-dijon.fr	VENTURA Caroline
19	CHU Grenoble	Grenoble Cedex 09	0476765711	lbillard@chu-grenoble.fr	BILLARD Laurent
20	CHU Haut Lévêque	Pessac Cedex	0608500383	o.coumba@wanadoo.fr	COUMBA Olivier
21	CHU Hôpital la Meynard	Fort de France Martinique	0596552000	zelle.rilos@wanadoo.fr	RILOS Zelle
22	CHU Hôpital Nord	Saint-Etienne Cedex 2	0681905316	jamogier@wanadoo.fr	MOGIER Jacques
23	CHU Jean Minjot	Besançon	0381668587	ctcv-perf@chu-besancon.fr	MOULIN Cyril
24	CHU La Timone	Marseille	0413429343	paul.ammouche@ap-hm.fr	AMMOUCHE Paul
25	CHU Lyon	Bron	0622538000	philippe.collet-beillon@wanadoo.fr	COLLET-BEILLON Philippe

N° Centre	Centre hospitalier	Ville	Téléphone	E-Mail	Référent
26	CHU Montpellier	Montpellier Cedex 5	0497336246	jc.sinquet@wanadoo.fr	SINQUET Jean Claude
27	CHU Nantes	Nantes Cedex 1	0240165323	louis.merian@chu-nantes.fr	MERIAN Louis
28	CHU Poitiers	Poitiers Cedex	0549443985	c.e.c@chu-poitiers.fr	CARRIOT Véronique
29	CHU Pontchaillou Rennes	Rennes Cedex 9	0299284321 poste 87088	ctcv-cec@chu-rennes.fr	LAURENT Jérôme
30	CHU Robert Debré Reims	Reims Cedex	0326788143	pascal.naillon@wanadoo.fr	NAILLON Pascal
31	CHU Strasbourg	Strasbourg Cedex	0388116768	christian.gantner@chru-strasbourg.fr	GANTNER Christian
32	CHU Tours	Tours Cedex 1	0687468294	c.blin@chu-tours.fr	BLIN Christine
33	Clinique Claude Bernard	Metz Cedex 3	0608101070	catbibi57@gmail.com	HURSTEL Sébastien
34	Clinique du Millénaire	Montpellier Cedex 2	0499536188	r.mallie@free.fr	MALLIE Robert
35	Clinique du Tonkin	Villeurbanne	0472826940	thperret@gmail.com	PERRET Thierry
36	Clinique Pasteur	Toulouse Cedex 3	0562213131 poste 1243	pbui@clinique-pasteur.com	BUI Phuong
37	Clinique Saint Gatien	Tours	0247211515	perouso@wanadoo.fr	ROUSSEL Sophie
38	Clinique Saint Pierre	Perpignan	0620336964	stauti2@wanadoo.fr	TANQUERAY Aurore
39	CMC A. Paré	Neuilly sur Seine	0685562759	ddenjean@clinique-a-pare.fr	DENJEAN-JOUAMMON Dominique
40	CMC Parly II	Le Chesnay	0611293001	olivier.ponzio@gmail.com	PONZIO Olivier
41	Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière Institut de Cardiologie	Paris	0142162979		LEBRETON Guillaume
42	Groupement de Coopération Sanitaire de l'Artois	Lens Cedex	0321691774	sebastien.letheillier@orange.fr	LETHEILLIER Sébastien
43	Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris Cedex 15	0607110882	christelle.s.g@gmail.com	GROUSSY Christelle
44	Hôpital Jacques Cartier	Massy Cedex	0760462838	therese.duffet@hotmail.fr	DUFFET Thérèse
45	Hôpital les Franciscaines	Nimes	0466766092	mireille.beaufils84@orange.fr	BEAUFILS Mireille
46	Hôpital Necker Enfants Malades	Paris Cedex 15	0658291920	minadele@hotmail.fr	BERKIA Ilham
47	Hôpital Saint Joseph	Marseille Cedex 08	0491806662	roman.ol@orange.fr	ROMAN Olivier
48	HP St Martin	Caen Cedex 4	0616726800	frankpiard@sfr.fr	PIARD Frank
49	Infirmierie la Protestante	Caluire et Cuire	0472007200		LANCON Jean-Pierre
50	Polyclinique du Bois	Lille Cedex	0320223715		DELHAYE Olivier