

## ANNEXE 1

## Groupe de travail du CTIN

## Liste des membres du groupe de travail

<b>Pr J-P. GACHIE</b> - <i>Président du groupe</i>	CCLIN Sud-Ouest
<b>Dr P. ASTAGNEAU</b>	CCLIN Paris-Nord
<b>Dr B. BRANGER</b>	CCLIN Ouest
<b>Dr S. GAYET</b>	CCLIN Est
<b>Dr C. GULIAN</b>	CCLIN Sud-Est
<b>Dr C. JACQUELINET</b>	CCLIN Ouest
<b>Dr Z. KADI</b>	CCLIN Paris-Nord
<b>Dr A. LEPOUTRE-TOULEMON</b>	Cellule infections nosocomiales
<b>Dr P. PARNEIX</b>	CCLIN Sud-Ouest
<b>Dr C. SARTOR</b>	CCLIN Sud-Est
<b>Dr A. SAVEY</b>	CCLIN Sud-Est

## Rédaction du rapport

<b>Dr A. LEPOUTRE-TOULEMON</b>	Cellule infections nosocomiales
<b>Mme D. CULLET</b>	Cellule infections nosocomiales
<b>Dr C. DUMARTIN</b>	Cellule infections nosocomiales
<b>Pr J-P. GACHIE</b>	CCLIN Sud-Ouest

## ANNEXE 2

### Définitions des infections nosocomiales retenues pour l'enquête

#### INFECTION NOSOCOMIALE

Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France. 100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales. BEH juin 1992, numéro spécial.

Une infection est dite nosocomiale si elle était absente à l'admission de l'hôpital. Ce critère est applicable à toutes infections. Lorsque la situation précise à l'admission n'est pas connue, un délai d'au moins 48 h après l'admission (ou un délai supérieur à la période d'incubation lorsque celle-ci est connue) est communément accepté pour séparer une infection d'acquisition communautaire d'une infection nosocomiale. Toutefois, il est recommandé d'apprécier dans chaque cas douteux la plausibilité du lien causal entre hospitalisation et infection. Pour les infections de la plaie opératoire, on accepte comme nosocomiales les infections survenues dans les 30 jours suivants l'intervention, ou –s'il y a mise en place d'une prothèse ou d'un implant– dans l'année qui suit l'intervention.

#### INFECTION URINAIRE

Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France. 100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales. BEH juin 1992, numéro spécial.

##### - Bactériurie asymptomatique

\* Une uroculture quantitative positive ( $\geq 10^5$  organismes/ml), si le patient a été sondé (sondage vésical à demeure) pendant la semaine précédent le prélèvement.

\* En l'absence de sondage, deux urocultures quantitatives consécutives positives ( $\geq 10^5$  micro-organismes/ml) au(x) même(s) germe(s) sans qu'il y ait plus de deux germes isolés.

##### - Bactériurie symptomatique

Fièvre ( $> 38^\circ$ ) sans autre localisation infectieuse et/ou envie impérieuse et/ou dysurie et/ou pollakiurie et/ou tension sus-pubienne.

et une uroculture positive ( $\geq 10^5$  micro-organismes/ml) sans qu'il y ait plus de deux espèces microbiennes isolées, ou une uroculture positive ( $\geq 10^3$  micro-organismes/ml) avec leucocyturie ( $\geq 10^4$ /ml).

#### INFECTION RESPIRATOIRE BASSE (PNEUMONIE)

Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France. 100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales. BEH juin 1992, numéro spécial.

Diagnostic radiologique (radiographie thoracique et scanner) d'une ou plusieurs opacités parenchymateuses anormales, récentes et évolutives.

#### ET

– soit identification d'un germe isolé :

1. de l'expectoration s'il s'agit de *Legionella pneumophila*, d'*Aspergillus fumigatus*, de mycobactéries...
2. de la ponction transtrachéale (PTT) : présence de bactéries,
3. d'un lavage bronchoalvéolaire avec 5 % au moins de cellules contenant des

bactéries à l'examen direct après centrifugation appropriée,

4. d'un prélèvement par brosse télescopique protégée ou d'un prélèvement trachéal distal par cathéter protégé avec supérieur ou égal à  $10^3$  bactéries (en l'absence d'antibiothérapie récemment instaurée),

5. d'une ponction d'un abcès pulmonaire ou de plèvre : présence de bactéries,

6. d'une pneumopathie ou d'un abcès authentifiés par un examen histologique.

– soit une sérologie si le taux des anticorps est considéré comme significatif par le laboratoire (ex : *Legionella*).

– soit au moins un des signes suivants :

1. expectoration (ou sécrétions trachéales chez les malades ventilés) purulentes

2. fièvre supérieure à  $38^{\circ}5$  d'apparition récente

3. hémoculture positive à une bactérie pathogène en l'absence de tout autre foyer et après avoir éliminé une infection sur cathéter.

## BACTERIEMIE / SEPTICEMIE

définition des "100 recommandations" modifiée

\* au moins une hémoculture positive prélevée au pic thermique (avec ou sans signe clinique)

\* sauf pour les micro-organismes suivants : Staphylocoques à coagulase négative, *Bacillus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Propionibacterium spp.*, *Micrococcus spp.*, bacilles à Gram négatif aérobies et oxydatifs (ex : *Alcaligenes Xanthomonas*), *Pseudomonas* autre que *P. aeruginosa*, ou autres micro-organismes à potentiel pathogène comparable pour lesquels deux hémocultures positives prélevées lors des ponctions différentes sont exigées.

**NB : les syndromes septiques (sans hémoculture positive) ne rentrent pas dans cette définition.**

## INFECTIONS SUR CATHETER

conférence de consensus Réan Urg, 1994;3:323 et Clin Infect Dis, 1992;15:198

### – Infection locale sur cathéter

Pus ou signe locaux au niveau de l'émergence du cathéter ou la tunnellation en l'absence d'hémoculture positive.

### – Infection septicémique sur cathéter

**Septicémie : hémoculture périphérique positive\* avec :**

soit 1 – infection locale avec isolement d'un même germe au niveau du pus ET du sang périphérique.

2 – sepsis clinique résistant à l'antibiothérapie mais disparaissant 48 h après l'ablation du cathéter.

3 – culture du cathéter positive (méthode Brun-Buisson : positive ou égale à  $10^3$  UFC/ml) avec isolement du même germe dans le sang périphérique.

4 – rapport d'hémocultures quantitatives cathéter/veine périphérique supérieur ou égal à 5.

5 – sepsis clinique\*\* lors de la manipulation du cathéter.

\* Hémoculture positive : un germe pathogène isolé par une hémoculture positive ou un germe non pathogène isolé par au moins deux hémocultures.

\*\* Sepsis clinique : température  $\geq 38^{\circ}$  ou  $\leq 36^{\circ}$  et/ou frissons et/ou hypotension.

## INFECTIONS DU SITE OPERATOIRE

### \* Infection de la partie superficielle de l'incision

- Infection 1 – qui survient dans les 30 jours suivant l'intervention,  
ET 2 – qui touche la peau et le tissu cellulaire sous-cutané,  
ET 3 – pour laquelle on constate **au moins un** des signes suivants :  
 – du pus provenant de la partie superficielle de l'incision ;  
 – un germe isolé à partir d'une culture d'un liquide ou d'un tissu prélevé aseptiquement et provenant de la partie superficielle de l'incision ;  
 – un signe d'infection (douleur, sensibilité, rougeur, chaleur,...) associé à l'ouverture délibérée de la partie superficielle de l'incision par le chirurgien sauf si la culture est négative ;  
 – le diagnostic d'infection de la partie superficielle de l'incision est porté par le chirurgien (ou le praticien en charge du patient).

NB : L'inflammation minime confinée aux points de pénétration des sutures ne doit pas être considérée comme une infection.

La notion de pus est avant tout clinique et peut être éventuellement confirmée par un examen cytologique.

### \* Infection de la partie profonde de l'incision

- Infection 1 – qui survient dans les 30 jours (si pas de prothèse en place) ou dans l'année (si prothèse en place) suivant l'intervention,  
ET 2 – qui semble liée à l'intervention,  
ET 3 – qui touche les tissus mous profonds (fascia, muscles),  
ET 4 – pour laquelle on constate **au moins un** des signes suivants :  
 – du pus provenant de la partie profonde de l'incision ;  
 – la partie profonde de l'incision ouverte spontanément ou délibérément par le chirurgien quand le patient présente un des signes suivants : fièvre > 38°, douleur ou sensibilité localisées, sauf si la culture est négative ;  
 – un abcès ou un autre signe évident d'infection de la partie profonde de l'incision est retrouvé à l'examen macroscopique pendant la réintervention ou par examen radiologique ou histopathologique ;  
 – le diagnostic d'infection de la partie profonde de l'incision est porté par le chirurgien (ou le praticien en charge du patient).

### \* Infection de l'organe ou de l'espace concerné par le site opératoire

- Infection 1 – qui survient dans les 30 jours (si pas de prothèse en place) ou dans l'année (si prothèse en place) suivant l'intervention ;  
ET 2 – qui semble liée à l'intervention ;  
ET 3 – qui touche l'organe ou l'espace du site opératoire (toute partie anatomique, autre que l'incision, ouverte ou manipulée pendant l'intervention) ;  
ET 4 – pour laquelle on constate **au moins un** des signes suivants :  
 – du pus provenant d'un drain placé dans l'organe ou l'espace ;  
 – un germe isolé à partir d'une culture d'un liquide ou d'un tissu prélevé aseptiquement et provenant de l'organe ou de l'espace ;  
 – un abcès ou un autre signe évident d'infection de l'organe ou de l'espace est retrouvé à l'examen macroscopique pendant la réintervention ou par un examen radiologique ou histopathologique ;  
 – le diagnostic d'infection de l'organe ou de l'espace est porté par le chirurgien (ou le praticien en charge du patient)

## Caractéristiques de la population étudiée

### Caractéristiques des patients

	Nombre	Pourcentage
<b>Patients</b>	236334	100%
<b>Caractéristiques démographiques*</b>		
Femmes	131524	56%
Hommes	104369	44%
Plus de 65 ans	124873	54%
Moins de 65 ans (adultes)	94203	41%
Enfants de moins de 1 mois	4037	2%
Enfants de 1 mois à 1 an	2039	1%
Enfants de plus de 1 an	5470	2%

\* pourcentages calculés sur les données disponibles (données manquantes N= 441 pour le sexe et N= 5712 pour l'âge)

### Facteurs de risque

<b>Patients opérés</b>	42813	18,1%
dont infectés	5035	11,8%
infections du site opératoire chez les opérés	1912	4,5%
<b>Patients sondés</b>	22714	9,6%
dont infectés	3913	17,2%

### Répartition de la population étudiée en fonction du type d'établissement

Type d'établissement	CH	CHR	CHSP	PSPH	Autres	Total
Nombre de patients	120169	63070	18 255	21015	13825	236334
Nombre d'établissements	410	101	49	146	124	830

### Nombre de services et de patients en fonction du type de séjour

Type de Séjour	Services	Patients	Part des patients / total
Court Séjour	6895	132096	55,9%
Moyen séjour	996	26108	11,0%
Long séjour	1183	52943	22,4%
Psychiatrie	1125	25187	10,7%
<b>Total</b>	10199	236334	100,0%

## ANNEXE 4

## Micro-organismes isolés d'infections nosocomiales

Micro-organismes	Site opératoire		Site urinaire		Bact/septicémies		Respiratoires basses		Cathéter		Autres		Tous sites	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Anaérobies</b>	87	4	109	1	25	2	23	2	7	1	75	2	326	2
<b>Bacilles Gram-</b>	848	40	5204	69	469	40	705	47	109	20	1312	37	8647	53
<i>Acinetobacter sp.</i>	35	2	97	1	19	2	60	4	15	3	46	1	272	2
<i>Citrobacter sp.</i>	15	1	111	1	9	1	16	1	1	0	24	0	176	1
<i>Enterobacter sp.</i>	82	4	322	4	58	5	63	4	8	1	69	2	602	4
<i>E. coli</i>	242	11	2643	35	181	15	65	4	11	2	209	6	3351	20
<i>Klebsiella sp.</i>	48	2	469	6	63	5	57	4	15	3	72	2	724	4
<i>Proteus sp.</i>	102	5	654	9	22	2	55	4	13	3	239	7	1085	7
<i>P. aeruginosa</i>	221	10	680	9	64	5	262	17	30	6	491	14	1748	11
<i>Pseudomonas sp.</i>	15	1	42	1	11	1	23	2	2	0	33	1	126	1
<i>Serratia sp.</i>	36	2	55	1	19	2	40	3	7	1	38	1	195	1
Autres bacilles Gram-	52	2	131	2	23	2	64	4	7	1	91	3	368	2
<b>Bacilles Gram+</b>	17	1	38	1	10	1	13	1	7	1	30	1	115	1
<b>Cocci Gram+</b>	1051	49	1632	23	634	53	516	34	365	68	1311	37	5509	33
<i>S. aureus</i> metiS	233	11	152	2	92	8	105	7	90	17	323	9	995	6
<i>S. aureus</i> metiR	263	12	273	4	109	9	159	11	62	11	439	12	1305	8
<i>S. aureus</i> sans précision	68	3	80	1	24	2	31	2	13	3	166	5	382	2
SCN	209	10	196	3	200	17	80	5	151	28	249	7	1085	7
Entérocoques	207	10	800	11	159	13	79	5	34	6	46	1	1325	8
Autres cocci Gram+	71	3	131	2	50	4	62	4	15	3	88	3	417	2
<b>Cocci Gram -</b>	4	0	6	0	1	0	3	0	1	0	12	0	27	0
<b>Mycobactéries</b>	17	1	44	1	14	1	49	3	12	2	139	4	275	2
<b>Fungi</b>	59	3	412	5	42	3	119	8	21	4	334	10	987	6
<i>Aspergillus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	22	2	0	0	10	0	33	0
<i>C. albicans</i>	42	2	301	4	30	2	77	5	14	3	235	7	699	4
Autres fungi	16	1	111	1	12	1	20	1	7	1	89	3	255	2
<b>Parasites</b>	12	1	5	0	3	0	34	2	10	2	120	3	184	1
<b>Virus</b>	14	1	4	0	5	0	42	3	10	2	211	6	286	2
<b>Total</b>	2109	100	7454	100	1203	100	1504	100	542	100	3544	100	16356	100

### Résistance à la méticilline des souches de *Staphylococcus aureus* isolées

#### Résistance à la méticilline des souches de *S. aureus* pour chaque site infectieux

	Site Opératoire	Site Urinaire	Bactériémies Septicémies	Infections respiratoires basses	Infections sur catheter	Autres infections	Tous sites
<b>Toutes souches confondues</b>							
Sensible à la méticilline	41% (233)	30% (152)	41% (92)	36% (105)	54% (90)	35% (323)	37% (995)
Résistant à la méticilline	47% (263)	54% (273)	48% (109)	54% (159)	38% (62)	47% (439)	49% (1305)
Sans précision	12% (68)	16% (80)	11% (24)	10% (31)	8% (13)	18% (166)	14% (382)
<b>Souches caractérisées uniquement</b>							
Sensible à la méticilline	47%	36%	46%	40%	59%	42%	43%
Résistant à la méticilline	53%	64%	54%	60%	41%	58%	57%

#### Résistance à la méticilline des souches de *S. aureus* pour chaque type de séjour

	Court séjour	Psychiatrie	Moyen séjour	Long séjour
<b>Toutes souches confondues</b>				
Sensible à la méticilline	40% (674)	44% (23)	28% (111)	33% (176)
Résistant à la méticilline	49% (820)	37% (19)	54% (214)	47% (246)
Sans précision	11% (188)	19% (10)	18% (71)	20% (105)
<b>Souches caractérisées uniquement</b>				
Sensible à la méticilline	45%	55%	34%	42%
Résistant à la méticilline	55%	45%	66%	58%

#### Taux de prévalence de *S. aureus* résistant à la méticilline (SARM)

	Court séjour	Psychiatrie	Moyen séjour	Long séjour	Total
Taux de prévalence de SARM	0,6%	0,1%	0,8%	0,5%	0,6%

## Distribution des taux de prévalence des infections nosocomiales par type d'établissement

Taux d'infection de l'hôpital	Centres hospitaliers		Centres hospitaliers régionaux		Privés participant au service public		Centres hospitaliers spécialisés en psychiatrie		Autres		Ensemble	
[0% à 3%[	45	11,0%	3	3,0%	38	26,0%	29	59,2%	38	30,6%	153	18,4%
[3% à 6%[	111	27,1%	16	15,8%	36	24,7%	14	28,6%	33	26,6%	210	25,3%
[6% à 9%[	124	30,2%	35	34,7%	30	20,5%	5	10,2%	21	16,9%	215	25,9%
[9% à 12%[	75	18,3%	31	30,7%	17	11,6%	1	2,0%	18	14,5%	142	17,1%
[12% à 15%[	39	9,5%	7	6,9%	10	6,8%	0	0,0%	8	6,5%	64	7,7%
[15% à 18%[	10	2,4%	6	5,9%	5	3,4%	0	0,0%	5	4,0%	26	3,1%
18% et plus	6	1,5%	3	3,0%	10	6,8%	0	0,0%	1	0,8%	20	2,4%
<b>Total</b>	<b>410</b>	<b>100%</b>	<b>101</b>	<b>100%</b>	<b>146</b>	<b>100%</b>	<b>49</b>	<b>100%</b>	<b>124</b>	<b>100%</b>	<b>830</b>	<b>100%</b>

**ENQUETE NATIONALE DE PREVALENCE DES INFECTIONS NOSOCOMIALES  
1996  
LISTE DES ETABLISSEMENTS PARTICIPANTS**

**CCLIN OUEST**

Hôpital Hôtel Dieu de PONTLABBE	CH de VENDOME
Hôpital Local de SAVE	CH de NOGENT LE ROTROU
Hôpital Local de LE CROISIC	CH de PITHIVIERS
Hôpital Local de ANTRAIN	CH de ROMORANTIN LANTHENAY
CH Le Pratel d'AURAY	CH de St AIGNAN SUR CHER
CH de LUYNES	CH de St AMAND MONTROND
CH de BAYEUX	CHD de LA ROCHE SUR YON
CH de FALAISE	CHG de BOURGES
CH de SAINT CALAIS	CHG de DREUX
CH de CHÂTEAU DU LOIR	CHG de LE MANS
CH de ANCENIS	CHG de PAIMPOL
CH de CHALLANS	CHG de PLOERMEL
CH de CHATEAU GONTIER	CHG de ST MALO
CH de CHOLET	CHG de SAINT-NAZAIRE
CH de FONTENAY LE COMTE	CHG de SAUMUR
CH de CARHAIX	CHG de VITRE
CH de DINAN	CH des Armées A. Calmette de LORIENT NAVAL
CH de FOUGERES	H.I.A. Clermont Tonnerre de BREST NAVAL
CH de GUINGAMP	CHR d'ORLEANS
CH de HENNEBONT	CHRU de TOURS
CH de LANDERNEAU	CHR de BREST
CH de LORIENT	CHRU de NANTES
CH de LOUDEAC	CHRU de RENNES
CH de MORLAIX	CHS de BLAIN
CH de PONTIVY	CHS de BOURGES
CH Laennec de QUIMPER	CHS de LA ROCHE SUR YON
CH de MONTAIGU	CHS de ALLONNES
CH de REDON	CHS de MAYENNE
CH de GUERANDE	CHS de LEHON
CH de LA FERTE BERNARD	CHS de SAINT-AVE
CH de LA FLECHE	CHS de RENNES
CH de LAVAL	CRLCC de RENNES
CH de LE LOROUX BOTTEREAU	Polyclinique de l'Atlantique de SAINT-HERBLAIN
CH de LES SABLES D'OLONNE	Clinique de la Présentation de FLEURY LES AUBRAIS
CH de LUCON	Clinique St Charles de LA ROCHE SUR YON
CH de MAMERS	Clinique St Marie de CHATEAUBRIANT
CH de MAYENNE	Clinique du Val d'Olonne de CHÂTEAU OLONNE
CH de PAIMBOEUF	Clinique St Vincent de St GREGOIRE
CH de SABLE sur SARTHE	Clinique chirurgicale de LORIENT
CH de St BRIEUC	Polyclinique de l'Océan de SAINT-NAZAIRE
CH de VANNES	Centre régional de Gériatrie de CHANTEPIE
CH de AMBOISE	CMC de RENNES
CH de Montargis, AMILLY	C.R.L.C. d'ANGERS
CH de BLOIS	Centre de Rééd. Fonct. de BETTON
CH de BONNEVAL	Centre de Rééd. Fonct. de LA MEMBROLLE
CH de CHARTRES	Centre Régional de Rééd. Fonct. de GRANVILLE
CH de CHATEAUDUN	Centre de Pen Bron de LA TURBALLE
CH de CHATEAUROUX	Centre François Gallouedec de PARIGNE-L'EVEQUE
CH de SAINT-GEMMES SUR LOIRE	Centre de réad. fonct. de St-JEAN DE MONTS
CH de GIEN	Centre Méd. Georges Coulon du GRAND LUCE
CH de ISSOUDUN	Centre Méd. Spécialisé de Maubreuil de CARQUEFOU
CH de VIERZON	Centre Hélio Marin de ROSCOFF
CH de LE BLANC	Centre de L'Arche de SAINT-SATURNIN
CH de LOCHES	Maison de Convalescence de PONT CHATEAU

CCLIN EST

Hôpital J. Bouveri de MONTCEAU les MINES  
 Hôpital Civil de GUEBWILLER  
 Hôpital local d'ISSENHEIM  
 Hôpital local d'ENSISHEIM  
 Hôpital - Hospitalor de SAINT-AVOLD  
 Hôpital Bretegnier de HERICOURT  
 Hôpital St-François de MARANGE-SILVANGE  
 Hôpital local - Hôpital civil de ROUFFACH  
 Hôpital Belle-Isle de METZ  
 Hôpital Sainte-Blandine de METZ  
 Hôpital SSM de MOSELLE-EST  
 Hôpital local de FUMAY  
 Hôpital local de SAINT-PIERRE Le MOUTIER  
 Hôpital local Paul Nappez de MORTEAU  
 Hôpital local de SEZANNE  
 Hôpital de CREUTZWALD  
 Hôpital Bon-Secours de METZ  
 Hôpital d'arrondissement de CHATEAU SALINS  
 Hôpital-clinique Claude Bernard de METZ  
 Hôpital thermal de BOURBONNE les BAINS  
 Hôpital des Armées Legouest de METZ Armées  
 Etabl. Hosp. Départ. de BISCHWILLER  
 CH de SEMUR en AUXOIS  
 CH de COSNE sur LOIRE  
 CH de MONTBARD  
 CH d' AUXERRE  
 CH de PARAY le MONIAL  
 CH de CHAROLLES  
 CH de JOIGNY  
 CH de TONNERRE  
 CH de TROYES  
 CH de RETHEL  
 CH de SAINT-DIZIER  
 CH de CHAUMONT  
 CH - Hôpital Le Désert de VITRY le FRANCOIS  
 CH - Hôpital Manchester de  
 CHARLEVILLE-MEZIERES  
 CH Le Morvan de SAULIEU  
 CH Auban Moet d'EPERNAY  
 CH - Hôpital d'Aligré de BOURBON-LANCY  
 CH - Hôpital Gaston Ramon de SENS  
 CH - hôpital Les Chanoux de MACON  
 CH de SELESTAT  
 CH de HOERDT  
 CH de WISSEMBOURG  
 CH de HAGUENAU  
 CH de ROUFFACH  
 CH - Hôpital Pasteur de COLMAR  
 CH - Hôpital civil de CERNAY  
 CH - Hôpital Emille Muller de MULHOUSE  
 CH - Hôpital Sainte-Catherine de SAVERNE  
 CH Saint-Jacques de THANN  
 CH de SEDAN  
 CH Saint-Morand de ALTKIRCH  
 CH de AVALLONN  
 CH de SALINS les BAINS  
 CH de PONTARLIER  
 CH de GRAY  
 CH Léon Berard de MOREZ  
 CH de SAINT-CLAUDE  
 CH de LONS le SAUNIER  
 CH de REMIREMONT  
 CH de LUNEVILLE  
 CH de LORQUIN  
 CH de NEUFCHATEAU  
 CH de PONT à MOUSSON  
 CH de SARREGUEMINES  
 CH - Hôpital Maillot de BRIEY  
 CH de l'ABHL de MONT SAINT-MARTIN  
 SIH - CH Saint-Nicolas de SARREBOURG  
 CH de SAINT-AVOLD  
 CH Saint-Nicolas de VERDUN  
 CH Sainte-Barbe Hospitalor de FORBACH  
 CH de BELFORT  
 CH de CHAMPAGNOLE  
 CH des Armées Lyautey de STRASBOURG  
 CH André Bouulloche de MONTBELIARD  
 CH Louis Pasteur de DOLE  
 CH Paul More de VESOUL  
 CH de BAR le DUC  
 CH St-Charlescours R. Poincaré de TOUL  
 CH Saint-Charles de SAINT-DIE  
 CH Saint-François de SAINT-NICOLAS de PORT  
 CHI de GOLBEY  
 CHI du Canton de ORBEY  
 CHI Lure-Luxeuil de LURE  
 CHU - Hôpital Jean Minjoz de BESANCON  
 CHR - Hôpital Bel Air de THIONVILLE  
 CHU - Hôpitaux de Brabois de VANDOEUVRE  
 CHU - Hôpital du Bocage de DIJON  
 CHU - Hôpital civil de STRASBOURG  
 CHS La Chartreuse de DIJON  
 CHS de LA CHARITE sur LOIRE  
 CHS de ERSTEIN  
 CHS de BRUMATH  
 CHS de SARREGUEMINES  
 CHS de LAXOU  
 CHS de FAINS-VEEL  
 CHS de Jury de METZ  
 CHS de VERDUN  
 CHS Belair de CHARLEVILLE-MEZIERES  
 CHS de SAINT-REMY  
 Fondation Hôtel-Dieu du CREUSOT  
 Maternité régionale A. Pinard de NANCY  
 Maternité - Hôpital Sainte-Croix de METZ  
 Clinique Adassa de STRASBOURG  
 Clinique Bethesda de STRASBOURG  
 Clinique du Diaconat de MULHOUSE  
 Clinique du Diaconat de COLMAR  
 Clinique du Diaconat de STRASBOURG  
 Clinique Saint-Joseph de COLMAR  
 Clinique Saint-Sauveur de MULHOUSE  
 Clinique Sainte-Thérèse de COLMAR  
 Clinique Sainte-Barbe de STRASBOURG  
 Clinique Sainte-Anne de STRASBOURG  
 Clinique bénigne Joly de TALANT  
 Clinique Paul Picquet de SENS  
 Clinique de la Providence de COMMERCY  
 Clinique de la Miotte de BELFORT  
 Polyclinique Saint-André de REIMS  
 Clinique de traumatologie-orthopédie de NANCY-FREYMING-MERLEBACH

Etablissement thermal de NIEDERBRONN  
 Etab. de cure thermale de MORSBRONN les BAINS  
 Centre de réad. fonct. Le Bourbonnais de  
 BOURBON-LANCY  
 Centre Georges-François Leclerc de DIJON  
 Centre médical Lalance de LUTTERBACH  
 Centre médical national MGEN des TROIS-EPIS  
 Centre de convalescence de JUNGHOLTZ  
 Centre de cure médicale de MUNSTER  
 Centre de cure médicale Salem de AUBURE  
 Centre médical de SAALES  
 Centre de réadaptation de DIJON  
 Centre de réadaptation de MULHOUSE  
 Ctre de réad. fonct. Clémenceau de STRASBOURG  
 Centre médico-chir. de MONTCEAU les MINES  
 Centre Paul Strauss de STRASBOURG  
 Institut Jean Godinot de REIMS  
 Polyclinique du Parc de DOLE  
 Centre Alexis Vautrin de VANDOEUVRE  
 Clinique Saint-André de VANDOEUVRE  
 Centre méd. Fond. Brugnion-Agache de BEAUJEU  
 Centre de réadaptation de SARREGUEMINES  
 Centre de réad. de FLAVIGNY / MOSELLE  
 Centre de réad. spéc. de NIDERVILLER  
 Institution J.-B. Thierry de MAXEVILLE  
 Association hospitalière de JOEUF

#### CCLIN SUD-EST

Hôpital Renée Sabran de HYERES  
 Hôpital Gériatrique A. Charial de FRANCHEVILLE  
 Hôpital de la Croix Rousse de LYON  
 Hôpital Debrousse de LYON  
 Hopital des Charpenne de VILLEURBANNE  
 Hôpital Hôtel Dieu de LYON  
 Hôpital Edouard Herriot de Lyon  
 Hôpital Gériatrique P. Garaud de LYON  
 Hôpital Henry Gabrielle de St GENIS LAVAL  
 Hôpital L. Pradel de LYON  
 Hôpital Local de CHAZELLES / LYON  
 Hôpital du Val d'Azergues ALIX  
 Hôpital Neurologique de LYON  
 Hopital Caremeau de NIMES  
 Hopital Nord de CLERMONT FERRAND  
 Hopital Fontmaure de CHAMALIERES  
 Hopital Sabourin de CLERMONT-FERRAND  
 Hôpital Local de BILLOM  
 Hôpital Local de BOURBON  
 Hotel Dieu de CLERMONT-FERRAND  
 Hopital Montpied de CLERMONT-FERRAND  
 Hôpital St Eloi de MONTPELLIER  
 Hôpital St Charles de MONTPELLIER  
 Hôpital Bellevue de MONTPELLIER  
 Hôpital Lapeyronie de MONTPELLIER  
 Hôpital Gui de Chaulliac de MONTPELLIER  
 Hôpital A. de Villeneuve de MONTPELLIER  
 Hôpital de BEAUJEU  
 Hôpital Local St Michel de FORCALQUIER  
 Hopital Bellevue de St ETIENNE  
 Hôpital Fourvière de LYON  
 Hopital Nord de St ETIENNE  
 Hôpital de la Charité de St ETIENNE

Hôpital St J. de Bonnefonds de St ETIENNE  
 Hopital de VAISON LA ROMAINE  
 Hôpital Pasteur de NICE  
 Hôpital de RIVES SUR FURE  
 Hôpital Cimiez de NICE  
 Hôpital Saint Roch de NICE  
 Hôpital de l'Archet de NICE  
 Hôpitaux de la Timone de MARSEILLE  
 Hôpital de la Conception de MARSEILLE  
 Hôpital Sud de MARSEILLE  
 Hôpital Nord de MARSEILLE  
 Hôpital local de St-LAURENT DE  
 CHAMOUSSET  
 Hôpital Local de GORDES  
 Hôpital Local Dieudonné Collomp de BANON  
 Hôpital Joseph Imbert d'ARLES  
 Hôpital Montpensier de TREVOUX  
 Hôpital de STE FOY LES LYON  
 Hôpital Léon Bérard de HYERES  
 Hôpital Local de BUIS LES BARONNES  
 Hôpital Henri Duffaut d'AVIGNON  
 Hôpital La Palmosa de MENTON  
 Hôpital Ambroise de MARSEILLE  
 Hopital Local de DIEULEFIT  
 Hôpital Local de LAMASTRE  
 Hôpital Local de NYONS  
 Hôpital Lucien Hussen de VIENNE  
 Hôpital Paul Desbriez de MARSEILLE  
 Hôpital Local de SAINT GEOIRE EN VALDAIRE  
 Hôpital de NERIS-LES-BAINS  
 CH de BELLEY  
 CH Guy Thomas de RIOM  
 CH Brunet d'ALLAUCH  
 CH Lyon-Sud de PIERRE BENITE  
 CH d'EMBRUN  
 CH E. Clementel d'ENVAL  
 CH de PRIVAS  
 CH de SISTERON  
 CH de MANOSQUE  
 CH du Pays du Giers de ST CHAMOND  
 CH de VILLEFRANCHE SUR SAONE  
 CH de VICHY  
 CH d'AMBERT  
 CH de PONTEILS  
 CH de BOURG St MAURICE  
 CH de SAINT JEAN DE MAURIENNE  
 CH de DRAGUIGNAN  
 CH William Morey de CHALON/ SAONE  
 CH de SAINT MARCELLIN  
 CH de SAINT VALLIER  
 CH de St JULIEN EN GENEVOIS  
 CH de MOZE SAINT AGREVE  
 CH de THONON LES BAINS  
 CH Louis Giorgi d'ORANGE  
 CH d'AUBAGNE  
 CH de MOUTIERS  
 CH de SAINT TROPEZ  
 CH Gériat. du Mt d'Or d'ALBIGNY/ SAONE  
 CH du Pays d'APT  
 CH d'EVIAN  
 CH P. Oudot de BOURGOIN JALLIEU  
 CH de LA MURE

CH d'ANNONAY  
 CH de FIRMINY  
 CH de GIVORS  
 CH Antoine Pinay de St ETIENNE  
 CH de LEZIGNAN CORBIERES  
 CH de BOURG EN BRESSE  
 CH St Joseph St Luc de LYON  
 CH de PONT DE BONVOISIN  
 CH de CARPENTRAS  
 CH de SALLANCHES  
 CH de LA CIOTAT  
 CH de VALREAS  
 CHG de St-PIERRE Le TAMPON  
 CH de MONTELMAR  
 CH de ROANNE  
 CH "Antoine Gayraud" de CARCASSONNE  
 CH Départemental de SAINT DENIS (974)  
 CHI d'ANNEMASSE  
 CHI Toulon La Seyne/Mer de TOULON  
 CH de MAURIAC  
 CH Henri Mondor d'AURILLAC  
 CH de MARTIGUES  
 CH d'ANTIBES  
 CH d'AJACCIO  
 CH de GRASSE  
 CH Emile Roux de PUY EN VELAY  
 CH de RUMILLY  
 CH Gabriel Martin de SAINT PAUL  
 CH de SETE  
 CH de PERPIGNAN  
 CH d'ANNECY  
 CH Paul Ardier d'ISSOIRE  
 CH de CANNES  
 CH de MENDE  
 CH de BRIOUDE  
 CH J.P. Cassabel de CASTELNAUDARY  
 CHG de BRIANCON  
 CHG de HYERES  
 CHG de CHAMBERY  
 CHG de AIX LES BAINS  
 CHG de BRIGNOLES  
 CHG de MOULINS  
 CHG de FEURS CHALARONNE  
 CHG de AIX EN PROVENCE  
 CHG de AUBENAS  
 CHG de BEZIERS  
 CHG de MONTLUÇON  
 CHG d'ALES  
 CHG de SALON DE PROVENCE  
 CH de NARBONNE  
 CH de GAP  
 CH de PERTUIS  
 CH de TARARE  
 CH de DIGNE LES BAINS  
 CH de VOIRON  
 CH L.J Gregory deTHUIR  
 CH Le Mas Carerron d'UZES  
 CH Ste Marie de PUY EN VELAY  
 CH de SAINT EGREVE  
 CH Place Jean Jaurès de TOURNON  
 CH Beauregard de MONTBRISON  
 CHG de NANTUA L'ARCHAMBAULT  
 CHG de ROMANS  
 CH Montperrin d'AIX EN PROVENCE  
 CH Privé de la Résidence du Parc de MARSEILLE  
 CHI de FREJUS  
 CHU de GRENOBLE  
 CHS de SAINT CYR AU MONT D'OR  
 CHS Le Valmont de MONTELEGER  
 CHS Le Vinatier de BRON  
 HIA Desgenettes de LYON  
 HIA de TOULON NAVAL  
 HIA de MARSEILLE ARMEES  
 Clinique Villemin de NIMES  
 Centre G. Doumergue NIMES  
 Centre Hélio Marin de BANYULS SUR MER  
 Centres M. Bell. Albarine d'HAUTEVILLE LOMPNES  
 Etabl. Méd.de La Teppe de TAIN L'HERMITAGE  
 Centre Méd. d'Oussoulx de PAULHAGUET  
 C.R.L.C. Val d'Aurelle de MONTPELLIER  
 Clinique du Tonkin de VILLEURBANNE  
 Centre des Massues de LYON  
 Clinique Les Cadrans Solaires de VENCE  
 Centre de Pneumologie de YAS DIEULEFIT  
 Centre Méd. Rocheplane de St HILAIRE DU TOUVET  
 Centre Méd. Mangini d'HAUTEVILLE-LOMPNES  
 Centre Médico Thermal du MONT DORE  
 Centre Médical de l'Argentièrre d'AVEIZE  
 Centre Médical Infantile de Romagnat de BEAUMONT  
 Clinique Mutualiste de GRENOBLE  
 Centre de Rééd. Fonct. de ROMANS  
 Centre de Réad. de l'Orcet d'HAUTEVILLE  
 Institut P. Calmette de MARSEILLE  
 Croix Rouge Française de ST CYR AU MONT D'OR  
 Centre Méd. Spéc. Praz Coutant de PLATEAU D'ASSY  
 Fondation Lenal de NICE  
 CRF Les Baumes de VALENCE  
 Centre Antoine Lacassagne de NICE  
 Centre J. Perrin de CLERMONT FERRAND  
 Centre Méd. Chir. d' HAUTEVILLE LOMPNES  
 Centre de Long Séjour de CHATILLON SUR  
 CHALARONNE  
 Centre Médical M. de Janville de PLATEAU D'ASSY  
 Centre Léon Bérard de LYON  
 Clinique Mutualiste Eugène André de LYON  
 Centre Médico-Univers. de St HILAIRE DU TOUVET  
 Centre Psychothérapique de l'Ain BOURG EN BRESSE  
 Centre Méd. B. Espérance d'HAUTEVILLE LOMPNES  
 Centre Médical du GRAU DU ROI  
 Centre de Soins Personnes âgées de NIMES  
 Centre Médico Chir. de St HILAIRE DU TOUVET  
 Centre Docteur B. Vencelle de CERBERE  
 Croix-Rouge Française de SAINT ALBAN LEYSSE  
 Clinique Médicale les Sources de NICE  
 Clinique Beau Soleil de MONTPELLIER  
 Association St F. d'Assise de SAINT-DENIS (974)  
 Clinique du Mail de GRENOBLE  
 Clinique Ste Catherine de AVIGNON  
 Clinique Herbert d'AIX LES BAINS  
 Polyclinique Saint André de CARPENTRAS  
 Centre Cardio Vasculaire Valmante de MARSEILLE  
 Clinique La Casamance d'AUBAGNE  
 Clinique Saint Jean de TOULON  
 Clinique du Parc Littré de St ETIENNE

Polyclinique de MONTELMAR	CH de ALBI
Clinique des Cèdres de GRENOBLE	CH de ANGOULÈME
Clinique Pasteur de PERPIGNAN	CH de ANTONNE
Clinique Michelet de St ETIENNE	CH de ARCACHON
Polyclinique Clairval de MARSEILLE	CH de AUBUSSON
Clinique Florens de MARSEILLE	CH de AUCH
Clinique du Grand Large de DÉCINES	CH de AUZANCES
Maison de repos et de convalescence de SARRIANS	CH de BAGNÈRES DE BIGORRE
Clinique Saint Louis de LYON	CH de BARBEZIEUX
Clinique de la Chartreuse de VOIRON	CH de BAYONNE
Clinique Saint Charles de ROUSSILLON	CH de BERGERAC
Clinique St Christophe de PERPIGNAN	CH de BLAYE
Polyclinique du Beaujolais d'ARNAS	CH de BOSCAMNANT
Clinique de la Jomayère de St ETIENNE	CH de BOURGANEUF
Fondation Hôpital St Joseph de MARSEILLE	CH de BRIVE
Clinique Mutualiste de Bonneveine de MARSEILLE	CH de CAHORS
Polyclinique des Minguettes de VENISSIEUX	CH de CASTRES
Clinique des Cévennes d'ANNONAY	CH de CHATELLERAULT
Polyclinique d'AMBERIEU EN BUGEY	CH de COGNAC
Polyclinique Saint Privet de BEZIERS	CH de CONDOM
Clinique St Antoine de CHAMALIERES	CH de CORNIL
Clinique Belledone de St MARTIN D'HERES	CH de DAX
CMC Charcot de SAINTE FOY LES LYON	CH de DECAZEVILLE
Clinique Champeau de BEZIERS	CH de EVEAU LES BAINS
Polyclinique Ste M.-Thérèse de BRON	CH de FIGEAC
Clinique Nouvelle du Forez de MONTBRISON	CH de GOURDON
Clinique Cleret de CHAMBERY	CH de GRAND BOURG
Clinique Les Genets de NARBONNE	CH de GUÉRET
Clinique Chir. des Franciscaines de NIMES	CHI du VAL D'ARIÈGE
Polyclinique de Beaulieu de St ETIENNE	CH de JONZAC
Polyclinique du Grand Sud de NIMES	CH de LANGON
Clinique Toutes Aures de MANOSQUE	CH de LA RÉOLE
Clinique Convert de BOURG EN BRESSE	CH de LA ROCHELLE
Clinique de la Sauvegarde de LYON	CH de LA SOUTERRAINE
Clinique Saint Joseph de CHAMBERY	CH de LIBOURNE
Clinique Trenel de Ste COLOMBE	CH de LOUDUN
Clinique Saint Jean de CAGNES SUR MER	CH de LOURDE
Clinique Saint Amable de CHAMALIERES	CH de MARMANDE
Sancellemoz de PLATEAU D'ASSY	CH de MAZAMET
Clinique du CAMAS de MARSEILLE	CH de MONTAUBAN
Polyclinique orthopédique de LYON	CH de MONT DE MARSAN
Polyclinique Pasteur de SAINT PRIEST	CH de MONTMORILLON
Clinique Saint-Jean de MONTPELLIER	CH de NÉRAC
Clinique St Michel de TOULON	CH de NIORT
Polyclinique Notre Dame de DRAGUIGNAN	CH du NORD-DEUX-SÈVRES
Clinique du Lac d'Argonay de PRINGY	CH d'OLORON-SAINTE-MARIE
Clinique Mut. C. de l'Orme de St ETIENNE	CH d'ORTHEZ
Clinique de Rochebelle d'ALES	CH de PAU
Clinique St Dominique de BRIOUDE	CH de PERIGUEUX
Clinique Malartic d'OLLIOULES	CH de POINTE NOIRE
Clinique Val d'Ouest Vendome d'ECULLY	CH de ROCHEFORT
Clinique Prov. - la Tour d'Agosi d'AIX EN PROVENCE	CH de RODEZ
Polyclinique de RILLIEUX LA PAPE	CH de ROYAN
Clinique Le Méridien de CANNES	CH de SAINT CÉRÉ
Hôpital de l'Archet de NICE	CH de SAINT JEAN D'ANGELY
Polyclinique Amb. Paré de TOURNON SUR RHONE	CH de SAINT GAUDENS
Clinique des Platanes de PERPIGNAN	CH de SAINT JUNIEN
Maison départ. de retraite de LE LUC EN PROVENCE	CH de SAINT YRIEX LA PERCHE
	CH de SAINTE AFRIQUE
	CH de SAINTE FOY LA GRANDE
	CH de SAINTES
	CH de TARBES

**CCLIN SUD-OUEST**

CH de AGEN

CH de TULLE  
 CH de USSEL  
 CH de VILLEFRANCHE DE ROUERGUE  
 CH de VILLENEUVE-SUR-LOT  
 CH des Armées H. Larrey TOULOUSE  
 Syndicat interhospitaliers du COUZERANS  
 CHU de BORDEAUX  
 CHU de FORT DE FRANCE  
 CHU de LIMOGES  
 CHU de POINTE À PITRE  
 CHU de POITIERS  
 CHU de TOULOUSE-PURPAN  
 CHU de TOULOUSE-RANGUEIL-LAGRAVE  
 CHS de CADILLAC SUR GARONNE  
 CHS de la CHARENTE  
 CHS Charles-Perrens de BORDEAUX  
 CHS Esquirol de LIMOGES  
 CHS du Gers, AUCH  
 CHS des Landes, MONT DE MARSAN  
 CHS de LANNEMEZAN  
 CHS de MONTPON-MÉNESTÉROL  
 CHS des Pyrénées PAU  
 CHS de SAINT VAURY  
 CHS de TOULOUSE  
 CHS de Vienne, POITIERS  
 Hôpital local de BELLAC  
 Hôpital local de BORT LES ORGUES  
 Hôpital local de EXCIDEUIL  
 Hôpital local Le DORAT  
 Hôpital local de MAGNAC LAVAL  
 Hôpital local de MIRANDE  
 Hôpital local de MONTÉRAL  
 Hôpital local de RIBÉRAC  
 Hôpital local de SAINT AULAYE  
 Hôpital Suburbain de BOUSCAT  
 HIA Robert Picqué de BORDEAUX  
 CLCC Claudius Régaud de TOULOUSE  
 Centre Médico-chirurgical C. Bernard d' ALBI  
 Centre National MGEN de SAINTE FEYRE  
 Centre de Rééducation de la Tour de Gassie de BRUGES  
 Centre de Rééducation Fonctionnelle de NOTH  
 Centre de Rééd. et de Réadaptation de NIORT  
 Centre de Soins et de cure de St-PRIVAT DES PRÉS  
 Clinique Mutualiste de PESSAC  
 Insitut Bergonié de BORDEAUX  
 Institut Camille Miret de LEYME  
 Maison de Repos et de conval. du Penne d'AGENAIS  
 Maison de Santé de BAGATELLE  
 Clinique Médicale Chénieux de LIMOGES  
 Clinique Neuro-psychiatrique de VIERSAT  
 Clinique d'Occitanie de MURET  
 Clinique des Pyrénées de COLOMIERS  
 Clinique du Square de Emailleurs de LIMOGE.

**CCLIN PARIS-NORD**

CH d'ARMENTIERES  
 CHG d'ARRAS  
 CH d'AVESNES SUR HELPE  
 CH de BAILLEUIL  
 CHG Germon et Gauthier de BETHUNE  
 CHG Dr. Duchenne de BOULOGNE SUR MER  
 CHG de GISORS  
 CHG Château Michel de DIEPPE  
 CHG de SOISSON  
 CHG de SAINT-QUENTIN  
 CHU Charles Nicolle de ROUEN  
 CHG de CALAIS  
 CHG de CAMBRAI  
 CHG de DENAIN  
 CH d'ABBEVILLE  
 CH de d'ALBERT  
 CHU Nord d'AMIENS  
 CH de BEAUVAIS  
 CH Bertinot Juel de CHAUMON EN VEXIN  
 CH d'HAZEBROUCK  
 CH- Hôpital du Dr Schaffner de LENS  
 CH Saint-Antoine de LILLE  
 CHG de MAUBEUGE  
 CH de la région de SAINT-OMER  
 CH Gustave DRON de TOURCOING  
 CH Zuydcotte de DUNKERQUE  
 CHG de DUNKERQUE  
 CHG de VALENCIENNES  
 CHU de LILLE  
 CH Saint Vincent de LILLE  
 CH de LOOS  
 CH Saint Philibert de LOMME  
 CH de l'arrondissement de MONTREUIL/ MER  
 CH de CHAUNY  
 CHSI de CLERMONT  
 HG de CLERMONT DE LOISE  
 CH Dr. J. Fritschi de BEAUMONT SUR OISE  
 CH de COMPIEGNE  
 CH de CORBIE  
 CH Laennec de CREIL  
 CH de DOULLENS  
 CH Pinel de DURY LES AMIENS  
 CH de GUISE  
 CH Perray Vaucluse d'EPINAY SUR ORGE  
 CH Emile Roux d'EAUBONNE  
 CH de LAON LIANCOURT  
 CH de MONTDIDIER  
 CH de PERONNE  
 CH (CRRF. JF.) de SAINT-GOBAIN  
 CH de SENLIS  
 CH de la Croix Rouge de BOIS GUILLAUME  
 CH Secteur de LILLEBONNE  
 CH Secteur de EU  
 CH de WATTRELOS  
 CH Saint-Julien de PETIT-QUEVILLYE  
 CH de FECAMP  
 CH F. Langlas de NEUFCHATEL EN BRAY  
 CHG d'EVREUX  
 CH de la Risle de PONT-AUDEMER  
 CH René Muret - Bigottini d'AULNAY S/ BOIS  
 CH Robert Ballanger d'AULNAY S/ BOIS  
 CH Gilles de CORBEIL-ESSONNES  
 CH de Courbevoie La DÉFENSE,  
 CH de JUVISY SUR ORGE  
 CH Les Murets de LA QUEUE EN BRIE  
 CH René Dubos de PONTOISE  
 CH André Mignot du CHESNAY  
 CH Emile Roux de LIMEIL BREVANNES

CH du Vexin de MAGNY EN VEXIN  
 CH de MEAUX  
 CH Marc Jacquet de MELUN  
 CHG de MONTMORENCY  
 CHI de MONTREUIL  
 CHI de VILLENEUVE St-GEORGES  
 CHI de CRETEIL  
 CH de NEMOURS  
 CH de NEUILLY SUR SEINE  
 CH Bichat-Claude Bernard de PARIS  
 CH Cochin de PARIS  
 CH de SAINT-CLOUD  
 CHG de RAMBOUILLET  
 Hôpital Henri Mondor de CRETEIL  
 Hôpital V. Paul Doumer de LIANCOURT  
 Hôpital de HAM  
 Hôpital local de CREPY  
 Hôpital de LE QUESNOY  
 Hôpital Général de BARENTIN  
 Hôpital local de BRETEUIL S/ ITON  
 Hôpital d'ELBEUF BARENTIN  
 Hôpital Armand Trousseau de PARIS  
 Hôpital Boucicaut de PARIS  
 Hôpital Fr. Quesnay de MANTES-LA-JOLIE  
 Hôpital de JOUARS PONTCHARTRAIN  
 Hôpital Broca - La Roche Foucauld de PARIS  
 Hôpital de l'Institut Pasteur de PARIS  
 Hôpital de la Croix St Simon de PARIS  
 Hôpital du Val de Grâce de PARIS  
 Hôpital Laënnec de PARIS  
 Hôpital Lariboisière de PARIS  
 Hôpital Léopold Bellan de PARIS  
 Hôpital Necker - Enfants Malades de PARIS  
 Hôpital Notre Dame de Bon Secours de PARIS  
 Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière de PARIS  
 Hôpital Robert Debré de PARIS  
 Hôpital Rothschild de PARIS  
 Hôpital Saint-Antoine de PARIS  
 Hôpital Saint-Louis de PARIS  
 Hôpital Sainte-Périne (centre de gérontologie) de PARIS  
 Hôpital Charles Richet de VILLIERS LE BEL  
 Hôpital d'HENDAYE  
 Hôpital San Salvador de HYERES  
 Hôpital Foch de SURESNES  
 Hôpital St Vincent de Paul de PARIS  
 Hôpital Tenon de PARIS  
 Hôpital Vaugirard de PARIS  
 Hôpital Valère Lefèbre du RAINCY  
 Hôpital du Perpétuel Secours de LEVALLOIS PERRET  
 Hôpital de MONTEREAU  
 Hôpital Victor Dupouy d'ARGENTEUIL  
 Hôtel-Dieu de PARIS  
 Hôpital Départemental des Petits Prés de PLAISIR  
 Hôpital Léon Touhadjian / CHI de POISSY  
 Hôpital de MARGENCY  
 Hôpital National de SAINT MAURICE  
 Hôpital Esquirol de SAINT MAURICE  
 Hôpital de LAGNY MARNE LA VALLEE  
 Hôpital de SAINT-GERMAIN EN LAYE  
 Hôpital de MEULAN  
 Hôpital Max Fourestier de NANTERRE  
 Hôpital Paul Brousse de VILLEJUIF  
 Institut Gustave Roussy de VILLEJUIF  
 Hôpital Léon Binet de PROVINS  
 Hôpital de SAINT-DENIS  
 Hôpital Départ. Stell Rueil de RUEIL MALMAISON  
 Hôpital Américain de Paris à NEUILLY / SEINE  
 Hôpital de NOYON  
 Hôpital Local de SAINT VALERY  
 Hôpital Local de CREVECOEUR LE GRAND  
 Hôpital de SAINT-ROMAIN DE COLBOSC  
 Maison de convalescence "le Prieure"d' AVON  
 Hopital local de SAINT-VALERY / SOMMES  
 Hôpital Avicenne de BOBIGNY  
 Hôpital Jean Verdier de BONDY  
 Hôpital Ambroise Paré de BOULOGNE  
 Hôpital Sainte Camille de BRY SUR MARNES  
 Hôpital Georges Clémenceau de CHAMPCUEIL  
 HIA de PERCY de CLAMART  
 HIA Begin de SAINT-MANDÉ  
 Hôpital Antoine Bécclère de CLAMART  
 Hôpital de DOUAI  
 Hôpital Brisset de HIRSON  
 Hôpital Beaujon de CLICHY  
 Hôpital Louis Mourier de COLOMBES COURBEVOIE  
 Hôpital Albert Chenevier de CRETEIL  
 Hôpital Joffre Dupuytren de DRAVEIL  
 Hôpital d'ETAMPES  
 Centre Méd. des Forcilles de FEROLLES-ATTILLY  
 Hôpital de FONTAINEBLEAU  
 Hôpital Raymond Poncaré de GARCHES  
 Hôpital Corentin Celton d'ISSY LES MOULINEAUX  
 Hôpital Charles Foix d'IVRY SUR SEINE  
 Hôpital de JOUARS PONTCHARTRAIN  
 Etab. de suite et de réad. de RAMBOUILLET  
 Centre méd. F. Bezançon de St MARTIN DU TERTRE  
 Institut Curie de PARIS  
 Institut Mutualiste Montsouris de PARIS  
 Centre René Huguenin de SAINT-CLOUD  
 Centre médical Jean Grootte de BEAUROUVRE  
 CRAMIF) de VILLIERS COMBRAY  
 Centre Chir. M. Lannelongue de PLESSIS ROBINSON  
 C.M.C. de Bligny de BRIS SOUS FORGES  
 Clinique des Glycines de MONTEREAU  
 Clinique de la Roseraie d'AUBERVILLIERS  
 Clinique Méd. de la Porte Verte de VERSAILLES  
 Centre Chirurgical de la Porte de Pantin à PARIS  
 Centre Médico-chir. de la P<sup>te</sup> de Choisy à PARIS  
 Centre Henri Becquerel CRLCC de ROUEN  
 Centre de rééd. neurol. et de réad. fonct. de COUBERT  
 Maison médicale pour personnes âgées de COUBERT  
 Polyclinique Saint-Côme de COMPIEGNE  
 Centre de long séjour de LOUVIER  
 Polyclinique de GRANDE SYNTHE  
 Centre les Hauts Toits de OIGNIES  
 Centre anticancéreux Oscar Lambret de LILLE  
 Polyclinique du Bois de LILLE  
 Fondation Franco-Américaine de BERCK  
 Centre Hélio-Marin de BERCK SUR MER  
 Centre méd. chir. de VILLIERS St DENIS  
 Institut Calot de BERCK SUR MER  
 Maison de retraite- Hopital Lafère de LAFERE  
 Mais. de Cure Méd. pour Pers. Agées de WASQUEHAL.

