

Document de travail - Identification des activités de soins dans le champ MCO pour l'activité 2014

Mise à jour de l'annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé

Juin 2015

Ce document présente une mise à jour technique de l'identification des **indicateurs de pilotage de l'activité (IPA)** définis par le guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé. Ce guide a été diffusé par la [circulaire N° DGOS/R5/2011/485 du 21 décembre 2011](#).

Depuis la publication du guide les éléments de définition des activités ont été actualisés de façon à tenir compte de l'évolution de la classification des GHM et de la nomenclature des actes.

Ce document liste ainsi les définitions d'activités en distinguant quatre rubriques :

- A. Activités autorisées dans le champ obstétrique / néonatalogie
- B. Activités autorisées SIOS
- C. Autres activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées
- D. Médecine et chirurgie

En complément, sont présentées en annexe trois listes d'actes :

- **Annexe 1. Liste des actes relevant de la neurochirurgie**
- **Annexe 2. Liste des actes relevant de la neuroradiologie interventionnelle**
- **Annexe 3. Liste des actes relevant de la cardiologie interventionnelle**

Cette annexe est revue chaque année en fonction de l'évolution de la classification et des nomenclatures d'actes et de diagnostics.

Les définitions présentées dans ce document font référence

- à la classification des GHM V11g
- à la nomenclature des actes CCAM descriptive à usage PMSI 2015 (V1) version en vigueur au 1^{er} janvier 2015

Sélection de l'activité MCO :

Base MCO annuelle après exclusion :

- des séjours en erreurs (CM 90). Les séjours de dialyse en centre des établissements privés (RSA repérés à partir des RSFA par les codes actes D09, D11, D12, D13, D14, D15 et D16) groupés en erreurs sont cependant conservés ;
- des séjours d'IVG : GHM 14Z08Z « Interruption volontaire de grossesse : séjours de moins de 3 jours » ;
- des prestations inter établissements : type de séjour = B ;
- des mort-nés : GHM 15Z10E « Mort-nés » ;
- des séjours de chirurgie esthétique et de confort :
 - o GHM 09Z02A «Chirurgie esthétique, sans complication significative »,
 - o GHM 09Z02B «Chirurgie esthétique, avec complication significative » et
 - o GHM 23Z03Z « Interventions de confort et autres interventions non prises en charge par l'assurance maladie obligatoire » ;
- des séjours réalisés intégralement en UHCD.

I. Activités autorisées dans le champ obstétrique / néonatalogie

Règle d'exclusion : les séjours des activités 1 à 4 sont exclus d'emblée du décompte des séjours rattachés aux autres régimes d'autorisation.

1. Diagnostic prénatal

Séjours avec diagnostic principal en Z36 (Z36.0 à Z36.9).

2. Obstétrique

Séjours de la CMD 14 « Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum ».

3. Néonatalogie et Réanimation Néonatale

Les séjours relevant de cette activité sont tous ceux de la CMD 15 « Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale » et ceux des autres CMD comportant au moins un supplément NN1 NN2 ou NN3.

4. Activités cliniques d'assistance médicale à la procréation

Séjours avec diagnostic principal en Z31 (Z31.0 à Z31.6, Z318 et Z319).

II. Activités autorisées SIOS (schéma interrégional de l'organisation des soins)

Règle de non exclusion pour les activités 5 à 8 : Compte-tenu des recoupements fréquents entre certaines activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées, **un même séjour peut être compté au titre de plusieurs activités** (exemples : cardiologie interventionnelle et chirurgie cardiaque ; chirurgie du cancer et neurochirurgie). Ainsi, les séjours de ces activités ne peuvent être additionnés entre eux.

5. Activités SIOS

5.1 Greffes d'organes et de cellules hématopoïétiques

Séjours de la CMD 27 « Transplantations d'organes ».

5-2 Neurochirurgie

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (*cf. annexe 1*).

5-3 Chirurgie cardiaque

Séjours des racines 05C02 à 05C09 avec l'exception suivante. La racine 05C06 « Autres interventions cardiothoraciques, âge supérieur à 1 an, ou vasculaires quel que soit l'âge, avec circulation extracorporelle » contient aussi du vasculaire ; il faut donc exclure les séjours qui contiennent au moins un acte de la liste A-033 issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 05.

5-4 Grands brûlés

Intégralité des séjours de la racine 22Z02 « Brûlures étendues » et séjours de la racine 22Z03 « Brûlures avec transfert dans un autre établissement MCO, séjours de moins de 2 jours » dont le diagnostic principal figure dans la liste D-2202 issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 22.

5-5 Neuroradiologie interventionnelle

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (*cf. annexe 2*)

III. Autres activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées

6. Cardiologie interventionnelle

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (*cf. annexe 3*).

7. Traitement du cancer

7.1 Chirurgie (séjours)

Séjours avec un GHM en C et un diagnostic principal parmi les codes C00 à C97, D00 à D09 ou D37 à D48.

7.2 Chimiothérapie (séjours)

Séjours des racines 17M05 « Chimiothérapie pour leucémie aigüe » et 17M06 « Chimiothérapie pour autre tumeur ».

7.3 Chimiothérapie (séances)

Séances de la racine 28Z07 « Chimiothérapie pour tumeur, en séances ».

NB : la chimiothérapie hors cancer – GHM 28Z17Z « Chimiothérapie pour affection non tumorale, en séances » – n'est pas prise en compte.

7.4 Radiothérapie (séjours)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie pour cancer comprenant les préparations et les irradiations, hors séances. Cela correspond aux séjours des racines 17K04 « Autres irradiations », 17K05 « Curiéthérapies de la prostate » **17K08 : Autres curiéthérapies et 17K09 : Irradiations internes (au lieu de 17K06 « Autres curiéthérapies et irradiations internes » en evrsion v11f)**, comportant un diagnostic principal en Z51.00 ou Z51.01 et un diagnostic relié de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).

7.5 Radiothérapie (séances)

Il s'agit de l'activité de radiothérapie comprenant les préparations et irradiations, en séances. Cela correspond aux séances des racines ci-dessous comportant un diagnostic principal en Z51.00 ou Z51.01 et un diagnostic relié de cancer (C00 à C97, D00 à D09, D37 à D48).

Le codage des DR de cancer ayant monté en charge progressivement, le taux d'évolution de ces séances peut parfois refléter une évolution des pratiques de codage et non pas une augmentation de la réalisation de séances pour cancer.

Racine	Libellé
28Z10	Curiéthérapie, en séances
28Z11	Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances
28Z18	Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité, en séances
28Z19	Préparations à une irradiation externe par RCMI ou techniques spéciales
28Z20	Préparations à une irradiation externe avec dosimétrie tridimensionnelle avec HDV
28Z21	Préparations à une irradiation externe avec dosimétrie tridimensionnelle sans HDV
28Z22	Autres préparations à une irradiation externe
28Z23	Techniques complexes d'irradiation externe avec repositionnement, en séances
28Z24	Techniques complexes d'irradiation externe sans repositionnement, en séances
28Z25	Autres techniques d'irradiation externe, en séances

NB : la radiothérapie hors cancer n'est pas prise en compte puisque seules les séances avec DR de cancer sont retenues.

8. Séances et forfaits de dialyse pour insuffisance rénale chronique

8.1 Activités dans le champ IPA

Depuis le 1er mars 2013 l'activité de dialyse en centre des établissements ex-OQN, hors UDM, est désormais financée en GHS.

	<i>établissements ex DG</i>	<i>établissements ex OQN</i>
Dialyse en centre	RSA - séances du GHM 28Z04Z avec GHS 9605 (hors GHS de centre pour enfants : 9617 et UDM en 'D11')	RSFA GHS 9605 (ancien code D09)
UDM	RSA - séances du GHM 28Z04Z avec GHS 'D11'	RSFA code D11
Autodialyse	RSFACE codes D12 et D13	RSFA codes D12 et D13
Hémodialyse à domicile	RSFACE code D14	RSFA code D14
Dialyse péritonéale	RSFACE codes D15 et D16	RSFA codes D15 et D16

8.2 Autres activités de dialyse n'entrant pas dans le champ IPA (centres pour enfants et séances d'entraînement)

	<i>établissements ex DG</i>	<i>établissements ex OQN</i>
Dialyse en centre pour enfants	séances du GHM 28Z04Z GHS de centre pour enfants 9617	RSFA GHS 9617 (ancien code D10)
Autres séances de dialyse	séances des GHM 28Z01 à 28Z03	RSFA GHS 9602, 9603, 9604 (anciens codes D17 à D19) et codes D20, D21 et D24

IV. Médecine et chirurgie

9. Médecine

Règle d'exclusion : les séjours des activités autorisées mentionnées dans les parties A à C ci-dessus (activités 1 à 8) sont exclus de l'activité de médecine. La présence dans un séjour d'un acte caractérisant une des activités 1 à 8 exclut le séjour de l'activité de médecine.

L'activité de médecine est identifiée par les GHM en M, K et Z (hors séjours des activités autorisées 1 à 8).

9.1 Activité interventionnelle (séjours)

L'activité interventionnelle rassemble tous les GHM en K, y compris le GHM 23K02Z « Explorations nocturnes et apparentées : séjours de moins de deux jours ».

9.2 Médecine hospitalisation partielle (séances)

Il s'agit des séances ne faisant pas l'objet d'un décompte à part (chimiothérapie pour tumeur, radiothérapie pour cancer, insuffisance rénale chronique). Il reste donc les séances suivantes :

- transfusion,
- oxygénothérapie,
- aphérèse,
- radiothérapie hors cancer,
- chimiothérapie hors cancer,
- injection de fer.

9.3 Médecine hospitalisation partielle (séjours)

Séjours de médecine (voir définition ci-dessus), **sans nuitée**, hors activité interventionnelle.

9.4 Médecine hospitalisation complète (séjours)

Séjours de médecine, avec nuitée, hors activité interventionnelle.

10. Chirurgie

Règle d'exclusion : les séjours des activités autorisées mentionnées dans les parties A à C ci-dessus (activités 1 à 8) sont exclus de l'activité de chirurgie. La présence dans un séjour d'un acte caractérisant une des activités 1 à 8 exclut le séjour de l'activité de chirurgie.

L'activité de chirurgie est identifiée par les GHM en C (hors séjours des activités autorisées 1 à 8)

10.1 Chirurgie ambulatoire hors transferts, mutations ou décès

Séjours de chirurgie (voir définition ci-dessus) **sans nuitée** et ne comportant pas les modes de sortie :

- 7/6 (transfert vers l'HAD), 7/2 (transfert vers SSR), 7/4 (transfert vers psychiatrie)
- 6/6 (mutation vers HAD), 6/2 (mutation vers SSR), 6/4 (mutation vers la psychiatrie)
- ou 9 (décès).

10.2 Chirurgie en hospitalisation complète ou sans nuitée avec transfert, mutation ou décès

Séjours de chirurgie, hors séjours de chirurgie ambulatoire tels que définis ci-dessus.

Annexe 1 - Liste des actes relevant de neurochirurgie

Les actes publiés dans l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012 ont été mis à jour selon les principes suivants

L'activité de neurochirurgie a été définie en référence à l'article R.6123-96 de la section 8-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique : "L'activité de soins de neurochirurgie...comprend la prise en charge des patients présentant une pathologie portant sur l'encéphale, la moelle épinière, les nerfs périphériques, leurs enveloppes (crâne, colonne vertébrodiscale, méninges) et leur vaisseaux et nécessitant ou susceptibles de nécessiter un acte neurochirurgical ou radiochirurgical en conditions stéréotaxiques"

La liste a été revue en 2013 sur la base de la CCAM v29 applicable du 14 décembre 2012 au 14 juin 2013. L'entrée en vigueur des versions suivantes, ne modifient pas cette liste.

La liste 2015 est est identique à la liste 2014 publiée à l'annexe 3 de l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé

Code CCAM avec extension PMSI	Code CCAM sans extension PMSI	Texte
AALA002-00	AALA002	Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie
AALB002-00	AALB002	Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalographique, par voie stéréotaxique
ABLB001-00	ABLB001	Pose d'un cathéter ventriculaire cérébral par voie transcrânienne, avec mesure instantanée de la pression intracrânienne et tests dynamiques
ABLB002-00	ABLB002	Pose d'un capteur ventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABLB003-00	ABLB003	Pose d'un capteur extraventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABGA001-00	ABGA001	Ablation d'un capteur de pression intracrânienne
ACQC001-00	ACQC001	Exploration intracrânienne, par vidéo-chirurgie
ACHB001-00	ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACHA002-00	ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003-00	ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHA001-00	ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
AANB001-00	AANB001	Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique
AAPA900-00	AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA007-00	AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA004-00	AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA005-00	AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA002-00	AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA006-00	AAFA006	Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie
AAJA001-00	AAJA001	Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie
AAJA005-00	AAJA005	Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente
AAJA004-00	AAJA004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie
AAJA002-00	AAJA002	Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie
AAFA001-00	AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA008-00	AAFA008	Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie
AAFA003-00	AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAJA003-00	AAJA003	Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie

AAJA006-00	AAJA006	Parage de plaie craniocérébrale
ABJB002-00	ABJB002	Évacuation de liquide cérébrospinal ou de collection intracrânienne, par voie transfontanelle
ABJB001-00	ABJB001	Évacuation de liquide cérébrospinal ventriculaire avec injection à visée thérapeutique, par voie transcrânienne
ABLA001-00	ABLA001	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral par voie transcrânienne, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
ABGA003-00	ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral
ABCB001-00	ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCA003-00	ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA002-00	ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA004-00	ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCC001-00	ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABCA001-00	ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie
ABMA003-00	ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par craniotomie
ABSA012-00	ABSA012	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par endoscopie
ABSA010-00	ABSA010	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord paralatéronasal
ABSA011-00	ABSA011	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal
ABSA005-00	ABSA005	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord orbitaire
ABSA007-00	ABSA007	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie
ABSA003-00	ABSA003	Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal
ABSA001-00	ABSA001	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ABSA002-00	ABSA002	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord translabyrinthique
ABSA006-00	ABSA006	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord suprapétreux
ABSA004-00	ABSA004	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord mastoïdoattical
ABSA008-00	ABSA008	Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cérébrospinal de la base du crâne
ABSA009-00	ABSA009	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire de la voûte crânienne, par craniotomie
ABFA007-00	ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural occipital
ABFA003-00	ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la voûte crânienne
ABFA001-00	ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire
ABFA004-00	ABFA004	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, avec rapprochement orbitaire
ABJA005-00	ABJA005	Évacuation d'un hématome extradural supratentorial, par craniotomie
ABJA004-00	ABJA004	Évacuation d'un hématome extradural infratentorial, par craniotomie
ABJA007-00	ABJA007	Évacuation d'un hématome extradural plurifocal supratentorial et/ou infratentorial, par craniotomie
ABJA002-00	ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie
ABJA003-00	ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie
ABJA006-00	ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie
ABJA008-00	ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie
ABJC900-00	ABJC900	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale non traumatique, par vidéochirurgie
ABJA001-00	ABJA001	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale, par craniotomie
ACFA001-00	ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale

ACFA015-00	ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale
ACFA026-00	ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal
ACFA022-00	ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie
ACFA011-00	ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA013-00	ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA016-00	ACFA016	Exérèse de tumeur de la région péetroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA025-00	ACFA025	Exérèse de tumeur de la région péetroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA004-00	ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA020-00	ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACFA024-00	ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA019-00	ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA023-00	ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA002-00	ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA028-00	ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA008-00	ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA018-00	ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ABFA010-00	ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFA008-00	ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie sous-tentorielle
ABFA009-00	ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle
ABFC002-00	ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA005-00	ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFC001-00	ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA002-00	ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
ABFA006-00	ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie
AENA001-00	AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radicelospinale, par abord postérieur
AEPB001-00	AEPB001	Cordotomie spinale, par voie transcutanée
AEPA002-00	AEPA002	Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur
AHPA025-00	AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur
AEPA001-00	AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur
AEFA001-00	AEFA001	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur
AEFA002-00	AEFA002	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur
AEFA003-00	AEFA003	Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur
AHFA007-00	AHFA007	Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur
AHFA003-00	AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux [lésion géante de la queue de cheval], par abord postérieur
AHFA012-00	AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méningocèle ou de myéломéningocèle, par abord postérieur
AEJA004-00	AEJA004	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur
AEJA001-00	AEJA001	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA005-00	AEJA005	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AEJA002-00	AEJA002	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral

AFSA002-00	AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méningocèle, par abord postérieur
AFSA001-00	AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéломéningocèle, par abord postérieur
AEPA004-00	AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur
AFFA006-00	AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien
AEJA003-00	AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]
AFLA003-00	AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intrakystique spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
AFKB001-00	AFKB001	Changement d'un cathéter intrathécal spinal relié à un système diffuseur ou une pompe implanté souscutané
AFJA001-00	AFJA001	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien, par abord direct
AFJA004-00	AFJA004	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct
AFJA003-00	AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct
AFCA004-00	AFCA004	Dérivation externe du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien
AFCA002-00	AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA001-00	AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale dans l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA003-00	AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale en dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFGA002-00	AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct
AFJA002-00	AFJA002	Parage d'une épидурite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale, par abord direct
AFJA005-00	AFJA005	Parage d'une épидурite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct
AFFA004-00	AFFA004	Exérèse de kyste méningé intracanalair vertébral, par abord postérieur
AFSA003-00	AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire spinale
AFFA007-00	AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA001-00	AFFA001	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA009-00	AFFA009	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA010-00	AFFA010	Exérèse de tumeur épидurale rachidienne, par abord postérieur
AFFA005-00	AFFA005	Exérèse de tumeur épидurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AFFA003-00	AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA008-00	AFFA008	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA002-00	AFFA002	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA011-00	AFFA011	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
ABMP001-00	ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liquide cérébrospinal à pression d'ouverture réglable
ABMA002-00	ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par abord direct
ABGA002-00	ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal intracrânien, par abord direct
AALB001-00	AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AALA900-00	AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AELA001-00	AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct
AAGB001-00	AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAGA900-00	AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AEGA001-00	AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct

ADLA001-00	ADLA001	Implantation d'un stimulateur du nerf vague, par abord direct
ADCA006-00	ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie
ACPA001-00	ACPA001	Libération d'un conflit vasculonerveux intracrânien, par craniotomie
ADEA005-00	ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie
ADPC900-00	ADPC900	Section de nerf crânien, par vidéo-chirurgie intracrânienne
ADPA013-00	ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétro-sigmoïdien
EBCA010-00	EBCA010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
EBCA011-00	EBCA011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
EAF001-00	EAF001	Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie
EACA007-00	EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA004-00	EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA003-00	EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA002-00	EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EABA001-00	EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EAF003-00	EAF003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie
EAF009-00	EAF009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EAF008-00	EAF008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAF005-00	EAF005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAF006-00	EAF006	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial
EAF002-00	EAF002	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial
EAF004-00	EAF004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
EAF007-00	EAF007	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie
EASA001-00	EASA001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentorial, par craniotomie
EASA002-00	EASA002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentorial, par craniotomie
EACA006-00	EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA005-00	EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA001-00	EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie
ENFA007-00	ENFA007	Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct
ENCA001-00	ENCA001	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct
KANB001-00	KANB001	Hypophysyolyse fonctionnelle, par voie transsphénoïdale
KAFE900-00	KAFE900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéo-chirurgie transsphénoïdale
KAFA001-00	KAFA001	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par abord transsphénoïdal
KAFA002-00	KAFA002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KBFA001-00	KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LACA012-00	LACA012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voûte du crâne
LAF0900-00	LAF0900	Craniectomie décompressive
LAF011-00	LAF011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie
LAF004-00	LAF004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie
LAP008-00	LAP008	Taille de volet crânien sans transposition

LAPA005-00	LAPA005	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, sans remodelage du pôle postérieur du crâne
LAPA016-00	LAPA016	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, avec remodelage du pôle postérieur du crâne
LAMA006-00	LAMA006	Remodelage du pôle postérieur du crâne, par abord direct
LACA017-00	LACA017	Ostéosynthèse de fracture cranioorbitaire avec fermeture de brèche ostéodurale
GBFA004-00	GBFA004	Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal
GBFA006-00	GBFA006	Résection totale bilatérale du sinus ethmoïdal avec sinusotomie sphénoïdale et maxillaire, par abord paralatéronasal et/ou par abord infrafronto-orbito-nasal Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
LAF003-00	LAF003	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire, par abord paralatéronasal et par abord infrafrontal Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
LAF006-00	LAF006	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal
LAEA004-00	LAEA004	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], sans pose de distracteur Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
LAEA009-00	LAEA009	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], avec pose de distracteur Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
LAPA004-00	LAPA004	Ostéotomie du complexe naso-ethmoïdo-maxillo-fronto-orbitaire pour cal vicieux, par abord facial et par abord coronal Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
LAPA007-00	LAPA007	Ostéotomie du cadre de l'orbite pour dystopie posttraumatique, par abord facial et par abord coronal Activité 1 : geste extracrânien Activité 2 : geste intracrânien
GAF010-00	GAF010	Exérèse d'une fistule ou d'un kyste congénital du dos du nez avec prolongement intracrânien, par abord coronal Activité 1 : abord extracrânien Activité 2 : abord intracrânien
ZZMP012-00	ZZMP012	Préparation à une irradiation intracrânienne en conditions stéréotaxiques en dose unique, avec pose de cadre efractif Phase 1 : pose du cadre crânien de stéréotaxie Phase 2 : préparation à l'irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques en dose unique

Annexe 2 - Liste des actes relevant de la neuroradiologie

Les actes publiés dans *l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012* ont été mis à jour selon les principes suivants-

La "neuroradiologie" a été définie en référence à l'article R.6123-104 de la section 9-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique : " *Les activités interventionnelles par voie endovasculaire en neuroradiologie...portent sur la région cervico-céphalique et médullorachidienne.*"

L'article R.6123-107 de la section 9-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique prévoit une dérogation pour les actes d'angiographie interventionnelle des vaisseaux cervicaux réalisés par un établissement de santé ou d'un groupement de coopération sanitaire autorisé à pratiquer une activité de chirurgie mentionnée au 2° de l'article R.6122-25. Dans ce cas l'autorisation de pratiquer les activités interventionnelles par voie endovasculaire en neurochirurgie n'est pas exigée. Cette dérogation concerne 17 actes, en référence à l'article R.6123-107

La liste a été revue sur la base de la CCAM v29 applicable du 14 décembre 2012 au 14 juin 2013.

L'entrée en vigueur des versions suivantes, ne modifient pas cette liste.

La liste 2015 est identique à la liste 2014 publiée à l'annexe 3 de l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé

Code CCAM avec extension PMSI	Code CCAM sans extension PMSI	Texte
EBAF004-00	EBAF004	Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF010-00	EBAF010	Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune cervicale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF009-00	EBAF009	Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF011-00	EBAF011	Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF003-00	EBAF003	Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF001-00	EBAF001	Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF005-00	EBAF005	Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF006-00	EBAF006	Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBSF003-00	EBSF003	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée
EBSF004-00	EBSF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée
EBAF013-00	EBAF013	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EBAF014-00	EBAF014	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF903-00	EAAF903	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF902-00	EAAF902	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EACF002-00	EACF002	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EACF001-00	EACF001	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EAAF004-00	EAAF004	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF002-00	EAAF002	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée

EAAF901-00	EAAF901	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF900-00	EAAF900	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EANF002-00	EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée
EASF014-00	EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF004-00	EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF011-00	EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF010-00	EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF001-00	EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF013-00	EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF008-00	EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF007-00	EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EBNF001-00	EBNF001	Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée
EBNF002-00	EBNF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'une artère extracrânienne à destination cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée
EBLF002-00	EBLF002	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée
EBLF003-00	EBLF003	Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ suprasélective d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée
EBSF001-00	EBSF001	Occlusion d'une fistule artérioveineuse directe cervicale ou crânienne, par voie vasculaire transcutanée
EASF006-00	EASF006	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF009-00	EASF009	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF015-00	EASF015	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF005-00	EASF005	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF002-00	EASF002	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF003-00	EASF003	Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF012-00	EASF012	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée
ENSF001-00	ENSF001	Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée
ENSF002-00	ENSF002	Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée
ENSF003-00	ENSF003	Embolisation de malformation artérioveineuse durale spinale, par voie vasculaire transcutanée

Annexe 3 - Liste des actes relevant de la cardiologie interventionnelle

Les actes publiés dans l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé Juin 2012 ont été mis à jour selon les principes suivants-

La "cardiologie interventionnelle" a été définie en référence à l'article R.6123-1284 de la section 13-chapitre III, titre II du livre 1^{er} de la sixième partie du code de la santé publique : " Les activités interventionnelles sous imagerie médicale, par voie endovasculaire, en cardiologie...comprennent trois types d'actes :

1° Les actes électrophysiologiques de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme ;

2° Les actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence ;

3° Les actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte."

La liste a été revue en 2014 sur la base de la CCAM v32 applicable du 27 décembre 2013 au 9 mars 2014. L'entrée en vigueur des versions suivantes, ne modifient pas cette liste.

La liste 2015 est identique à la liste 2014 à celle publiées à l'annexe 3 de l'Annexe au guide sur le pilotage de l'activité des établissements de santé.

L'acte DELF011 a été retiré du 1^{er} groupe "actes électrophysiologiques de rythmologie interventionnelle " car il ne répond pas à la définition de celle-ci.

Seul le 1er groupe "actes électrophysiologiques de rythmologie interventionnelle " a été distingué. Pour les 2 autres groupes la distinction adulte enfant sera faite sur la borne de 18 ans.

Code CCAM avec extension PMSI	Code CCAM sans extension PMSI	Texte	Modification 2015	Groupe
DAAF001-00	DAAF001	Dilatation intraluminaire de la voie d'éjection du ventricule droit et du tronc de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée		
DAAF002-00	DAAF002	Dilatation intraluminaire de la voie d'éjection infraaortique, par voie artérielle transcutanée		
DAGF001-00	DAGF001	Ablation de corps étranger intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée		
EZGF001-00	EZGF001	Ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant migré en position intracardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée		
DASF002-00	DASF002	Fermeture d'une déhiscence d'une prothèse de cloisonnement intraatrial, par voie vasculaire transcutanée		
DBAF003-00	DBAF003	Dilatation intraluminaire de l'orifice atrioventriculaire droit, par voie veineuse transcutanée		
DBAF002-00	DBAF002	Dilatation intraluminaire de l'orifice pulmonaire sans perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée		
DBAF005-00	DBAF005	Dilatation intraluminaire de l'orifice pulmonaire avec perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée		
DBAF004-00	DBAF004	Dilatation intraluminaire de l'orifice atrioventriculaire gauche, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial		
DBAF001-00	DBAF001	Dilatation intraluminaire de l'orifice aortique, par voie artérielle transcutanée		
DBLF009-00	DBLF009	Pose d'une bioprothèse de la valve pulmonaire dans un conduit prothétique, par voie veineuse transcutanée		
DBLF001-00	DBLF001	Pose d'une bioprothèse de la valve aortique, par voie artérielle transcutanée		
DBSF001-00	DBSF001	Fermeture d'une déhiscence par désinsertion de prothèse orificielle cardiaque, par voie vasculaire transcutanée		
DELF011-00	DELF011	Pose d'une sonde intraventriculaire droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée	Retiré du 1er groupe	

DELF006-00	DELF006	Pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans le sinus coronaire ou l'oreillette droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée		
DELF007-00	DELF007	Pose d'une bioprothèse de la valve pulmonaire dans un conduit prothétique, par voie veineuse transcutanée		
DELF001-00	DELF001	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF904-00	DELF904	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite, d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF010-00	DELF010	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et intraventriculaire droite unique par voie veineuse transcutanée		1
DELF005-00	DELF005	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée		1
DELF902-00	DELF902	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans le sinus coronaire par voie veineuse transcutanée		1
DELF015-00	DELF015	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF905-00	DELF905	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, d'une sonde dans le sinus coronaire, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF903-00	DELF903	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes intraatriales et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée		1
DELF901-00	DELF901	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF012-00	DELF012	Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		
DELF013-00	DELF013	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée		1
DELF020-00	DELF020	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF014-00	DELF014	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, et d'une sonde dans une veine cardiaque gauche par voie veineuse transcutanée		1
DELF016-00	DELF016	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique sans fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée		1
DELF900-00	DELF900	Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique avec fonction de défibrillation atriale, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée		1
DEEF001-00	DEEF001	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée		1
DEEF002-00	DEEF002	Repositionnement de sonde définitive intracavitaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée		1
DEGF004-00	DEGF004	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée		1
DEGF001-00	DEGF001	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée		1
DEGF002-00	DEGF002	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée		1
DEGF003-00	DEGF003	Ablation de plusieurs sondes définitives intracavitaires de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée		1

DEGF006-00	DEGF006	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée	1
DEGF005-00	DEGF005	Ablation d'une sonde définitive intracavitaire de défibrillation et d'une sonde définitive intracavitaire de stimulation cardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée	1
DELFO17-00	DELFO17	Pose d'une sonde supplémentaire de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DELFO19-00	DELFO19	Pose de plusieurs sondes supplémentaires de stimulation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DELFO18-00	DELFO18	Pose d'une sonde supplémentaire de défibrillation cardiaque, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF010-00	DEPF010	Interruption de la voie lente ou de la voie rapide de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF006-00	DEPF006	Interruption complète du tissu nodal de la jonction atrioventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF005-00	DEPF005	Interruption complète d'une voie accessoire de conduction cardiaque avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DEPF004-00	DEPF004	Interruption complète de plusieurs voies accessoires de conduction cardiaque avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DEPF012-00	DEPF012	Interruption complète de circuit arythmogène au niveau de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF025-00	DEPF025	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DEPF014-00	DEPF014	Interruption complète de circuit arythmogène en dehors de l'isthme cavotricuspidien avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DEPF033-00	DEPF033	Interruption complète de circuit arythmogène au niveau de l'ostium des veines pulmonaires avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DENF017-00	DENF017	Destruction d'un foyer arythmogène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DENF014-00	DENF014	Destruction d'un foyer arythmogène atrial avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DENF021-00	DENF021	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée	1
DENF018-00	DENF018	Destruction de plusieurs foyers arythmogènes atriaux avec courant de radiofréquence, par voie veineuse transcutanée et voie transseptale	1
DENF015-00	DENF015	Destruction d'un foyer ou interruption d'un circuit arythmogène ventriculaire avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DENF035-00	DENF035	Destruction de plusieurs foyers et/ou interruption de plusieurs circuits arythmogènes ventriculaires avec courant de radiofréquence, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF003-00	DERF003	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette pour interrompre une tachycardie supraventriculaire, par voie veineuse transcutanée	1
DERF004-00	DERF004	Stimulation électrique temporaire de l'oreillette et/ou du ventricule pour interrompre une tachycardie ventriculaire, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF001-00	DERF001	Choc électrique cardiaque à basse énergie, par voie vasculaire transcutanée	1
DERF002-00	DERF002	Choc électrique cardiaque à haute énergie, par voie vasculaire transcutanée	1
DDAF001-00	DDAF001	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF006-00	DDAF006	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	
DDAF004-00	DDAF004	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	

DDAF003-00	DDAF003	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDAF010-00	DDAF010	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDAF008-00	DDAF008	Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDAF007-00	DDAF007	Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDAF009-00	DDAF009	Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec artériographie coronaire, avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDPF002-00	DDPF002	Recanalisation d'artère coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		
DDFF002-00	DDFF002	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire, par voie artérielle transcutanée		
DDFF001-00	DDFF001	Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotatoire [rotationnelle], par voie artérielle transcutanée		
DDSF001-00	DDSF001	Embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée		
DDLF001-00	DDLF001	Injection in situ d'agent pharmacologique dans une branche d'artère coronaire pour réduction de l'épaisseur du septum interventriculaire, par voie artérielle transcutanée		
DFAF002-00	DFAF002	Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée		
DFAF003-00	DFAF003	Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée		
DFAF004-00	DFAF004	Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée		
DFAF001-00	DFAF001	Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée		
DFNF001-00	DFNF001	Fibrinolyse in situ de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée		
DFNF002-00	DFNF002	Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée		
DFSF001-00	DFSF001	Oblitération d'anévrisme sacculaire de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée		
DAMF001-00	DAMF001	Création d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée		
DAAF003-00	DAAF003	Agrandissement d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée		
DASF004-00	DASF004	Fermeture d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée		
DASF005-00	DASF005	Fermeture d'un foramen ovale perméable, par voie veineuse transcutanée		
DASF003-00	DASF003	Fermeture de communication interventriculaire, par voie veineuse transcutanée		
DASF001-00	DASF001	Fermeture du conduit artériel, par voie vasculaire transcutanée		