

SIOS Neurochirurgie
Exploitation des données
PMSI
Méthodologie

Sommaire

1	Méthodologie	4
1.1	Contexte :	4
1.2	Objectif :	4
1.3	Périmètre des activités qui seront suivies :	4
1.3.1	Les axes principaux :	4
1.3.2	Les axes complémentaires :	5
1.3.3	Les axes supplémentaires :	5
1.4	Sélection des activités à partir de listes d'actes	5
1.4.1	Une sélection des séjours axée sur les listes d'actes classants plutôt que sur leur GHM :	5
1.4.2	La méthode de sélection des actes :	6
1.5	Les indicateurs de suivi d'activité :	8
1.6	Le recueil et le traitement des données :	8
1.6.1	Base de données de l'InterRégion Ouest :	8
1.6.2	Pour chaque région, mise à jour des données :	9
1.6.3	Méthode de sélection des 7 axes généraux	9
1.6.4	Méthode de sélection des axes supplémentaires :	10
2	ANNEXES.....	14
2.1	ANNEXE 1 : Liste de sélection des codes d'actes à partir de l'algorithme des GHM	14
2.2	ANNEXE 2 : Liste des codes d'actes de l'arrêté de juin 2005	31
2.3	ANNEXE 3 : Liste finale des codes d'actes	36
2.4	ANNEXE 4 : Liste de codes diagnostiques de cancer du système nerveux central (pour l'axe de radiothérapie).....	74
2.5	ANNEXE 5 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs de la sphère CranioEncéphalique.....	76
2.6	ANNEXE 6 : Liste de codes de cancers de la sphère CranioEncéphalique	78
2.7	ANNEXE 7 : Liste de codes de cancers du rachis et de la moelle épinière.....	80
2.8	ANNEXE 8 : Liste de codes de tumeurs bénignes ou à évolution imprévisible de la sphère CranioEncéphalique.....	82
2.9	ANNEXE 9 : Liste de codes de tumeurs bénignes ou à évolution imprévisible du rachis ou de la moelle épinière.....	83

2.10	ANNEXE 10 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs potentiellement au niveau du méat acoustique interne	84
2.11	ANNEXE 11 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs de la loge hypophysaire	85
2.12	ANNEXE 12 : Liste des codes de diagnostic de traumatologie.....	86
2.13	ANNEXE 13 : Liste de codes de dérivation pour le traitement de l'hydrocéphalie	107
2.14	ANNEXE 14 : Liste de codes d'actes liés (ou potentiellement liés) à une épilepsie :.....	108
2.15	ANNEXE 15 : Liste de codes diagnostics d'épilepsie :	109
2.16	ANNEXE 16 : Liste de codes d'actes liés à la stimulation cérébrale profonde :.....	110
2.17	ANNEXE 17 : Liste de codes d'actes liés à la stimulation médullaire :.....	111
2.18	ANNEXE 18 : Liste de codes d'actes liés à Neuroradiologie interventionnelle :.....	112
2.19	ANNEXE 19 : Liste de codes d'actes liés à Neurochirurgie vasculaire hors radiologie interventionnelle :.....	113

1 Méthodologie

1.1 Contexte :

Dans le cadre de la mise en place du volet neurochirurgie du Schéma Interrégional d'Organisation Sanitaire (SIOS) de l'inter région Ouest, des indicateurs d'activité doivent être choisis afin de mettre en place le suivi.

Les textes réglementaires :

- Décret 2005-434 du 6 mai 2005 : Inscription de la neurochirurgie comme activité soumise à autorisation.
- Décret 2007-364 du 19 mars 2007 : Description de l'activité neurochirurgicale non soumise à autorisation, lésions des nerfs périphériques et lésions de la colonne vertébro-discale et intradurale à l'exclusion de la moelle épinière.
- Arrêté du 19 mars 2007 : fixe le seuil d'activité pour la sphère craniocéphalique chez l'adulte à 100 interventions.
- Circulaire DHOS/04/2007/390 d'octobre 2007 : récapitulatif des textes et ciblage de la neurochirurgie pédiatrique dans son ensemble (en particulier de la tranche d'âge 0-4 ans (inclus)) et de la neurochirurgie « craniocéphalique » pour l'adulte.
- Arrêté du 5 juin 2005, relatifs aux objectifs quantifiés de l'offre de soins (cité dans la circulaire ci-dessus) : liste des codes CCAM de référence pour la neurochirurgie.

La réunion du SIOS inter région Ouest du 10 décembre 2010 a fixé le périmètre des activités suivies, ainsi qu'un certain nombre d'éléments méthodologiques repris dans ce document.

1.2 Objectif:

Proposer une méthode de sélection du périmètre de l'activité suivie.

Proposer une sélection d'indicateurs d'activité.

1.3 Périmètre des activités qui seront suivies :

1.3.1 Les axes principaux :

Pour la neurochirurgie chez l'adulte (≥ 18 ans) :

- Axe 1 : Activités sur la sphère « craniocéphalique » chez l'adulte
- Axe 2 : Activités sur les pathologies de la moelle épinière et du rachis (+/- intradurales) le plus souvent réalisées par un neurochirurgien ou qui nécessitent la présence d'un neurochirurgien
- Axe 3 : Activités sur les pathologies rachidiennes vertébrodiscales pouvant être réalisées sans la présence d'un neurochirurgien.

Pour la neurochirurgie pédiatrique (0-17 ans inclus) :

- Axe 4 : Toutes les activités pour la tranche 0-4 ans (inclus)
- Axe 5 : Toutes les activités pour la tranche 5-17 ans (inclus)

1.3.2 Les axes complémentaires :

- Axe 6 : Activités de neurochirurgie fonctionnelle (hors radiothérapie stéréotaxique) : chirurgie de l'épilepsie, neurolyse et stimulation (cérébrale et médullaire). Ces activités sont aussi incluses au sein des autres axes, elles sont donc ici simplement ciblées.
- Axe 7 : Activité de radiothérapie stéréotaxique neurochirurgicale. Cette activité étant très particulière, elle n'est mesurée qu'au sein de cet axe et n'apparaît pas au sein des autres axes.

1.3.3 Les axes supplémentaires :

- Axes des tumeurs malignes (osseuses comprises) CranioEncéphaliques
- Axes des tumeurs malignes (osseuses comprises) rachis et moelle épinière
- Axe Tumeur bénigne (ou à évolution imprévisible) CranioEncéphalique
- Axe Tumeur bénigne (ou à évolution imprévisible) Rachis et moelle épinière
- Méningiome encéphalique
- Neurinome du VIII
- Tumeur Loge hypophysaire (hors tige pituitaire)
- Axe traumato CranioEncéphalique
- Axe traumato Rachis et Moelle Epinière
- Axe Hydrocéphalie
- Axe Epilepsie Sévère
- Axe Stimulation cérébrale Profonde
- Axe Stimulation médullaire (hors voie transcutanée)
- Axe rachis non traumatique
- Axe malformations artério-veineuses
- Axe Tumeur neurochirurgie pédiatrique:

1.4 Sélection des activités à partir de listes d'actes

1.4.1 Une sélection des séjours axée sur les listes d'actes classants plutôt que sur leur GHM :

- Permet de cibler l'analyse sur le périmètre attendu quel que soit l'âge et le GHM
- Evite le problème des GHM peu spécifiques (25C02* « Interventions pour maladie due au VIH », 26C02* « Interventions pour traumatismes multiples graves »...)
- Evite le problème du codage de plusieurs actes classant au sein d'un même séjour pouvant entraîner la prédominance de l'un sur l'autre lors du groupage (d'où un GHM hors liste malgré la présence de l'acte)
- Evite le problème de la qualité de codage des diagnostics
- Permet et permettra une comparaison plus aisée avec les versions antérieures et futures de groupage des GHM, à condition de mettre à jour la sélection des actes en fonction des évolutions de la CCAM.

- Avec l'arrivée de la version 11 de groupage des Groupes Homogènes de Malades (GHM), la définition du Diagnostic Principal (DP) a changé. Il doit désormais être en relation directe avec le motif d'entrée, toute pathologie sans lien avec ce motif découvert et traité au cours du séjour ne peut être le DP. Le DP intervenant directement au niveau du groupage du séjour, il y a un risque (même s'il est mineur) de passer à côté d'un certain nombre d'interventions.
- Cette méthode n'évitera pas le biais lié à la qualité de codage des actes par les différents établissements (surcodage, sous-codage, erreur de codage et codage par assimilation)

1.4.2 La méthode de sélection des actes :

1. Première étape, Sélection des racines de GHM en V11 afin de récupérer les actes orientant vers ces dernières :

Elle permettra ainsi de reprendre les listes d'actes orientant le groupage des séjours vers ces GHM particuliers. Les GHM ont été sélectionnés à partir de la classification, développée par l'ATIH (Agence Technique de l'Information Hospitalière), des GHM (Groupe Homogène de Malades) au sein des données PMSI (Programme de Médicalisation du Système d'Information). Ont été sélectionnés les GHM ayant le domaine d'activité « Système nerveux (hors cathétérismes vasculaires diagnostiques et interventionnels) » (ou D05) et au sein de ce domaine ceux ayant le type de planification « Chirurgie du rachis, Neuro-chirurgie » (ou C02) ou « Neurostimulateurs » (ou C03). La liste des racines ainsi sélectionnées :

Pour la sphère cranoencéphalique

racine_ghm	racine_ghm_lib
01C03	Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans
01C04	Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans
01C09	Pose d'un stimulateur cérébral
01C11	Craniotomies pour tumeurs, âge inférieur à 18 ans
01C12	Craniotomies pour affections non tumorales, âge inférieur à 18 ans
10C02	Interventions sur l'hypophyse

Pour le rachis et/ou moelle épinière

racine_ghm	racine_ghm_lib
01C05	Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections neurologiques
01C10	Pose d'un stimulateur médullaire
08C27	Autres interventions sur le rachis
08C51	Interventions majeures sur le rachis pour fractures, cyphoses et scolioses
08C52	Autres interventions majeures sur le rachis

2. Deuxième étape, Sélection des codes d'actes CCAM permettant l'orientation des séjours dans les racines de GHM sélectionnées :

L'ensemble des codes d'actes CCAM orientant vers les GHM sélectionnés ci-dessus constitue une première liste d'actes (annexe 1).

3. Comparaison avec la liste issue de l'arrêté de juin 2005 (annexe 2) :
 - Les actes communs aux deux listes ont été conservés et ont été étiquetés « Neurochirurgical »
 - Les actes discordants ont été examinés par des neurochirurgiens :
 - Soit ils ont été exclus, car le plus souvent non réalisés par des neurochirurgiens
 - Soit ils ont été conservés et étiquetés « Neurochirurgical » car le plus souvent réalisés en présence d'un neurochirurgien
 - Soit ils ont été conservés et étiquetés « Mixte » car pouvant être réalisés par d'autres spécialités de manière courante sans la présence d'un neurochirurgien
4. Modifications apportées :
 - Les actes de radiothérapie en conditions stéréotaxiques de neurochirurgie
 - Les actes de neuroradiologie interventionnelle étiquetés « Neuroradiologie » (sélection par croisement entre la liste de l'arrêté de juin 2005 et les GHM spécifiques)
 - L'acte QZKA007 « Changement d'un système diffuseur ou d'une pompe souscutané implanté » a été supprimé, car peu spécifique.

La liste finale est en annexe 3.

5. Classement des actes :

Chaque acte est classé grâce à quatre variables qui seront fournies dans la liste qui sera diffusée aux Départements d'Information Médicale qui traiteront la base régionale. Ces 4 variables sont : « localisation » (avec les 3 valeurs qu'elle peut avoir « Cranioencéphalique », « RachisMoelleEpinière », « Autres SN »), « NeuroChir Fonctionnelle » (avec les deux valeurs qu'elle peut avoir : « oui », « non »), « RadiothStéréoNeurochir » (avec les deux valeurs qu'elle peut avoir : « oui », « non ») et « Typage » (avec les trois valeurs qu'elle peut avoir : « NeuroChir », « Mixte » et « NeuroRadioInterv »). Ces variables permettront d'individualiser les différents axes choisis. La liste complète est en annexe 3 avec l'ensemble des variables renseigné.

6. La sélection des actes :

Cette sélection, de part sa méthode d'élaboration, exclut donc beaucoup d'actes concernant les activités chirurgicales portant sur les nerfs crâniens (portion extra-crânienne) et périphériques. Ceci a été validé par la réunion du 10 décembre 2010.

L'ensemble des actes pour déformation souple ou rigide de la colonne vertébrale a aussi été exclu de la sélection.

1.5 Les indicateurs de suivi d'activité :

Pour les décomptes d'actes, seuls les actes d'activité « 1 » seront décomptés, excluant ainsi l'ensemble des actes liés à l'anesthésie (activité « 4 »).

Le suivi se fera sur la période allant de 2008 à 2010.

Pour les axes choisis :

- Description de l'activité (nombre de séjours et nombre d'actes) réalisés dans la région et l'inter région.
- Le taux de fuite hors région pour chaque région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients domiciliés dans la région réalisés hors région sur nombre de séjours (sur nombre d'actes) de patients domiciliés dans la région.
- Le taux de fuite hors inter région pour chaque région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients domiciliés dans la région réalisés hors inter région sur nombre de séjours (sur nombre d'actes) de patients domiciliés dans la région.
- Le taux de fuite hors inter région pour l'inter région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients domiciliés dans l'inter région réalisés hors inter région sur nombre de séjours (sur nombre d'actes) de patients domiciliés dans l'inter région.
- Le taux d'attractivité hors région pour chaque région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients non domiciliés dans la région réalisés dans la région sur nombre total de séjours (sur nombre total d'actes) réalisés dans la région.
- Le taux d'attractivité hors inter région pour chaque région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients non domiciliés au sein de l'inter région réalisés dans la région sur nombre total de séjours (sur nombre total d'actes) réalisés dans la région.
- Le taux d'attractivité hors inter région pour l'inter région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients non domiciliés au sein de l'inter région réalisés dans l'inter région sur nombre total de séjours (sur nombre total d'actes) réalisés dans l'inter région.
- Part des besoins régionaux couverts par l'offre de soins de la région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients domiciliés dans la région et réalisés dans la région sur le nombre de séjours (sur nombre d'actes) réalisés pour les patients domiciliés dans la région.
- Part des besoins inter régionaux couverts par l'offre de soins de l'inter région : nombre de séjours (et nombre d'actes) de patients domiciliés dans l'inter région et réalisés dans l'inter région sur le nombre de séjours (sur nombre d'actes) réalisés pour les patients domiciliés dans l'inter région.
- Evolution du nombre de séjours, d'actes, de journées réalisées par les établissements de l'inter région
- Evolution des DMS et de la répartition des niveaux de sévérité (des GHM) pour les établissements de l'inter région

1.6 Le recueil et le traitement des données :

1.6.1 Base de données de l'InterRégion Ouest :

La base de l'InterRégion a été fournie par l'ARS du Poitou-Charentes. La sélection des séjours a été réalisée à partir de la liste d'actes CCAM (annexe 3) sur la base nationale.

1.6.2 Pour chaque région, mise à jour des données :

Il a été demandé à un DIM de chaque région de fournir un fichier permettant la mise à jour des données sur l'âge et le numéro de chaînage unique du patient à partir du numéro finess, du numéro RSA et de l'année. Ces données ne sont en effet pas disponibles dans la base nationale.

La table est mise à jour (pour l'âge et le numéro de chaînage unique du patient) à partir des fichiers fournis par les régions.

Puis grâce à la table récapitulant pour chaque acte leur classement grâce aux 4 variables citées plus haut (le 5) du 1.4.2), la table sera complétée des champs nécessaires à la sélection des axes.

1.6.3 Méthode de sélection des 7 axes généraux

- a. Axe 1 « CranioEncéphalique Adulte » : sélection des actes avec « Localisation » = « cranioencéphalique » et « RadiothStéréoNeurochir » = « non » et âge ≥ 18 ans. Il est à noter que tous les actes de la sphère cranioencéphalique ont un typage « NeuroChir ».
- b. Axe 2 « Rachis/moelle épinière Neurochir Adulte » : sélection des actes avec « Localisation » = « RachisMoelleEpinière » et « typage » = « NeuroChir » et « RadiothStéréoNeurochir » = « non » et âge ≥ 18 ans.
- c. Axe 3 « Rachis vertébrodiscale Mixte Adulte » : sélection des actes avec « Localisation » = « RachisMoelleEpinière » et « typage » = « Mixte » et « RadiothStéréoNeurochir » = « non » âge ≥ 18 ans.
- d. Axe 4 « Neurochirurgie pédiatrique 0-4 ans » : sélection de tous les actes ayant « RadiothStéréoNeurochir » = « non » et âge entre 0 et 4 ans (inclus).
- e. Axe 5 « Neurochirurgie pédiatrique 5-17 ans » : sélection de tous les actes ayant « RadiothStéréoNeurochir » = « non » et âge entre 5 et 17 ans (inclus).
- f. Axe 6 « Neurochirurgie fonctionnelle » : sélection de tous les actes ayant « NeuroChir Fonctionnelle » = « oui ».
- g. Axe 7 « Radiothérapie stéréotaxique neurochir » : sélection de tous les actes ayant « RadiothStéréoNeurochir » = « oui » et dont le séjour a au moins un code diagnostique de tumeur (annexe 4).

La radiothérapie en conditions stéréotaxiques ne sera mesurée qu'à l'aide de l'axe 7 et n'est pas intégrée au sein des autres axes.

La neurochirurgie fonctionnelle sera individualisée grâce à l'axe 6, mais est conservée au sein des autres axes.

1.6.4 Méthode de sélection des axes supplémentaires :

a. Axes des tumeurs malignes (Système nerveux et os) :

a. CranioEncéphalique :

1. Sélection sur des actes d'exérèse (et biopsie/ponction) de lésion ou tumeur de la sphère CranioEncéphalique (annexe 5) (y compris l'exérèse d'une zone épileptogène)
2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de cancer de la sphère CranioEncéphalique (Système nerveux et os) (annexe 6)
3. Cela permet de conserver les DP d'hydrocéphalie, épilepsie, paralysie du nerf facial, céphalée, de tumeur bénigne ou à évolution imprévisible ou de compression de l'encéphale en DP avec un cancer en DAS alors qu'un acte d'exérèse a eu lieu. Ceci n'inclut donc pas les autres actes qui ne sont pas des exérèses (évacuation d'un hématome sur cancer...).
4. Si parmi les codes diagnostiques, il y a un code de cancer et un code de tumeur à évolution imprévisible, l'acte est classé dans cet axe.

b. Rachis et moelle épinière :

1. Sélection sur un acte étiqueté « RachisMoelleEpinière », hors radiothérapie et neurochirurgie fonctionnelle.
2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de cancer du rachis ou de la moelle épinière (Système nerveux et os) (annexe 7)
3. Un examen de la base régionale du Poitou-Charentes semble valider cette méthodologie : en excluant la neurochirurgie fonctionnelle on évite d'intégrer des séjours abusivement en particulier à cause des diagnostics associés.
4. Si parmi les codes diagnostiques, il y a un code de cancer et un code de tumeur à évolution imprévisible, le séjour est classé dans cet axe.

b. Axe Tumeur bénigne (ou à évolution imprévisible) :

Les tumeurs à évolution imprévisible n'ont a priori pas les critères permettant de les étiqueter « cancer », elles se retrouvent donc au sein de cet axe. Il est à noter que si un code de cancer coexiste avec un code de tumeur à évolution imprévisible, l'acte est classé dans l'axe des tumeurs malignes et est systématiquement exclu de l'axe « Tumeur bénigne ».

a. CranioEncéphalique (Système nerveux et os) :

1. Sélection sur des actes d'exérèse (et biopsie/ponction) de lésion ou tumeur de la sphère CranioEncéphalique (annexe 5) (y compris l'exérèse d'une zone épileptogène)
2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de tumeur bénigne ou à évolution imprévisible de la sphère CranioEncéphalique (Système nerveux et os) (annexe 8).

3. Les actes déjà sélectionnés au sein de l'axe « tumeurs malignes craniocéphaliques » sont exclus.
- b. Rachis et moelle épinière :
 1. Sélection sur un acte étiqueté « RachisMoelleEpinière », hors radiothérapie et neurochirurgie fonctionnelle.
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de tumeur bénigne ou tumeur à évolution imprévisible du rachis ou de la moelle épinière (Système nerveux et os) (annexe 9).
 3. Les actes déjà sélectionnés au sein de l'axe « tumeurs malignes rachis / moelle épinière » sont exclus.
 - c. Méningiome encéphalique :
 1. Sélection sur actes d'exérèse (ou biopsie/ponction) de lésion ou tumeur de la sphère CranioEncéphalique (annexe 5) (y compris l'exérèse d'une zone épileptogène)
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de tumeur bénigne ou tumeur à évolution imprévisible des méninges cérébrales (code D320 ou D420).
 3. Les actes déjà sélectionnés au sein de l'axe « tumeurs malignes craniocéphaliques » sont exclus
 - d. Neurinome du VIII :
 1. Sélection sur actes d'exérèse de lésion ou tumeur potentiellement au niveau du méat acoustique interne (annexe 10)
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de tumeur bénigne ou à évolution imprévisible des nerfs crâniens (code D333 et D433).
 3. Les actes déjà sélectionnés au sein de l'axe « tumeurs malignes craniocéphaliques » sont exclus
 - a. Tumeur Loge hypophysaire (hors tige pituitaire) :
 1. Sélection sur actes d'exérèse de lésion ou tumeur de la loge hypophysaire (annexe 11)
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal, relié ou associé de tumeur bénigne ou à évolution imprévisible de l'hypophyse (code D352 ou D443)
 3. Les actes déjà sélectionnés au sein de l'axe « tumeurs malignes craniocéphaliques » sont exclus
- c. Axe traumatologique :
 - a. CranioEncéphalique :
 1. Sélection sur un acte étiqueté « CranioEncéphalique », hors radiothérapie et neurochirurgie fonctionnelle.
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal ou relié de traumatologie grâce à une liste large de codes (annexe 12)
 3. Les diagnostics associés ont été exclus afin d'éviter d'inclure les séjours présentant une complication en cours de séjour. De plus il est peu probable qu'un patient arrivant pour un traumatisme n'ait aucun code de traumatisme en diagnostic principal ou relié.
 - b. Rachis et Moelle Epinière :

1. Sélection sur un acte étiqueté « RachisMoelleEpinière », hors radiothérapie et neurochirurgie fonctionnelle.
 2. Sélection sur un code de diagnostic principal ou relié de traumatologie grâce à une liste large de codes (annexe 12)
 3. Les diagnostics associés ont été exclus afin d'éviter d'inclure les séjours présentant une complication en cours de séjour. De plus il est peu probable qu'un patient arrivant pour un traumatisme n'ait aucun code de traumatisme en diagnostic principal ou relié.
- d. Axe Hydrocéphalie :
- a. Sélection sur un acte de dérivation pour les hydrocéphalies (annexe 13), quelle que soit la pathologie prise en charge et quels que soient les autres actes réalisés au cours du même séjour
 - b. Un séjour pourra être sélectionné à la fois pour cet axe mais aussi pour un autre axe (si par exemple une exérèse de tumeur est réalisée sur un patient ayant déjà eu une dérivation au cours du même séjour).
- e. Axe Epilepsie Sévère :
- a. Sélection sur un acte lié à une épilepsie (ou potentiellement lié) (annexe 14)
 - b. Sélection sur un code de diagnostic principal ou relié d'épilepsie (annexe 15), sauf pour les actes AAFA007 « Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie » qui sont inclus quel que soit le diagnostic.
- f. Axe Stimulation cérébrale Profonde :
- a. Sélection sur un acte lié à la stimulation cérébrale profonde (annexe 16) quels que soient les diagnostics.
- g. Axe Stimulation médullaire :
- a. Sélection sur un acte lié à la stimulation médullaire (annexe 17) quels que soient les diagnostics.
- h. Axe rachis non traumatique :
- a. Sélection sur un acte étiqueté « RachisMoelleEpinière », hors radiothérapie et neurochirurgie fonctionnelle.
 - b. Exclusion des séjours sélectionnés dans l'axe « traumatologie » du rachis et de la moelle épinière
- i. Axe Neuroradiologie interventionnelle :

- a. Sélection sur un acte lié à la neuroradiologie interventionnelle (annexe 18) quels que soient les diagnostics.

- j. Axe « Neurochirurgie vasculaire hors Neuroradiologie interventionnelle adulte » :
 - a. Sélection sur un acte lié à la chirurgie neurovasculaire hors neuroradiologie interventionnelle (annexe 19) quels que soient les diagnostics.

- k. Axe Tumeur neurochirurgie pédiatrique:

Cet axe englobe toutes les sélections des axes de tumeurs bénignes et malignes de la sphère cranionencéphalique, du rachis et de la moelle épinière décrits ci-dessus pour les patients âgés de moins de 18 ans.

2 ANNEXES

2.1 ANNEXE 1 : Liste de sélection des codes d'actes à partir de l'algorithme des GHM

Code_CCAM	LIB
AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA006	Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA008	Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AAJA001	Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie
AAJA002	Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie
AAJA003	Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie
AAJA004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie
AAJA005	Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente
AAJA006	Parage de plaie craniocérébrale
AAJH001	Évacuation de collection intracérébrale, par voie transcrânienne avec guidage scanographique
AAJH002	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par voie transcrânienne avec guidage scanographique
AAJH003	Évacuation de collection intracérébrale, par voie transcrânienne avec guidage radiologique
AAJH004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par voie transcrânienne avec guidage radiologique
AAKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation cérébrale
AALA002	Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie
AALA004	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation cérébrale
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AALB002	Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalographique, par voie stéréotaxique
AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie

Code_CCAM	LIB
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire
ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la voûte crânienne
ABFA004	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, avec rapprochement orbitaire
ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie
ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural occipital
ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie soustentorielle
ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle
ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ABGA001	Ablation d'un capteur de pression intracrânienne
ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral
ABJA001	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale, par craniotomie
ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie
ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie
ABJA004	Évacuation d'un hématome extradural infratentorial, par craniotomie
ABJA005	Évacuation d'un hématome extradural supratentorial, par craniotomie
ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie
ABJA007	Évacuation d'un hématome extradural plurifocal supratentorial et/ou infratentorial, par craniotomie
ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie
ABJC900	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale non traumatique, par vidéochirurgie
ABLA001	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral par voie transcrânienne, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané

Code_CCAM	LIB
ABLB001	Pose d'un cathéter ventriculaire cérébral par voie transcrânienne, avec mesure instantanée de la pression intracrânienne et tests dynamiques
ABLB002	Pose d'un capteur ventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABLB003	Pose d'un capteur extraventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cébrospinal, par craniotomie
ABSA001	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ABSA002	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord translabyrinthique
ABSA003	Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal
ABSA004	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord mastoïdoattical
ABSA005	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord orbitaire
ABSA006	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord suprapétreux
ABSA007	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie
ABSA008	Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cébrospinal de la base du crâne
ABSA009	Fermeture d'une fistule de liquide cébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire de la voûte crânienne, par craniotomie
ABSA010	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord paralatéronasal
ABSA011	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal
ABSA012	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par endoscopie
ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale
ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA003	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord translabyrinthique
ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA005	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord rétrolabyrinthique présigmoïdien
ACFA006	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA007	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord translabyrinthique
ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA009	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord suprapétreux
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétro-sigmoïdien

Code_CCAM	LIB
ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA012	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord suprapétreux
ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA014	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par deux abords
ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale
ACFA016	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie
ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA025	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal
ACFA027	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord transotique
ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA029	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACHH001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage scanographique
ACHJ001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage remnographique [IRM]
ACPA001	Libération d'un conflit vasculonerveux intracrânien, par craniotomie
ACQC001	Exploration intracrânienne, par vidéochirurgie
ADCA001	Déroutement et suture du nerf facial, par abord transmastoïdien
ADCA003	Déroutement et suture du nerf facial, par abord suprapétreux
ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie
ADCA007	Déroutement et suture du nerf facial, par abord translabyrinthique
ADEA001	Autogreffe du nerf facial, par abord transmastoïdien

Code_CCAM	LIB
ADEA003	Autogreffe du nerf facial avec déroutement, par abord translabyrinthique
ADEA004	Autogreffe du nerf facial, par abord suprapétreux et/ou par abord rétrosigmoïdien
ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie
ADFA005	Exérèse de lésion extracrânienne d'un nerf crânien sans réparation immédiate
ADKA001	Changement d'un générateur de stimulation du nerf vague, par abord direct
ADLA001	Implantation d'un stimulateur du nerf vague, par abord direct
ADPA001	Décompression du nerf optique, par craniotomie
ADPA005	Neurotomie vestibulaire, par abord translabyrinthique
ADPA007	Neurotomie vestibulaire, par abord suprapétreux
ADPA009	Section des nerfs pétreux, par abord suprapétreux
ADPA010	Neurotomie vestibulaire, par abord rétrolabyrinthique
ADPA011	Décompression du nerf facial, par abord suprapétreux
ADPA012	Section du nerf ampullaire postérieur
ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétrosigmoïdien
ADPA017	Section du nerf tympanique [de Jacobson] dans le cavum tympanique
ADPC900	Section de nerf crânien, par vidéochirurgie intracrânienne
AEFA001	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur
AEFA002	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur
AEFA003	Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct
AEJA001	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA002	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]
AEJA004	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur
AEJA005	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AEKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation de la moelle épinière
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct
AELA002	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation de la moelle épinière
AELB001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique par voie transcutanée, avec implantation souscutanée d'un générateur de stimulation neurologique
AELB002	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par voie transcutanée
AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radiculospinale, par abord postérieur
AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur
AEPA002	Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur
AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur
AEPB001	Cordotomie spinale, par voie transcutanée

Code_CCAM	LIB
AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale dans l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale en dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA004	Dérivation externe du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien
AFFA001	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA002	Exérèse de tumeur en sablier extracanalalaire et intracanalalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalalaire et intracanalalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA004	Exérèse de kyste méningé intracanalalaire vertébral, par abord postérieur
AFFA005	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien
AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA008	Exérèse de tumeur en sablier extracanalalaire et intracanalalaire vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA009	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFFA010	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur
AFFA011	Exérèse de tumeur en sablier extracanalalaire et intracanalalaire vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral
AFGA001	Ablation d'un système diffuseur ou d'une pompe implanté souscutané et du cathéter péri-dural [épidural] ou intrathécal spinal
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct
AFJA001	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien, par abord direct
AFJA002	Parage d'une épидurite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale, par abord direct
AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct
AFJA004	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct
AFJA005	Parage d'une épидurite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct
AFKB001	Changement d'un cathéter intrathécal spinal relié à un système diffuseur ou une pompe implanté souscutané
AFKB002	Changement d'un cathéter péri-dural [épidural] relié à un système diffuseur ou à une pompe implanté souscutané

Code_CCAM	LIB
AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intrakystique spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
AFLB008	Pose d'un cathéter péri-dural [épidural], avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané
AFPA001	Mise à plat de lésion infectieuse péri-durale rachidienne et/ou paravertébrale postopératoire [sepsis], par abord direct
AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéломéningocèle, par abord postérieur
AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méningocèle, par abord postérieur
AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire spinale
AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux [lésion géante de la queue de cheval], par abord postérieur
AHFA007	Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur
AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méningocèle ou de myéломéningocèle, par abord postérieur
AHKA001	Changement d'électrode de stimulation du nerf phrénique, par thoracotomie
AHKA002	Changement d'électrode d'un stimulateur électrique de restauration de la motricité du membre supérieur
AHKA003	Changement du générateur d'un stimulateur électrique de restauration de la motricité du membre supérieur
AHLA001	Implantation d'un stimulateur électrique pour restauration de la motricité du membre supérieur
AHLA002	Implantation d'électrode de stimulation du nerf phrénique par thoracotomie, avec pose d'un stimulateur externe
AHLA003	Implantation d'une électrode définitive sur une racine nerveuse sacrale par abord direct, avec implantation souscutanée d'un générateur de neuromodulation
AHLB018	Implantation d'une électrode test sur une racine nerveuse sacrale pour neuromodulation, par voie transcutanée
AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
Eafa001	Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie
Eafa002	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial

Code_CCAM	LIB
EAF003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie
EAF004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
EAF005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAF006	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial
EAF007	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie
EAF008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAF009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EAS001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentoriel, par craniotomie
EAS002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentoriel, par craniotomie
EB010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
EB011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
ENC001	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct
ENF007	Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct
GAF010	Exérèse d'une fistule ou d'un kyste congénital du dos du nez avec prolongement intracrânien, par abord coronal
GB001	Exclusion unilatérale ou bilatérale du sinus frontal par résection de la paroi postérieure [Cranialisation du sinus frontal]
GB004	Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal
GB006	Résection totale bilatérale du sinus ethmoïdal avec sinusotomie sphénoïdale et maxillaire, par abord paralatéronasal et/ou par abord infrafronto-orbito-nasal
KAF001	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par abord transsphénoïdal
KAF002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KAF900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéochirurgie transsphénoïdale
KAN001	Hypophysiolyse fonctionnelle, par voie transsphénoïdale
KB001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LAC005	Ostéosynthèse de fracture naso-ethmoïdo-maxillo-fronto-orbitaire, par abord coronal
LAC009	Ostéosynthèse de fracture fronto-naso-maxillaire à foyer ouvert par abord facial, avec canthopexie
LAC012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voûte du crâne
LAC016	Ostéosynthèse de fracture cranioorbitaire
LAC017	Ostéosynthèse de fracture cranioorbitaire avec fermeture de brèche ostéodurale
LAC020	Ostéosynthèse de fracture craniofaciale

Code_CCAM	LIB
LAEA002	Avancement frontoorbitaire symétrique ou asymétrique sans remodelage frontal, par craniotomie
LAEA004	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], sans pose de distracteur
LAEA006	Avancement frontoorbitaire symétrique ou asymétrique avec remodelage frontal, par craniotomie
LAEA009	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], avec pose de distracteur
Lafa003	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire, par abord paralatéronasal et par abord infrafrontal
Lafa004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie
Lafa005	Pétrectomie totale
Lafa011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie
Lafa900	Craniectomie décompressive
Laga007	Ablation de matériel de cranioplastie de la voûte
Lama001	Reconstruction du tiers latéral du massif facial pour syndrome malformatif, par abord facial et par abord coronal
Lama002	Réparation d'une fente craniofaciale impliquant l'orbite avec abord de l'étage antérieur de la base du crâne
Lama006	Remodelage du pôle postérieur du crâne, par abord direct
Lama009	Cranioplastie de la voûte
Lama011	Réparation d'une fente craniofaciale impliquant l'orbite sans abord de l'étage antérieur de la base du crâne
Lapa005	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, sans remodelage du pôle postérieur du crâne
Lapa006	Taille et transposition de volet crânien intéressant les orbites
Lapa008	Taille de volet crânien sans transposition
Lapa016	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, avec remodelage du pôle postérieur du crâne
Lara003	Mobilisation totale des cadres de l'orbite horizontalement ou par bipartition faciale, par craniotomie
Lara004	Mobilisation totale d'un cadre de l'orbite, par craniotomie
Ldaa001	Recalibrage bilatéral de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur
Ldaa002	Recalibrage unilatéral de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur
Ldca001	Ostéosynthèse transarticulaire bilatérale de l'atlas et de l'axis, par cervicotomie antérieure ou par cervicotomie antérolatérale bilatérale
Ldca002	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse postérieure de la jonction occipitocervicale sans exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
Ldca003	Ostéosynthèse postérieure de la jonction occipitocervicale avec exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
Ldca004	Ostéosynthèse de la dent de l'axis [apophyse odontoïde de C2], par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
Ldca005	Ostéosynthèse interlaminaire de l'atlas et de l'axis, par abord postérieur
Ldca006	Ostéosynthèse transarticulaire et/ou transpédiculaire de l'atlas et de l'axis, par abord postérieur
Ldca007	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale cervicale, par abord antérieur avec mandibulotomie
Ldca008	Ostéosynthèse de la dent de l'axis [apophyse odontoïde de C2], par abord intrabuccal
Ldca009	Ostéosynthèse transpédiculaire de l'axis, par abord postérieur

Code_CCAM	LIB
LDCA010	Ostéosynthèse interlameaire entre deux vertèbres de la colonne cervicale de C2 à C7, par abord postérieur
LDCA011	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDCA012	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale et par abord postérieur
LDCA013	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou par cervicotomie antérolatérale
LDDA001	Arthrodèse antérieure de la jonction occipitocervicale, par abord intrabuccal ou par cervicotomie antérolatérale
LDFA001	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur ou postérolatéral
LDFA002	Uncectomie [Résection de l'uncus] ou foraminotomie unilatérale d'une vertèbre, par cervicotomie antérieure
LDFA003	Laminarthrectomie cervicale totale bilatérale, par abord postérieur
LDFA004	Laminarthrectomie cervicale totale unilatérale avec ostéosynthèse, par abord postérieur
LDFA005	Laminarthrectomie cervicale totale unilatérale sans ostéosynthèse, par abord postérieur
LDFA006	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDFA007	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDFA008	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDFA009	Corporectomie vertébrale partielle, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDFA010	Spondylectomie totale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale et par abord postérieur
LDFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDFA012	Corporectomie vertébrale totale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de l'atlas et/ou de l'axis, par cervicotomie
LDGA002	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDHA001	Biopsie osseuse et/ou articulaire de l'atlas et/ou de l'axis, par abord intrabuccal ou par abord prémastoïdien
LDHA002	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérolatérale
LDPA001	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, avec ouverture durale, par abord postérieur
LDPA002	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, par cervicotomie antérolatérale
LDPA003	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, sans ouverture durale, par abord postérieur
LDPA004	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, avec ostéosynthèse, par abord postérieur

Code_CCAM	LIB
LDPA005	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, par abord intrabuccal
LDPA006	Corporotomie [Somatotomie] d'une vertèbre pour décompression médullaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDPA007	Corporotomie [Somatotomie] d'une vertèbre pour décompression médullaire, avec arthrodèse et/ou ostéosynthèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale
LDPA008	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, par cervicotomie
LDPA009	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, par cervicothoracotomie
LDPA010	Ostéotomie ou arthrectomie occipitoaxoïdienne pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, par abord intrabuccal ou par cervicotomie
LECA001	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie
LECA002	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoracotomie et par abord postérieur
LECA003	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par thoracotomie
LECA004	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie et par abord postérieur
LECA005	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoracotomie
LECA006	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie
LECC001	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale, par thoracoscopie
LEFA001	Spondylectomie thoracique totale, par abord postérieur
LEFA002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale thoracique, par abord postérieur ou postérolatéral
LEFA003	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale thoracique avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par abord postérieur ou postérolatéral
LEFA004	Corporectomie vertébrale totale, par thoraco-phréno-laparotomie
LEFA005	Spondylectomie totale, par thoracotomie et par abord postérieur
LEFA006	Corporectomie vertébrale totale, par thoracotomie
LEFA007	Corporectomie vertébrale partielle, par thoraco-phréno-laparotomie
LEFA008	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par thoraco-phréno-laparotomie
LEFA009	Spondylectomie totale, par thoraco-phréno-laparotomie et par abord postérieur
LEFA010	Corporectomie vertébrale partielle, par thoracotomie
LEFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par thoracotomie
LEFA012	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par thoracotomie

Code_CCAM	LIB
LEFA013	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par thoracotomie
LEFA014	Corporectomie vertébrale partielle ou totale, par thoracoscopie ou par thoracotomie avec préparation par thoracoscopie
LEFC002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par thoracoscopie
LEGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par thoraco-phréno-laparotomie
LEGA002	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par thoracotomie
LEHA001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoraco-phréno-laparotomie
LEHA002	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par costotransversectomie
LEHA003	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoracotomie
LEHC001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoracoscopie
LEMA001	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 6 vertèbres ou plus, par thoraco-phréno-laparotomie
LEMA002	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 3 à 5 vertèbres, par thoracotomie
LEMA003	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 3 à 5 vertèbres, par thoraco-phréno-laparotomie
LEMA004	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 6 vertèbres ou plus, par thoracotomie
LEPA001	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par thoraco-phréno-laparotomie
LEPA002	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par thoracotomie
LEPA003	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par thoracotomie
LEPA004	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par thoraco-phréno-laparotomie
LEPA005	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par thoraco-phréno-laparotomie
LEPA006	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par thoracotomie
LEPA007	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par thoracotomie

Code_CCAM	LIB
LEPA008	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par thoraco-phréno-laparotomie
LEPA009	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par laparotomie ou par lombotomie
LFAA001	Recalibrage unilatéral de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur
LFAA002	Recalibrage bilatéral de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur
LFCA001	Ostéosynthèse de la jonction lombosacrée avec exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
LFCA002	Ostéosynthèse de la jonction lombosacrée sans exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
LFCA003	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou lombotomie et par abord postérieur
LFCA004	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou par lombotomie
LFCA005	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou par lombotomie
LFCC001	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale, par cœlioscopie ou par rétro-péritonéoscopie
LFDA001	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, avec libération radiculaire et ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA002	Arthrodèse intercorporelle d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur translombosacrée
LFDA003	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, avec libération radiculaire, sans ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA004	Arthrodèse intercorporelle de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée avec arthrodèse postérolatérale, par abord postérieur
LFDA005	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, sans libération radiculaire, sans ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA006	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA007	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, sans libération radiculaire, avec ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA008	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par laparotomie et par abord postérieur
LFDA009	Arthrodèse intercorporelle d'un spondylolisthésis lombal avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur
LFDA010	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par laparotomie
LFDA011	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, par laparotomie et par abord postérieur

Code_CCAM	LIB
LFDA012	Arthrodèse intercorporéale ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur
LFDA013	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, par laparotomie
LFDA014	Arthrodèse intercorporéale d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement sans réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur translombosacral
LFFA001	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale bilatérale, par abord postérieur
LFFA002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale, par abord postérieur ou postérolatéral
LFFA003	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale lombale, par abord postérieur ou postérolatéral
LFFA004	Exérèse d'une récurrence d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale préalablement opérée par abord direct, par abord postérieur
LFFA005	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale unilatérale avec ostéosynthèse, par abord postérieur
LFFA006	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale unilatérale sans ostéosynthèse, par abord postérieur
LFFA007	Exérèse d'une récurrence d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale préalablement opérée par abord direct, avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par abord postérieur
LFFA008	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par laparotomie ou par lombotomie
LFFA009	Corporectomie vertébrale partielle, par laparotomie ou par lombotomie
LFFA010	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par laparotomie ou par lombotomie
LFFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie
LFFA012	Spondylectomie totale, par laparotomie ou lombotomie et par abord postérieur
LFFA013	Corporectomie vertébrale totale, par laparotomie ou par lombotomie
LFFA014	Corporectomie vertébrale partielle ou totale, par abord direct avec préparation par cœlioscopie ou par rétro-péritonéoscopie
LFFC002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par rétro-péritonéoscopie
LFGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie
LFHA001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie
LFHC001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par cœlioscopie ou par rétro-péritonéoscopie
LFMA001	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 3 à 5 vertèbres, par lombotomie
LFPA001	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 1 à 3 vertèbres, par laparotomie ou par lombotomie
LFPA002	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par laparotomie ou par lombotomie

Code_CCAM	LIB
LFPA003	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, sans correction instrumentale, sur 4 vertèbres ou plus, par laparotomie ou par lombotomie
LGCA001	Ostéosynthèse de fracture du sacrum, par abord postérieur
LGFA001	Exérèse distale du sacrum [Sacrectomie respectant S1 et S2], par abord postérieur
LGFA002	Exérèse proximale du sacrum [Sacrectomie S1 et/ou S2], par abord antérieur ou par abord postérieur
LGFA003	Exérèse distale du sacrum [Sacrectomie respectant S1 et S2], par abord antérieur et par abord postérieur
LGFA004	Exérèse totale du sacrum [Sacrectomie totale], par abord antérieur et par abord postérieur
LGFA006	Exérèse proximale du sacrum [Sacrectomie S1 et/ou S2], par abord antérieur et par abord postérieur
LHCA001	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par abord antérieur et par abord postérieur
LHCA002	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
LHCA010	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
LHCA011	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale par fixateur externe
LHCA016	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire avec arthrodèse, par abord postérieur
LHDA001	Arthrodèse postérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par abord postérieur
LHDA002	Arthrodèse intercorporéale de la colonne vertébrale avec arthrodèse postérieure, par abord postérolatéral
LHFA001	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 3 à 5 vertèbres, par abord postérieur
LHFA003	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur, avec résection de 3 côtes ou plus
LHFA013	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, correction instrumentale et ostéotomie antérieure transpédiculaire, sur 6 à 9 vertèbres, par abord postérieur
LHFA016	Laminectomie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou postérolatéral
LHFA019	Laminectomie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou postérolatéral
LHFA024	Laminectomie vertébrale avec exploration du contenu intradural sans plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou postérolatéral
LHFA025	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, correction instrumentale et ostéotomie antérieure transpédiculaire, sur 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur

Code_CCAM	LIB
LHFA027	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse, correction instrumentale et ostéotomie antérieure transpédiculaire, sur 3 à 5 vertèbres, par abord postérieur
LHFA028	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur
LHFA029	Arthrectomie totale bilatérale et/ou ostéotomie postérieure pour déformation rigide de la colonne vertébrale avec arthrodèse et correction instrumentale, sur 6 à 9 vertèbres, par abord postérieur
LHFA031	Exérèse totale de l'arc vertébral, par abord postérieur
LHGA004	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur
LHGA006	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 6 à 9 vertèbres, par abord postérieur
LHGA007	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 2 à 5 vertèbres, par abord postérieur
LHHA006	Biopsie de l'arc vertébral, par abord postérieur
LHHA007	Biopsie du corps vertébral et/ou du disque intervertébral, par abord postérieur ou transpédiculaire
LHKA900	Remplacement du disque intervertébral par prothèse
LHMA003	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 6 à 9 vertèbres, par abord postérieur
LHMA004	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 6 à 9 vertèbres, par abord postérolatéral
LHMA006	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 3 à 5 vertèbres, par abord postérieur
LHMA007	Laminoplastie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou par abord postérolatéral
LHMA008	Reconstruction de l'isthme interarticulaire d'une vertèbre, par abord postérieur
LHMA011	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale sans arthrodèse, par abord postérieur
LHMA013	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 6 à 9 vertèbres par abord postérieur, avec résection de 3 côtes ou plus
LHMA014	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 10 vertèbres ou plus par abord postérieur, avec résection de 3 côtes ou plus
LHMA015	Correction instrumentale d'une déformation souple de la colonne vertébrale avec arthrodèse de 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur
LHMA016	Laminoplastie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral
LHPA003	Laminotomie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou par abord postérolatéral
LHPA004	Mise à plat d'une lésion vertébrale infectieuse ou ossifluente, par abord postérieur
LHPA006	Laminotomie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral

Code_CCAM	LIB
LHPA010	Laminotomie vertébrale avec exploration du contenu intradural sans plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral
QZKA001	Changement d'un système diffuseur ou d'une pompe implanté souscutané sans changement du cathéter péri-dural [épidural] ou intrathécal spinal
QZKA007	Changement d'un système diffuseur ou d'une pompe souscutané implanté

2.2 ANNEXE 2 : Liste des codes d'actes de l'arrêté de juin 2005

Code_CCAM	LIB
AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA006	Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAFA008	Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAJA001	Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie
AAJA002	Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie
AAJA003	Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie
AAJA004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie
AAJA005	Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente
AAJA006	Parage de plaie craniocérébrale
AAKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation cérébrale
AALA002	Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie
AALA004	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation cérébrale
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AALB002	Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalographique, par voie stéréotaxique
AANB001	Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique
AAPA001	Callosotomie fonctionnelle, par craniotomie
AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCA005	Ventriculocisternostomie, par craniotomie
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABCC002	Ventriculocisternostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire
ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la voûte crânienne
ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie

Code_CCAM	LIB
ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural occipital
ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie sous-tentorielle
ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle
ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ABGA001	Ablation d'un capteur de pression intracrânienne
ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cébrospinal intracrânien, par abord direct
ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral
ABGA004	Ablation d'une dérivation externe du liquide cébrospinal
ABJA001	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale, par craniotomie
ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie
ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie
ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie
ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie
ABJB001	Évacuation de liquide cébrospinal ventriculaire avec injection à visée thérapeutique, par voie transcrânienne
ABJB002	Évacuation de liquide cébrospinal ou de collection intracrânienne, par voie transfontanelle
ABLB001	Pose d'un cathéter ventriculaire cérébral par voie transcrânienne, avec mesure instantanée de la pression intracrânienne et tests dynamiques
ABLB002	Pose d'un capteur ventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABLB003	Pose d'un capteur extraventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne
ABLB004	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral pour injection d'agent pharmacologique, par voie transcrânienne
ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cébrospinal, par abord direct
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cébrospinal, par craniotomie
ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liquide cébrospinal à pression d'ouverture réglable
ABSA001	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ABSA003	Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal
ABSA007	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie
ABSA008	Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cébrospinal de la base du crâne
ABSA009	Fermeture d'une fistule de liquide cébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire de la voûte crânienne, par craniotomie
ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale
ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétro-sigmoïdien

Code_CCAM	LIB
ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale
ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie
ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA025	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal
ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACQC001	Exploration intracrânienne, par vidéochirurgie
ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie
ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie
ADPA001	Décompression du nerf optique, par craniotomie
ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétrosgmoïdien
AEFA001	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur
AEFA002	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur
AEFA003	Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct
AEGB001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par voie transcutanée
AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]
AEJA004	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur
AEJA005	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct
AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radiculospinale, par abord postérieur
AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur
AEPA002	Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur
AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur
AEPB001	Cordotomie spinale, par voie transcutanée
AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale dans l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct

Code_CCAM	LIB
AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinale [syringomyélique] ou périspinale en dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFFA002	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA004	Exérèse de kyste méningé intracanalair vertébral, par abord postérieur
AFFA005	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur
AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien
AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou postérolatéral
AFFA010	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct
AFJA001	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien, par abord direct
AFJA002	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale, par abord direct
AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct
AFJA004	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct
AFJA005	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct
AFJB002	Évacuation de liquide cérébrospinal, par voie transcutanée lombale
AFLA001	Pose d'une pompe sous-cutanée à infusion continue, avec cathéter intrathécal spinal
AFLA002	Pose d'une pompe sous-cutanée à infusion continue, avec cathéter péri-dural [épidural] rachidien
AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intrakystique spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable sous-cutané
AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéломéningocèle, par abord postérieur
AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méningocèle, par abord postérieur
AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire spinale
AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux [lésion géante de la queue de cheval], par abord postérieur
AHFA007	Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur
AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méningocèle ou de myéломéningocèle, par abord postérieur
AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur
AZGA001	Ablation d'un générateur sous-cutané de stimulation du système nerveux central
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou

Code_CCAM	LIB
	égal à 20 mm, par craniotomie
EAF001	Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien, par craniotomie
EAF003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie
EAF004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
EAF005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAF008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAF009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EAS001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentoriel, par craniotomie
EAS002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentoriel, par craniotomie
EBC010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
EBC011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie
KAF002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LACA012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voûte du crâne
LAF004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie
LAF011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie
LAF900	Craniectomie décompressive
LGA007	Ablation de matériel de cranioplastie de la voûte
QZKA001	Changement d'un système diffuseur ou d'une pompe implanté souscutané sans changement du cathéter péri-dural [épidural] ou intrathécal spinal

2.3 ANNEXE 3 : Liste finale des codes d'actes

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
EAAF900	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
ENSF003	Embolisation de malformation artérioveineuse durale spinale, par voie vasculaire transcutanée	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroRadiolInterv
EAAF004	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EAAF901	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EAAF902	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EAAF903	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EACF001	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EACF002	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF002	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF003	Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF012	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EAAF002	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
ENSF002	Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF005	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranioencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv
EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroRadiolInte rv

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
EASF015	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF009	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aigüe hémorragique, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF006	Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale cranoencéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée	CranioEncéphalique	non	non	NeuroRadiolInterv
LDDA001	Arthrodèse antérieure de la jonction occipitocervicale, par	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	abord intrabuccal ou par cervicotomie antérolatérale				
LDCA013	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou par cervicotomie antérolatérale	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LDCA008	Ostéosynthèse de la dent de l'axis [apophyse odontoïde de C2], par abord intrabuccal	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LDCA001	Ostéosynthèse transarticulaire bilatérale de l'atlas et de l'axis, par cervicotomie antérieure ou par cervicotomie antérolatérale bilatérale	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ENFA007	Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ENCA001	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LDFA001	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AHFA012	Exérèse de lipome de la queue de cheval avec fermeture de méningocèle ou de myéломéningocèle, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AHFA007	Exérèse de lésion de la queue de cheval sur un étage vertébral, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AHPA025	Radicotomie spinale, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
LDPA001	Décompression médullaire pour malformation de la jonction	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	occipitocervicale, avec ouverture durale, par abord postérieur				
LDPA002	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, par cervicotomie antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
LDPA003	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, sans ouverture durale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
LDPA004	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFA001	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, sans rapprochement orbitaire	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFA003	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la voûte crânienne	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
AHFA003	Exérèse de lésion de la queue de cheval étendue sur plusieurs étages vertébraux [lésion géante de la queue de cheval], par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	oui	non	NeuroChir
LDPA005	Décompression médullaire pour malformation de la jonction occipitocervicale, par abord intrabuccal	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJA006	Parage de plaie craniocérébrale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJH001	Évacuation de collection intracérébrale, par voie transcrânienne avec guidage scanographique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJH002	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par voie transcrânienne avec guidage scanographique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJH003	Évacuation de collection intracérébrale, par voie transcrânienne avec guidage radiologique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJH004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par voie transcrânienne avec guidage radiologique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AALA002	Implantation d'électrode subdurale pour enregistrement électrocorticographique, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AALB002	Implantation d'électrode intracérébrale pour enregistrement électroencéphalographique, par voie stéréotaxique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABJA004	Évacuation d'un hématome extradural infratentorial, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABFA004	Exérèse et/ou fermeture de méningoencéphalocèle de la base du crâne, avec rapprochement orbitaire	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AFSA003	Fermeture d'une fistule de liquide cérébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire spinale	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	direct				
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFJA001	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFJA002	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite sans reconstruction vertébrale, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFJA003	Évacuation d'hématome intradural rachidien, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFJA004	Évacuation d'hématome péri-dural [épidural] rachidien postopératoire, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFJA005	Parage d'une épidurite et/ou d'une spondylodiscite avec reconstruction vertébrale par greffe et/ou ostéosynthèse, par abord direct	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFSA001	Fermeture d'un spina bifida avec myéломéningocèle, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFSA002	Fermeture d'un spina bifida avec méningocèle, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA010	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord paralatéronasal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABJA002	Évacuation d'un hématome subdural aigu, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA001	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ABSA002	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA003	Fermeture d'une brèche ostéodurale du sinus frontal, par abord coronal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA004	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord mastoïdoattical	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA005	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par abord orbitaire	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA006	Fermeture d'une brèche ostéodurale de l'étage moyen de la base du crâne, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA007	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABLB003	Pose d'un capteur extraventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA009	Fermeture d'une fistule de liquide cébrospinal ou d'une méningocèle postopératoire de la voûte crânienne, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABLB002	Pose d'un capteur ventriculaire de pression intracrânienne, par voie transcrânienne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA012	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méningocèle de l'étage antérieur de la base du crâne, par endoscopie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	craniotomie				
ACFA003	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA005	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord rétrolabyrinthique présigmoïdien	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA006	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA007	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABSA008	Fermeture d'une fistule postopératoire de liquide cérébrospinal de la base du crâne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJA005	Évacuation de collection intracrânienne postopératoire, par reprise de la craniotomie précédente	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABFA007	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural occipital	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie sous-tentorielle	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABGA001	Ablation d'un capteur de pression intracrânienne	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cébrospinal, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJA001	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJA003	Évacuation d'un hématome subdural chronique unilatéral, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
AEFA003	Exérèse de lésion du cône médullaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
ABJA005	Évacuation d'un hématome extradural supratentorial, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJA006	Évacuation d'un hématome subdural chronique bilatéral, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJA007	Évacuation d'un hématome extradural plurifocal supratentorial et/ou infratentorial, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJA008	Évacuation d'un empyème intracrânien extracérébral, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
ABJC900	Évacuation d'une hémorragie intraventriculaire cérébrale non traumatique, par vidéochirurgie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ABLA001	Pose d'un cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral par voie transcrânienne, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABLB001	Pose d'un cathéter ventriculaire cérébral par voie transcrânienne, avec mesure instantanée de la pression intracrânienne et tests dynamiques	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABGA003	Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter intraventriculaire ou intrakystique cérébral	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Eafa008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentoriel d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Eafa001	Embolectomie ou thromboendartériectomie de vaisseau intracrânien,	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	par craniotomie				
EAF003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
KAF001	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par abord transsphénoïdal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EAF005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPC900	Section de nerf crânien, par vidéochirurgie intracrânienne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EAF009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EAS001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentoriel, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EAS002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentoriel, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EBCA010	Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EBCA011	Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et par cervicotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
GAF010	Exérèse d'une fistule ou d'un kyste congénital du dos du nez avec prolongement intracrânien, par abord coronal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
GBBA001	Exclusion unilatérale ou bilatérale du sinus frontal par résection de la paroi postérieure [Cranialisation du sinus frontal]	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
GBFA004	Résection totale unilatérale du sinus ethmoïdal avec exérèse de la lame criblée et de méninge, par abord paralatéronasal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EAF004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADEA005	Autogreffe de nerf crânien, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACHH001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage scanographique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACHJ001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage remnographique [IRM]	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACPA001	Libération d'un conflit vasculonerveux intracrânien, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACQC001	Exploration intracrânienne, par vidéo-chirurgie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADCA001	Déroutement et suture du nerf facial, par abord transmastoïdien	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADCA003	Déroutement et suture du nerf facial, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADCA006	Suture de plaie d'un nerf crânien, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADCA007	Déroutement et suture du nerf facial, par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADEA001	Autogreffe du nerf facial, par abord transmastoïdien	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADEA004	Autogreffe du nerf facial, par abord suprapétreux et/ou par abord	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	rétrosigmoïdien				
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADFA005	Exérèse de lésion extracrânienne d'un nerf crânien sans réparation immédiate	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA001	Décompression du nerf optique, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA005	Neurotomie vestibulaire, par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA007	Neurotomie vestibulaire, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA009	Section des nerfs pétreux, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA010	Neurotomie vestibulaire, par abord rétrolabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA011	Décompression du nerf facial, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADPA013	Section de nerf crânien, par abord infraoccipital rétrosigmoïdien	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
KAFA002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ADEA003	Autogreffe du nerf facial avec déroutement, par abord translabyrinthique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAPA005	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, sans remodelage du pôle postérieur du crâne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAPA006	Taille et transposition de volet crânien intéressant les orbites	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAPA008	Taille de volet crânien sans transposition	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAPA016	Taille et transposition de volet crânien n'intéressant pas les orbites, avec remodelage du pôle postérieur du crâne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LARA003	Mobilisation totale des cadres de l'orbite horizontalement ou par bipartition faciale, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AEFA001	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur un étage vertébral, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AEFA002	Exérèse de lésion de la moelle épinière sur plusieurs étages vertébraux, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
GBFA006	Résection totale bilatérale du sinus ethmoïdal avec sinusotomie sphénoïdale et maxillaire, par abord paralatéronasal et/ou par abord infrafronto-orbitonasal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA009	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAMA002	Réparation d'une fente craniofaciale impliquant l'orbite avec abord de l'étage antérieur de la base du crâne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA006	Résection de parenchyme cérébral pour infarctus expansif, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AAFA008	Résection de parenchyme cérébelleux pour infarctus expansif, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
AAJA001	Évacuation de collection intracérébrale, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJA002	Évacuation d'hématome intracérébral traumatique [contusion], par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAJA003	Évacuation d'hématome intracérébelleux, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
LAEA006	Avancement frontoorbitaire symétrique ou asymétrique avec remodelage frontal, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
KAFE900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéo-chirurgie transsphénoïdale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
KANB001	Hypophysiolyse fonctionnelle, par voie transsphénoïdale	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA005	Ostéosynthèse de fracture naso-ethmoïdo-maxillo-fronto-orbitaire, par abord coronal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA009	Ostéosynthèse de fracture fronto-naso-maxillaire à foyer ouvert par abord facial, avec canthopexie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA012	Ostéosynthèse d'une embarrure de la voûte du crâne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA016	Ostéosynthèse de fracture craniorbitaire	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA017	Ostéosynthèse de fracture craniorbitaire avec fermeture de brèche ostéodurale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LACA020	Ostéosynthèse de fracture craniofaciale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAMA009	Cranioplastie de la voûte	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAEA004	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], sans pose de distracteur	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAMA006	Remodelage du pôle postérieur du crâne, par abord direct	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LAEA009	Avancement combiné du front et de la face [Monobloc frontofacial], avec pose de distracteur	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lafa003	Résection fronto-ethmoïdo-sphénoïdo-maxillaire, par abord paralatéronasal et par abord infrafrontal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lafa004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lafa005	Pétrectomie totale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lafa011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lafa900	Craniectomie décompressive	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Laga007	Ablation de matériel de cranioplastie de la voûte	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Lama001	Reconstruction du tiers latéral du massif facial pour syndrome malformatif, par abord facial et par abord coronal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
Aaja004	Évacuation d'hématome intracérébral non traumatique, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LAEA002	Avancement frontoorbitaire symétrique ou asymétrique sans remodelage frontal, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AZMP002	Réglage secondaire ou reprogrammation transcutané d'un générateur souscutané de stimulation du système nerveux central	Autres SN	oui	non	NeuroChir
ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AEGB001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par voie transcutanée	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
AZGA001	Ablation d'un générateur souscutané de stimulation du système nerveux central	Autres SN	oui	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liquide cébrospinal à pression d'ouverture réglable	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AANB001	Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
ABJB002	Évacuation de liquide cébrospinal ou de collection intracrânienne, par voie transfontanelle	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABJB001	Évacuation de liquide cébrospinal ventriculaire avec injection à visée thérapeutique, par voie transcrânienne	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cébrospinal intracrânien, par abord direct	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AEKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation de la moelle épinière	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
ZZMP016	Préparation à une irradiation externe en conditions stéréotaxiques sans synchronisation avec la respiration avec dosimétrie tridimensionnelle avec HDV après repérage par fusion numérique multimodale et simulation virtuelle utilisant la fonction "vue de la	Autres SN	non	oui	NeuroChir
ZZNL059	Séance d'irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine dédiée produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration	Autres SN	non	oui	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ZANL001	Irradiation externe intracrânienne en conditions stéréotaxiques avec cadre effractif, en dose unique	CranioEncéphalique	non	oui	NeuroChir
ZZMP012	Préparation à une irradiation intracrânienne en conditions stéréotaxiques en dose unique, avec pose de cadre effractif	CranioEncéphalique	non	oui	NeuroChir
ZZNL049	Irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration, en dose unique	Autres SN	non	oui	NeuroChir
ZZNL055	Irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine dédiée produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration, en dose unique	Autres SN	non	oui	NeuroChir
ZZNL058	Séance d'irradiation externe en conditions stéréotaxiques par machine produisant des photons avec guidage par imagerie, sans synchronisation avec la respiration	Autres SN	non	oui	NeuroChir
AANL001	Irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques avec cadre effractif, en dose unique	CranioEncéphalique	non	oui	NeuroChir
ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par abord direct	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LHPA006	Laminotomie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral	RachisMoelleEpinie	non	non	NeuroChir
ABSA011	Fermeture d'une brèche ostéodurale ou d'une méninocèle de l'étage	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	antérieur de la base du crâne, par abord nasosphénoïdal				
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétrosgmoïdien	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
LGFA001	Exérèse distale du sacrum [Sacrectomie respectant S1 et S2], par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LGFA002	Exérèse proximale du sacrum [Sacrectomie S1 et/ou S2], par abord antérieur ou par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LGFA003	Exérèse distale du sacrum [Sacrectomie respectant S1 et S2], par abord antérieur et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LGFA004	Exérèse totale du sacrum [Sacrectomie totale], par abord antérieur et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LGFA006	Exérèse proximale du sacrum [Sacrectomie S1 et/ou S2], par abord antérieur et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
LHFA019	Laminectomie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AHLB018	Implantation d'une électrode test sur une racine nerveuse sacrale pour neuromodulation, par voie transcutanée	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
LHMA016	Laminoplastie vertébrale avec exploration du contenu intradural et plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LHPA010	Laminotomie vertébrale avec exploration du contenu intradural sans plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou par abord postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AALA004	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation cérébrale	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AAKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation cérébrale	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie	CranioEncéphalique	oui	non	NeuroChir
ADLA001	Implantation d'un stimulateur du nerf vague, par abord direct	Autres SN	oui	non	NeuroChir
ADKA001	Changement d'un générateur de stimulation du nerf vague, par abord direct	Autres SN	oui	non	NeuroChir
AELA002	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation de la moelle épinière	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
AHLA003	Implantation d'une électrode définitive sur une racine nerveuse sacrale par abord direct, avec implantation souscutanée d'un générateur de neuromodulation	RachisMoelleEpinière	oui	non	NeuroChir
LHFA024	Laminectomie vertébrale avec exploration du contenu intradural sans plastie de la dure-mère, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ACFA029	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ZZMP011	Préparation à une irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques à dose	CranioEncéphalique	non	oui	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	fractionnée				
AEJA004	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ACFA012	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord suprapétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AEJA003	Évacuation d'hématome intraspinal [hématomyélie]	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA014	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par deux abords	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
ACFA027	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord transotique	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA025	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AFFA010	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale	CranioEncéphalique	non	non	NeuroChir
AANL002	Séance d'irradiation encéphalique en conditions stéréotaxiques avec cadre non effractif, à dose fractionnée	CranioEncéphalique	non	oui	NeuroChir
AFFA009	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFFA008	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir
AFFA007	Exérèse de tumeur intradurale extraspinale, par abord postérieur ou	RachisMoelleEpinière	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	postérolatéral				
AFFA006	Exérèse d'une fistule dermique avec prolongement intradural rachidien	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFFA005	Exérèse de tumeur épidurale rachidienne avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFFA004	Exérèse de kyste méningé intracanalair vertébral, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFFA003	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale sans reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
AFFA001	Exérèse de tumeur intradurale extraspinal sans reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AEJA005	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFCA003	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinal [syringomyélique] ou périspinal en dehors de l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AFCA001	Dérivation d'une cavité liquidienne intraspinal [syringomyélique] ou périspinal dans	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	l'espace subarachnoïdien rachidien, par abord direct				
AEPB001	Cordotomie spinale, par voie transcutanée	RachisMoelleEpini ère	oui	non	NeuroChir
AEPA004	Libération d'une diastématomyélie, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AEPA002	Myélotomie, commissurotomie ou cordotomie spinale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	oui	non	NeuroChir
AEPA001	Libération de moelle attachée, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radiculospinale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	oui	non	NeuroChir
ACFA016	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux	CranioEncéphaliqu e	non	non	NeuroChir
AFFA002	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intra canalair vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	NeuroChir
LGCA001	Ostéosynthèse de fracture du sacrum, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFC002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par rétropéritonéoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFHC001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par cœlioscopie ou par rétropéritonéoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFHA001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LFFA014	Corporectomie vertébrale partielle ou totale, par abord direct avec préparation par cœlioscopie ou par rétropéritonéoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA013	Corporectomie vertébrale totale, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA012	Spondylectomie totale, par laparotomie ou lombotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AEJA001	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA009	Corporectomie vertébrale partielle, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA008	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA007	Exérèse d'une récurrence d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale préalablement opérée par abord direct, avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA006	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale unilatérale sans ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA005	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale unilatérale avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA004	Exérèse d'une récurrence d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale préalablement opérée par abord direct, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LFFA003	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale lombale, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale lombale, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA010	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHHA007	Biopsie du corps vertébral et/ou du disque intervertébral, par abord postérieur ou transpédiculaire	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
QZKA001	Changement d'un système diffuseur ou d'une pompe implanté souscutané sans changement du cathéter péri-dural [épidural] ou intrathécal spinal	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
AHLA001	Implantation d'un stimulateur électrique pour restauration de la motricité du membre supérieur	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
LFAA002	Recalibrage bilatéral de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFFA001	Laminarthrectomie lombale ou lombosacrée totale bilatérale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AHLA002	Implantation d'électrode de stimulation du nerf phrénique par thoracotomie, avec pose d'un stimulateur externe	Autres SN	oui	non	Mixte
AELB001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique par voie transcutanée, avec implantation souscutanée d'un générateur de stimulation neurologique	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel le	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
AELB002	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par voie transcutanée	RachisMoelleEpinière	oui	non	Mixte
AHKA002	Changement d'électrode d'un stimulateur électrique de restauration de la motricité du membre supérieur	RachisMoelleEpinière	oui	non	Mixte
AHKA003	Changement du générateur d'un stimulateur électrique de restauration de la motricité du membre supérieur	RachisMoelleEpinière	oui	non	Mixte
LHPA004	Mise à plat d'une lésion vertébrale infectieuse ou ossifiante, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHPA003	Laminotomie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou par abord postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHKA900	Remplacement du disque intervertébral par prothèse	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
AHKA001	Changement d'électrode de stimulation du nerf phrénique, par thoracotomie	Autres SN	oui	non	Mixte
LHCA001	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par abord antérieur et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHHA006	Biopsie de l'arc vertébral, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHGA007	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 2 à 5 vertèbres, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHGA006	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 6 à 9 vertèbres, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHGA004	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale sur 10 vertèbres ou plus, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LHFA031	Exérèse totale de l'arc	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	vertébral, par abord postérieur	ère			
LHFA016	Laminectomie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHDA002	Arthrodèse intercorporéale de la colonne vertébrale avec arthrodèse postérieure, par abord postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHDA001	Arthrodèse postérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canaulaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHCA016	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canaulaire avec arthrodèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHCA011	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale par fixateur externe	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHCA010	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canaulaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHCA002	Ostéosynthèse postérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canaulaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LHMA007	Laminoplastie vertébrale sans exploration du contenu intradural, par abord postérieur ou par abord postérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA005	Laminarthrectomie cervicale totale unilatérale sans ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDHA001	Biopsie osseuse et/ou articulaire de l'atlas et/ou de l'axis, par abord intra-buccal ou par abord prémastoïdien	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDGA002	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	cervicotomie antérieure ou antérolatérale				
LDGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de l'atlas et/ou de l'axis, par cervicotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA012	Corporectomie vertébrale totale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA010	Spondylectomie totale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA009	Corporectomie vertébrale partielle, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA008	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDCA009	Ostéosynthèse transpédiculaire de l'axis, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA006	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA007	Corporectomie vertébrale partielle, par thoraco-phréno- laparotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA004	Laminarthrectomie cervicale totale unilatérale avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA003	Laminarthrectomie cervicale totale bilatérale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA002	Unsectomie [Résection de l'uncus] ou foraminotomie unilatérale d'une vertèbre, par	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	cervicotomie antérieure				
LEFA009	Spondylectomie totale, par thoraco-phréno-laparotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA010	Corporectomie vertébrale partielle, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA011	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDCA012	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDCA011	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFCA002	Ostéosynthèse de la jonction lombosacrée sans exploration du contenu canalaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDFA007	Exérèse de plusieurs hernies discales de la colonne vertébrale avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LECA001	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AEJA002	Parage et fermeture de plaie pénétrante vertébrospinale avec ostéosynthèse vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AFCA004	Dérivation externe du liquide cébrospinal subarachnoïdien rachidien	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LECA004	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LECA005	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoracotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LECA006	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par thoraco-phréno-laparotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LECC001	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale, par thoracoscopie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LEFA001	Spondylectomie thoracique totale, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LEFA002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale thoracique, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LEFA003	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale thoracique avec ostéosynthèse et/ou arthrodèse, par abord postérieur ou postérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDHA002	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par cervicotomie antérolatérale	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LECA002	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par thoracotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LEFA008	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par thoraco-phréno-laparotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDPA010	Ostéotomie ou arthrectomie occipitoaxoïdienne pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	arthrodèse et correction instrumentale, par abord intrabuccal ou par cervicotomie				
LDPA009	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, par cervicothoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDPA008	Ostéotomie antérieure ou discectomie totale pour déformation rigide de la colonne vertébrale, avec arthrodèse et correction instrumentale, par cervicotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDPA007	Corporotomie [Somatotomie] d'une vertèbre pour décompression médullaire, avec arthrodèse et/ou ostéosynthèse, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDPA006	Corporotomie [Somatotomie] d'une vertèbre pour décompression médullaire, par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA004	Corporectomie vertébrale totale, par thoraco-phréno-laparotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA005	Spondylectomie totale, par thoracotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA006	Corporectomie vertébrale totale, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA012	Corporectomie d'une vertèbre malformée, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LECA003	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA004	Arthrodèse intercorporéale de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	avec arthrodèse postérolatérale, par abord postérieur				
LFCA001	Ostéosynthèse de la jonction lombosacrée avec exploration du contenu canalaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFCA003	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou lombotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFCA004	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale avec exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFCA005	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale sans exploration du contenu canalaire, par laparotomie ou par lombotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
AFGA001	Ablation d'un système diffuseur ou d'une pompe implanté sous-cutané et du cathéter péridural [épidural] ou intrathécal spinal	RachisMoelleEpinière	oui	non	Mixte
AFFA011	Exérèse de tumeur en sablier extracanalair et intracanalair vertébrale avec reconstruction vertébrale, par abord antérieur ou antérolatéral	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFCC001	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse antérieure de la colonne vertébrale, par cœlioscopie ou par rétro-péritonéoscopie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFDA001	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, avec libération radiculaire et ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA010	Ostéosynthèse interlaminaire entre deux vertèbres de la colonne	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	cervicale de C2 à C7, par abord postérieur				
LFDA003	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, avec libération radiculaire, sans ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AFLA003	Pose d'un cathéter intrathécal ou intradisque spinal, avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
LFDA005	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, sans libération radiculaire, sans ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA006	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA007	Arthrodèse postérieure et/ou postérolatérale d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, sans libération radiculaire, avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA008	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par laparotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA009	Arthrodèse intercorporeale d'un spondylolisthésis lombal avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFDA010	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par laparotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
LFDA011	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, par laparotomie et par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFDA012	Arthrodèse intercorporéale ou épiphysiodèse de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFDA013	Arthrodèse d'un spondylolisthésis lombal sans réduction, par laparotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LFDA002	Arthrodèse intercorporéale d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement avec réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur translombosacral	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LEGA001	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par thoraco-phréno-laparotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA007	Ostéosynthèse de la colonne vertébrale cervicale, par abord antérieur avec mandibulotomie	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA006	Ostéosynthèse transarticulaire et/ou transpédiculaire de l'atlas et de l'axis, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA005	Ostéosynthèse interlaminaire de l'atlas et de l'axis, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA004	Ostéosynthèse de la dent de l'axis [apophyse odontoïde de C2], par cervicotomie antérieure ou antérolatérale	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA003	Ostéosynthèse postérieure de la jonction occipitocervicale avec exploration du contenu canalaire, par abord postérieur	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte
LDCA002	Ostéosynthèse et/ou arthrodèse postérieure de la jonction occipitocervicale sans	RachisMoelleEpinière	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
	exploration du contenu canaulaire, par abord postérieur				
LEFA013	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDAA002	Recalibrage unilatéral de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LDAA001	Recalibrage bilatéral de la colonne vertébrale cervicale, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AFKB001	Changement d'un cathéter intrathécal spinal relié à un système diffuseur ou une pompe implanté souscutané	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
LEFC002	Exérèse d'une hernie discale de la colonne vertébrale, par thoracoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AFKB002	Changement d'un cathéter péri-dural [épidural] relié à un système diffuseur ou à une pompe implanté souscutané	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
LEGA002	Ablation de matériel d'ostéosynthèse de la colonne vertébrale, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEHA001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoraco- phréno-laparotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEHA002	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par costotransversectomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEHA003	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoracotomie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEHC001	Biopsie osseuse et/ou discale de la colonne vertébrale, par thoracoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LFAA001	Recalibrage unilatéral de la colonne vertébrale lombale ou lombosacrée, par abord postérieur	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

Code_CCA M	LIB	Localisation	NeuroChir Fonctionnel	RadiothStéréoNeuroc hir	Typage
AFPA001	Mise à plat de lésion infectieuse périurale rachidienne et/ou paravertébrale postopératoire [sepsis], par abord direct	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
AFLB008	Pose d'un cathéter périural [épidural], avec pose d'un système diffuseur ou d'une pompe implantable souscutané	RachisMoelleEpini ère	oui	non	Mixte
LFDA014	Arthrodèse intercorporéale d'un spondylolisthésis lombal à grand déplacement sans réduction, avec ostéosynthèse, par abord postérieur translombosacral	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte
LEFA014	Corporectomie vertébrale partielle ou totale, par thoracoscopie ou par thoracotomie avec préparation par thoracoscopie	RachisMoelleEpini ère	non	non	Mixte

2.4 ANNEXE 4 : Liste de codes diagnostiques de cancer du système nerveux central (pour l'axe de radiothérapie)

CODE	LIB
C700	Tumeur maligne des méninges cérébrales
C701	Tumeur maligne des méninges rachidiennes
C709	Tumeur maligne des méninges, sans précision
C710	Tumeur maligne du cerveau, sauf lobes et ventricules
C711	Tumeur maligne du lobe frontal
C712	Tumeur maligne du lobe temporal
C713	Tumeur maligne du lobe pariétal
C714	Tumeur maligne du lobe occipital
C715	Tumeur maligne d'un ventricule cérébral
C716	Tumeur maligne du cervelet
C717	Tumeur maligne du tronc cérébral
C718	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale
C719	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision
C720	Tumeur maligne de la moelle épinière
C721	Tumeur maligne de la queue de cheval
C722	Tumeur maligne du nerf olfactif
C723	Tumeur maligne du nerf optique
C724	Tumeur maligne du nerf auditif
C725	Tumeur maligne des nerfs crâniens, autres et non précisés
C728	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale et d'autres parties du système nerveux central
C729	Tumeur maligne du système nerveux (central), sans précision
C751	Tumeur maligne de l'hypophyse
C752	Tumeur maligne du tractus crano-pharyngien
C753	Tumeur maligne de l'épiphyse
C793	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales
C794	Tumeur maligne secondaire de parties du système nerveux, autres et non précisées
D320	Tumeur bénigne des méninges cérébrales
D321	Tumeur bénigne des méninges rachidiennes
D329	Tumeur bénigne des méninges, sans précision
D330	Tumeur bénigne de l'encéphale, supratentorial
D331	Tumeur bénigne de l'encéphale, infratentorial
D332	Tumeur bénigne de l'encéphale, sans précision
D333	Tumeur bénigne des nerfs crâniens
D334	Tumeur bénigne de la moelle épinière
D337	Tumeur bénigne d'autres parties précisées du système nerveux central
D339	Tumeur bénigne du système nerveux (central), sans précision
D352	Tumeur bénigne de l'hypophyse
D353	Tumeur bénigne du canal crano-pharyngien
D354	Tumeur bénigne de l'épiphyse
D420	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges cérébrales
D421	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges rachidiennes
D429	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges, sans précision
D430	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, supratentorial
D431	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, infratentorial
D432	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, sans précision
D433	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des nerfs crâniens

CODE	LIB
D434	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la moelle épinière
D437	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres parties du système nerveux central
D439	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du système nerveux (central), sans précision
D443	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'hypophyse
D444	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du canal crano-pharyngien
D4440	Craniopharyngiome
D4448	Autres tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue du canal craniopharyngien
D445	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'épiphyse

2.5 ANNEXE 5 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs de la sphère CranioEncéphalique

Code_CCAM	LIB
AAFA001	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cervelet, par craniotomie
AAFA002	Exérèse de tumeur intraparenchymateuse du cerveau, par craniotomie
AAFA003	Exérèse de lésion du tronc cérébral, par craniotomie
AAFA005	Exérèse de lésion du corps calleux, du fornix hypothalamique ou du septum pellucide, par craniotomie
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
ABFA002	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par craniotomie
ABFA005	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par craniotomie
ABFA006	Exérèse de lésion du quatrième ventricule, par craniotomie
ABFA008	Exérèse de tumeur de la tente du cervelet, par craniotomie sous-tentorielle
ABFA009	Exérèse de tumeur de l'incisure de la tente, par craniotomie sustentorielle
ABFA010	Exérèse de tumeur de la faux du cerveau, par craniotomie
ABFC001	Exérèse de lésion du troisième ventricule, par vidéochirurgie intracrânienne
ABFC002	Exérèse de lésion d'un ventricule latéral cérébral, par vidéochirurgie intracrânienne
ACFA001	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale unilatérale
ACFA002	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA003	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord translabyrinthique
ACFA004	Exérèse de tumeur du clivus, par craniotomie
ACFA005	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord rétrolabyrinthique présigmoïdien
ACFA006	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA007	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord translabyrinthique
ACFA008	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet sans atteinte de sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA009	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher, par abord suprapétreux
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétro-sigmoïdien
ACFA011	Exérèse de tumeur de l'étage moyen de la base du crâne, par craniotomie
ACFA012	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord suprapétreux
ACFA013	Exérèse de tumeur du tiers interne de l'étage moyen de la base du crâne intéressant l'angle sphénoorbitaire, par craniotomie
ACFA014	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par deux abords
ACFA015	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale
ACFA016	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale sans déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA018	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cervelet envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA019	Exérèse de tumeur du foramen magnum avec déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie
ACFA020	Exérèse de tumeur du clivus, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACFA022	Exérèse de tumeur de la région optochiasmatique et/ou hypothalamique, par craniotomie
ACFA023	Exérèse de tumeur du foramen jugulaire, par craniotomie
ACFA024	Exérèse de tumeur du foramen magnum sans déroutement de l'artère vertébrale, par craniotomie

Code_CCAM	LIB
ACFA025	Exérèse de tumeur de la région pétroclivale avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACFA026	Exérèse de tumeur de l'étage antérieur de la base du crâne, par craniotomie frontale bilatérale et abord ethmoïdal
ACFA027	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord transotique
ACFA028	Exérèse de tumeur extraparenchymateuse de la convexité du cerveau envahissant un sinus veineux dural, par craniotomie
ACFA029	Exérèse de tumeur de la pointe du rocher avec déroutement du nerf facial, par abord transpétreux
ACHA001	Biopsie de lésion de la base du crâne, par abord transoral ou nasosphénoïdal
ACHA002	Biopsie de lésion intracrânienne, par craniotomie
ACHA003	Biopsie de lésion de la base du crâne, par endoscopie buccale ou nasale
ACHB001	Biopsie de lésion intracrânienne, par voie transcrânienne stéréotaxique
ACHH001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage scanographique
ACHJ001	Ponction ou cytoponction de lésion intracrânienne, par voie transcutanée avec guidage remnographique [IRM]
EAF004	Exérèse d'une tumeur du glomus [corpuscule] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie
KAF001	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par abord transsphénoïdal
KAF002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KAF900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéochirurgie transsphénoïdale
KBFA001	Exérèse de lésion de la région pinéale, par craniotomie
LAF004	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne avec cranioplastie
LAF011	Exérèse de tumeur de la voûte du crâne sans cranioplastie

2.6 ANNEXE 6 : Liste de codes de cancers de la sphère CranioEncéphalique

CODE	LIB
C410	Tumeur maligne des os du crâne et de la face
C700	Tumeur maligne des méninges cérébrales
C709	Tumeur maligne des méninges, sans précision
C710	Tumeur maligne du cerveau, sauf lobes et ventricules
C711	Tumeur maligne du lobe frontal
C712	Tumeur maligne du lobe temporal
C713	Tumeur maligne du lobe pariétal
C714	Tumeur maligne du lobe occipital
C715	Tumeur maligne d'un ventricule cérébral
C716	Tumeur maligne du cervelet
C717	Tumeur maligne du tronc cérébral
C718	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale
C719	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision
C722	Tumeur maligne du nerf olfactif
C723	Tumeur maligne du nerf optique
C724	Tumeur maligne du nerf auditif
C725	Tumeur maligne des nerfs crâniens, autres et non précisés
C728	Tumeur maligne à localisations contiguës de l'encéphale et d'autres parties du système nerveux central
C729	Tumeur maligne du système nerveux (central), sans précision
C751	Tumeur maligne de l'hypophyse
C752	Tumeur maligne du tractus cranio-pharyngien
C753	Tumeur maligne de l'épiphyse
C793	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales
C795	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse
C810	Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme nodulaire
C811	Lymphome de Hodgkin classique, sclérose nodulaire
C812	Lymphome de Hodgkin classique, à cellularité mixte
C813	Lymphome de Hodgkin classique, à déplétion lymphocytaire
C814	Lymphome de Hodgkin classique, riche en lymphocytes
C817	Autres formes de lymphome de Hodgkin classique
C819	Lymphome de Hodgkin, sans précision
C820	Lymphome folliculaire, grade I
C821	Lymphome folliculaires, grade II
C822	Lymphome folliculaire, grade III, non précisé
C823	Lymphome folliculaire, grade IIIa
C824	Lymphome folliculaire, grade IIIb
C825	Lymphome centrofolliculaire diffus
C826	Lymphome centrofolliculaire cutané
C827	Autres formes de lymphome, folliculaire
C829	Lymphome folliculaire, sans précision
C830	Lymphome à petites cellules B
C831	Lymphome à cellules du manteau

CODE	LIB
C832	Lymphome avec mélange de petites et grandes cellules (diffus)
C833	Lymphome diffus à grandes cellules B
C834	Lymphome immunoblastique (diffus)
C835	Lymphome lymphoblastique (diffus)
C836	Lymphome indifférencié (diffus)
C837	Lymphome de Burkitt
C838	Autres lymphomes non folliculaires
C839	Lymphome (diffus) non folliculaire, sans précision
C842	Lymphome de la zone T
C843	Lymphome lympho-épithélioïde
C844	Lymphome périphérique à cellules T, non classé ailleurs
C845	Autres lymphomes à cellules T/NK matures
C846	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK positives
C847	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK négatives
C848	Lymphome cutané à cellules T, sans précision
C849	Lymphome à cellules T/NK matures, sans précision
C850	Lymphosarcome
C851	Lymphomes à cellules B, sans précision
C852	Lymphome médiastinal (thymique) à grandes cellules B
C857	Autres types précisés de lymphome non hodgkinien
C859	Lymphome non hodgkinien, non précisé
C860	Lymphome extranodal à cellules T/NK, type nasal
C861	Lymphome hépatosplénique à cellules T
C862	Lymphome (intestinal) à cellules T, type entéropathique
C863	Lymphome à cellules T simulant une panniculite
C864	Lymphome à cellules NK blastiques
C865	Lymphome angio-immunoblastique à cellules T
C866	Syndrome lymphoprolifératif cutané primitif à cellules T CD30+
C900	Myélome multiple
C902	Plasmocytome extra-médullaire
C903	Plasmocytome solitaire

2.7 ANNEXE 7 : Liste de codes de cancers du rachis et de la moelle épinière

CODE	LIB
C412	Tumeur maligne du rachis
C414	Tumeur maligne des os du pelvis, du sacrum et du coccyx
C701	Tumeur maligne des méninges rachidiennes
C709	Tumeur maligne des méninges, sans précision
C720	Tumeur maligne de la moelle épinière
C721	Tumeur maligne de la queue de cheval
C729	Tumeur maligne du système nerveux (central), sans précision
C795	Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse
C810	Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme nodulaire
C811	Lymphome de Hodgkin classique, sclérose nodulaire
C812	Lymphome de Hodgkin classique, à cellularité mixte
C813	Lymphome de Hodgkin classique, à déplétion lymphocytaire
C814	Lymphome de Hodgkin classique, riche en lymphocytes
C817	Autres formes de lymphome de Hodgkin classique
C819	Lymphome de Hodgkin, sans précision
C820	Lymphome folliculaire, grade I
C821	Lymphome folliculaires, grade II
C822	Lymphome folliculaire, grade III, non précisé
C823	Lymphome folliculaire, grade IIIa
C824	Lymphome folliculaire, grade IIIb
C825	Lymphome centrofolliculaire diffus
C826	Lymphome centrofolliculaire cutané
C827	Autres formes de lymphome, folliculaire
C829	Lymphome folliculaire, sans précision
C830	Lymphome à petites cellules B
C831	Lymphome à cellules du manteau
C832	Lymphome avec mélange de petites et grandes cellules (diffus)
C833	Lymphome diffus à grandes cellules B
C834	Lymphome immunoblastique (diffus)
C835	Lymphome lymphoblastique (diffus)
C836	Lymphome indifférencié (diffus)
C837	Lymphome de Burkitt
C838	Autres lymphomes non folliculaires
C839	Lymphome (diffus) non folliculaire, sans précision
C842	Lymphome de la zone T
C843	Lymphome lympho-épithélioïde
C844	Lymphome périphérique à cellules T, non classé ailleurs
C845	Autres lymphomes à cellules T/NK matures
C846	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK positives

CODE	LIB
C847	Lymphome anaplasique à grandes cellules ALK négatives
C848	Lymphome cutané à cellules T, sans précision
C849	Lymphome à cellules T/NK matures, sans précision
C850	Lymphosarcome
C851	Lymphomes à cellules B, sans précision
C852	Lymphome médiastinal (thymique) à grandes cellules B
C857	Autres types précisés de lymphome non hodgkinien
C859	Lymphome non hodgkinien, non précisé
C860	Lymphome extranodal à cellules T/NK, type nasal
C861	Lymphome hépatosplénique à cellules T
C862	Lymphome (intestinal) à cellules T, type entéropathique
C863	Lymphome à cellules T simulant une panniculite
C864	Lymphome à cellules NK blastiques
C865	Lymphome angio-immunoblastique à cellules T
C866	Syndrome lymphoprolifératif cutané primitif à cellules T CD30+
C900	Myélome multiple
C902	Plasmocytome extra-médullaire
C903	Plasmocytome solitaire

2.8 ANNEXE 8 : Liste de codes de tumeurs bénignes ou à évolution imprévisible de la sphère CranioEncéphalique

CODE	LIB
D164	Tumeur bénigne des os du crâne et de la face
D180	Hémangiome, tout siège
D320	Tumeur bénigne des méninges cérébrales
D329	Tumeur bénigne des méninges, sans précision
D330	Tumeur bénigne de l'encéphale, supratentorial
D331	Tumeur bénigne de l'encéphale, infratentorial
D332	Tumeur bénigne de l'encéphale, sans précision
D333	Tumeur bénigne des nerfs crâniens
D337	Tumeur bénigne d'autres parties précisées du système nerveux central
D339	Tumeur bénigne du système nerveux (central), sans précision
D352	Tumeur bénigne de l'hypophyse
D353	Tumeur bénigne du canal crano-pharyngien
D354	Tumeur bénigne de l'épiphyse
D420	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges cérébrales
D429	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges, sans précision
D430	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, supratentorial
D431	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, infratentorial
D432	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'encéphale, sans précision
D433	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des nerfs crâniens
D437	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue d'autres parties du système nerveux central
D439	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du système nerveux (central), sans précision
D443	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'hypophyse
D444	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue du canal crano-pharyngien
D4440	Craniopharyngiome
D4448	Autres tumeurs à évolution imprévisible ou inconnue du canal craniopharyngien
D445	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de l'épiphyse
D480	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des os et du cartilage articulaire

2.9 ANNEXE 9 : Liste de codes de tumeurs bénignes ou à évolution imprévisible du rachis ou de la moelle épinière

CODE	LIB
D166	Tumeur bénigne du rachis
D168	Tumeur bénigne des os du bassin, du sacrum et du coccyx
D321	Tumeur bénigne des méninges rachidiennes
D329	Tumeur bénigne des méninges, sans précision
D334	Tumeur bénigne de la moelle épinière
D421	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges rachidiennes
D429	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue des méninges, sans précision
D434	Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue de la moelle épinière
D480	Tumeur à évolution imprévisible et inconnue des os et du cartilage articulaire

2.10 ANNEXE 10 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs potentiellement au niveau du méat acoustique interne

Code_CCAM	LIB
ACFA005	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord rétrolabyrinthique présigmoïdien
ACFA007	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord translabyrinthique
ACFA010	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord infraoccipital rétro-sigmoïdien
ACFA012	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord suprapétreux
ACFA014	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par deux abords
ACFA027	Exérèse de tumeur de l'angle pontocérébelleux et/ou du méat acoustique interne [conduit auditif interne], par abord transotique

2.11 ANNEXE 11 : Liste de codes d'exérèses de lésions ou tumeurs de la loge hypophysaire

Code_CCAM	LIB
KAFA001	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par abord transsphénoïdal
KAFA002	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par craniotomie
KAFE900	Exérèse de lésion de la loge hypophysaire, par vidéochirurgie transsphénoïdale

2.12 ANNEXE 12 : Liste des codes de diagnostic de traumatologie

CODE	LIB
S000	Lésion traumatique superficielle du cuir chevelu
S001	Contusion de la paupière et de la région péri-oculaire
S002	Autres lésions traumatiques superficielles de la paupière et de la région péri-oculaire
S003	Lésion traumatique superficielle du nez
S004	Lésion traumatique superficielle de l'oreille
S005	Lésion traumatique superficielle de la lèvre et de la cavité buccale
S007	Lésions traumatiques superficielles multiples de la tête
S008	Lésion traumatique superficielle d'autres parties de la tête
S009	Lésion traumatique superficielle de la tête, partie non précisée
S010	Plaie ouverte du cuir chevelu
S011	Plaie ouverte de la paupière et de la région péri-oculaire
S012	Plaie ouverte du nez
S013	Plaie ouverte de l'oreille
S014	Plaie ouverte de la joue et de la région temporo-maxillaire
S015	Plaie ouverte de la lèvre et de la cavité buccale
S017	Plaies ouvertes multiples de la tête
S018	Plaie ouverte d'autres parties de la tête
S019	Plaie ouverte de la tête, partie non précisée
S020	Fracture de la voûte du crâne
S0200	Fracture fermée de la voûte du crâne
S0201	Fracture ouverte de la voûte du crâne
S021	Fracture de la base du crâne
S0210	Fracture fermée de la base du crâne
S0211	Fracture ouverte de la base du crâne
S022	Fracture des os du nez
S0220	Fracture fermée des os du nez
S0221	Fracture ouverte des os du nez
S023	Fracture du plancher de l'orbite
S0230	Fracture fermée du plancher de l'orbite
S0231	Fracture ouverte du plancher de l'orbite
S024	Fracture des os malaies et maxillaires
S0240	Fracture fermée des os malaies et maxillaires
S0241	Fracture ouverte des os malaies et maxillaires
S025	Fracture dentaire
S0250	Fracture fermée dentaire
S0251	Fracture ouverte dentaire
S026	Fracture du maxillaire inférieur
S0260	Fracture fermée du maxillaire inférieur
S0261	Fracture ouverte du maxillaire inférieur
S027	Fractures multiples du crâne et des os de la face
S0270	Fractures fermées multiples du crâne et des os de la face
S0271	Fractures ouvertes multiples du crâne et des os de la face
S028	Fractures d'autres os du crâne et de la face
S0280	Fractures fermées d'autres os du crâne et de la face
S0281	Fractures ouvertes d'autres os du crâne et de la face
S029	Fracture du crâne et des os de la face, partie non précisée

CODE	LIB
S0290	Fracture fermée du crâne et des os de la face, partie non précisée
S0291	Fracture ouverte du crâne et des os de la face, partie non précisée
S030	Luxation de la mâchoire
S031	Luxation de la cloison du nez
S032	Luxation dentaire
S033	Luxation de parties autres et non précisées de la tête
S034	Entorse et foulure de la mâchoire
S035	Entorse et foulure de l'articulation et des ligaments de parties autres et non précisées de la tête
S040	Lésion traumatique du nerf et des voies optiques
S041	Lésion traumatique du nerf moteur oculaire commun
S042	Lésion traumatique du nerf pathétique
S043	Lésion traumatique du nerf trijumeau
S044	Lésion traumatique du nerf moteur oculaire externe
S045	Lésion traumatique du nerf facial
S046	Lésion traumatique du nerf auditif
S047	Lésion traumatique du nerf spinal
S048	Lésion traumatique d'autres nerfs crâniens
S049	Lésion traumatique d'un nerf crânien, sans précision
S050	Lésion traumatique de la conjonctive et abrasion de la cornée sans mention de corps étranger
S051	Contusion du globe oculaire et des tissus de l'orbite
S052	Lacération et rupture oculaires avec protrusion ou perte de tissu intra-oculaire
S053	Lacération oculaire (sans protrusion ou perte de tissu intra-oculaire)
S054	Plaie pénétrante de l'orbite, avec ou sans corps étranger
S055	Plaie pénétrante du globe oculaire, avec corps étranger
S056	Plaie pénétrante du globe oculaire, (sans corps étranger)
S057	Arrachement de l'oeil
S058	Autres lésions traumatiques de l'oeil et de l'orbite
S059	Lésion traumatique de l'oeil et de l'orbite, non précisée
S060	Commotion cérébrale
S0600	Commotion cérébrale, sans plaie intracrânienne
S0601	Commotion cérébrale, avec plaie intracrânienne
S061	Oedème cérébral traumatique
S0610	Oedème cérébral traumatique, sans plaie intracrânienne
S0611	Oedème cérébral traumatique, avec plaie intracrânienne
S062	Lésion traumatique cérébrale diffuse
S0620	Lésion traumatique cérébrale diffuse, sans plaie intracrânienne
S0621	Lésion traumatique cérébrale diffuse, avec plaie intracrânienne
S063	Lésion traumatique cérébrale en foyer
S0630	Lésion traumatique cérébrale en foyer, sans plaie intracrânienne
S0631	Lésion traumatique cérébrale en foyer, avec plaie intracrânienne
S064	Hémorragie épidurale
S0640	Hémorragie épidurale, sans plaie intracrânienne
S0641	Hémorragie épidurale, avec plaie intracrânienne
S065	Hémorragie sous-durale traumatique
S0650	Hémorragie sous-durale traumatique, sans plaie intracrânienne
S0651	Hémorragie sous-durale traumatique, avec plaie intracrânienne
S066	Hémorragie sous-arachnoïdienne traumatique
S0660	Hémorragie sous-arachnoïdienne traumatique, sans plaie intracrânienne
S0661	Hémorragie sous-arachnoïdienne traumatique, avec plaie intracrânienne
S067	Lésion traumatique intracrânienne avec coma prolongé

CODE	LIB
S0670	Lésion traumatique intracrânienne avec coma prolongé, sans plaie intracrânienne
S0671	Lésion traumatique intracrânienne avec coma prolongé, avec plaie intracrânienne
S068	Autres lésions traumatiques intracrâniennes
S0680	Autres lésions traumatiques intracrâniennes, sans plaie intracrânienne
S0681	Autres lésions traumatiques intracrâniennes, avec plaie intracrânienne
S069	Lésion traumatique intracrânienne, sans précision
S0690	Lésion traumatique intracrânienne, sans précision, sans plaie intracrânienne
S0691	Lésion traumatique intracrânienne, sans précision, avec plaie intracrânienne
S070	Écrasement de la face
S071	Écrasement du crâne
S078	Écrasement d'autres parties de la tête
S079	Écrasement de la tête, partie non précisée
S080	Arrachement du cuir chevelu
S081	Amputation traumatique de l'oreille
S088	Amputation traumatique d'autres parties de la tête
S089	Amputation traumatique d'une partie de la tête non précisée
S090	Lésion traumatique des vaisseaux sanguins de la tête, non classée ailleurs
S091	Lésion traumatique des muscles et des tendons de la tête
S092	Rupture traumatique du tympan
S097	Lésions traumatiques multiples de la tête
S098	Autres lésions traumatiques précisées de la tête
S099	Lésion traumatique de la tête, sans précision
S100	Contusion de la gorge
S101	Lésions traumatiques superficielles de la gorge, autres et sans précision
S107	Lésions traumatiques superficielles multiples du cou
S108	Lésion traumatique superficielle d'autres parties du cou
S109	Lésion traumatique superficielle du cou, partie non précisée
S110	Plaie ouverte avec atteinte du larynx et de la trachée
S111	Plaie ouverte avec atteinte de la thyroïde
S112	Plaie ouverte avec atteinte du pharynx et de l'oesophage cervical
S117	Plaies ouvertes multiples du cou
S118	Plaie ouverte d'autres parties du cou
S119	Plaie ouverte du cou, partie non précisée
S120	Fracture de la première vertèbre cervicale
S1200	Fracture fermée de la première vertèbre cervicale
S1201	Fracture ouverte de la première vertèbre cervicale
S121	Fracture de la deuxième vertèbre cervicale
S1210	Fracture fermée de la deuxième vertèbre cervicale
S1211	Fracture ouverte de la deuxième vertèbre cervicale
S122	Fracture d'autres vertèbres cervicales précisées
S1220	Fracture fermée d'autres vertèbres cervicales précisées
S1221	Fracture ouverte d'autres vertèbres cervicales précisées
S127	Fractures multiples du rachis cervical
S1270	Fractures fermées multiples du rachis cervical
S1271	Fractures ouvertes multiples du rachis cervical
S128	Fracture d'autres parties du cou
S1280	Fracture fermée d'autres parties du cou
S1281	Fracture ouverte d'autres parties du cou
S129	Fracture du cou, partie non précisée
S1290	Fracture fermée du cou, partie non précisée
S1291	Fracture ouverte du cou, partie non précisée
S130	Rupture traumatique d'un disque intervertébral cervical

CODE	LIB
S131	Luxation d'une vertèbre cervicale
S132	Luxations de parties autres et non précisées du cou
S133	Luxations multiples du cou
S134	Entorse et foulure du rachis cervical
S135	Entorse et foulure de la région thyroïdienne
S136	Entorse et foulure des articulations et des ligaments de parties autres et non précisées du cou
S140	Commotion et oedème de la moelle cervicale
S141	Lésions traumatiques de la moelle cervicale, autres et non précisées
S142	Lésion traumatique d'une racine nerveuse du rachis cervical
S143	Lésion traumatique du plexus brachial
S144	Lésion traumatique des nerfs périphériques du cou
S145	Lésion traumatique des nerfs sympathiques cervicaux
S146	Lésion traumatique des nerfs du cou, autres et non précisés
S150	Lésion traumatique de la carotide
S151	Lésion traumatique de l'artère vertébrale
S152	Lésion traumatique de la veine jugulaire externe
S153	Lésion traumatique de la veine jugulaire interne
S157	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau du cou
S158	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau du cou
S159	Lésion traumatique de vaisseaux sanguins non précisés au niveau du cou
S16	Lésion traumatique des muscles et des tendons au niveau du cou
S170	Écrasement du larynx et de la trachée
S178	Écrasement d'autres parties du cou
S179	Écrasement du cou, partie non précisée
S18	Amputation traumatique au niveau du cou
S197	Lésions traumatiques multiples du cou
S198	Autres lésions traumatiques précisées du cou
S199	Lésion traumatique du cou, sans précision
S200	Contusion du sein
S201	Lésions traumatiques superficielles du sein, autres et non précisées
S202	Contusion du thorax
S203	Autres lésions traumatiques superficielles de la paroi thoracique antérieure
S204	Autres lésions traumatiques superficielles de la paroi thoracique postérieure
S207	Lésions traumatiques superficielles multiples du thorax
S208	Lésion traumatique superficielle de parties autres et non précisées du thorax
S210	Plaie ouverte du sein
S211	Plaie ouverte de la paroi thoracique antérieure
S212	Plaie ouverte de la paroi thoracique postérieure
S217	Plaies ouvertes multiples de la paroi thoracique
S218	Plaie ouverte d'autres parties du thorax
S219	Plaie ouverte du thorax, (partie non précisée)
S220	Fracture d'une vertèbre dorsale
S2200	Fracture fermée d'une vertèbre dorsale
S2201	Fracture ouverte d'une vertèbre dorsale
S221	Fractures multiples du rachis dorsal
S2210	Fractures fermées multiples du rachis dorsal
S2211	Fractures ouvertes multiples du rachis dorsal
S222	Fracture du sternum
S2220	Fracture fermée du sternum
S2221	Fracture ouverte du sternum
S223	Fracture de côte

CODE	LIB
S2230	Fracture fermée de côte
S2231	Fracture ouverte de côte
S224	Fractures multiples de côtes
S2240	Fractures fermées multiples de côtes
S2241	Fractures ouvertes multiples de côtes
S225	Volet costal
S2250	Volet costal, avec fracture fermée
S2251	Volet costal, avec fracture ouverte
S228	Fractures d'autres parties des os du thorax
S2280	Fractures fermées d'autres parties des os du thorax
S2281	Fractures ouvertes d'autres parties des os du thorax
S229	Fracture des os du thorax, partie non précisée
S2290	Fracture fermée des os du thorax, partie non précisée
S2291	Fracture ouverte des os du thorax, partie non précisée
S230	Rupture traumatique d'un disque intervertébral dorsal
S231	Luxation d'une vertèbre dorsale
S232	Luxation de parties autres et non précisées du thorax
S233	Entorse et foulure du rachis dorsal
S234	Entorse et foulure des côtes et du sternum
S235	Entorse et foulure de parties autres et non précisées du thorax
S240	Commotion et oedème de la moelle dorsale
S241	Lésions traumatiques autres et non précisées de la moelle dorsale
S242	Lésion traumatique d'une racine nerveuse du rachis dorsal
S243	Lésion traumatique de nerfs périphériques du thorax
S244	Lésion traumatique de nerfs sympathiques du thorax
S245	Lésion traumatique d'autres nerfs du thorax
S246	Lésion traumatique d'un nerf non précisé du thorax
S250	Lésion traumatique de l'aorte thoracique
S251	Lésion traumatique de l'artère innominée ou sous-clavière
S252	Lésion traumatique de la veine cave supérieure
S253	Lésion traumatique de la veine innominée ou sous-clavière
S254	Lésion traumatique de vaisseaux sanguins du poumon
S255	Lésion traumatique de vaisseaux sanguins intercostaux
S257	Lésions traumatiques de multiples vaisseaux sanguins du thorax
S258	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins du thorax
S2580	Lésion traumatique de la veine azygos
S2588	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins du thorax sauf de la veine azygos
S259	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé du thorax
S260	Lésion traumatique du coeur avec hémopéricarde
S2600	Lésion traumatique du coeur avec hémopéricarde, sans plaie intrathoracique
S2601	Lésion traumatique du coeur avec hémopéricarde et plaie intrathoracique
S268	Autres lésions traumatiques du coeur
S2680	Autres lésions traumatiques du coeur, sans plaie intrathoracique
S2681	Autres lésions traumatiques du coeur, avec plaie intrathoracique
S269	Lésion traumatique du coeur, sans précision
S2690	Lésion traumatique du coeur, sans précision, sans plaie intrathoracique
S2691	Lésion traumatique du coeur, sans précision, avec plaie intrathoracique
S270	Pneumothorax traumatique
S2700	Pneumothorax traumatique, sans plaie intrathoracique
S2701	Pneumothorax traumatique, avec plaie intrathoracique
S271	Hémothorax traumatique
S2710	Hémothorax traumatique, sans plaie intrathoracique

CODE	LIB
S2711	Hémothorax traumatique, avec plaie intrathoracique
S272	Hémopneumothorax traumatique
S2720	Hémopneumothorax traumatique, sans plaie intrathoracique
S2721	Hémopneumothorax traumatique, avec plaie intrathoracique
S273	Autres lésions traumatiques du poumon
S2730	Autres lésions traumatiques du poumon, sans plaie intrathoracique
S2731	Autres lésions traumatiques du poumon, avec plaie intrathoracique
S274	Lésion traumatique des bronches
S2740	Lésion traumatique des bronches, sans plaie intrathoracique
S2741	Lésion traumatique des bronches, avec plaie intrathoracique
S275	Lésion traumatique de la trachée thoracique
S2750	Lésion traumatique de la trachée thoracique, sans plaie intrathoracique
S2751	Lésion traumatique de la trachée thoracique, avec plaie intrathoracique
S276	Lésion traumatique de la plèvre
S2760	Lésion traumatique de la plèvre, sans plaie intrathoracique
S2761	Lésion traumatique de la plèvre, avec plaie intrathoracique
S277	Lésions traumatiques multiples des organes intrathoraciques
S2770	Lésions traumatiques multiples des organes intrathoraciques, sans plaie intrathoracique
S2771	Lésions traumatiques multiples des organes intrathoraciques, avec plaie intrathoracique
S278	Lésion traumatique d'autres organes intrathoraciques précisés
S2780	Lésion traumatique d'autres organes intrathoraciques précisés, sans plaie intrathoracique
S2781	Lésion traumatique d'autres organes intrathoraciques précisés, avec plaie intrathoracique
S279	Lésion traumatique d'organes intrathoraciques non précisés
S2790	Lésion traumatique d'organes intrathoraciques non précisés, sans plaie intrathoracique
S2791	Lésion traumatique d'organes intrathoraciques non précisés, avec plaie intrathoracique
S280	Écrasement du thorax
S281	Amputation traumatique d'une partie du thorax
S290	Lésion traumatique des muscles et des tendons au niveau du thorax
S297	Lésions traumatiques multiples du thorax
S298	Autres lésions traumatiques précisées du thorax
S299	Lésion traumatique du thorax, sans précision
S300	Contusion des lombes et du bassin
S301	Contusion de la paroi abdominale
S302	Contusion des organes génitaux externes
S307	Lésions traumatiques superficielles multiples de l'abdomen, des lombes et du bassin
S308	Autres lésions traumatiques superficielles de l'abdomen, des lombes et du bassin
S309	Lésion traumatique superficielle de l'abdomen, des lombes et du bassin, partie non précisée
S310	Plaie ouverte des lombes et du bassin
S311	Plaie ouverte de la paroi abdominale
S312	Plaie ouverte du pénis
S313	Plaie ouverte du scrotum et des testicules
S314	Plaie ouverte du vagin et de la vulve
S315	Plaie ouverte des organes génitaux externes, autres et non précisés
S317	Plaies ouvertes multiples de l'abdomen, des lombes et du bassin
S318	Plaie ouverte de parties autres et non précisées de l'abdomen

CODE	LIB
S320	Fracture d'une vertèbre lombaire
S3200	Fracture fermée d'une vertèbre lombaire
S3201	Fracture ouverte d'une vertèbre lombaire
S321	Fracture du sacrum
S3210	Fracture fermée du sacrum
S3211	Fracture ouverte du sacrum
S322	Fracture du coccyx
S3220	Fracture fermée du coccyx
S3221	Fracture ouverte du coccyx
S323	Fracture de l'ilion
S3230	Fracture fermée de l'ilion
S3231	Fracture ouverte de l'ilion
S324	Fracture de l'acétabulum
S3240	Fracture fermée de l'acétabulum
S3241	Fracture ouverte de l'acétabulum
S325	Fracture du pubis
S3250	Fracture fermée du pubis
S3251	Fracture ouverte du pubis
S327	Fractures multiples du rachis lombaire et du bassin
S3270	Fractures fermées multiples du rachis lombaire et du bassin
S3271	Fractures ouvertes multiples du rachis lombaire et du bassin
S328	Fracture de parties autres et non précisées du rachis lombaire et du bassin
S3280	Fracture fermée de parties autres et non précisées du rachis lombaire et du bassin
S3281	Fracture ouverte de parties autres et non précisées du rachis lombaire et du bassin
S330	Rupture traumatique d'un disque intervertébral lombaire
S331	Luxation d'une vertèbre lombaire
S332	Luxation des articulations sacro-iliaque et sacro-coccygienne
S333	Luxation de parties autres et non précisées du rachis lombaire et du bassin
S334	Rupture traumatique de la symphyse pubienne
S335	Entorse et foulure du rachis lombaire
S336	Entorse et foulure de l'articulation sacro-iliaque
S337	Entorse et foulure de parties autres et non précisées du rachis lombaire et du bassin
S340	Commotion et oedème de la moelle lombaire
S341	Autres lésions traumatiques de la moelle lombaire
S342	Lésion traumatique de la racine nerveuse du rachis lombaire et sacré
S343	Lésion traumatique de la queue de cheval
S344	Lésion traumatique du plexus lombo-sacré
S345	Lésion traumatique des nerfs sympathiques lombaires, sacrés et du bassin
S346	Lésion traumatique de nerf(s) périphérique(s) de l'abdomen, des lombes et du bassin
S348	Lésion traumatique de nerfs autres et non précisés au niveau de l'abdomen, des lombes et du bassin
S350	Lésion traumatique de l'aorte abdominale
S351	Lésion traumatique de la veine cave inférieure
S352	Lésion traumatique de l'artère coeliaque ou mésentérique
S353	Lésion traumatique de la veine porte ou splénique
S354	Lésion traumatique des vaisseaux sanguins du rein
S355	Lésion traumatique des vaisseaux sanguins iliaques
S357	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de l'abdomen, des lombes et du bassin
S358	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de l'abdomen, des lombes et du bassin

CODE	LIB
S359	Lésion traumatique de vaisseaux sanguins non précisés, au niveau de l'abdomen, des lombes et du bassin
S360	Lésion traumatique de la rate
S3600	Lésion traumatique de la rate, sans plaie intra-abdominale
S3601	Lésion traumatique de la rate, avec plaie intra-abdominale
S361	Lésion traumatique du foie et de la vésicule biliaire
S3610	Lésion traumatique du foie et de la vésicule biliaire, sans plaie intra-abdominale
S3611	Lésion traumatique du foie et de la vésicule biliaire, avec plaie intra-abdominale
S362	Lésion traumatique du pancréas
S3620	Lésion traumatique du pancréas, sans plaie intra-abdominale
S3621	Lésion traumatique du pancréas, avec plaie intra-abdominale
S363	Lésion traumatique de l'estomac
S3630	Lésion traumatique de l'estomac, sans plaie intra-abdominale
S3631	Lésion traumatique de l'estomac, avec plaie intra-abdominale
S364	Lésion traumatique de l'intestin grêle
S3640	Lésion traumatique de l'intestin grêle, sans plaie intra-abdominale
S3641	Lésion traumatique de l'intestin grêle, avec plaie intra-abdominale
S365	Lésion traumatique du côlon
S3650	Lésion traumatique du côlon, sans plaie intra-abdominale
S3651	Lésion traumatique du côlon, avec plaie intra-abdominale
S366	Lésion traumatique du rectum
S3660	Lésion traumatique du rectum, sans plaie intra-abdominale
S3661	Lésion traumatique du rectum, avec plaie intra-abdominale
S367	Lésion traumatique de multiples organes intra-abdominaux
S3670	Lésion traumatique de multiples organes intra-abdominaux, sans plaie intra-abdominale
S3671	Lésion traumatique de multiples organes intra-abdominaux, avec plaie intra-abdominale
S368	Lésion traumatique d'autres organes intra-abdominaux
S3680	Lésion traumatique d'autres organes intra-abdominaux, sans plaie intra-abdominale
S3681	Lésion traumatique d'autres organes intra-abdominaux, avec plaie intra-abdominale
S369	Lésion traumatique d'un organe intra-abdominal non précisé
S3690	Lésion traumatique d'un organe intra-abdominal non précisé, sans plaie intra-abdominale
S3691	Lésion traumatique d'un organe intra-abdominal non précisé, avec plaie intra-abdominale
S370	Lésion traumatique du rein
S3700	Lésion traumatique du rein, sans plaie intra-abdominale
S3701	Lésion traumatique du rein, avec plaie intra-abdominale
S371	Lésion traumatique de l'uretère
S3710	Lésion traumatique de l'uretère, sans plaie intra-abdominale
S3711	Lésion traumatique de l'uretère, avec plaie intra-abdominale
S372	Lésion traumatique de la vessie
S3720	Lésion traumatique de la vessie, sans plaie intra-pelvienne
S3721	Lésion traumatique de la vessie, avec plaie intra-pelvienne
S373	Lésion traumatique de l'urètre
S3730	Lésion traumatique de l'urètre, sans plaie intra-pelvienne
S3731	Lésion traumatique de l'urètre, avec plaie intra-pelvienne
S374	Lésion traumatique de l'ovaire
S3740	Lésion traumatique de l'ovaire, sans plaie intra-pelvienne
S3741	Lésion traumatique de l'ovaire, avec plaie intra-pelvienne
S375	Lésion traumatique de la trompe de Fallope
S3750	Lésion traumatique de la trompe de Fallope, sans plaie intra-pelvienne

CODE	LIB
S3751	Lésion traumatique de la trompe de Fallope, avec plaie intra-pelvienne
S376	Lésion traumatique de l'utérus
S3760	Lésion traumatique de l'utérus, sans plaie intra-pelvienne
S3761	Lésion traumatique de l'utérus, avec plaie intra-pelvienne
S377	Lésions traumatiques de multiples organes pelviens et urinaires
S3770	Lésions traumatiques de multiples organes pelviens, sans plaie intra-pelvienne
S3771	Lésions traumatiques de multiples organes pelviens, avec plaie intra-pelvienne
S378	Lésions traumatiques d'autres organes pelviens et urinaires
S3780	Lésions traumatiques d'autres organes pelviens, sans plaie intra-pelvienne
S37800	Lésion traumatique de la glande surrénale, sans plaie intra-abdominale
S37808	Lésion traumatique d'autres organes pelviens, sauf de la glande surrénale, sans plaie intra-pelvienne
S3781	Lésions traumatiques d'autres organes pelviens, avec plaie intra-pelvienne
S37810	Lésion traumatique de la glande surrénale, avec plaie intra-abdominale
S37818	Lésion traumatique d'autres organes pelviens, sauf de la glande surrénale, avec plaie intra-pelvienne
S379	Lésion traumatique d'un organe pelvien et urinaire non précisé
S3790	Lésion traumatique d'un organe pelvien non précisé, sans plaie intra-pelvienne
S3791	Lésion traumatique d'un organe pelvien non précisé, avec plaie intra-pelvienne
S380	Écrasement des organes génitaux externes
S381	Écrasement de parties autres et non précisées de l'abdomen, des lombes et du bassin
S3810	Écrasement de la fesse
S3818	Écrasement de parties autres de l'abdomen, des lombes et du bassin sauf de la fesse
S3819	Écrasement de parties non précisées de l'abdomen, des lombes et du bassin
S382	Amputation traumatique des organes génitaux externes
S383	Amputation traumatique de parties autres et non précisées de l'abdomen, des lombes et du bassin
S390	Lésion traumatique de muscles et de tendons de l'abdomen, des lombes et du bassin
S396	Lésion traumatique d'organe(s) intra-abdominal(aux) avec organe(s) pelvien(s)
S397	Autres lésions traumatiques multiples de l'abdomen, des lombes et du bassin
S398	Autres lésions traumatiques précisées de l'abdomen, des lombes et du bassin
S399	Lésion traumatique de l'abdomen, des lombes et du bassin, sans précision
S400	Contusion de l'épaule et du bras
S407	Lésions traumatiques superficielles multiples de l'épaule et du bras
S408	Autres lésions traumatiques superficielles de l'épaule et du bras
S409	Lésion traumatique superficielle de l'épaule et du bras, sans précision
S410	Plaie ouverte de l'épaule
S411	Plaie ouverte du bras
S417	Plaies ouvertes multiples de l'épaule et du bras
S418	Plaie ouverte de parties autres et non précisées de la ceinture scapulaire
S420	Fracture de la clavicule
S4200	Fracture fermée de la clavicule
S4201	Fracture ouverte de la clavicule
S421	Fracture de l'omoplate
S4210	Fracture fermée de l'omoplate
S4211	Fracture ouverte de l'omoplate
S422	Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus
S4220	Fracture fermée de l'extrémité supérieure de l'humérus
S4221	Fracture ouverte de l'extrémité supérieure de l'humérus
S423	Fracture de la diaphyse de l'humérus

CODE	LIB
S4230	Fracture fermée de la diaphyse de l'humérus
S4231	Fracture ouverte de la diaphyse de l'humérus
S424	Fracture de l'extrémité inférieure de l'humérus
S4240	Fracture fermée de l'extrémité inférieure de l'humérus
S4241	Fracture ouverte de l'extrémité inférieure de l'humérus
S427	Fractures multiples de la clavicule, de l'omoplate et de l'humérus
S4270	Fractures fermées multiples de la clavicule, de l'omoplate et de l'humérus
S4271	Fractures ouvertes multiples de la clavicule, de l'omoplate et de l'humérus
S428	Fracture d'autres parties de l'épaule et du bras
S4280	Fracture fermée d'autres parties de l'épaule et du bras
S4281	Fracture ouverte d'autres parties de l'épaule et du bras
S429	Fracture de la ceinture scapulaire, partie non précisée
S4290	Fracture fermée de la ceinture scapulaire, partie non précisée
S4291	Fracture ouverte de la ceinture scapulaire, partie non précisée
S430	Luxation de l'articulation de l'épaule
S431	Luxation de l'articulation acromio-claviculaire
S432	Luxation de l'articulation sterno-claviculaire
S433	Luxation de parties autres et non précisées de la ceinture scapulaire
S434	Entorse et foulure de l'articulation de l'épaule
S435	Entorse et foulure de l'articulation acromio-claviculaire
S436	Entorse et foulure de l'articulation sterno-claviculaire
S437	Entorse et foulure de parties autres et non précisées de la ceinture scapulaire
S440	Lésion traumatique du nerf cubital au niveau du bras
S441	Lésion traumatique du nerf médian au niveau du bras
S442	Lésion traumatique du nerf radial au niveau du bras
S443	Lésion traumatique du nerf axillaire
S444	Lésion traumatique d'un nerf musculo-cutané
S445	Lésion traumatique d'un nerf cutané sensitif au niveau de l'épaule et du bras
S447	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau de l'épaule et du bras
S448	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau de l'épaule et du bras
S449	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau de l'épaule et du bras
S450	Lésion traumatique de l'artère axillaire
S451	Lésion traumatique de l'artère brachiale
S452	Lésion traumatique de la veine axillaire et brachiale
S453	Lésion traumatique d'une veine superficielle au niveau de l'épaule et du bras
S457	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de l'épaule et du bras
S458	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de l'épaule et du bras
S459	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau de l'épaule et du bras
S460	Lésion traumatique des muscle(s) et tendon(s) de la coiffe des rotateurs de l'épaule
S461	Lésion traumatique du muscle et du tendon du long biceps
S462	Lésion traumatique de muscles et de tendons d'autres parties du biceps
S463	Lésion traumatique de muscles et de tendons du triceps
S467	Lésion traumatique de multiples muscles et de tendons au niveau de l'épaule et du bras
S468	Lésion traumatique d'autres muscles et de tendons au niveau de l'épaule et du bras
S469	Lésion traumatique de muscle et de tendon non précisés, au niveau de l'épaule et du bras
S47	Écrasement de l'épaule et du bras
S47+0	Écrasement de la région scapulaire
S47+8	Écrasement de parties autres et non précisées de l'épaule et du bras, sauf de la région scapulaire

CODE	LIB
S480	Amputation traumatique de l'articulation de l'épaule
S481	Amputation traumatique entre l'épaule et le coude
S489	Amputation traumatique de l'épaule et du bras, niveau non précisé
S497	Lésions traumatiques multiples de l'épaule et du bras
S498	Autres lésions traumatiques précisées de l'épaule et du bras
S499	Lésion traumatique de l'épaule et du bras, sans précision
S500	Contusion du coude
S501	Contusion de parties autres et non précisées de l'avant-bras
S507	Lésions traumatiques superficielles multiples de l'avant-bras
S508	Autres lésions traumatiques superficielles de l'avant-bras
S509	Lésion traumatique superficielle de l'avant-bras, sans précision
S510	Plaie ouverte du coude
S517	Plaies ouvertes multiples de l'avant-bras
S518	Plaie ouverte d'autres parties de l'avant-bras
S519	Plaie ouverte de l'avant-bras, partie non précisée
S520	Fracture de la partie supérieure du cubitus
S5200	Fracture fermée de la partie supérieure du cubitus
S5201	Fracture ouverte de la partie supérieure du cubitus
S521	Fracture de l'extrémité supérieure du radius
S5210	Fracture fermée de l'extrémité supérieure du radius
S5211	Fracture ouverte de l'extrémité supérieure du radius
S522	Fracture de la diaphyse du cubitus
S5220	Fracture fermée de la diaphyse du cubitus
S5221	Fracture ouverte de la diaphyse du cubitus
S523	Fracture de la diaphyse du radius
S5230	Fracture fermée de la diaphyse du radius
S5231	Fracture ouverte de la diaphyse du radius
S524	Fracture des deux diaphyses, cubitale et radiale
S5240	Fracture fermée des deux diaphyses, cubitale et radiale
S5241	Fracture ouverte des deux diaphyses, cubitale et radiale
S525	Fracture de l'extrémité inférieure du radius
S5250	Fracture fermée de l'extrémité inférieure du radius
S5251	Fracture ouverte de l'extrémité inférieure du radius
S526	Fracture de l'extrémité inférieure du cubitus et du radius
S5260	Fracture fermée de l'extrémité inférieure du cubitus et du radius
S5261	Fracture ouverte de l'extrémité inférieure du cubitus et du radius
S527	Fractures multiples de l'avant-bras
S5270	Fractures fermées multiples de l'avant-bras
S5271	Fractures ouvertes multiples de l'avant-bras
S528	Fracture d'autres parties de l'avant-bras
S5280	Fracture fermée d'autres parties de l'avant-bras
S5281	Fracture ouverte d'autres parties de l'avant-bras
S529	Fracture de l'avant-bras, partie non précisée
S5290	Fracture fermée de l'avant-bras, partie non précisée
S5291	Fracture ouverte de l'avant-bras, partie non précisée
S530	Luxation de la tête radiale
S531	Luxation du coude, sans précision
S532	Rupture traumatique du ligament latéral externe du coude
S533	Rupture traumatique du ligament latéral interne du coude
S534	Entorse et foulure du coude
S540	Lésion traumatique du nerf cubital (au niveau de l'avant-bras)
S541	Lésion traumatique du nerf médian (au niveau de l'avant-bras)

CODE	LIB
S542	Lésion traumatique du nerf radial (au niveau de l'avant-bras)
S543	Lésion traumatique d'un nerf sensitif cutané (au niveau de l'avant-bras)
S547	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau de l'avant-bras
S548	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau de l'avant-bras
S549	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau de l'avant-bras
S550	Lésion traumatique de l'artère cubitale au niveau de l'avant-bras
S551	Lésion traumatique de l'artère radiale au niveau de l'avant-bras
S552	Lésion traumatique d'une veine au niveau de l'avant-bras
S557	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de l'avant-bras
S558	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de l'avant-bras
S559	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau de l'avant-bras
S560	Lésion traumatique du muscle et du tendon fléchisseurs du pouce au niveau de l'avant-bras
S561	Lésion traumatique de muscles et de tendons fléchisseurs d'autre(s) doigt(s) au niveau de l'avant-bras
S562	Lésion traumatique d'un autre muscle et d'un autre tendon fléchisseurs au niveau de l'avant-bras
S563	Lésion traumatique de muscles et de tendons extenseurs et abducteurs du pouce au niveau de l'avant-bras
S564	Lésion traumatique de muscles et de tendons extenseurs d'autre(s) doigt(s) au niveau de l'avant-bras
S565	Lésion traumatique d'un autre muscle et d'un autre tendon extenseurs au niveau de l'avant-bras
S567	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons au niveau de l'avant-bras
S568	Lésion traumatique de muscles et de tendons autres et non précisés, au niveau de l'avant-bras
S570	Écrasement du coude
S578	Écrasement d'autres parties de l'avant-bras
S579	Écrasement de l'avant-bras, partie non précisée
S580	Amputation traumatique au niveau du coude
S581	Amputation traumatique entre le coude et le poignet
S589	Amputation traumatique de l'avant-bras, niveau non précisé
S597	Lésions traumatiques multiples de l'avant-bras
S598	Autres lésions traumatiques précisées de l'avant-bras
S599	Lésion traumatique de l'avant-bras, sans précision
S600	Contusion de(s) doigt(s) sans lésion de l'ongle
S601	Contusion de(s) doigt(s) avec lésion de l'ongle
S602	Contusion d'autres parties du poignet et de la main
S607	Lésions traumatiques superficielles multiples du poignet et de la main
S608	Autres lésions traumatiques superficielles du poignet et de la main
S609	Lésion traumatique superficielle du poignet et de la main, sans précision
S610	Plaie ouverte de(s) doigt(s) (sans lésion de l'ongle)
S611	Plaie ouverte de(s) doigt(s) avec lésion de l'ongle
S617	Plaies ouvertes multiples du poignet et de la main
S618	Plaie ouverte d'autres parties du poignet et de la main
S619	Plaie ouverte du poignet et de la main, partie non précisée
S620	Fracture de l'os scaphoïde de la main
S6200	Fracture fermée de l'os scaphoïde de la main
S6201	Fracture ouverte de l'os scaphoïde de la main
S621	Fracture d'autre(s) os du carpe
S6210	Fracture fermée d'autre(s) os du carpe
S6211	Fracture ouverte d'autre(s) os du carpe
S622	Fracture du premier métacarpien

CODE	LIB
S6220	Fracture fermée du premier métacarpien
S6221	Fracture ouverte du premier métacarpien
S623	Fracture d'un autre os du métacarpe
S6230	Fracture fermée d'un autre os du métacarpe
S6231	Fracture ouverte d'un autre os du métacarpe
S624	Fractures multiples des métacarpiens
S6240	Fractures fermées multiples des métacarpiens
S6241	Fractures ouvertes multiples des métacarpiens
S625	Fracture du pouce
S6250	Fracture fermée du pouce
S6251	Fracture ouverte du pouce
S626	Fracture d'un autre doigt
S6260	Fracture fermée d'un autre doigt
S6261	Fracture ouverte d'un autre doigt
S627	Fractures multiples de doigts
S6270	Fractures fermées multiples de doigts
S6271	Fractures ouvertes multiples de doigts
S628	Fracture de parties autres et non précisées du poignet et de la main
S6280	Fracture fermée de parties autres et non précisées du poignet et de la main
S6281	Fracture ouverte de parties autres et non précisées du poignet et de la main
S630	Luxation du poignet
S631	Luxation du doigt
S632	Luxations multiples des doigts
S633	Rupture traumatique de ligament du poignet et du carpe
S634	Rupture traumatique de ligaments du doigt au niveau des articulations métacarpo-phalangienne et interphalangienne
S635	Entorse et foulure du poignet
S636	Entorse et foulure de doigt(s)
S637	Entorse et foulure d'articulations autres et non précisées de la main
S640	Lésion traumatique du nerf cubital au niveau du poignet et de la main
S641	Lésion traumatique du nerf médian au niveau du poignet et de la main
S642	Lésion traumatique du nerf radial au niveau du poignet et de la main
S643	Lésion traumatique du nerf collatéral du pouce
S644	Lésion traumatique du nerf collatéral d'un autre doigt
S647	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau du poignet et de la main
S648	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau du poignet et de la main
S649	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau du poignet et de la main
S650	Lésion traumatique de l'artère cubitale au niveau du poignet et de la main
S651	Lésion traumatique de l'artère radiale au niveau du poignet et de la main
S652	Lésion traumatique de l'arc palmaire superficiel
S653	Lésion traumatique de l'arc palmaire profond
S654	Lésion traumatique de vaisseau(x) sanguin(s) du pouce
S655	Lésion traumatique de vaisseau(x) sanguin(s) d'un autre doigt
S657	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau du poignet et de la main
S658	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau du poignet et de la main
S659	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau du poignet et de la main
S660	Lésion traumatique du muscle et du tendon longs fléchisseurs du pouce au niveau du poignet et de la main
S661	Lésion traumatique du muscle et du tendon fléchisseurs d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main

CODE	LIB
S662	Lésion traumatique du muscle et du tendon extenseurs du pouce au niveau du poignet et de la main
S663	Lésion traumatique du muscle et du tendon extenseurs d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main
S664	Lésion traumatique de muscles et de tendons intrinsèques du pouce au niveau du poignet et de la main
S665	Lésion traumatique de muscles et de tendons intrinsèques d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main
S666	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons fléchisseurs au niveau du poignet et de la main
S667	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons extenseurs au niveau du poignet et de la main
S668	Lésion traumatique d'autres muscles et tendons au niveau du poignet et de la main
S669	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon non précisés, au niveau du poignet et de la main
S670	Écrasement du pouce et d'autre(s) doigt(s)
S678	Écrasement de parties autres et non précisées du poignet et de la main
S680	Amputation traumatique du pouce (complète) (partielle)
S681	Amputation traumatique d'un autre doigt (complète) (partielle)
S682	Amputation traumatique de deux doigts ou plus (complète) (partielle)
S683	Amputation traumatique associée de (parties de) doigt(s) et d'autres parties du poignet et de la main
S684	Amputation traumatique de la main au niveau du poignet
S688	Amputation traumatique d'autres parties du poignet et de la main
S689	Amputation traumatique du poignet et de la main, niveau non précisé
S697	Lésions traumatiques multiples du poignet et de la main
S698	Autres lésions traumatiques précisées du poignet et de la main
S699	Lésion traumatique du poignet et de la main, sans précision
S700	Contusion de la hanche
S701	Contusion de la cuisse
S707	Lésions traumatiques superficielles multiples de la hanche et de la cuisse
S708	Autres lésions traumatiques superficielles de la hanche et de la cuisse
S709	Lésion traumatique superficielle de la hanche et de la cuisse, sans précision
S710	Plaie ouverte de la hanche
S711	Plaie ouverte de la cuisse
S717	Plaies ouvertes multiples de la hanche et de la cuisse
S718	Plaie ouverte de parties autres et non précisées de la ceinture pelvienne
S720	Fracture du col du fémur
S7200	Fracture fermée du col du fémur
S7201	Fracture ouverte du col du fémur
S721	Fracture du trochanter
S7210	Fracture fermée du trochanter
S7211	Fracture ouverte du trochanter
S722	Fracture sous-trochantérienne
S7220	Fracture fermée sous-trochantérienne
S7221	Fracture ouverte sous-trochantérienne
S723	Fracture de la diaphyse fémorale
S7230	Fracture fermée de la diaphyse fémorale
S7231	Fracture ouverte de la diaphyse fémorale
S724	Fracture de l'extrémité inférieure du fémur
S7240	Fracture fermée de l'extrémité inférieure du fémur
S7241	Fracture ouverte de l'extrémité inférieure du fémur
S727	Fractures multiples du fémur

CODE	LIB
S7270	Fractures fermées multiples du fémur
S7271	Fractures ouvertes multiples du fémur
S728	Fracture d'autres parties du fémur
S7280	Fracture fermée d'autres parties du fémur
S7281	Fracture ouverte d'autres parties du fémur
S729	Fracture du fémur, partie non précisée
S7290	Fracture fermée du fémur, partie non précisée
S7291	Fracture ouverte du fémur, partie non précisée
S730	Luxation de la hanche
S731	Entorse et foulure de la hanche
S740	Lésion traumatique du nerf sciatique au niveau de la hanche et de la cuisse
S741	Lésion traumatique du nerf fémoral au niveau de la hanche et de la cuisse
S742	Lésion traumatique d'un nerf cutané sensitif au niveau de la hanche et de la cuisse
S747	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau de la hanche et de la cuisse
S748	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau de la hanche et de la cuisse
S749	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau de la hanche et de la cuisse
S750	Lésion traumatique de l'artère fémorale
S751	Lésion traumatique de la veine fémorale au niveau de la hanche et de la cuisse
S752	Lésion traumatique de la veine saphène interne au niveau de la hanche et de la cuisse
S757	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de la hanche et de la cuisse
S758	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de la hanche et de la cuisse
S759	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau de la hanche et de la cuisse
S760	Lésion traumatique de muscles et de tendons de la hanche
S761	Lésion traumatique de muscles et de tendons du quadriceps
S762	Lésion traumatique de muscles et de tendons adducteurs de la cuisse
S763	Lésion traumatique de muscles et de tendons postérieurs au niveau de la cuisse
S764	Lésion traumatique de muscles et de tendons autres et non précisés, au niveau de la cuisse
S767	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons au niveau de la hanche et de la cuisse
S770	Écrasement de la hanche
S771	Écrasement de la cuisse
S772	Écrasement de la hanche avec la cuisse
S780	Amputation traumatique de l'articulation de la hanche
S781	Amputation traumatique entre la hanche et le genou
S789	Amputation traumatique de la hanche et de la cuisse, niveau non précisé
S797	Lésions traumatiques multiples de la hanche et de la cuisse
S798	Autres lésions traumatiques précisées de la hanche et de la cuisse
S799	Lésion traumatique de la hanche et de la cuisse, sans précision
S800	Contusion du genou
S801	Contusion de parties autres et non précisées de la jambe
S807	Lésions traumatiques superficielles multiples de la jambe
S808	Autres lésions traumatiques superficielles de la jambe
S809	Lésion traumatique superficielle de la jambe, sans précision
S810	Plaie ouverte du genou
S817	Plaies ouvertes multiples de la jambe
S818	Plaie ouverte d'autres parties de la jambe
S819	Plaie ouverte de la jambe, partie non précisée
S820	Fracture de la rotule

CODE	LIB
S8200	Fracture fermée de la rotule
S8201	Fracture ouverte de la rotule
S821	Fracture de l'extrémité supérieure du tibia
S8210	Fracture fermée de l'extrémité supérieure du tibia
S8211	Fracture ouverte de l'extrémité supérieure du tibia
S822	Fracture de la diaphyse du tibia
S8220	Fracture fermée de la diaphyse du tibia
S8221	Fracture ouverte de la diaphyse du tibia
S823	Fracture de l'extrémité inférieure du tibia
S8230	Fracture fermée de l'extrémité inférieure du tibia
S8231	Fracture ouverte de l'extrémité inférieure du tibia
S824	Fracture du péroné seul
S8240	Fracture fermée du péroné seul
S8241	Fracture ouverte du péroné seul
S825	Fracture de la malléole interne
S8250	Fracture fermée de la malléole interne
S8251	Fracture ouverte de la malléole interne
S826	Fracture de la malléole externe
S8260	Fracture fermée de la malléole externe
S8261	Fracture ouverte de la malléole externe
S827	Fractures multiples de la jambe
S8270	Fractures fermées multiples de la jambe
S8271	Fractures ouvertes multiples de la jambe
S828	Fractures d'autres parties de la jambe
S8280	Fractures fermées d'autres parties de la jambe
S8281	Fractures ouvertes d'autres parties de la jambe
S829	Fracture de la jambe, partie non précisée
S8290	Fracture fermée de la jambe, partie non précisée
S8291	Fracture ouverte de la jambe, partie non précisée
S830	Luxation de la rotule
S831	Luxation du genou
S832	Déchirure récente d'un ménisque
S833	Déchirure récente du cartilage articulaire du genou
S834	Entorse et foulure des ligaments latéraux du genou (interne) (externe)
S835	Entorse et foulure des ligaments croisés du genou (antérieur) (postérieur)
S836	Entorse et foulure de parties autres et non précisées du genou
S837	Lésion traumatique de multiples parties du genou
S840	Lésion traumatique du nerf sciatique poplité interne au niveau de la jambe
S841	Lésion traumatique du nerf sciatique poplité externe au niveau de la jambe
S842	Lésion traumatique d'un nerf cutané sensitif au niveau de la jambe
S847	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau de la jambe
S848	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau de la jambe
S849	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau de la jambe
S850	Lésion traumatique de l'artère poplitée
S851	Lésion traumatique de l'artère tibiale (antérieure) (postérieure)
S852	Lésion traumatique de l'artère péronière
S853	Lésion traumatique de la veine saphène interne (au niveau de la jambe).
S854	Lésion traumatique de la veine saphène externe au niveau de la jambe
S855	Lésion traumatique de la veine poplitée
S857	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de la jambe
S858	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de la jambe
S859	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau de la jambe

CODE	LIB
S860	Lésion traumatique du tendon d'Achille
S861	Lésion traumatique d'autre(s) muscle(s) et tendon(s) postérieurs au niveau de la jambe
S862	Lésion traumatique de muscle(s) et de tendon(s) antérieurs au niveau de la jambe
S863	Lésion traumatique de muscle(s) et de tendon(s) péroniers au niveau de la jambe
S867	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons au niveau de la jambe
S868	Lésion traumatique d'autres muscles et tendons au niveau de la jambe
S869	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon non précisés, au niveau de la jambe
S870	Écrasement du genou
S878	Écrasement de parties autres et non précisées de la jambe
S880	Amputation traumatique au niveau du genou
S881	Amputation traumatique entre le genou et la cheville
S889	Amputation traumatique de la jambe, niveau non précisé
S897	Lésions traumatiques multiples de la jambe
S898	Autres lésions traumatiques précisées de la jambe
S899	Lésion traumatique de la jambe, sans précision
S900	Contusion de la cheville
S901	Contusion d'un (des) orteil(s) (sans lésion de l'ongle)
S902	Contusion d'un (des) orteil(s) avec lésion de l'ongle
S903	Contusion de parties autres et non précisées du pied
S907	Lésions traumatiques superficielles multiples de la cheville et du pied
S908	Autres lésions traumatiques superficielles de la cheville et du pied
S909	Lésion traumatique superficielle de la cheville et du pied, sans précision
S910	Plaie ouverte de la cheville
S911	Plaie ouverte d'un (des) orteil(s) (sans lésion de l'ongle)
S912	Plaie ouverte d'un (des) orteil(s) avec lésion de l'ongle
S913	Plaie ouverte d'autres parties du pied
S917	Plaies ouvertes multiples de la cheville et du pied
S920	Fracture du calcanéum
S9200	Fracture fermée du calcanéum
S9201	Fracture ouverte du calcanéum
S921	Fracture de l'astragale
S9210	Fracture fermée de l'astragale
S9211	Fracture ouverte de l'astragale
S922	Fracture d'autres os du tarse
S9220	Fracture fermée d'autres os du tarse
S9221	Fracture ouverte d'autres os du tarse
S923	Fracture d'os du métatarse
S9230	Fracture fermée d'os du métatarse
S9231	Fracture ouverte d'os du métatarse
S924	Fracture du gros orteil
S9240	Fracture fermée du gros orteil
S9241	Fracture ouverte du gros orteil
S925	Fracture d'un autre orteil
S9250	Fracture fermée d'un autre orteil
S9251	Fracture ouverte d'un autre orteil
S927	Fractures multiples du pied
S9270	Fractures fermées multiples du pied
S9271	Fractures ouvertes multiples du pied
S929	Fracture du pied, sans précision
S9290	Fracture fermée du pied, sans précision
S9291	Fracture ouverte du pied, sans précision

CODE	LIB
S930	Luxation de la cheville
S931	Luxation d'un (des) orteil(s)
S932	Rupture de ligaments au niveau de la cheville et du pied
S933	Luxation de parties autres et non précisées du pied
S934	Entorse et foulure de la cheville
S935	Entorse et foulure d'un (des) orteil(s)
S936	Entorse et foulure de parties autres et non précisées du pied
S940	Lésion traumatique du nerf plantaire externe
S941	Lésion traumatique du nerf plantaire interne
S942	Lésion traumatique du nerf tibial antérieur au niveau de la cheville et du pied
S943	Lésion traumatique du nerf cutané sensitif au niveau de la cheville et du pied
S947	Lésion traumatique de multiples nerfs au niveau de la cheville et du pied
S948	Lésion traumatique d'autres nerfs au niveau de la cheville et du pied
S949	Lésion traumatique d'un nerf non précisé, au niveau de la cheville et du pied
S950	Lésion traumatique de l'artère dorsale du pied
S951	Lésion traumatique de l'artère plantaire du pied
S952	Lésion traumatique de la veine dorsale du pied
S957	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de la cheville et du pied
S958	Lésion traumatique d'autres vaisseaux sanguins au niveau de la cheville et du pied
S959	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé, au niveau de la cheville et du pied
S960	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon long fléchisseur d'un orteil, au niveau de la cheville et du pied
S961	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon long extenseur d'un orteil, au niveau de la cheville et du pied
S962	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon intrinsèques au niveau de la cheville et du pied
S967	Lésion traumatique de multiples muscles et tendons au niveau de la cheville et du pied
S968	Lésion traumatique d'autres muscles et tendons au niveau de la cheville et du pied
S969	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon non précisés, au niveau de la cheville et du pied
S970	Écrasement de la cheville
S971	Écrasement d'un (des) orteil(s)
S978	Écrasement d'autres parties de la cheville et du pied
S980	Amputation traumatique du pied au niveau de la cheville
S981	Amputation traumatique d'un orteil
S982	Amputation traumatique de deux orteils ou plus
S983	Amputation traumatique d'autres parties du pied
S984	Amputation traumatique du pied, niveau non précisé
S997	Lésions traumatiques multiples de la cheville et du pied
S998	Autres lésions traumatiques précisées de la cheville et du pied
S999	Lésion traumatique de la cheville et du pied, sans précision
T020	Fractures de la tête avec fractures du cou
T0200	Fractures fermées de la tête avec fractures du cou
T0201	Fractures ouvertes de la tête avec fractures du cou
T021	Fractures du thorax avec fractures des lombes et du bassin
T0210	Fractures fermées du thorax avec fractures des lombes et du bassin
T0211	Fractures ouvertes du thorax avec fractures des lombes et du bassin
T022	Fractures de plusieurs parties d'un membre supérieur
T0220	Fractures fermées de plusieurs parties d'un membre supérieur
T0221	Fractures ouvertes de plusieurs parties d'un membre supérieur

CODE	LIB
T023	Fractures de plusieurs parties d'un membre inférieur
T0230	Fractures fermées de plusieurs parties d'un membre inférieur
T0231	Fractures ouvertes de plusieurs parties d'un membre inférieur
T024	Fractures de plusieurs parties des deux membres supérieurs
T0240	Fractures fermées de plusieurs parties des deux membres supérieurs
T0241	Fractures ouvertes de plusieurs parties des deux membres supérieurs
T025	Fractures de plusieurs parties des deux membres inférieurs
T0250	Fractures fermées de plusieurs parties des deux membres inférieurs
T0251	Fractures ouvertes de plusieurs parties des deux membres inférieurs
T026	Fractures de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s) avec membre(s) inférieur(s)
T0260	Fractures fermées de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s) avec membre(s) inférieur(s)
T0261	Fractures ouvertes de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s) avec membre(s) inférieur(s)
T027	Fractures du thorax avec fractures des lombes, du bassin et de(s) membre(s)
T0270	Fractures fermées du thorax avec fractures des lombes, du bassin et de(s) membre(s)
T0271	Fractures ouvertes du thorax avec fractures des lombes, du bassin et de(s) membre(s)
T028	Fractures avec d'autres associations de parties du corps
T0280	Fractures fermées avec d'autres associations de parties du corps
T0281	Fractures ouvertes avec d'autres associations de parties du corps
T029	Fractures multiples, sans précision
T0290	Fractures fermées multiples, sans précision
T0291	Fractures ouvertes multiples, sans précision
T030	Luxations, entorses et foulures de la tête avec luxations, entorses et foulures du cou
T031	Luxations, entorses et foulures du thorax avec luxations, entorses et foulures des lombes et du bassin
T032	Luxations, entorses et foulures de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s)
T033	Luxations, entorses et foulures de plusieurs parties de(s) membre(s) inférieur(s)
T034	Luxations, entorses et foulures de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s) avec membre(s) inférieur(s)
T038	Luxations, entorses et foulures avec d'autres associations de parties du corps
T039	Luxations, entorses et foulures multiples, sans précision
T040	Écrasement de la tête avec écrasement du cou
T041	Écrasement du thorax avec écrasement de l'abdomen, des lombes et du bassin
T042	Écrasement de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s)
T043	Écrasement de plusieurs parties de(s) membre(s) inférieur(s)
T044	Écrasement de plusieurs parties de(s) membre(s) supérieur(s) avec membre(s) inférieur(s)
T047	Écrasement du thorax avec écrasement de l'abdomen, des lombes, du bassin et de(s) membre(s)
T048	Écrasement d'autres associations de parties du corps
T049	Écrasements multiples, sans précision
T050	Amputation traumatique des deux mains
T051	Amputation traumatique d'une main et de l'autre membre supérieur [tout niveau, sauf la main]
T052	Amputation traumatique des deux membres supérieurs [tout niveau]
T053	Amputation traumatique des deux pieds
T054	Amputation traumatique d'un pied et de l'autre membre inférieur [tout niveau, sauf le pied]
T055	Amputation traumatique des deux membres inférieurs [tout niveau]

CODE	LIB
T056	Amputation traumatique de membres supérieurs et inférieurs, toute association [tout niveau]
T058	Amputation traumatique avec d'autres associations de parties du corps
T059	Amputations traumatiques multiples, sans précision
T060	Lésions traumatiques du cerveau et des nerfs crâniens avec lésions traumatiques des nerfs et de la moelle épinière au niveau du cou
T061	Lésions traumatiques des nerfs et de la moelle épinière de plusieurs autres parties du corps
T062	Lésions traumatiques des nerfs de plusieurs parties du corps
T063	Lésions traumatiques de vaisseaux sanguins de plusieurs parties du corps
T064	Lésions traumatiques de muscles et de tendons de plusieurs parties du corps
T065	Lésions traumatiques des organes intrathoraciques avec lésions traumatiques des organes intra-abdominaux et pelviens
T068	Autres lésions traumatiques précisées de plusieurs parties du corps
T07	Lésions traumatiques multiples, sans précision
T08	Fracture du rachis, niveau non précisé
T08+0	Fracture fermée du rachis, niveau non précisé
T08+1	Fracture ouverte du rachis, niveau non précisé
T090	Lésion traumatique superficielle du tronc, niveau non précisé
T091	Plaie ouverte du tronc, niveau non précisé
T092	Luxation, entorse et foulure d'articulation et de ligament non précisés du tronc
T093	Lésion traumatique de la moelle épinière, niveau non précisé
T094	Lésion traumatique d'un nerf, de la racine nerveuse et du plexus rachidien du tronc, non précisés
T095	Lésion traumatique de muscle et de tendon non précisés du tronc
T096	Amputation traumatique du tronc, niveau non précisé
T098	Autres lésions traumatiques précisées du tronc, niveau non précisé
T099	Lésion traumatique non précisée du tronc, niveau non précisé
T10	Fracture du membre supérieur, niveau non précisé
T10+0	Fracture fermée du membre supérieur, niveau non précisé
T10+1	Fracture ouverte du membre supérieur, niveau non précisé
T110	Lésion traumatique superficielle du membre supérieur, niveau non précisé
T111	Plaie ouverte du membre supérieur, niveau non précisé
T112	Luxation, entorse et foulure d'une articulation et d'un ligament non précisés du membre supérieur, niveau non précisé
T113	Lésion traumatique d'un nerf non précisé du membre supérieur, niveau non précisé
T114	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé du membre supérieur, niveau non précisé
T115	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon non précisés du membre supérieur, niveau non précisé
T116	Amputation traumatique du membre supérieur, niveau non précisé
T118	Autres lésions traumatiques précisées du membre supérieur, niveau non précisé
T119	Lésion traumatique non précisée du membre supérieur, niveau non précisé
T12	Fracture d'un membre inférieur, niveau non précisé
T12+0	Fracture fermée d'un membre inférieur, niveau non précisé
T12+1	Fracture ouverte d'un membre inférieur, niveau non précisé
T130	Lésion traumatique superficielle du membre inférieur, niveau non précisé
T131	Plaie ouverte du membre inférieur, niveau non précisé
T132	Luxation, entorse et foulure d'une articulation et d'un ligament non précisés du membre inférieur, niveau non précisé
T133	Lésion traumatique d'un nerf non précisé du membre inférieur, niveau non précisé
T134	Lésion traumatique d'un vaisseau sanguin non précisé du membre inférieur, niveau non précisé

CODE	LIB
T135	Lésion traumatique d'un muscle et d'un tendon non précisés du membre inférieur, niveau non précisé
T136	Amputation traumatique du membre inférieur, niveau non précisé
T138	Autres lésions traumatiques précisées du membre inférieur, niveau non précisé
T139	Lésion traumatique non précisée du membre inférieur, niveau non précisé
T140	Lésion traumatique superficielle d'une partie du corps non précisée
T141	Plaie ouverte d'une partie du corps non précisée
T142	Fracture d'une partie du corps non précisée
T1420	Fracture fermée d'une partie du corps non précisée
T1421	Fracture ouverte d'une partie du corps non précisée
T143	Luxation, entorse et foulure d'une partie du corps non précisée
T144	Lésion traumatique de nerf(s) d'une partie du corps non précisée
T145	Lésion traumatique de vaisseau(x) sanguin(s) d'une partie du corps non précisée
T146	Lésion traumatique de muscles et de tendons d'une partie du corps non précisée
T147	Écrasement et amputation traumatique d'une partie du corps non précisée
T148	Autres lésions traumatiques d'une partie du corps non précisée
T149	Lésion traumatique, sans précision

2.13 ANNEXE 13 : Liste de codes de dérivation pour le traitement de l'hydrocéphalie

Code_CCAM	LIB
ABCA001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par craniotomie
ABCA002	Dérivation péritonéale ou atriale du liquide cérébrospinal ventriculaire, par abord direct
ABCA003	Dérivation péritonéale d'une collection subdurale du liquide cérébrospinal crânien, par abord direct
ABCA004	Dérivation péritonéale ou atriale de kyste intracrânien, par abord direct
ABCB001	Dérivation externe du liquide cérébrospinal ventriculaire ou subdural, par voie transcrânienne
ABCC001	Ventriculoventriculostomie, ventriculocisternostomie, kystocisternostomie ou kystoventriculostomie, par vidéochirurgie intracrânienne
ABGA002	Ablation d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal intracrânien, par abord direct
ABMA002	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par abord direct
ABMA003	Révision ou changement d'élément d'une dérivation interne du liquide cérébrospinal, par craniotomie
ABMP001	Contrôle et/ou réglage secondaire transcutané d'une valve de dérivation de liquide cérébrospinal à pression d'ouverture réglable
AFCA002	Dérivation lombopéritonéale du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien, par abord direct
AFCA004	Dérivation externe du liquide cérébrospinal subarachnoïdien rachidien
AFGA002	Ablation d'une dérivation interne intraspinale du liquide cérébrospinal rachidien, par abord direct

2.14 ANNEXE 14 : Liste de codes d'actes liés (ou potentiellement liés) à une épilepsie :

Code_CCAM	LIB
AAFA004	Hémisphérectomie fonctionnelle, par craniotomie
AAFA007	Excision d'une zone épileptogène, par craniotomie
AAGA900	Ablation d'électrode corticale cérébrale, par craniotomie
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation cérébrale
AALA004	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation cérébrale
AALA900	Implantation d'électrode de stimulation corticale cérébrale à visée thérapeutique, par craniotomie
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique
AANB001	Destruction d'une cible intracérébrale à visée fonctionnelle, par voie stéréotaxique
AAPA900	Déconnexion d'une zone épileptogène, par craniotomie
ADKA001	Changement d'un générateur de stimulation du nerf vague, par abord direct
ADLA001	Implantation d'un stimulateur du nerf vague, par abord direct
AZGA001	Ablation d'un générateur souscutané de stimulation du système nerveux central

2.15 ANNEXE 15 : Liste de codes diagnostics d'épilepsie :

CODE	LIB
G400	Épilepsie et syndromes épileptiques idiopathiques définis par leur localisation (focale, partielle) avec crises à début focal
G401	Épilepsie et syndromes épileptiques symptomatiques définis par leur localisation (focale, partielle) avec crises partielles simples
G402	Épilepsie et syndromes épileptiques symptomatiques définis par leur localisation (focale, partielle) avec des crises partielles complexes
G403	Épilepsie et syndromes épileptiques généralisés idiopathiques
G404	Autres épilepsies et syndromes épileptiques généralisés
G405	Syndromes épileptiques particuliers
G406	Crise de grand mal, sans précision (avec ou sans petit mal)
G407	Petit mal, sans crises de grand mal, sans précision
G408	Autres épilepsies
G409	Épilepsie, sans précision

2.16 ANNEXE 16 : Liste de codes d'actes liés à la stimulation cérébrale profonde :

Code_CCAM	LIB
AAGB001	Ablation d'électrode intracérébrale, par voie transcutanée
AAKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation cérébrale
AALA004	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation cérébrale
AALB001	Implantation d'électrode de stimulation intracérébrale à visée thérapeutique, par voie stéréotaxique

2.17 ANNEXE 17 : Liste de codes d'actes liés à la stimulation médullaire :

Code_CCAM	LIB
AEGA001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par abord direct
AEGB001	Ablation d'électrode de stimulation de la moelle épinière, par voie transcutanée
AEKA001	Changement d'un générateur souscutané de stimulation de la moelle épinière
AELA001	Implantation d'électrode de stimulation de la moelle épinière à visée thérapeutique, par abord direct
AELA002	Implantation souscutanée d'un générateur de stimulation de la moelle épinière
AENA001	Destruction sélective de la corne postérieure de la moelle épinière ou de la jonction radiculospinale, par abord postérieur

2.18 ANNEXE 18 : Liste de codes d'actes liés à Neuroradiologie interventionnelle :

Code	LIB
EAAF002	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF004	Dilatation intraluminale du tronc de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF900	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF901	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF902	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EAAF903	Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale intracrânienne ou de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée
EACF001	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EACF002	Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée
EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF002	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF003	Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée
EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF005	Embolisation d'une fistule artérioveineuse dure craniocéphalique multipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF006	Embolisation d'une fistule artérioveineuse dure craniocéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF009	Embolisation d'une fistule artérioveineuse dure craniocéphalique unipédiculaire, par voie artérielle et par voie veineuse transcutanées
EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF012	Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée
EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en période aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée
EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée
EASF015	Embolisation d'une fistule artérioveineuse dure craniocéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée
ENSF002	Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée
ENSF003	Embolisation de malformation artérioveineuse dure spinale, par voie vasculaire transcutanée

**2.19 ANNEXE 19 : Liste de codes d'actes liés à Neurochirurgie vasculaire
(anévrisme, malformation, fistule) hors radiologie interventionnelle :**

Code	LIB
EABA001	Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie
EACA001	Exclusion de fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie
EACA002	Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique
EACA003	Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EACA005	Exclusion de fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie
EACA006	Exclusion de fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie
EAFa003	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie
EAFa005	Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie
EAFa008	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie
EAFa009	Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie
EASA001	Ligature de vaisseau intracrânien supratentorial, par craniotomie
EASA002	Ligature de vaisseau intracrânien infratentorial, par craniotomie
ENCA001	Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct
ENFA007	Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct