

# SYSTEME CIRCULATOIRE

Par **thoracotomie**, on entend :

- tout abord de la cavité thoracique (sternotomie, thoracotomies latérales, thoracotomie postérieure).

Par **résection-anastomose d'un vaisseau**, on entend :

- résection d'un axe vasculaire avec restauration de la continuité par anastomose.

Par **remplacement d'un vaisseau ou d'une structure vasculaire**, on entend :

- résection d'un axe ou d'une structure vasculaire avec reconstruction par greffe ou prothèse.

Par **pontage vasculaire**, on entend :

- déviation du flux vasculaire sans exérèse de l'obstacle à contourner.

Par **acte, par voie vasculaire transcutanée**, on entend :

- acte par cathétérisme intraluminal transcutané guidé d'un vaisseau.

Par **acte, par injection intravasculaire transcutanée**, on entend :

- acte par injection transcutanée directe dans un vaisseau, sans cathétérisme guidé.

Par **acte intravasculaire global**, on entend :

- acte par cathétérisme du tronc d'un vaisseau principal (aorte, veine cave) par sonde guidée.

Par **acte intravasculaire sélectif ou hypersélectif**, on entend :

- acte par cathétérisme d'une branche d'un vaisseau quel que soit son ordre de division, par sonde guidée.

Par **acte intravasculaire suprasélectif**, on entend :

- acte par cathétérisme d'un vaisseau par microcathéter coaxial guidé.

Par **endoprothèse vasculaire**, on entend :

- prothèse vasculaire non couverte, posée par voie vasculaire transcutanée.

Par **recanalisation intraluminale d'un vaisseau**, on entend :

- rétablissement de la circulation dans un vaisseau par forage guidé d'une réolumière au travers d'un obstacle totalement obstructif.  
Elle inclut la dilatation du vaisseau.

Les actes avec dérivation vasculaire [shunt] incluent : la pose d'une dérivation inerte ou pulsée, et son ablation.

La circulation extracorporelle [CEC] pour intervention cardiovasculaire inclut, pour le chirurgien, l'installation, la conduite de la circulation extracorporelle, et son ablation.

**Elle comprend les responsabilités suivantes :**

- - décision de l'indication et choix de la technique
- - mise en place et ablation des canules
- - choix du niveau d'hypothermie
- - choix du débit de CEC
- décision d'arrêt circulatoire
- définition des protocoles de remplissage
- décision de cardioplégie
- décision d'assistance circulatoire

*La suture d'un vaisseau inclut l'éventuelle angioplastie d'élargissement.  
Le pontage artériel inclut la thromboendarterectomie de contigüité.*



## 04.01 ACTES DIAGNOSTIQUES

### 04.01.01 ÉLECTROPHYSIOLOGIE

#### 04.01.01.01 Électrocardiographie [ECG]

		A	P	Y
DEQP003	<b>Électrocardiographie sur 12 dérivations ou plus</b>	1	0	
DEQP002	<b>Électrocardiographie à haute amplification</b>	1	0	
DEQP006	<b>Vectocardiographie</b>	1	0	
DEQP005	<b>Électrocardiographie sur 2 dérivations ou plus, avec enregistrement continu pendant au moins 24 heures</b> <i>Électrocardiographie continue ambulatoire selon Holter</i>	1	0	
DEQP001	<b>Électrocardiographie, avec enregistrement événementiel déclenché et télétransmission</b>	1	0	
DEQA001	<b>Électrocardiographie avec implantation souscutanée d'un dispositif d'enregistrement continu</b> <i>Phase 1 : implantation souscutanée du dispositif</i>	1	1	Y
	<i>Phase 2 : interrogation du dispositif souscutané d'enregistrement continu par télétransmission</i>	1	2	Y
	<i>Phase 3 : ablation du dispositif</i>	1	3	Y

#### 04.01.01.02 Surveillance continue de l'électrocardiogramme

		A	P	Y
DEQP004	<b>Surveillance continue de l'électrocardiogramme par oscilloscopie et/ou télésurveillance, par 24 heures</b>	1	0	
DEQP007	<b>Surveillance continue de l'électrocardiogramme par oscilloscopie et/ou télésurveillance, avec surveillance continue de la pression intraartérielle et de la saturation artérielle en oxygène par méthodes non invasives, par 24 heures</b>	1	0	

#### 04.01.01.03 Autres explorations électrophysiologiques cardiaques

*Les actes d'exploration électrophysiologique cardiaque incluent le guidage radiologique.*

		A	P	Y
DEQD001	<b>Exploration électrophysiologique de l'oreillette, par voie œsophagienne</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
DEQF003	<b>Exploration électrophysiologique intracardiaque par sonde intracavitaire droite, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>épreuves pharmacologiques</i></li> </ul> <a href="#">(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DEQF004	<b>Exploration électrophysiologique intracardiaque par sonde intracavitaire droite par voie veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage auriculaire</b> <i>Avec ou sans :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i></li> </ul> <i>Coder éventuellement :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>choc électrique externe en urgence (DERP004)</i></li> </ul> <a href="#">(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DEQF001	<b>Exploration électrophysiologique intracardiaque par sonde intracavitaire droite par voie veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage ventriculaire</b> <i>Avec ou sans :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</i></li> </ul> <i>Coder éventuellement :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>choc électrique externe en urgence (DERP004)</i></li> </ul> <a href="#">(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DEQF002	<b>Exploration électrophysiologique intracardiaque par sonde intracavitaire droite par voie</b>	1	0	Y

	<b>veineuse transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie à l'étage auriculaire et à l'étage ventriculaire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</li> </ul> </li> <li><b>Coder éventuellement :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>choc électrique externe en urgence (DERP004)</li> </ul> </li> </ul> <p>(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)</p>			
DEQF005	<b>Exploration électrophysiologique intracardiaque par sondes intracavitaires droite et gauche par voie vasculaire transcutanée, avec manœuvres provocatrices d'une tachycardie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>interruption de la tachycardie par injection ou stimulation</li> </ul> </li> <li><b>Coder éventuellement :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>choc électrique externe en urgence (DERP004)</li> </ul> </li> </ul> <p>(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y

## 04.01.02 ÉTUDE DES PRESSIONS ET DES DÉBITS

### 04.01.02.01 Mesure des pressions et débits du cœur et des gros vaisseaux de la base

Les mesures de pression et du débit du cœur et des gros vaisseaux de la base incluent : le guidage radiologique lors de la pose du dispositif et la mesure continue de la saturation du sang artériel en oxygène [Sa<sub>O<sub>2</sub></sub>].

		A	P	Y
EQQF006	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit et de l'artère pulmonaire, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque</li> </ul> </li> </ul> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQH001	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit et de l'artère pulmonaire, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque</li> <li>prélèvements sanguins étagés pour étude gazométrique</li> </ul> </li> </ul> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQF002	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur gauche et de l'aorte, sans injection de produit de contraste, par voie artérielle transcutanée</b> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQH002	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur gauche et de l'aorte, avec injection de produit de contraste, par voie artérielle transcutanée</b> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQF001	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée et par voie artérielle transcutanée ou cathétérisme du foramen ovale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque, mesure et enregistrement des pressions de l'aorte, prélèvements sanguins étagés pour étude gazométrique</li> </ul> </li> </ul> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQH003	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée et par voie artérielle transcutanée ou cathétérisme du foramen ovale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque, mesure et enregistrement des pressions de l'aorte, prélèvements sanguins étagés pour étude gazométrique</li> </ul> </li> </ul> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQF004	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, sans injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque</li> </ul> </li> </ul> <p>(ZZLF012, ZZLF013)</p>	1	0	Y
EQQH004	<b>Mesure et enregistrement des pressions du cœur droit, de l'artère pulmonaire et du cœur gauche, avec injection de produit de contraste, par voie veineuse transcutanée avec perforation du septum interatrial</b>	1	0	Y

	<b>Avec ou sans :</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mesure du débit cardiaque, prélèvements sanguins étagés pour étude gazométrique (ZZLE012, ZZLE013)</li> </ul>			
EQQF003	<b>Mesure et enregistrement des pressions intravasculaires pulmonaires et systémiques et des différences artérioveineuses des contenus artériels en oxygène, à l'état basal et après administration d'agent pharmacologique vasodilatateur, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	Calcul des débits et des résistances vasculaires (ZZLE012, ZZLE013)			

#### 04.01.02.02 Mesure des pressions intravasculaires périphériques par méthode non invasive

		A	P	Y
EQQP008	<b>Enregistrement discontinu de la pression intraartérielle par méthode non invasive pendant au moins 24 heures [MAPA] [Holter tensionnel]</b>	1	0	
EQQM006	<b>Mesure de la pression intraartérielle d'un membre en au moins trois points, par doppler transcutané ou pléthysmographie</b>	1	0	
EQQP007	<b>Mesure de la pression intraartérielle digitale à la main et/ou au pied</b>	1	0	
	Mesure de la pression artérielle au doigt par pléthysmographie, laser-doppler			
DERP006	<b>Épreuve d'inclinaison [Tilt test] avec étude des variations de la pression intraartérielle et de la fréquence cardiaque</b>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>épreuve pharmacodynamique</li> </ul>			

#### 04.01.02.03 Mesure des pressions intravasculaires périphériques par voie vasculaire

		A	P	Y
EQQF007	<b>Mesure directe de la pression intraveineuse, par ponction transcutanée d'une veine du pied</b>	1	0	

#### 04.01.02.04 Surveillance continue des pressions et de débits intravasculaires

		A	P	Y
ENLF001	<b>Pose de dispositif intraartériel de surveillance de la pression intraartérielle</b>	1	0	
EQLF004	<b>Pose de dispositif de mesure des pressions du cœur droit et du débit cardiaque, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
EQQJ001	<b>Surveillance hémodynamique continue par doppler par voie œsophagienne, par 24 heures</b>	1	0	
EQQM001	<b>Surveillance hémodynamique continue par échocardiographie transthoracique itérative, par 24 heures</b>	1	0	
EQQP011	<b>Surveillance continue de la pression intraartérielle et/ou de la pression intraveineuse centrale par méthodes effractives, par 24 heures</b>	1	0	
EQQP012	<b>Surveillance continue des pressions du cœur droit avec mesure du débit cardiaque ou de la fraction d'éjection du ventricule droit, par 24 heures</b>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mesure continue de la saturation du sang veineux mêlé en oxygène</li> </ul>			

#### 04.01.03 ÉCHOGRAPHIE

- Par **doppler**, on entend :
- examen hémodynamique par doppler pulsé et/ou doppler couleur

- Avec ou sans :**
- doppler continu

##### 04.01.03.01 Échographie du cœur et des gros vaisseaux de la base [Échocardiographie]

- Par **échographie du cœur et des gros vaisseaux**, on entend :
- échographie en mode bidimensionnel et temps mouvement [TM] du cœur et des gros vaisseaux.

- Par **gros vaisseaux de la base du cœur**, on entend :
- portion juxtacardiaque de l'aorte, de l'artère pulmonaire, de la veine cave supérieure, de la veine cave inférieure et des veines pulmonaires.

L'échographie du cœur et des gros vaisseaux inclut l'électrocardiographie externe de référence.

		A	P	Y
DZQM007	Échographie transthoracique du cœur et des gros vaisseaux	1	0	
DZQM006	Échographie-doppler transthoracique du cœur et des gros vaisseaux <i>Avec ou sans :</i> • épreuve pharmacodynamique	1	0	
DZQJ009	Échographie-doppler transthoracique du cœur et des gros vaisseaux, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon <i>Avec ou sans :</i> • effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva]	1	0	
DZQJ001	Échographie-doppler du cœur et des gros vaisseaux, par voie œsophagienne [Échocardiographie-doppler transœsophagienne] (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
DZQJ011	Échographie-doppler du cœur et des gros vaisseaux par voie œsophagienne, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon <i>Avec ou sans :</i> • effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva] (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
DZQJ008	Échographie-doppler transthoracique et échographie-doppler par voie œsophagienne du cœur et des gros vaisseaux (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
DZQJ010	Échographie-doppler transthoracique et échographie-doppler par voie œsophagienne du cœur et des gros vaisseaux, avec injection intraveineuse de produit de contraste ultrasonore ne franchissant pas le poumon <i>Avec ou sans :</i> • effort bloqué d'expiration forcée [manœuvre de Valsalva] (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
DDQM001	Échographie-doppler des vaisseaux coronaires pour surveillance postopératoire de greffon artériel coronaire	1	0	
DZQM001	Échographie transthoracique du cœur et des gros vaisseaux, au lit du malade	1	0	
DZQM005	Échographie-doppler transthoracique du cœur et des gros vaisseaux, au lit du malade	1	0	
DZQJ006	Échographie-doppler du cœur et des gros vaisseaux par voie œsophagienne, au lit du malade <i>Avec ou sans :</i> • échographie-doppler transthoracique du cœur et des gros vaisseaux	1	0	

#### 04.01.03.02 Échocardiographie de stress

L'

- **échocardiographie de stress** inclut
- la surveillance continue de l'électrocardiogramme [ECG] et de la pression artérielle,
- l'enregistrement événementiel ou à chaque palier de l'échographie sur un appareil de numérisation et de
- l'électrocardiogramme. *Avec ou sans :*
- étude hémodynamique cardiaque par doppler

		A	P	Y
DAQM001	Échocardiographie transthoracique continue avec épreuve pharmacologique de stress, pour étude de la viabilité du myocarde	1	0	
DAQJ002	Échocardiographie transthoracique continue avec épreuve pharmacologique de stress, pour étude de la viabilité et de l'ischémie du myocarde	1	0	
DZQM002	Échocardiographie transthoracique continue avec épreuve de stress sur lit ergométrique	1	0	
DAQJ003	Échocardiographie continue avec épreuve pharmacologique de stress pour étude de la viabilité du myocarde, par voie œsophagienne	1	0	
DAQJ001	Échocardiographie continue avec épreuve pharmacologique de stress pour étude de la viabilité et de l'ischémie du myocarde, par voie œsophagienne	1	0	
DBQM001	Échographie-doppler transthoracique continue du cœur avec épreuve pharmacologique de stress, pour étude d'une valvopathie [valvulopathie]	1	0	

#### 04.01.03.03 Échographie des artères cervicocéphaliques [artères de la tête et du cou]

		A	P	Y
EBQM001	Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes	1	0	

	<p><b>Avec ou sans :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>exploration des artères ophtalmiques</li> <li>épreuves dynamiques</li> </ul> <p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler de l'œil et/ou de l'orbite (BZQM003)+K1395</li> </ul>			
BZQM003	<b>Échographie-doppler de l'œil et/ou de l'orbite</b>	1	0	
EBQM004	<b>Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes, avec mesure de l'épaisseur de l'intima-média</b>	1	0	
EBQM002	<b>Échographie-doppler des artères cervicocéphaliques extracrâniennes, avec échographie-doppler des artères des membres inférieurs</b>	1	0	
EAQM004	<b>Échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens, sans épreuve pharmacodynamique</b>	1	0	
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler transfontanellaire (EAQM005)</li> </ul>			
EAQM003	<b>Échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens, avec épreuve pharmacodynamique</b>	1	0	
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler transfontanellaire (EAQM005)</li> </ul>			
EAQM005	<b>Échographie-doppler transfontanellaire des vaisseaux intracrâniens</b>	1	0	
EBQM003	<b>Échographie-doppler des vaisseaux cervicocéphaliques extracrâniens avec échographie-doppler transcrânienne des vaisseaux intracrâniens</b>	1	0	
EAQM002	<b>Monitoring de la circulation artérielle intracrânienne par doppler pulsé transcrânien</b>	1	0	
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>monitorage peropératoire</li> </ul>			
EAQM001	<b>Surveillance continue de la circulation artérielle intracrânienne par doppler transcrânien, par 24 heures</b>	1	0	

#### 04.01.03.04 Échographie des artères des membres supérieurs

	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler de fistule artérioveineuse pour circulation extracorporelle (EZQM001)</li> </ul>			
		A	P	Y
ECQM002	<b>Échographie-doppler des artères des membres supérieurs</b>	1	0	
	<p><b>Avec ou sans :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manœuvres positionnelles</li> <li>épreuve dynamique [test d'Allen]</li> </ul>			
ECQM001	<b>Examen doppler continu des artères des membres supérieurs avec épreuve dynamique [test d'Allen] et manœuvres positionnelles</b>	1	0	

#### 04.01.03.05 Échographie de l'aorte abdominale

		A	P	Y
DGQM002	<b>Échographie-doppler de l'aorte abdominale, de ses branches viscérales et des artères iliaques</b>	1	0	
DGQM001	<b>Échographie-doppler de l'aorte abdominale, de ses branches viscérales et des artères iliaques, avec échographie-doppler des artères des membres inférieurs</b>	1	0	

#### 04.01.03.06 Échographie des artères des membres inférieurs

		A	P	Y
EDQM001	<b>Échographie-doppler des artères iliaques et des artères des membres inférieurs</b>	1	0	
	<p><b>Avec ou sans :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler de l'aorte abdominale</li> </ul>			

#### 04.01.03.07 Échographie des veines

		A	P	Y
EFQM001	<b>Échographie-doppler des veines des membres supérieurs</b>	1	0	
	<p><b>Avec ou sans :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>échographie-doppler des veines brachiocéphaliques</li> <li>manœuvres dynamiques+K1715</li> </ul>			
DHQM001	<b>Échographie-doppler transthoracique de la veine cave supérieure et de ses afférences chez l'enfant</b>	1	0	



EIQM002	<b>Échographie-doppler des veines des membres inférieurs et des veines iliaques, sans marquage cutané</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>échographie-doppler de la veine cave inférieure</i>	1	0	
EIQM001	<b>Échographie-doppler des veines des membres inférieurs, avec marquage cutané ou cartographie hémodynamique</b>	1	0	
DHQM002	<b>Échographie-doppler de la veine cave inférieure et de ses affluents</b>	1	0	

**04.01.03.08** Autres échographies du système circulatoire

		A	P	Y
ELQM001	<b>Échographie-doppler des vaisseaux digestifs</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>échographie-doppler de l'aorte abdominale</i>	1	0	
ELQJ002	<b>Échographie-doppler des vaisseaux pelviens et péniens, avec épreuve pharmacodynamique par injection transcutanée intracaverneuse</b>	1	0	
ELQM002	<b>Échographie-doppler unilatérale ou bilatérale des vaisseaux des bourses et du cordon spermatique</b>	1	0	
EZQM001	<b>Échographie-doppler d'une fistule artérioveineuse pour circulation extracorporelle</b>	1	0	
EZQM002	<b>Échographie-doppler pour repérage préopératoire de vaisseau</b> <i>Échographie-doppler pour repérage préopératoire de greffon veineux, du pédicule vasculaire d'un lambeau de reconstruction</i>	1	0	

**04.01.04** RADIOGRAPHIE**04.01.04.01** Artériographie coronaire [Coronarographie]

*L'artériographie coronaire inclut la mesure des pressions des cavités cardiaques gauches et de l'aorte.*

		A	P	Y
DDQH002	<b>Artériographie coronaire, par voie artérielle</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>ventriculographie gauche</i> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH007	<b>Artériographie coronaire avec ventriculographie gauche et artériographie de l'aorte suprasigmoïdienne, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH003	<b>Artériographie coronaire avec ventriculographie gauche et artériographie thoracique [mammaire] interne unilatérale ou bilatérale, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH006	<b>Angiographie d'un pontage coronaire, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH005	<b>Artériographie coronaire avec angiographie d'un pontage coronaire, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>ventriculographie gauche</i> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH004	<b>Artériographie coronaire avec angiographie d'un pontage coronaire, ventriculographie gauche et artériographie de l'aorte suprasigmoïdienne, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH001	<b>Artériographie coronaire avec angiographie de plusieurs pontages coronaires, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>ventriculographie gauche</i> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y
DDQH008	<b>Artériographie coronaire avec angiographie de plusieurs pontages coronaires, ventriculographie gauche et artériographie de l'aorte suprasigmoïdienne, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">DDRH001</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y

**04.01.04.02** Artériographie de l'aorte [Aortographie]

		A	P	Y
DGQH006	<b>Artériographie globale de la crosse de l'aorte et/ou de l'aorte thoracique, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH007	<b>Artériographie globale de la crosse de l'aorte et de ses branches cervicocéphaliques [Gerbe aortique], par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH005	<b>Artériographie globale de l'aorte thoracique et abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH002	<b>Artériographie globale de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH001	<b>Artériographie globale de l'aorte abdominale et des membres inférieurs, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • artériographie des artères rénales (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH003	<b>Artériographie de l'aorte abdominale et des membres inférieurs, par injection intraaortique transcutanée lombaire</b> <i>Aortographie selon Dos Santos</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGQH004	<b>Artériographie de l'aorte et de ses branches, par injection intraveineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.03 Artériographie pulmonaire**

- Avec ou sans :*
- mesure des pressions dans le cœur droit et l'artère pulmonaire

		A	P	Y
DFQH001	<b>Artériographie sélective du tronc et/ou des branches de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DFQH002	<b>Artériographie hypersélective des artères pulmonaires, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.01.04.04 Artériographie des artères à destinée bronchique ou pleuropulmonaire**

		A	P	Y
ECQH008	<b>Artériographie sélective de branche de l'aorte thoracique à destinée bronchique et/ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie sélective des artères intercostales et/ou bronchiques</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
ECQH009	<b>Artériographie suprasélective de branche de l'aorte thoracique à destinée bronchique et/ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie suprasélective des artères intercostales et/ou bronchiques</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.01.04.05 Artériographie des axes cervicocéphaliques**

		A	P	Y
EBQH010	<b>Artériographie d'un axe cervicocéphalique, par injection intraartérielle transcutanée unique</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH008	<b>Artériographie de plusieurs axes cervicocéphaliques, par injections intraartérielles transcutanées multiples</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH011	<b>Artériographie sélective d'un ou 2 axes cervicocéphaliques, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

EBQH002	<b>Artériographie sélective de 3 axes cervicocéphaliques ou plus, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH005	<b>Artériographie hypersélective cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH007	<b>Artériographie suprasélective cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH003	<b>Artériographie cervicocéphalique par voie vasculaire transcutanée, pour diagnostic de mort cérébrale</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EAQH001	<b>Artériographie cérébrale sélective, avec exploration comparative des fonctions cognitives des hémisphères cérébraux par injection intracarotidienne de barbiturique à action rapide [test de Wada]</b> (ZZLF012, ZZLF013)			
	<b>Activité 1</b> : artériographie cérébrale sélective, par voie artérielle transcutanée	1	0	
	<b>Activité 2</b> : test de Wada avec EEG	2	0	

**04.01.04.06 Artériographie du membre supérieur**

		A	P	Y
ECQH006	<b>Artériographie du membre supérieur par injection intraartérielle transcutanée, sans manœuvre positionnelle</b> <i>À l'exclusion de :</i> • artériographie de la main (ECQH003) (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH003	<b>Artériographie unilatérale de la main, par injection intraartérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH007	<b>Artériographie bilatérale de la main, par injection intraartérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH004	<b>Artériographie unilatérale du membre supérieur par voie artérielle ou injection intraartérielle transcutanée, avec manœuvre positionnelle</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH001	<b>Artériographie bilatérale du membre supérieur par voie artérielle ou injection intraartérielle transcutanée, avec manœuvre positionnelle</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH005	<b>Artériographie sélective ou hypersélective du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH002	<b>Artériographie suprasélective du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.07 Artériographie de la moelle épinière**

		A	P	Y
ECQH013	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'un segment de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH012	<b>Artériographie sélective ou hypersélective de la totalité de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECQH014	<b>Artériographie suprasélective de la moelle épinière, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.08 Artériographie des branches de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque interne**

*L'artériographie de branche de l'aorte abdominale inclut l'artériographie de l'aorte abdominale.*

		A	P	Y
EDQH008	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'une branche digestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	

	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDQH006	<b>Artériographie sélective ou hypersélective de plusieurs branches digestives de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDQH007	<b>Artériographie suprasélective de branche digestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDQH003	<b>Artériographie sélective ou hypersélective d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale ou d'une branche de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie sélective ou hypersélective d'une artère rénale, par voie artérielle transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDQH005	<b>Artériographie sélective ou hypersélective de plusieurs branches extradigestives de l'aorte abdominale ou de plusieurs branches de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie sélective ou hypersélective des artères rénales, par voie artérielle transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDQH001	<b>Artériographie suprasélective de branche extradigestive de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Artériographie suprasélective rénale, par voie artérielle transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.09 Artériographie du membre inférieur**

		A	P	Y
EEQH006	<b>ARTERIOGRAPHIE UNILATERALE DU MEMBRE INFERIEUR, PAR INJECTION INTRAART</b> (ZZLF012, ZZLF013)			
EEQH005	<b>Artériographie globale du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> <i>À l'exclusion de :</i> • artériographie du pied (EEQH003) (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEQH001	<b>Artériographie bilatérale de membre inférieur, par injection intraartérielle transcutanée fémorale bilatérale</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEQH002	<b>Artériographie sélective ou hypersélective du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEQH004	<b>Artériographie suprasélective du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEQH003	<b>Artériographie du pied, par voie artérielle ou injection intraartérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.10 Phlébographie des axes cervicocéphaliques**

		A	P	Y
EBQH009	<b>Phlébographie d'un axe cervicocéphalique, par injection intrajugulaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBQH001	<b>Phlébographie globale d'un axe cervicocéphalique, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH002	<b>Phlébographie sélective de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH007	<b>Phlébographie hypersélective de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • prélèvements sanguins étagés (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.11 Phlébographie du membre supérieur**

		A	P	Y
EFQH006	<b>Phlébographie unilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH001	<b>Phlébographie sélective unilatérale du membre supérieur par voie veineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH005	<b>Phlébographie unilatérale du membre supérieur par voie veineuse ou injection intraveineuse transcutanée, avec étude des troncs veineux proximaux et de la veine cave supérieure</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH004	<b>Phlébographie bilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, sans étude des troncs veineux proximaux</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFQH003	<b>Phlébographie bilatérale du membre supérieur par injection intraveineuse transcutanée, avec étude des troncs veineux proximaux et de la veine cave supérieure</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

#### 04.01.04.12 Phlébographie de la veine cave supérieure

		A	P	Y
DHQH003	<b>Phlébographie de la veine cave supérieure [Cavographie supérieure], par injection intraveineuse transcutanée</b>	1	0	
DHQH006	<b>Phlébographie globale de la veine cave supérieure [Cavographie supérieure], par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	

#### 04.01.04.13 Phlébographie du membre inférieur

*La phlébographie de membre inférieur inclut l'étude des axes iliocaves.*

		A	P	Y
EIQH006	<b>Phlébographie unilatérale du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée au pied</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EIQH004	<b>Phlébographie bilatérale du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée au pied</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EIQH002	<b>Phlébographie bilatérale du membre inférieur par injection intraveineuse transcutanée au pied, avec iliocavographie par injection intraveineuse transcutanée fémorale bilatérale</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EIQH005	<b>Phlébographie rétrograde du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée poplitée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EIQH003	<b>Phlébographie rétrograde du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée fémorale homolatérale ou par voie veineuse fémorale controlatérale</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EIQH001	<b>Varicographie du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

#### 04.01.04.14 Phlébographie de la veine cave inférieure

		A	P	Y
DHQH005	<b>Phlébographie des veines iliaques et cave inférieure [Iliocavographie], par injection intraveineuse transcutanée fémorale unilatérale ou bilatérale</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHQH002	<b>Phlébographie cave inférieure [Cavographie inférieure], par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHQH004	<b>Phlébographie sélective d'une branche de la veine iliaque commune ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> À l'exclusion de :	1	0	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>phlébographie sélective de veine hépatique, par voie veineuse transcutanée (EHQH001)</i> (ZZLF012, ZZLF013)</li> </ul>			
DHQH001	<b>Phlébographie sélective de plusieurs branches des veines iliaques communes et/ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>À l'exclusion de :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>phlébographie sélective de veine hépatique, par voie veineuse transcutanée (EGQH001)</i> (ZZLF012, ZZLF013)</li> </ul>	1	0	
EHQH001	<b>Phlébographie sélective de veine hépatique [sushépatique], par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGQH002	<b>Phlébographie hypersélective d'une branche de la veine iliaque commune ou de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.04.15 Angiographie de l'œil**

		A	P	Y
EBQF003	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment antérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine</b>	1	0	
EBQF004	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine</b>	1	0	
EBQF002	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine avec superposition d'images</b>	1	0	
EBQF001	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil par injection intraveineuse transcutanée de fluorescéine, avec examen à l'ophtalmoscope à balayage laser</b>	1	0	
EBQF005	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil, par injection intraveineuse transcutanée de vert d'indocyanine</b>	1	0	
EAQF001	<b>Angiographie unilatérale ou bilatérale du segment postérieur de l'œil par injection intraveineuse transcutanée de vert d'indocyanine, avec examen à l'ophtalmoscope à balayage laser</b>	1	0	

**04.01.04.16 Autres angiographies**

		A	P	Y
EZMH001	<b>Contrôle radiologique secondaire de perméabilité et/ou de position d'un dispositif d'accès vasculaire ou d'une endoprothèse vasculaire, par injection de produit de contraste</b>	1	0	
EZQH003	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre, par injection intravasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EZQH002	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EKQH002	<b>Angiographie d'un accès vasculaire artérioveineux du membre supérieur avec exploration des troncs veineux profonds proximaux et de la veine cave supérieure, par injection intravasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.01.05 SCANOGRAPHIE**

*La scanographie des vaisseaux [angioscanner] inclut les séquences morphologiques préalables du segment étudié, la reconstruction tridimensionnelle par logiciel adapté et sa visualisation.*

		A	P	Y
ECQH010	<b>Scanographie des vaisseaux du thorax et/ou du cœur [Angioscanner thoracique]</b>	1	0	
ECQH011	<b>Scanographie des vaisseaux du thorax et/ou du cœur, avec scanographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angioscanner thoracique avec angioscanner de l'abdomen et/ou du pelvis]</b>	1	0	
EBQH006	<b>Scanographie des vaisseaux cervicaux [Angioscanner cervical]</b>	1	0	
EAQH002	<b>Scanographie des vaisseaux encéphaliques [Angioscanner cérébral]</b>	1	0	
EBQH004	<b>Scanographie des vaisseaux cervicocéphaliques [Angioscanner cervicocérébral]</b>	1	0	

EKQH001	<b>Scanographie des vaisseaux des membres supérieurs [Angioscanner des membres supérieurs]</b>	1	0	
ELQH002	<b>Scanographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angioscanner abdominopelvien]</b> <b>À l'exclusion de :</b> • scanographie des vaisseaux du foie à au moins trois temps différents (ELQH001)	1	0	
ELQH001	<b>Scanographie des vaisseaux du foie pour étude de la vascularisation à au moins trois temps différents</b>	1	0	
EMQH001	<b>Scanographie des vaisseaux des membres inférieurs [Angioscanner des membres inférieurs]</b>	1	0	

**04.01.06 REMNOGRAPHIE [IRM]**

*La remnographie des vaisseaux [angio-IRM] inclut les séquences morphologiques préalables du segment étudié, la reconstruction tridimensionnelle par logiciel adapté et sa visualisation.*

		A	P	Y
DZQN001	<b>Remnographie [IRM] morphologique du cœur</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
DZQN002	<b>Remnographie [IRM] fonctionnelle du cœur, sans épreuve pharmacologique de stress</b>	1	0	
DZQJ005	<b>Remnographie [IRM] fonctionnelle du cœur, avec épreuve pharmacologique de stress</b>	1	0	
ECQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux du thorax [Angio-IRM thoracique]</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EBQJ002	<b>Remnographie des vaisseaux cervicaux [Angio-IRM cervicale]</b>	1	0	
EAQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux encéphaliques [Angio-IRM cérébrale]</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EBQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux cervicocéphaliques [Angio-IRM cervicocérébrale]</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EKQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux des membres supérieurs [Angio-IRM des membres supérieurs]</b>	1	0	
ELQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux de l'abdomen et/ou du petit bassin [Angio-IRM abdominopelvien]</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
ELQJ003	<b>Remnographie des vaisseaux [Angio-IRM] de l'abdomen et/ou du petit bassin, avec remnographie des vaisseaux [angio-IRM] des membres</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EMQJ001	<b>Remnographie des vaisseaux des membres inférieurs [Angio-IRM des membres inférieurs]</b>	1	0	

**04.01.07 SCINTIGRAPHIE**

		A	P	Y
DAQL003	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, sans synchronisation à l'électrocardiogramme</b>	1	0	
DAQL014	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec synchronisation à l'électrocardiogramme</b> <a href="#">(ZZQL017)</a>	1	0	
DAQL001	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique, sans synchronisation à l'électrocardiogramme</b>	1	0	
DAQL010	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique, avec synchronisation à l'électrocardiogramme</b> <a href="#">(ZZQL017)</a>	1	0	
DAQL011	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique sans synchronisation à l'électrocardiogramme</b> <a href="#">(ZZQL018, ZZQL019)</a>	1	0	
DAQL009	<b>Tomoscintigraphie de perfusion myocardique de repos, avec tomoscintigraphie de perfusion myocardique après épreuve d'effort ou épreuve pharmacologique avec synchronisation à l'électrocardiogramme</b> <a href="#">(ZZQL017, ZZQL018, ZZQL019)</a>	1	0	



DAQL007	<b>Scintigraphie myocardique en dehors de l'utilisation de traceur de perfusion</b> <i>Scintigraphie myocardique avec MIBG, anticorps antimyosine, gallium, pyrophosphate</i> <a href="#">(ZZQL018, ZZQL019)</a>	1	0	
DAQL002	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques au repos selon 1 incidence</b> <b>À l'exclusion de :</b> • <i>scintigraphie à visée rythmologique (DAQL012)</i>	1	0	
DAQL008	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques au repos selon plusieurs incidences</b> <b>À l'exclusion de :</b> • <i>scintigraphie à visée rythmologique (DAQL012)</i>	1	0	
DAQL012	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques à visée rythmologique</b>	1	0	
DAQL004	<b>Scintigraphie des cavités cardiaques pendant une épreuve d'effort ou une épreuve pharmacologique</b>	1	0	
DAQL005	<b>Recherche radio-isotopique de thrombose intracardiaque</b>	1	0	
DAQL013	<b>Tomoscintigraphie myocardique à l'aide d'émetteur de positons sans tépographe [caméra TEP] dédié</b>	1	0	
DAQL006	<b>Tomoscintigraphie myocardique à l'aide d'émetteur positons avec tépographe [caméra TEP] dédié</b>	1	0	
DFQL001	<b>Recherche radio-isotopique d'une thrombose artérielle pulmonaire</b> <a href="#">(ZZQL007)</a>	1	0	
EZQL001	<b>Phlébographie radio-isotopique des membres</b>	1	0	
EPQL001	<b>Recherche radio-isotopique de thrombose veineuse périphérique</b> <a href="#">(ZZQL017)</a>	1	0	
EZQL002	<b>Mesure de la perméabilité capillaire par méthode radio-isotopique</b> <i>Test de Landis avec injection intraveineuse transcutanée de radio-isotope</i>	1	0	

**04.01.08 ÉPREUVES FONCTIONNELLES**

		A	P	Y
DZRP001	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant ou bicyclette ergométrique, avec électrocardiographie discontinue</b>	1	0	
EQRP002	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant ou bicyclette ergométrique, avec électrocardiographie discontinue et mesure du débit d'oxygène consommé [V<sub>O<sub>2</sub>]</sub></b>	1	0	
EQRM001	<b>Épreuve d'effort sur tapis roulant, avec électrocardiographie discontinue, examen doppler continu des artères des membres inférieurs et mesure de l'index de pression systolique</b>	1	0	
EQQP001	<b>Mesure de la distance de marche sur tapis roulant ou par enregistrement électromagnétique</b>	1	0	
EQQM004	<b>Mesure de la distance de marche sur tapis roulant ou par enregistrement électromagnétique, avec mesures de la pression systolique résiduelle de cheville et du temps de récupération [test de Strandness] par doppler continu transcutané ou pléthysmographie</b>	1	0	
EQQP010	<b>Mesure de la compliance artérielle</b>	1	0	
EQQP009	<b>Mesure de la pulsatilité artérielle par débitmétrie électromagnétique ou par impédance [irrigraphie]</b>	1	0	
EQQP005	<b>Capillaroscopie périunguéeale</b>	1	0	
EQQM003	<b>Étude dynamique de la microcirculation digitale, par pléthysmographie, laser-doppler, thermométrie, mesure transcutanée de la pression partielle en oxygène [TcP<sub>O<sub>2</sub>]</sub></b> <i>Test d'hyperhémie réactionnelle postischémique digitale</i> <i>Étude du réflexe veinoartériolaire</i> <i>Test de réactivité au froid de la microcirculation digitale</i>	1	0	
EIQP001	<b>Pléthysmographie veineuse des membres inférieurs</b>	1	0	
EQQM005	<b>Étude de la fréquence cardiaque et des vitesses circulatoires par doppler pulsé transcrânien, avec épreuve dynamique</b>	1	0	

**04.01.09 PONCTIONS, BIOPSIES ET PRÉLÈVEMENTS**

		A	P	Y
DAHFO01	<b>Biopsie de l'endocarde et du myocarde, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y



	(ZZLF012, ZZLF013)			
EBHA001	<b>Biopsie de l'artère temporale superficielle</b>	1	0	
EBHA002	<b>Biopsie d'une artère des membres ou du cou</b> <i>Biopsie de l'artère subclavière, par cervicotomie</i>	1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>			
	• <i>biopsie d'une artère par thoracotomie (ZBQA002)</i>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			

## 04.02 ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LE CŒUR ET SES VAISSEAUX

### 04.02.01 PAROIS, CAVITÉS ET CLOISONS DU CŒUR

#### 04.02.01.01 Dilatation de la voie d'éjection

		A	P	Y
DAAF001	<b>Dilatation intraluminale de la voie d'éjection du ventricule droit et du tronc de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DAAF002	<b>Dilatation intraluminale de la voie d'éjection infraortique, par voie artérielle transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

#### 04.02.01.02 Ablation de corps étranger et de néoformation intracavitaires

		A	P	Y
DAGF001	<b>Ablation de corps étranger intracavitaire cardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>Ablation de fragment de cathéter, de ballon, d'électrode intracardiaque</i>	1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>			
	• <i>ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave (EZGF001)</i>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZGF001	<b>Ablation d'une endoprothèse vasculaire ou d'un filtre cave ayant migré en position intracavitaire cardiaque ou intravasculaire, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DAGA002	<b>Ablation d'électrode intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DAGA001	<b>Ablation de corps étranger ou exérèse de végétation ou de caillot intracavitaire cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Ablation d'électrode intracavitaire de stimulation ou de défibrillation cardiaque, par thoracotomie avec CEC</i>	1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>			
	• <i>thrombectomie de prothèse orificielle cardiaque (DBFA002)</i>			
	(DGLA001, EQCF002)			
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBFA002	<b>Thrombectomie de prothèse orificielle cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

#### 04.02.01.03 Résection des parois du cœur

		A	P	Y
DBFA001	<b>Résection d'une fibrose endocardique, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA006	<b>Résection d'un bourrelet musculaire infraaortique pour cardiomyopathie obstructive, par thoracotomie avec CEC</b> <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA003	<b>Résection d'un anévrisme de la paroi du ventricule du cœur, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • remodelage ventriculaire gauche <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA001	<b>Exérèse d'un diverticule du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DAFA002	<b>Résection ou consolidation d'une zone myocardique infarctée, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DAFA008	<b>Résection ou consolidation d'une zone myocardique infarctée, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de :</i> • résection d'un anévrisme de la paroi du ventricule du cœur (DAFA003) <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA005	<b>Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DAFA009	<b>Exérèse d'une tumeur du cœur, par thoracotomie avec CEC</b> <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.01.04 Plastie ventriculaire**

			A	P	Y
DABA001	<b>Réduction du volume ventriculaire gauche par remodelage, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention selon Batista</i>  <i>Avec ou sans :</i> • geste sur la valve atrioventriculaire gauche <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAMA004	<b>Cardiomyoplastie de substitution ventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Cardiomyoplastie avec le muscle grand dorsal selon Carpentier</i> <i>(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</i>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.01.05 Revascularisation transmyocardique**

			A	P	Y
DAMF002	<b>Revascularisation transmyocardique par laser intracavitaire, par voie vasculaire transcutanée</b> <i>(ZZLF012, ZZLF013)</i>		1	0	Y
DAMC001	<b>Revascularisation transmyocardique par laser, par thoracoscopie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DAMA006	<b>Revascularisation transmyocardique par laser, par thoracotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.02.01.06** Autres interventions sur les parois du cœur

		A	P	Y
DACA001	<b>Suture de plaie du cœur, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DASF002	<b>Fermeture d'une déhiscence d'une prothèse de cloisonnement intraatrial, par voie vasculaire transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DASA006	<b>Fermeture d'une rupture du septum interventriculaire cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.02** VALVES CARDIAQUES**Comprend :**

- valve atrioventriculaire droite [tricuspide], valve pulmonaire, valve atrioventriculaire gauche [mitrale], valve aortique

**04.02.02.01** Dilatation des orifices du cœur

		A	P	Y
DBAF003	<b>Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire droit, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DBAF002	<b>Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire sans perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DBAF005	<b>Dilatation intraluminale de l'orifice pulmonaire avec perforation de la valve atrésique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DBAF004	<b>Dilatation intraluminale de l'orifice atrioventriculaire gauche avec perforation du septum interatrial, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DBAF001	<b>Dilatation intraluminale de l'orifice aortique, par voie artérielle transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.02.02.02** Commissurotomie orificielle [Valvulotomie] ou valvectomie [valvulectomie] cardiaque

		A	P	Y
DBPA002	<b>Commissurotomie ou valvectomie atrioventriculaire droite, par thoracotomie avec CEC</b> (DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBPA004	<b>Commissurotomie ou valvectomie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBPA005	<b>Commissurotomie de la valve atrioventriculaire gauche, par thoracotomie sans CEC</b> (DELA002, DZQJ002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DBPA006	<b>Commissurotomie de la valve atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b> (DELA002, DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBPA007	<b>Commissurotomie de la valve aortique, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y

	(DGLA001, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
<b>04.02.02.03 Annuloplastie et valvoplastie [valvuloplastie]</b>								
						A	P	Y
DBMA008	<b>Annuloplastie atrioventriculaire droite, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBMA012	<b>Valvoplastie atrioventriculaire droite , par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBMA003	<b>Annuloplastie atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBMA002	<b>Valvoplastie atrioventriculaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	<b>Avec ou sans :</b>							
	• thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche							
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBMA011	<b>Valvoplastie aortique, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
<b>04.02.02.04 Remplacement des valves cardiaques</b>								
						A	P	Y
DBKA004	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire droite par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBKA008	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire droite par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBKA007	<b>Remplacement de la valve pulmonaire par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBKA012	<b>Remplacement de la valve pulmonaire par homogreffe ou bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			
DBKA010	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y			
	(DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)							
		Anesthésie	4	0	Y			
	<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC		5	0	Y			

DBKA005	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche (DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA002	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche par prothèse en position non anatomique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • renforcement ou reconstruction d'anneau infecté ou calcifié (DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA006	<b>Remplacement de la valve aortique par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche (DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA003	<b>Remplacement de la valve aortique par bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA001	<b>Remplacement de la valve aortique par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA011	<b>Remplacement de la valve aortique par prothèse en position non anatomique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • renforcement ou reconstruction de l'anneau (DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBKA009	<b>Remplacement de la valve atrioventriculaire gauche et de la valve aortique par prothèse mécanique ou par bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche (DELA002, DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.02.05 Reconstruction des anneaux fibreux du cœur**

		A	P	Y
DBMA007	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec valvoplastie, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche (DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBMA013	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec remplacement de la valve par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche (DELA002, DGLA001, DZQJ002, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

DBMA005	<b>Reconstruction de l'anneau atrioventriculaire gauche avec remplacement de la valve par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>thrombectomie intracardiaque ou plastie de réduction de l'oreillette gauche</i> ( <a href="#">DFLA002</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBMA009	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par prothèse mécanique ou bioprothèse avec armature, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBMA010	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par homogreffe, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBMA006	<b>Reconstruction de l'anneau aortique avec remplacement de la valve par bioprothèse sans armature, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.02.06 Reconstruction de la voie aortique**

		A	P	Y
DBMA001	<b>Reconstruction de la voie aortique par élargissement antérodroit de l'anneau avec remplacement de la valve, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention selon Manouguian</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAMA007	<b>Reconstruction de la voie aortique par élargissement antérogauche de l'anneau et ouverture de l'infundibulum pulmonaire, avec remplacement de la valve, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention selon Konno</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBMA004	<b>Reconstruction de la voie aortique par transfert de la valve pulmonaire en position aortique avec reconstruction de la voie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention selon Ross</i>  <i>Avec ou sans :</i> • <i>ouverture du septum interventriculaire</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.02.07 Traitement de désinsertion de prothèse orificielle cardiaque**

		A	P	Y
DBEA001	<b>Réinsertion d'une prothèse orificielle cardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DBSF001	<b>Fermeture d'une déhiscence par désinsertion de prothèse orificielle cardiaque, par voie vasculaire transcutanée</b> ( <a href="#">DZQM003</a> , <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y

**04.02.03** SYSTÈME DE CONDUCTION DE L'EXCITATION DU CŒUR**04.02.03.01** Pose d'électrode et de sonde de stimulation cardiaque

		A	P	Y
DELF011	<b>Pose d'une sonde intraventriculaire droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
DELF006	<b>Pose d'une sonde intraventriculaire droite et d'une sonde dans le sinus coronaire ou l'oreillette droite pour stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	

**04.02.03.02** Implantation de stimulateur cardiaque

		A	P	Y
QZLA005	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF007	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF010	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et intraventriculaire droite unique par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF005	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF012	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF008	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes dans le sinus coronaire par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF001	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose d'une sonde dans le sinus coronaire et d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF009	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes dans le sinus coronaire et d'une sonde intraatriale ou intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELF004	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque définitif, avec pose de 2 sondes dans le sinus coronaire, d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DELA003	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque avec pose d'électrode épicaudique ventriculaire, pour stimulation définitive</b> <i>Anesthésie</i>	1	0	Y
DELA001	<b>Implantation d'un stimulateur cardiaque avec pose d'électrodes épicaudiques atriale et ventriculaire, pour stimulation définitive</b> <i>Anesthésie</i>	1	0	Y

**04.02.03.03** Implantation de défibrillateur cardiaque

- Avec ou sans :*
- *pose d'électrode souscutanée*

		A	P	Y
DELF013	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraventriculaire droite par voie veineuse transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y

DELF002	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraatriale et d'une sonde intraventriculaire droites, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DELF014	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque automatique, avec pose d'une sonde intraatriale droite et de sonde dans le sinus coronaire, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans : pose d'une sonde intraventriculaire droite</i>	1	0	
	Anesthésie	4	0	
DELA004	<b>Implantation d'un défibrillateur cardiaque avec pose d'électrode épicardique</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.02.03.04 Repositionnement d'électrode et de sonde de stimulation cardiaque**

		A	P	Y
DEEF001	<b>Repositionnement d'une sonde définitive de stimulation intracardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEEF002	<b>Repositionnement d'une sonde définitive de défibrillation intracardiaque, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEEA001	<b>Repositionnement d'un générateur implantable de stimulation ou de défibrillation cardiaque</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.02.03.05 Ablation d'électrode et de sonde de stimulation cardiaque**

- Avec ou sans :*
- *ablation de générateur*

		A	P	Y
DEGF004	<b>Ablation d'une sonde définitive de stimulation ou de défibrillation intracardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEGF002	<b>Ablation de plusieurs sondes définitives de stimulation ou de défibrillation intracardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEGF001	<b>Ablation d'une sonde définitive de stimulation ou de défibrillation intracardiaque avec utilisation d'un dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEGF003	<b>Ablation de plusieurs sondes définitives de stimulation ou de défibrillation intracardiaque avec utilisation d'un dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DEGA002	<b>Ablation d'électrode épicardique définitive, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.02.03.06 Changement d'électrode et de sonde de stimulation cardiaque**

- Avec ou sans :*
- *changement de générateur*

		A	P	Y
DEKF005	<b>Changement d'une sonde définitive de stimulation intracardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DEKF004	<b>Changement de plusieurs sondes définitives de stimulation intracardiaque sans utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DEKF001	<b>Changement d'une sonde définitive de stimulation intracardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DEKF003	<b>Changement de plusieurs sondes définitives de stimulation intracardiaque avec utilisation de dispositif spécifique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y



	(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)			
DEKF002	<b>Changement d'une sonde de défibrillation intracardiaque, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.02.03.07 Ablation et changement de générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque

		A	P	Y
ZZGA001	<b>Ablation d'un générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque implantable</b>	1	0	
	Anesthésie	4	0	
ZZKA002	<b>Changement d'un générateur de stimulation cardiaque implantable</b>	1	0	
	<i>Avec ou sans :</i>			
	• <i>changement de site ou réfection de loge</i>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
ZZKA001	<b>Changement d'un générateur de défibrillation cardiaque implantable</b>	1	0	
	<i>Avec ou sans :</i>			
	• <i>changement de site ou réfection de loge</i>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.02.03.08 Contrôle et réglage de générateur de stimulation ou de défibrillation cardiaque

		A	P	Y
DEMP002	<b>Contrôle et réglage secondaire transcutané d'un stimulateur cardiaque</b>	1	0	
DEMP001	<b>Contrôle et réglage secondaire transcutané d'un défibrillateur cardiaque</b>	1	0	
DERP002	<b>Déclenchement de fibrillation atriale, pour contrôle et mesure du seuil de défibrillation chez un porteur de défibrillateur</b>	1	0	
DERP001	<b>Déclenchement de fibrillation ventriculaire, pour contrôle et mesure du seuil de défibrillation chez un porteur de défibrillateur</b>	1	0	

#### 04.02.03.09 Interruption de voie cardionectrice

		A	P	Y
DEPF001	<b>Interruption complète du tissu nodal de la jonction atrioventriculaire par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DEPF003	<b>Interruption complète d'une voie accessoire de conduction cardiaque par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)			
DEPF002	<b>Interruption complète de plusieurs voies accessoires de conduction cardiaque par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.02.03.10 Destruction et exérèse de foyer arythmogène

		A	P	Y
DENF001	<b>Destruction de foyer arythmogène atrial droit par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)			
DENF003	<b>Destruction de foyer arythmogène atrial gauche par méthode physique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)			
DENF002	<b>Destruction de foyer arythmogène ventriculaire par méthode physique, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	(DEMP003, ZZLF012, ZZLF013)			
DEFA002	<b>Exérèse ou destruction de foyer arythmogène ou de faisceau cardionecteur pour tachycardie supraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ00Z, EQCF002)			
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DEFA001	<b>Exérèse ou destruction de foyer arythmogène pour tachycardie ventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y

(DGLA001, DZQJ007, EQCE002)

Anesthésie 4 0 Y

Activité 5 : surveillance de la CEC 5 0 Y

**04.02.03.11 Stimulation et défibrillation cardiaque**

		A	P	Y
DERP005	<b>Stimulation cardiaque temporaire, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERF003	<b>Stimulation électrique temporaire de l'oreillette pour interrompre une tachycardie supraventriculaire, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERD001	<b>Stimulation électrique temporaire de l'oreillette par voie œsophagienne, pour interrompre une tachycardie supraventriculaire</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERF004	<b>Stimulation électrique temporaire de l'oreillette ou du ventricule pour interrompre une tachycardie ventriculaire, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERP003	<b>Choc électrique cardiaque externe [Cardioversion], en dehors de l'urgence</b> Anesthésie	1	0	Y
DERP004	<b>Choc électrique cardiaque externe [Cardioversion], en urgence</b> <i>À l'exclusion de :</i> • choc électrique au cours d'une ressuscitation pour arrêt cardiorespiratoire (cf 04.07.01) (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERF002	<b>Choc électrique cardiaque à haute énergie, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DERF001	<b>Choc électrique cardiaque à basse énergie, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.02.04 VAISSEAUX CORONAIRES***Par vaisseau coronaire, on entend :*

- artère coronaire ou pontage coronaire.

**04.02.04.01 Dilatation de vaisseaux coronaires**

		A	P	Y
DDAF001	<b>Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DDAF006	<b>Dilatation intraluminale d'un vaisseau coronaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DDAF002	<b>Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DDAF004	<b>Dilatation intraluminale de 2 vaisseaux coronaires avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DDAF005	<b>Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
DDAF003	<b>Dilatation intraluminale de 3 vaisseaux coronaires ou plus avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (EZNF003, ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.02.04.02 Revascularisation coronaire par pontage***Comprend :*

- *revascularisation coronaire avec prélèvement de greffon artériel ou veineux autologue*

**Avec ou sans :**

- *thromboendarteriectomie de contigüité*
- *angioplastie d'élargissement*

**À l'exclusion de :**

- *angioplastie du tronc commun de l'artère coronaire gauche (DDMA001)*

K1753

		A	P	Y
DDMA002	<b>Revascularisation coronaire par greffon artériel ou veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie sans CEC</b> (DZQJ007)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DDMA015	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA007	<b>Revascularisation coronaire par greffon veineux avec une anastomose distale, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA014	<b>Revascularisation coronaire par greffon artériel ou veineux avec deux anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b> (DZQJ007)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DDMA017	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel avec deux anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA020	<b>Revascularisation coronaire par deux greffons artériels avec deux anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA019	<b>Revascularisation coronaire par greffon veineux avec deux anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA011	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec deux anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA010	<b>Revascularisation coronaire par greffon artériel ou veineux avec trois anastomoses distales, par thoracotomie sans CEC</b> (DZQJ007)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DDMA006	<b>Revascularisation coronaire par deux greffons artériels avec trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDMA003	<b>Revascularisation coronaire par trois greffons artériels avec trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y

	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA016	<b>Revascularisation coronaire par greffon veineux avec trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA018	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA005	<b>Revascularisation coronaire par deux greffons artériels et par greffon veineux avec trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA008	<b>Revascularisation coronaire par deux greffons artériels avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA013	<b>Revascularisation coronaire par trois greffons artériels avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA004	<b>Revascularisation coronaire par greffon veineux avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA021	<b>Revascularisation coronaire par un greffon artériel et par greffon veineux avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA009	<b>Revascularisation coronaire par deux greffons artériels et par greffon veineux avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				
DDMA012	<b>Revascularisation coronaire par trois greffons artériels et par greffon veineux avec plus de trois anastomoses distales, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y				

#### 04.02.04.03 Autres interventions sur les artères coronaires

						A	P	Y
DDFF001	<b>Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode rotationnelle, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y			
	<i>Avec ou sans :</i>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>dilatation intraluminale par ballon</li> <li>pose de prothèse intravasculaire</li> </ul>							
	( <a href="#">ZZLE012</a> , <a href="#">ZZLE013</a> )							
DDFF002	<b>Athérectomie intraluminale d'artère coronaire par méthode directionnelle, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y			

	<b>Avec ou sans :</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>dilatation intraluminale par ballon</li> <li>pose de prothèse intravasculaire</li> </ul>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DDMA001	<b>Angioplastie d'élargissement du tronc commun de l'artère coronaire gauche, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)			
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DDSF001	<b>Embolisation ou fermeture d'une fistule ou d'un anévrisme coronaire, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002, ZZLF012, ZZLF013)			

**04.02.05 PÉRICARDE**

		A	P	Y
DCLB002	<b>Pose d'un cathéter intrapéricardique pour injection d'agent pharmacologique, par voie transcutanée</b>	1	0	
	<i>Avec ou sans : pose de système diffuseur implantable souscutané</i>			
DCLF001	<b>Séance d'administration intrapéricardique d'agent pharmacologique anticancéreux, par un dispositif implanté</b>	1	0	
DCJB002	<b>Évacuation d'une collection du péricarde, par voie transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DCJB001	<b>Drainage d'une collection du péricarde, par voie transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DCJA001	<b>Drainage d'une collection du péricarde, par thoracotomie ou par abord infraxiphoidien</b>	1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>biopsie du péricarde</li> </ul>			
	Anesthésie	4	0	Y
DCMC001	<b>Création de fenêtre péricardopleurale, par thoracoscopie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DCMA001	<b>Création d'une fenêtre péricardopéritonéale, par abord infraxiphoidien</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DCFA001	<b>Péricardectomie subtotale, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.02.06 TRANSPLANTATION CARDIAQUE****04.02.06.01 Prélèvement**

		A	P	Y
DZFA001	<b>Prélèvement du cœur, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DZFA003	<b>Prélèvement du bloc cœur-poumon, au cours d'un prélèvement multiorgane, sur un sujet en état de mort encéphalique</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DZFA002	<b>Prélèvement du cœur pour préparation de greffe orificielle, au cours d'un prélèvement multiorgane sur un sujet en état de mort encéphalique</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.02.06.02 Transplantation cardiaque**

		A	P	Y
DZEA002	<b>Transplantation orthotopique du cœur, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)			
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DZEA001	<b>Transplantation cardiaque itérative, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y

	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DZEA003	<b>Transplantation hétérotopique du cœur, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DZEA004	<b>Transplantation du bloc cœur-poumons, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.06.03 Exérèse de greffon cardiaque**

			A	P	Y
DZFA004	<b>Exérèse d'un greffon de transplantation cardiaque avec pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire interne, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.02.07 RÉÉDUCATION CARDIAQUE**

			A	P	Y
EQRP001	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine</b>		1	0	
DKRP001	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine et à la réalisation de tâches de la vie quotidienne</b>		1	0	
DKRP003	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine et à l'activité sportive collective</b>		1	0	
DKRP002	<b>Séance de réentraînement cardiaque et/ou vasculaire progressif à l'effort sur machine, à la réalisation de tâches de la vie quotidienne et à l'activité sportive</b>		1	0	

**04.03 ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES ARTÈRES****04.03.01 AORTE THORACIQUE**

- L'aorte thoracique **comporte***
- les parties ascendante [segment 1], horizontale [segment 2], descendante [segment 3] et diaphragmatique [segment 4] de ce vaisseau.

**04.03.01.01 Suture de plaie de l'aorte thoracique**

			A	P	Y
DGCA025	<b>Suture latérale de plaie de l'aorte thoracique, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA017	<b>Suture latérale de plaie de l'aorte thoracique, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGCA002	<b>Suture d'une rupture de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA006	<b>Suture d'une rupture de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

## 04.03.01.02 Dilatation et pose d'endoprothèse vasculaire de l'aorte thoracique

		A	P	Y
DGAF002	<b>Dilatation intraluminale supraorificielle de l'aorte thoracique ascendante, par voie artérielle transcutanée</b> <a href="#">(DZQM003)</a>	1	0	
	Anesthésie	4	0	
DGAF001	<b>Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (DGAF006)</li> </ul>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGAF007	<b>Dilatation intraluminale de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (DGAF004)</li> </ul>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGLF003	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'aorte thoracique, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

## 04.03.01.03 Désobstruction de l'aorte thoracique

		A	P	Y
DGPA014	<b>Désobstruction d'une prothèse de l'aorte thoracique, par thoracotomie</b> <a href="#">(EZQH004, ZZQM003)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA002	<b>Thromboendartériectomie de l'aorte thoracique horizontale et des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b> <a href="#">(AALA003, DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGFA011	<b>Thromboendartériectomie de l'aorte diaphragmatique et d'une ou plusieurs de ses branches viscérales, par thoraco-phréo-laparotomie sans CEC</b> <a href="#">(EZQH004, EZSE001)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

## 04.03.01.04 Pontage de l'aorte thoracique

		A	P	Y
DGCA031	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGCA028	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie avec CEC</b> <a href="#">(DGLA001, DZQJ007, EQCF002)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGCA015	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale sans exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et laparotomie sans CEC</b> <a href="#">(EZQH004)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGCA027	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale sans exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et laparotomie avec CEC</b> <a href="#">(DGLA001, EQCF002, EZQH004)</a>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGCA008	<b>Pontage entre l'aorte thoracique ascendante et l'aorte abdominale avec exclusion de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie et laparotomie sans CEC</b> <a href="#">(EZQH004)</a>	1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
DGCA023	<b>Pontage entre l'aorte thoracique descendante ou diaphragmatique et l'aorte abdominale, par thoraco-phréno-laparotomie sans CEC</b> (ENFA003, EZQH004, EZSE001)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA013	<b>Pontages multiples entre l'aorte et les troncs supraaortiques, par thoracotomie sans CEC</b> (ENFA003, EZQH004)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA011	<b>Pontages multiples entre l'aorte et les troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b> (AALA003, DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZQH004)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DGCA003	<b>Pontage rétropéritonéal entre l'aorte thoracique descendante et les artères fémorales, par abord direct</b> (EDEA002, ENFA003, EZQH004, EZSE001)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.01.05 Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique**

			A	P	Y
DGMA013	<b>Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique horizontale sans réimplantation des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DGMA006	<b>Angioplastie d'élargissement de l'aorte thoracique horizontale avec réimplantation des troncs supraaortiques, par thoracotomie avec CEC</b> (AALA003, AAQP004, AAQP008, DGLA001, DZQJ007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

**04.03.01.06 Résection-anastomose de l'aorte thoracique**

			A	P	Y
DGFA019	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou diaphragmatique, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b> (ENFA003, EZSE001)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGFA014	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou diaphragmatique, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b> (ENFA003, EZSE001)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGFA017	<b>Résection-anastomose de l'aorte thoracique descendante ou diaphragmatique, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, ENFA003, EQCF002, EZSE001)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

**04.03.01.07 Remplacement de l'aorte thoracique**

			A	P	Y
DGKA025	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, DZQJ007, EQCF002, EZQH004)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DGKA003	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y



	<i>Intervention selon Yacoub</i> <i>Intervention selon Tiron-David</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA011	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante avec remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA015	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante par tube valvulé, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention selon Bentall</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA001	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et horizontale, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>  <b>Avec ou sans :</b> • montage en trompe d'éléphant ( <a href="#">AALA003</a> , <a href="#">AAQP004</a> , <a href="#">AAQP008</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA026	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et horizontale, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>  <b>Avec ou sans :</b> • montage en trompe d'éléphant ( <a href="#">AALA003</a> , <a href="#">AAQP004</a> , <a href="#">AAQP008</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA018	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et horizontale avec remplacement de la valve aortique, sans réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>  <b>Avec ou sans :</b> • montage en trompe d'éléphant ( <a href="#">AALA003</a> , <a href="#">AAQP004</a> , <a href="#">AAQP008</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA014	<b>Remplacement de l'aorte thoracique ascendante et horizontale par tube valvulé, avec réimplantation des artères coronaires, par thoracotomie avec CEC</b>  <b>Avec ou sans :</b> • montage en trompe d'éléphant ( <a href="#">AALA003</a> , <a href="#">AAQP004</a> , <a href="#">AAQP008</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA005	<b>Remplacement de l'aorte thoracique horizontale, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">AALA003</a> , <a href="#">AAQP004</a> , <a href="#">AAQP008</a> , <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGKA002	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b>  <b>À l'exclusion de :</b> • remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation ( <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA019	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b>  <b>À l'exclusion de :</b> • remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation ( <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA023	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y

	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation</li> </ul> <p>(<a href="#">DGLA001</a>, <a href="#">DZQJ007</a>, <a href="#">EQCF002</a>, <a href="#">EZQH004</a>)</p>				
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA009	<p><b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie sans CEC</b></p> <p>(<a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA007	<p><b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante, par thoracotomie avec CEC</b></p> <p>(<a href="#">DGLA001</a>, <a href="#">EQCF002</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA013	<p><b>Remplacement de l'aorte diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b></p> <p>(<a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA016	<p><b>Remplacement de l'aorte diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie avec dérivation vasculaire</b></p> <p>(<a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA010	<p><b>Remplacement de l'aorte diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie avec CEC</b></p> <p>(<a href="#">DGLA001</a>, <a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EQCF002</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA006	<p><b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie sans dérivation vasculaire ni CEC</b></p> <p>(<a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA020	<p><b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie avec dérivation vasculaire</b></p> <p>(<a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DGKA008	<p><b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante et diaphragmatique, par thoraco-phréo-laparotomie avec CEC</b></p> <p>(<a href="#">DGLA001</a>, <a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EQCF002</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA012	<p><b>Remplacement de l'ensemble de l'aorte thoracique, par thoraco-phréo-laparotomie avec CEC</b></p> <p><b>Avec ou sans :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'aorte thoracoabdominale</li> </ul> <p>(<a href="#">AALA003</a>, <a href="#">AAQP004</a>, <a href="#">AAQP008</a>, <a href="#">DGLA001</a>, <a href="#">ENFA003</a>, <a href="#">EQCF002</a>, <a href="#">EZQH004</a>, <a href="#">EZSF001</a>)</p>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.03.02****ARTÈRE PULMONAIRE****04.03.02.01****Dilatation de l'artère pulmonaire**

A P Y

DFAF002	<p><b>Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p>(<a href="#">ZZLF012</a>, <a href="#">ZZLF013</a>)</p>		1	0	
DFAF003	<p><b>Dilatation intraluminale d'une branche de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p>(<a href="#">ZZLF012</a>, <a href="#">ZZLF013</a>)</p>		1	0	Y
DFAF004	<p><b>Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b></p> <p>(<a href="#">ZZLF012</a>, <a href="#">ZZLF013</a>)</p>		1	0	

DFAF001	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs branches de l'artère pulmonaire avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
---------	---	---	---	---

**04.03.02.02 Désobstruction de l'artère pulmonaire**

		A	P	Y
DFNF001	<b>Fibrinolyse in situ de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DFNF002	<b>Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DFFA002	<b>Embolectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFFA001	<b>Embolectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	Activité 5 : surveillance de la CEC	5	0	Y
DFFA005	<b>Thromboendartériectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFFA003	<b>Thromboendartériectomie de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DGLA001, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	Activité 5 : surveillance de la CEC	5	0	Y

**04.03.02.03 Autres interventions sur l'artère pulmonaire**

		A	P	Y
DFSF001	<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire de l'artère pulmonaire, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.03.03 TRONC ARTÉRIEL BRACHIOCÉPHALIQUE**

Par **tronc artériel brachiocéphalique**, on entend :

- tronc brachiocéphalique et artère subclavière en amont de l'ostium de l'artère vertébrale.

**04.03.03.01 Suture de plaie du tronc artériel brachiocéphalique**

		A	P	Y
ECCA006	<b>Suture de plaie du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • résection	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.03.02 Dilatation du tronc artériel brachiocéphalique**

		A	P	Y
ECAF003	<b>Dilatation intraluminale du tronc artériel brachiocéphalique ou de l'artère carotide commune intrathoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ECAF004	<b>Dilatation intraluminale du tronc artériel brachiocéphalique ou de l'artère carotide commune intrathoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.03.03.03 Désobstruction du tronc artériel brachiocéphalique**

		A	P	Y
ECFA001	<b>Thromboendartériectomie du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>	1	0	Y

	<b>Avec ou sans :</b>				
	• angioplastie d'élargissement				
	(EZQH004, ZZQM003)				
		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.03.03.04</b>	<b>Pontage et remplacement du tronc artériel brachiocéphalique</b>				
				A	P
					Y
DGCA032	<b>Pontage entre l'aorte et le tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>		1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)				
		Anesthésie	4	0	Y
ECKA001	<b>Remplacement du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>		1	0	Y
	(EZQH004)				
		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.03.03.05</b>	<b>Occlusion du tronc artériel brachiocéphalique</b>				
				A	P
					Y
ECLF004	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans le tronc artériel brachiocéphalique ou l'artère carotide commune intrathoracique, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)				
ECSA002	<b>Ligature du tronc artériel brachiocéphalique, par thoracotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.03.04</b>	<b>ARTÈRE CAROTIDE COMMUNE</b>				
<b>04.03.04.01</b>	<b>Suture de plaie de l'artère carotide commune</b>				
				A	P
					Y
EBCA009	<b>Suture de plaie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBCA003	<b>Suture de plaie de l'artère carotide commune, par cervicotomie et thoracotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.03.04.02</b>	<b>Dilatation de l'artère carotide commune</b>				
				A	P
					Y
EBAF004	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>				
	• dilatation intraluminale de l'artère carotide commune intrathoracique sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (ECAF003)				
	(ZZLE012, ZZLE013)				
EBAF010	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide commune avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>				
	• dilatation intraluminale de l'artère carotide commune intrathoracique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée (ECAF004)				
	(ZZLE012, ZZLE013)				
<b>04.03.04.03</b>	<b>Désobstruction de l'artère carotide commune</b>				
	<b>Avec ou sans :</b>				
	• angioplastie d'élargissement				
				A	P
					Y
EBFA005	<b>Thrombectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>		1	0	Y
	(EZQH004)				
		Anesthésie	4	0	Y
EBFA003	<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>		1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)				

		Anesthésie	4	0	Y
EBFA010	<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide commune, par cervicotomie et thoracotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.04.04 Pontage et réimplantation de l'artère carotide commune**

			A	P	Y
EBCA015	<b>Pontage aortocarotidien, par cervicotomie et thoracotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBCA004	<b>Pontage croisé intercarotidien, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBCA008	<b>Pontage homolatéral carotidosubclavier ou carotidoaxillaire, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBCA001	<b>Pontage croisé carotidosubclavier ou carotidoaxillaire, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBEA005	<b>Réimplantation de l'artère carotide commune dans l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	Anesthésie	4	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBEA003	<b>Réimplantation de l'artère subclavière dans l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	Anesthésie	4	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.04.05 Remplacement de l'artère carotide commune**

			A	P	Y
EBKA001	<b>Remplacement de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b> (EZQH004)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBKA003	<b>Remplacement de l'artère carotide commune, par cervicotomie et thoracotomie</b> (EZQH004)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.04.06 Résection-anastomose de l'artère carotide commune**

			A	P	Y
EBFA021	<b>Résection-anastomose de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBFA020	<b>Résection-anastomose de l'artère carotide commune, par cervicotomie et thoracotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.04.07 Occlusion de l'artère carotide commune**

			A	P	Y
EBSA005	<b>Occlusion progressive de l'artère carotide commune ou de l'artère carotide interne par pose de clamp, par cervicotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EBSA003	<b>Ligature de l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.05 BIFURCATION CAROTIDIENNE****04.03.05.01 Dilatation et angioplastie de la bifurcation carotidienne**

		A	P	Y
EBAF009	<b>Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>(AGQP002, AGQP003, ZZLF012, ZZLF013)</i>	1	0	Y
EBAF011	<b>Dilatation intraluminale de la bifurcation carotidienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>(AGQP002, AGQP003, ZZLF012, ZZLF013)</i>	1	0	Y
EBMA001	<b>Angioplastie d'élargissement de la bifurcation carotidienne sans thromboendartériectomie, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.05.02 Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne

**Avec ou sans :**

- *thromboendartériectomie des artères carotides commune, interne ou externe*

		A	P	Y
EBFA012	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne sans angioplastie d'élargissement par cervicotomie, sans dérivation vasculaire</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par la technique de retournement, sans dérivation vasculaire (EBFA008)</i></li> </ul> <i>(AGQP002, AGQP003, EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA006	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne sans angioplastie d'élargissement par cervicotomie, avec dérivation vasculaire</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par la technique de retournement, avec dérivation vasculaire (EBFA015)</i></li> </ul> <i>(AGQP002, AGQP003, EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA016	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne avec angioplastie d'élargissement par cervicotomie, sans dérivation vasculaire</b> <i>(AGQP002, AGQP003, EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA002	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne avec angioplastie d'élargissement par cervicotomie, avec dérivation vasculaire</b> <i>(AGQP002, AGQP003, EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA008	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie, sans dérivation vasculaire</b> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA015	<b>Thromboendartériectomie de la bifurcation carotidienne par retournement, par cervicotomie, avec dérivation vasculaire</b> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.05.03 Exérèse de chémodectome de la bifurcation carotidienne

		A	P	Y
EBFA001	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] carotidien avec conservation de l'axe carotidien, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA011	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] carotidien avec reconstruction de l'axe carotidien, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.06 ARTÈRES CAROTIDE INTERNE EXTRACRÂNIENNE ET CAROTIDE EXTERNE

##### 04.03.06.01 Suture de plaie

		A	P	Y
EBCA007	<b>Suture de plaie de l'artère carotide interne extracrânienne, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA006	<b>Suture de plaie de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.06.02 Dilatation intraluminale**

		A	P	Y
EBAF003	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBAF001	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne extracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBAF005	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBAF006	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			

**04.03.06.03 Pontage**

		A	P	Y
EBCA010	<b>Pontage artériel extra-intracrânien sans autogreffe, par craniotomie et cervicotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004)			
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA011	<b>Pontage artériel extra-intracrânien avec autogreffe, par craniotomie et cervicotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004)			
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA002	<b>Pontage de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004)			
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA013	<b>Pontage carotidohuméral ou subclaviohuméral, par abord direct</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.06.04 Résection de l'artère carotide interne**

		A	P	Y
EBFA014	<b>Résection de l'artère carotide interne avec réimplantation dans l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA019	<b>Résection-anastomose de l'artère carotide interne, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.06.05 Occlusion**

		A	P	Y
EBNE002	<b>Coagulation unilatérale de l'artère sphénoptatine, par endoscopie nasale</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBNE001	<b>Coagulation bilatérale de l'artère sphénoptatine, par endoscopie nasale</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBSF003	<b>Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide externe, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLE012, ZZLE013)			
EBSF004	<b>Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide</b>	1	0	Y

	<b>externe, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)			
EBSA006	<b>Ligature de l'artère carotide interne, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA010	<b>Ligature de l'artère carotide externe ou de ses branches collatérales, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA001	<b>Ligature de l'artère sphéno-palatine ou de l'artère maxillaire, par abord transnasal ou transantral</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA008	<b>Ligature unilatérale de l'artère ethmoïdale antérieure et/ou de l'artère ethmoïdale postérieure</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA004	<b>Ligature bilatérale de l'artère ethmoïdale antérieure et/ou de l'artère ethmoïdale postérieure</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA009	<b>Ligature de l'artère sphéno-palatine et de l'artère ethmoïdale</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.06.06 Autres interventions**

		A	P	Y
EBFA009	<b>Thromboendartériectomie de l'artère carotide externe, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	<i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EBKA002	<b>Remplacement de l'artère carotide interne, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.07 ARTÈRES VERTÉBRALE ET BASILAIRE**

- L'artère vertébrale **comporte***
- une portion proximale [segment V1] et une portion distale [segments V2, V3 et V4].

**04.03.07.01 Suture de plaie de l'artère vertébrale**

		A	P	Y
EBCA016	<b>Suture de plaie de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.07.02 Dilatation des artères vertébrale et basilaire**

		A	P	Y
EBAF008	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne ou intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EBAF007	<b>Dilatation intraluminale de l'artère vertébrale extracrânienne ou intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EBAF012	<b>Dilatation intraluminale de l'artère basilaire sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EBAF002	<b>Dilatation intraluminale de l'artère basilaire avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

**04.03.07.03 Pontage et réimplantation de l'artère vertébrale**



		A	P	Y
EBCA014	<b>Pontage carotidovertébral proximal ou subclaviovertébral proximal, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA005	<b>Pontage carotidovertébral distal ou subclaviovertébral distal, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBEA002	<b>Réimplantation de l'artère vertébrale proximale dans l'artère subclavière ou dans l'artère carotide commune, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBEA004	<b>Réimplantation de l'artère vertébrale distale dans l'artère carotide interne ou externe, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.07.04 Occlusion de l'artère vertébrale**

		A	P	Y
EBSA007	<b>Ligature de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b> (ACQP001)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBSA002	<b>Ligature de l'artère vertébrale distale, par cervicotomie</b> (ACQP001)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.07.05 Autres interventions sur l'artère vertébrale**

		A	P	Y
EBFA018	<b>Réséction-anastomose ou remplacement de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBFA017	<b>Thromboendartériectomie de l'artère vertébrale proximale, par cervicotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBPA003	<b>Décompression de l'artère vertébrale intratransversaire, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.08 ARTÈRES INTRACRÂNIENNES****04.03.08.01 Inversion de flux d'un anévrisme**

		A	P	Y
EACF002	<b>Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en dehors d'une phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EACF001	<b>Inversion du flux d'un anévrisme artériel intracrânien en phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.08.02 Dilatation intraluminaire d'artère intracrânienne**

		A	P	Y
EAAF004	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne intracrânienne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	Anesthésie	4	0	
EAAF002	<b>Dilatation intraluminale de l'artère carotide interne intracrânienne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
EAAF001	Dilatation intraluminale de branche de la carotide interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		1	0	
		Anesthésie	4	0	
EAAF003	Dilatation intraluminale de branche de l'artère carotide interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.08.03 Désobstruction d'artère intracrânienne

			A	P	Y
EANF001	Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EANF002	Fibrinolyse in situ suprasélective d'artère intracrânienne, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EAF001	Embolectomie ou thromboendartériectomie des vaisseaux intracrâniens, par craniotomie ( <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.08.04 Embolisation distale de l'artère carotide interne

			A	P	Y
EASF014	Embolisation sélective ou hypersélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF004	Embolisation suprasélective unilatérale ou bilatérale de branche de l'artère carotide interne, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.08.05 Occlusion et exclusion d'anévrisme intracrânien

			A	P	Y
EASF011	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en dehors d'une phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF010	Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel intracrânien en phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF001	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en dehors d'une phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF013	Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels intracrâniens en phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF008	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en dehors d'une phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EASF007	Oblitération intraluminale d'une artère intracrânienne porteuse d'un anévrisme en phase aiguë hémorragique, par voie artérielle transcutanée		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EACA007	Exclusion d'un anévrisme artériel supratentorial d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGQC001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EACA004	Exclusion d'un anévrisme artériel vertébrobasilaire d'un diamètre inférieur ou égal à 20 mm, par craniotomie ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGQC001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

EACA003	<b>Exclusion d'un anévrisme artériel intracrânien d'un diamètre supérieur à 20 mm, par craniotomie</b> <i>Exclusion d'un anévrisme géant</i> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGQC001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EACA002	<b>Exclusion d'anévrismes artériels intracrâniens multiples, par craniotomie unique</b> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGQC001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EABA001	<b>Enrobage d'un anévrisme artériel intracrânien, par craniotomie</b> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.09 ARTÈRES DU MEMBRE SUPÉRIEUR

Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle au membre supérieur :

- A artère subclavière en aval de l'ostium de l'artère vertébrale
- B artère axillaire
- C artère humérale
- D artère radiale
- E artère ulnaire

##### 04.03.09.01 Suture de plaie

		A	P	Y
ECCA004	<b>Suture de plaie d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de :</i> • suture de plaie de l'artère subclavière (ECCA010) • d'artère de la main (ECCA001, ECCA005)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA010	<b>Suture de plaie de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA005	<b>Suture de plaie d'une artère de la main, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA001	<b>Suture de plaies de deux artères d'un rayon de la main, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

##### 04.03.09.02 Dilatation et pose de prothèse intravasculaire

		A	P	Y
ECAF002	<b>Dilatation intraluminaire d'une artère du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	
ECAF001	<b>Dilatation intraluminaire d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	Y

##### 04.03.09.03 Désobstruction

		A	P	Y
ECNF002	<b>Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	
ECNF001	<b>Fibrinolyse in situ suprasélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	
ECPF003	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	

ECPF002	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <i>(ZZLF012, ZZLF013)</i>	1	0	Y
ECPF001	<b>Recanalisation d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse couverte, par voie artérielle transcutanée</b> <i>(ZZLF012, ZZLF013)</i>	1	0	Y
ECIF001	<b>Thromboaspiration d'une artère ou d'un pontage artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> <i>(ZZLF012, ZZLF013)</i>	1	0	
ECFA002	<b>Thrombectomie d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECFA004	<b>Thromboendartériectomie de l'artère subclavière, par cervicotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>angioplastie d'élargissement</i> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECFA003	<b>Thromboendartériectomie de l'artère subclavière, par thoracotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>angioplastie d'élargissement</i> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.09.04 Pontage**

		A	P	Y
ECCA007	<b>Pontage homolatéral subclavioaxillaire, par abord direct</b> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA009	<b>Pontage croisé intersubclavier, interaxillaire ou intersubclavioaxillaire, par cervicotomie</b> <i>(EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA003	<b>Pontage d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>mise à plat ou exclusion d'anévrisme</i>  <i>À l'exclusion de :</i> • <i>pontage d'une artère de la main (ECCA002)</i> <i>(EPFA006, EZQH004, ZZQM003)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECCA002	<b>Pontage d'une artère de la main, par abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>mise à plat ou exclusion d'anévrisme</i> <i>(EZQH004)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.09.05 Résection-anastomose**

		A	P	Y
ECFA005	<b>Résection-anastomose d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de :</i> • <i>résection-anastomose de l'artère subclavière, par cervicotomie (ECFA005)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ECFA006	<b>Résection-anastomose de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.09.06 Reconstruction et remplacement**

		A	P	Y
ECMA001	<b>Reconstruction de l'artère et/ou de la veine subclavière, avec résection de c ôte, par</b>	1	0	Y

	<b>abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> • libération du plexus brachial (EZQH004)	Anesthésie	4	0	Y
ECKA002	<b>Remplacement de l'artère subclavière, par cervicotomie</b> (EZQH004)	Anesthésie	4	0	Y
ECLF003	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	Y

**04.03.09.07 Occlusion**

			A	P	Y
ECSF007	<b>Embolisation sélective d'une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECSF005	<b>Embolisation hypersélective d'une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECSF002	<b>Embolisation suprasélective d'une artère du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECNH001	<b>Sclérose d'une tumeur ou d'une malformation vasculaire du membre supérieur, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECSF003	<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECSF001	<b>Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels du membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
ECSA003	<b>Ligature d'une artère du membre supérieur, par abord direct</b> <i>À l'exclusion de :</i> • ligature de l'artère subclavière (ECSA001)	Anesthésie	4	0	Y
ECSA001	<b>Ligature de l'artère subclavière, par cervicotomie</b>	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.09.08 Chimiothérapie anticancéreuse**

			A	P	Y
ECLF001	<b>Injection intraartérielle in situ d'agent pharmacologique anticancéreux au membre supérieur, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	

**04.03.10 AUTRES INTERVENTIONS SUR LES TRONCS SUPRAAORTIQUES**

			A	P	Y
EBNF001	<b>Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'une artère extracrânienne à destinée cervicocéphalique, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)		1	0	
EBFA013	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie d'artère à destinée cervicocéphalique, par cervicotomie</b> (EZQH004)	Anesthésie	4	0	Y
EBFA004	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie des troncs supraaortiques, par thoracotomie</b> (EZQH004)	Anesthésie	4	0	Y

EBLA001	<b>Pose d'un cathéter dans une artère cervicocéphalique pour chimiothérapie, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBLF001	<b>Injection intraartérielle cervicocéphalique in situ d'agent pharmacologique anticancéreux, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBSA012	<b>Hémostase secondaire à une intervention sur les vaisseaux cervicocéphaliques, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.11 ARTÈRES À DESTINÉE BRONCHIQUE ET PLEUROPULMONAIRE**

		A	P	Y
ECLF002	<b>Injection sélective in situ d'agent pharmacologique anticancéreux dans une artère à destinée bronchique et/ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.03.12 AORTE ABDOMINALE ET ARTÈRES ILIAQUES COMMUNE ET EXTERNE**

*L'aorte abdominale*

- *comporte l*  
• *e tronc et la bifurcation de l'aorte infradiaphragmatique.*

**04.03.12.01 Suture de plaie de l'aorte abdominale et des artères iliaques commune et externe**

		A	P	Y
DGCA001	<b>Suture de plaie de l'aorte abdominale, d'une artère iliaque commune et/ou d'une artère iliaque externe, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.12.02 Dilatation de l'aorte abdominale et des artères iliaques commune et externe**

		A	P	Y
DGAF008	<b>Dilatation intraluminale de l'aorte abdominale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> • <i>dilatation d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée (DGAF003)</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGAF005	<b>Dilatation intraluminale de l'aorte abdominale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> • <i>dilatation d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée (DGAF003)</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EDAF002	<b>Dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDAF003	<b>Dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.03.12.03 Désobstruction de l'aorte abdominale et des artères iliaques commune et externe**

		A	P	Y
DGPF001	<b>Désobstruction de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Thromboaspiration de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée</i> <i>Fibrinolyse in situ de la bifurcation aortique, par voie artérielle transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DGPF002	<b>Recanalisation de la bifurcation aortique avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

EDPF008	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZLFE012, ZLFE013)	1	0	
EDPF009	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZLFE012, ZLFE013)	1	0	Y
EDPF006	<b>Recanalisation de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe avec pose d'endoprothèse couverte, par voie artérielle transcutanée</b> (ZLFE012, ZLFE013)	1	0	Y
DGFA010	<b>Thrombectomie de l'aorte abdominale, de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe, par laparotomie</b> (EEAA001, EZQH004)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA004	<b>Thrombectomie de l'aorte abdominale, de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe, par abord fémoral bilatéral</b> (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA005	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie de l'aorte abdominale ou de ses branches, par laparotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA012	<b>Thrombectomie d'un pontage ou d'une thromboendartériectomie de l'aorte abdominale ou de ses branches, par abord fémoral</b> (EZQH004)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA001	<b>Thromboendartériectomie de l'aorte abdominale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA009	<b>Thromboendartériectomie aorto-iliaque unilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA003	<b>Thromboendartériectomie aorto-bisiliaque, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA007	<b>Thromboendartériectomie aorto-ilio-fémorale unilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA008	<b>Thromboendartériectomie aorto-ilio-fémorale bilatérale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA006	<b>Thromboendartériectomie iliaque, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA003	<b>Thromboendartériectomie iliofémorale, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
EDFA007	<b>Thromboendartériectomie iliofémorale, par abord inguinocrural</b>		1	0	Y
	<i>Avec ou sans :</i>				
	• <i>angioplastie d'élargissement</i>				
	( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.12.04 Pontage de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune

			A	P	Y
DGCA012	<b>Pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA007	<b>Pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA005	<b>Pontage aortohépatique, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA016	<b>Pontage aortomésentérique supérieur antérograde, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA014	<b>Pontage aortomésentérique ou iliomésentérique supérieur rétrograde, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA018	<b>Pontage aortorénal antérograde unilatéral, par laparotomie ou lombotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA024	<b>Pontage aortorénal rétrograde unilatéral, par laparotomie ou lombotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA021	<b>Pontage aorto-birénal, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA019	<b>Pontage aortofémoral unilatéral par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA009	<b>Pontage aortofémoral unilatéral par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA026	<b>Pontage bifurqué aorto-bisiliaque par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA022	<b>Pontage bifurqué aorto-bisiliaque par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA010	<b>Pontage bifurqué aorto-bifémoral par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA004	<b>Pontage bifurqué aorto-bifémoral par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )				
		Anesthésie	4	0	Y
DGCA030	<b>Pontage bifurqué aorto-bifémoral itératif sans ablation de prothèse [redux], par laparotomie</b>		1	0	Y



	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGCA020	<b>Pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGCA029	<b>Pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.12.05 Mise à plat d'un anévrisme de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune avec pontage

			A	P	Y
DGPA017	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal avec pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA005	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal avec pontage aorto-aortique infrarénal par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA008	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aorto-bisiliaque avec pontage bifurqué aorto-bisiliaque par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA012	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aorto-bisiliaque avec pontage bifurqué aorto-bisiliaque par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA013	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aorto-bisiliaque avec pontage bifurqué aorto-bifémoral par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA010	<b>Mise à plat d'un anévrisme aortique infrarénal ou aorto-bisiliaque avec pontage bifurqué aorto-bifémoral par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA001	<b>Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral par laparotomie, avec clampage suprarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
DGPA016	<b>Mise à plat d'un anévrisme aorto-ilio-fémoral avec pontage bifurqué aorto-ilio-fémoral par laparotomie, avec clampage infrarénal</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA002</a> , <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
EDPA005	<b>Mise à plat d'un anévrisme iliaque avec pontage aorto-iliaque ou aortofémoral unilatéral, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y
EDPA001	<b>Mise à plat d'un anévrisme iliaque avec pontage ilio-iliaque ou iliofémoral unilatéral, par laparotomie</b>		1	0	Y
	( <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">FEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">EZSE001</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.12.06 Résection-anastomose et remplacement de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune

			A	P	Y
DGFA015	<b>Résection-anastomose de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque commune, par laparotomie</b>		1	0	Y

	(EFAA001)		Anesthésie	4	0	Y
DGKA004	<b>Remplacement de l'aorte abdominale ou de l'artère iliaque commune, par laparotomie</b>			1	0	Y
	(EFAA001, EZQH004)		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.12.07 Ablation de prothèse de l'aorte abdominale**

			A	P	Y	
DGGA003	<b>Ablation de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage aorto-bisiliaque ou aorto-bifémoral, par laparotomie</b>		1	0	Y	
	(EPEA006, EZQH004, ZZQM003)		Anesthésie	4	0	Y
DGGA002	<b>Ablation de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage axillo-bifémoral, par abord direct</b>		1	0	Y	
	(EPEA006, EZQH004, ZZQM003)		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.12.08 Pose de prothèse intravasculaire de l'aorte abdominale et de l'artère iliaque commune**

			A	P	Y	
DGLF005	<b>Pose d'endoprothèse couverte rectiligne dans l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y	
			Anesthésie	4	0	Y
DGLF002	<b>Pose d'endoprothèse couverte aorto-uniliaque, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y	
			Anesthésie	4	0	Y
DGLF001	<b>Pose d'endoprothèse couverte bifurquée aorto-bisiliaque, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y	
			Anesthésie	4	0	Y
EDLF005	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque commune et/ou l'artère iliaque externe, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y	
	(ZZLF012, ZZLF013)					
EDLF004	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque commune et/ou l'artère iliaque externe avec embolisation de l'artère iliaque interne, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	Y	
	(ZZLF012, ZZLF013)					

**04.03.12.09 Fermeture de fistule aortique abdominale**

			A	P	Y	
DGSA004	<b>Fermeture de fistule aortodigestive ou iliodigestive avec pontage aorto-aortique abdominal, par laparotomie</b>		1	0	Y	
	<i>Traitement de fistule de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage aorto-aortique</i>		Anesthésie	4	0	Y
DGSA001	<b>Fermeture de fistule aortodigestive ou iliodigestive avec pontage non anatomique de l'aorte abdominale, par abord direct</b>		1	0	Y	
	<i>Traitement de fistule de prothèse de l'aorte abdominale avec pontage non anatomique</i>		Anesthésie	4	0	Y
DGSA002	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse aortocave, iliocave ou ilio-iliaque avec pontage artériel, par laparotomie</b>		1	0	Y	
	<b>Avec ou sans :</b>					
	• mise à plat d'anévrisme aorto-iliaque		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.12.10 Autres interventions sur l'aorte abdominale et les artères iliaques commune et externe**

			A	P	Y	
DGSA005	<b>Hémostase secondaire à une intervention sur l'aorte abdominale ou ses branches, par laparotomie</b>		1	0	Y	
			Anesthésie	4	0	Y
DGFA006	<b>Prélèvement de greffe artérielle aorto-iliaque par laparotomie, sur un sujet en état de mort encéphalique</b>		1	0	Y	

**04.03.13 ARTÈRES DIGESTIVES**

Par **artère digestive**, on entend :

- *branche viscérale de l'aorte abdominale à destination des organes digestifs.*

Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle abdominale :

- *A tronc cœliaque*
- *B artère gastrique gauche*
- *C artère hépatique commune*
- *D artère splénique*
- *E artère mésentérique supérieure*
- *F artère mésentérique inférieure*

**04.03.13.01 Suture de plaie des artères digestives**

		A	P	Y
EDCA001	<b>Suture de plaie d'une artère digestive, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.13.02 Dilatation des artères digestives**

		A	P	Y
EDAF008	<b>Dilatation intraluminale d'une artère digestive sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDAF005	<b>Dilatation intraluminale d'une artère digestive avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.03.13.03 Désobstruction des artères digestives**

		A	P	Y
EDNF003	<b>Fibrinolyse in situ d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDPF003	<b>Recanalisation d'une artère digestive sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDPF004	<b>Recanalisation d'une artère digestive avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EDJF002	<b>Thromboaspiration d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDFA002	<b>Thrombectomie d'une artère digestive, par laparotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA005	<b>Thromboendartériectomie de l'artère mésentérique supérieure et/ou du tronc cœliaque ou de ses branches, par thoraco-phréno-laparotomie</b> <b>Avec ou sans :</b> • <i>thromboendartériectomie des artères rénales</i> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.13.04 Remplacement et réimplantation des artères digestives**

		A	P	Y
EDKA003	<b>Remplacement d'une artère digestive, par laparotomie</b> (ENFA003, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

EDEA005	<b>Réimplantation d'une artère digestive dans l'aorte, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>réimplantation ou pontage de l'artère mésentérique inférieure, au cours d'une intervention sur l'aorte (EDEA002)</li> </ul>			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.13.05 Pose d'endoprothèse couverte d'une artère digestive

		A	P	Y
EDLF006	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDLF008	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.13.06 Occlusion des artères digestives

		A	P	Y
EDSF009	<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF001	<b>Oblitération suprasélective de plusieurs anévrismes sacculaires d'artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF005	<b>Embolisation sélective ou hypersélective d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF012	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF006	<b>Embolisation suprasélective d'une artère digestive, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF015	<b>Embolisation suprasélective de plusieurs artères digestives, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSA001	<b>Ligature d'une artère digestive, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.13.07 Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle hépatique

		A	P	Y
EDLF010	<b>Injection intraartérielle hépatique in situ d'agent pharmacologique anticancéreux sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>injection intraartérielle de radio-isotope (EDLL002)</li> </ul>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDLF003	<b>Injection intraartérielle hépatique in situ d'agent pharmacologique anticancéreux avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	<p><b>À l'exclusion de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>injection intraartérielle de radio-isotope, avec embolisation de particules (EDLL001)</li> </ul>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDLL002	<b>Injection intraartérielle hépatique in situ d'agent pharmacologique radio-isotopique sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
	<b>Activité 1 :</b> cathétérisme de l'artère hépatique par voie artérielle transcutanée	1	0	Y
	<b>Activité 2 :</b> manipulation et administration du radio-isotope	2	0	Y
EDLL001	<b>Injection intraartérielle hépatique in situ d'agent pharmacologique radio-isotopique avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>			
	(ZZLF012, ZZLF013)			
	<b>Activité 1 :</b> cathétérisme de l'artère hépatique par voie artérielle transcutanée	1	0	Y
	<b>Activité 2 :</b> manipulation et administration du radio-isotope	2	0	Y

**04.03.13.08** Autres interventions sur les artères digestives

		A	P	Y
EDPA002	<b>Libération d'une artère digestive, par laparotomie</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA010	<b>Résection-anastomose d'une artère digestive, par laparotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
EDLA001	<b>Pose souscutanée d'un système diffuseur implantable avec cathéter relié à une branche de l'artère hépatique commune, par laparotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
ELGA001	<b>Ablation d'un cathéter intravasculaire abdominal par laparotomie, avec ablation du système diffuseur implanté</b> Anesthésie	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.14** ARTÈRE RÉNALE**04.03.14.01** Suture de plaie de l'artère rénale

		A	P	Y
EDCA002	<b>Suture de plaie de l'artère rénale, par laparotomie ou lombotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.14.02** Dilatation de l'artère rénale

		A	P	Y
EDAF007	<b>Dilatation intraluminaire sélective ou hypersélective de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDAF001	<b>Dilatation intraluminaire sélective ou hypersélective de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EDAF009	<b>Dilatation intraluminaire suprasélective de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDAF010	<b>Dilatation intraluminaire suprasélective de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EDMA002	<b>Angioplastie de l'artère rénale, par laparotomie ou lombotomie</b> (EZQH004, ZZQM003) Anesthésie	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.14.03** Désobstruction de l'artère rénale

		A	P	Y
EDNF002	<b>Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDNF001	<b>Fibrinolyse in situ suprasélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDPF002	<b>Recanalisation de l'artère rénale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EDPF005	<b>Recanalisation de l'artère rénale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EDJF001	<b>Thromboaspiration de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b> <i>Thromboaspiration de l'artère d'un rein transplanté, par voie artérielle transcutanée</i>	1	0	

	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDFA008	<b>Thrombectomie de l'artère rénale, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA001	<b>Thromboendartériectomie de l'artère rénale par artériotomie rénale, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• angioplastie d'élargissement			
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDFA004	<b>Thromboendartériectomie des artères rénales par aortotomie, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• angioplastie d'élargissement			
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.14.04 Remplacement et réimplantation de l'artère rénale

		A	P	Y
EDKA002	<b>Remplacement de l'artère rénale, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	(ENFA003, EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDEA004	<b>Réimplantation de l'artère rénale dans l'aorte, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	(ENFA003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDMA001	<b>Revascularisation de l'artère rénale à partir d'une artère digestive, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	<i>Anastomose artérielle spléno-rénale</i>			
	(ENFA003, EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDMA003	<b>Revascularisation des branches de l'artère rénale sur le rein in situ, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	(ENFA003, EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EDMA004	<b>Réparation de l'artère rénale et/ou de ses branches sur le rein ex situ avec autotransplantation du rein, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	(ENFA003)			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.14.05 Occlusion de l'artère rénale

		A	P	Y
EDSF007	<b>Oblitération sélective ou hypersélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF013	<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF003	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF008	<b>Embolisation suprasélective de l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.14.06 Chimiothérapie anticancéreuse

		A	P	Y
EDLF009	<b>Injection intraartérielle rénale in situ d'agent pharmacologique anticancéreux sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	

	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDLF011	<b>Injection intraartérielle rénale in situ d'agent pharmacologique anticancéreux avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.14.07 Autres interventions sur l'artère rénale

		A	P	Y
EDLF013	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère rénale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDFA009	<b>Réséction-anastomose de l'artère rénale, par laparotomie ou lombotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ELSF001	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse rénale, par voie vasculaire</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.15 ARTÈRE ILIAQUE INTERNE [HYPOGASTRIQUE] ET BRANCHES EXTRADIGESTIVES DE L'AOORTE ABDOMINALE

- À l'exclusion de :
- artère rénale (cf 04.03.14)

#### 04.03.15.01 Dilatation de l'artère iliaque interne

		A	P	Y
EDAF004	<b>Dilatation intraluminaire de l'artère iliaque interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDAF006	<b>Dilatation intraluminaire de l'artère iliaque interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.15.02 Désobstruction

		A	P	Y
EDPF007	<b>Recanalisation de l'artère iliaque interne sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDPF001	<b>Recanalisation de l'artère iliaque interne avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.03.15.03 Occlusion

		A	P	Y
EDSF002	<b>Oblitération sélective ou hypersélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF010	<b>Oblitération suprasélective d'un anévrisme sacculaire de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF016	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF014	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de plusieurs branches de l'artère iliaque interne ou de plusieurs branches extradiigestives de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EDSF004	<b>Embolisation suprasélective de branche de l'artère iliaque interne ou de branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

EDSA003	<b>Ligature des artères iliaques internes, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<i>À l'exclusion de :</i>			
	• <i>ligature des artères iliaques internes pour hémorragie de la délivrance, par laparotomie (EDSA002)</i>			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.15.04 Chimiothérapie anticancéreuse**

		A	P	Y
EDLF012	<b>Injection in situ d'agent pharmacologique anticancéreux dans l'artère iliaque interne ou une branche extradiigestive de l'aorte abdominale sans embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	<a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>			
EDLF001	<b>Injection in situ d'agent pharmacologique anticancéreux dans l'artère iliaque interne ou une branche extradiigestive de l'aorte abdominale avec embolisation de particules, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	<a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>			

**04.03.15.05 Anastomose**

		A	P	Y
ELCA004	<b>Anastomose entre l'artère ou la veine dorsale du pénis et l'artère épigastrique inférieure, par abord direct</b>	1	0	Y
	<a href="#">(EZQH004)</a>			
	Anesthésie	4	0	Y
ELCA003	<b>Anastomose entre l'artère ou la veine dorsale du pénis et l'artère fémorale, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
JHCA007	<b>Artérialisation des corps caverneux du pénis, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.15.06 Autres interventions sur l'artère iliaque interne**

		A	P	Y
EDEA001	<b>Réimplantation ou pontage de l'artère iliaque interne ou d'une de ses branches, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<i>À l'exclusion de :</i>			
	• <i>pontage ilio-iliaque croisé (EDCA003)</i>			
	<a href="#">(EZQH004, ZZQM003)</a>			
	Anesthésie	4	0	Y
EDLF007	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans l'artère iliaque interne ou une branche extradiigestive de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	<a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>			

**04.03.16 ARTÈRES DU MEMBRE INFÉRIEUR**

Les subdivisions suivantes, données à titre facultatif, peuvent être utilisées avec les codes marqués d'un symbole distinctif pour préciser la topographie artérielle au membre inférieur :

- A artère fémorale
- B artère profonde de la cuisse [artère fémorale profonde]
- C artère poplitée
- D artère tibiale antérieure
- E artère tibiale postérieure

**04.03.16.01 Suture de plaie des artères du membre inférieur**

		A	P	Y
EECA009	<b>Suture de plaie d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.16.02 Dilatation des artères du membre inférieur**

A P Y



EEAF003	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEAF004	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EEAF005	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe homolatérale sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEAF002	<b>Dilatation intraluminale d'une artère du membre inférieur avec dilatation intraluminale de l'artère iliaque commune et/ou de l'artère iliaque externe homolatérale avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EEAF001	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs artères du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEAF006	<b>Dilatation intraluminale de plusieurs artères du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

#### 04.03.16.03 Désobstruction des artères du membre inférieur

		A	P	Y
EENF002	<b>Fibrinolyse in situ sélective ou hypersélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EENF001	<b>Fibrinolyse in situ suprasélective d'une artère ou d'un pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEPF002	<b>Recanalisation d'une artère du membre inférieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEPF001	<b>Recanalisation d'une artère du membre inférieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EEJF001	<b>Thromboaspiration d'une artère ou d'un pontage artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EEFA004	<b>Thrombectomie d'une artère du membre inférieur, par abord fémoral</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EEFA002	<b>Thrombectomie d'une artère du membre inférieur, par abord poplité</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EEFA001	<b>Thromboendartériectomie de l'artère fémorale et/ou de ses branches, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EEFA003	<b>Thromboendartériectomie de l'artère poplitée, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>Avec ou sans :</i> • angioplastie d'élargissement (EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.03.16.04 Pontage des artères du membre inférieur

		A	P	Y
EECA007	<b>Pontage artériel axillofémoral, par abord direct</b> (EEAA001, EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
EECA006	<b>Pontage artériel axillo-bifémoral, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA013	<b>Pontage artériel iliofémoral homolatéral, par abord direct</b> ( <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA011	<b>Pontage artériel iliofémoral pour complication anastomotique sur prothèse revascularisant le trépied fémoral, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EDCA003	<b>Pontage artériel croisé ilio-iliaque, iliofémoral ou fémorofémoral, par abord direct</b> ( <a href="#">EDEA003</a> , <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA002	<b>Pontage artériel fémorofémoral homolatéral, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA001	<b>Pontage artériel fémoropoplité au-dessus de l'interligne articulaire du genou, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">ENFA003</a> , <a href="#">EPFA006</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA003	<b>Pontage artériel fémoropoplité au-dessous de l'interligne articulaire du genou, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EMMA001</a> , <a href="#">EPFA006</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA008	<b>Pontage artériel fémorotibial ou fémoropéronier sans collier veineux, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EMMA001</a> , <a href="#">EPFA006</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA010	<b>Pontage artériel fémorotibial ou fémoropéronier avec collier veineux, par abord direct</b> ( <a href="#">EMMA001</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA005	<b>Pontage d'une artère du pied, par abord direct</b> ( <a href="#">EMMA001</a> , <a href="#">EPFA006</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EECA012	<b>Pontage multiple étagé [séquentiel] ou bifurqué des artères des membres inférieurs, par abord direct</b> ( <a href="#">EEAA001</a> , <a href="#">EMMA001</a> , <a href="#">EPFA006</a> , <a href="#">EZQH004</a> , <a href="#">ZZQM003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.16.05 Ablation de pontage**

			A	P	Y
EEGA001	<b>Ablation d'une prothèse artérielle du membre inférieur sans revascularisation, par abord direct</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EEGA002	<b>Ablation d'une prothèse artérielle du membre inférieur avec revascularisation, par abord direct</b> ( <a href="#">EZQH004</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.03.16.06 Occlusion des artères du membre inférieur**

			A	P	Y
EESF003	<b>Embolisation sélective d'une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )		1	0	
EESF002	<b>Embolisation hypersélective d'une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>		1	0	

	(ZZLF012, ZZLF013)			
EESF004	<b>Embolisation hypersélective de plusieurs artères du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EESF006	<b>Embolisation suprasélective d'une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EESF001	<b>Oblitération d'un anévrisme sacculaire artériel du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EESF005	<b>Oblitération de plusieurs anévrismes sacculaires artériels du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EESA001	<b>Ligature d'une artère de la cuisse ou de la jambe, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EMNH001	<b>Sclérose d'une tumeur ou d'une malformation vasculaire du membre inférieur, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

**04.03.16.07 Chimiothérapie anticancéreuse**

		A	P	Y
EELF003	<b>Injection intraartérielle in situ d'agent pharmacologique anticancéreux au membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

**04.03.16.08 Autres interventions sur les artères des membres inférieurs**

		A	P	Y
EELF002	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une artère du membre inférieur, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EEMA001	<b>Angioplastie d'élargissement d'un pontage artériel du membre inférieur, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EEFA006	<b>Résection-anastomose d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EEFA005	<b>Résection d'un kyste adventiciel d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EMPA001	<b>Libération d'une artère ou d'une veine poplitée piégée, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EEKA001	<b>Remplacement ou mise à plat d'une artère du membre inférieur, par abord direct</b>	1	0	Y
	Traitement d'un anévrisme poplité			
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.03.17 AUTRES INTERVENTIONS SUR LES ARTÈRES****04.03.17.01 Dilatation de pontage artériel**

		A	P	Y
ENAF002	<b>Dilatation intraluminale d'un pontage artériel non anatomique des membres sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
ENAF001	<b>Dilatation intraluminale d'un pontage artériel non anatomique des membres avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

## 04.03.17.02 Désobstruction de pontage artériel

		A	P	Y
ENNF001	<b>Fibrinolyse in situ d'un pontage artériel non anatomique des membres, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
ENFF001	<b>Thrombectomie ou embolectomie mécanique d'un pontage artériel non anatomique des membres, par voie artérielle transcutanée</b> (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	
ENFA006	<b>Thrombectomie d'un pontage artériel d'un membre sans réfection d'anastomose, par abord direct</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ENFA001	<b>Thrombectomie d'un pontage artériel d'un membre avec réfection d'anastomose sans prolongement du pontage, par abord direct</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ENFA004	<b>Thrombectomie d'un pontage artériel d'un membre avec réfection d'anastomose avec prolongement du pontage, par abord direct</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ENFA005	<b>Thrombectomie et changement d'un pontage artériel d'un membre, par abord direct</b> (EZQH004, ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

## 04.03.17.03 Autres interventions sur les artères

		A	P	Y
EDLF002	<b>Pose d'un cathéter artériel ombilical</b>	1	0	
EZSA004	<b>Hémostase secondaire à une intervention sur les vaisseaux des membres, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ENFA002	<b>Prélèvement de greffe artérielle des membres, sur un sujet en état de mort encéphalique</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

## 04.04 ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES VEINES

## 04.04.01 POSE ET ABLATION D'UN ACCÈS VASCULAIRE VEINEUX

## À l'exclusion de :

- accès vasculaires pour circulation extracorporelle (cf 04.05.08)

		A	P	Y
EPLF002	<b>Pose d'un cathéter veineux central, par voie transcutanée</b> <i>Pose d'un cathéter veineux central pour surveillance de la pression intraveineuse centrale, par voie transcutanée</i>	1	0	
EBLA002	<b>Pose d'un cathéter dans la veine jugulaire interne, par cervicotomie</b> (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	Y
EGLF001	<b>Pose d'un cathéter veineux ombilical</b>	1	0	
DHLF001	<b>Pose d'un cathéter épicutanéocave, par voie transcutanée</b>	1	0	
EBLB001	<b>Pose d'une voie d'abord vasculaire intraosseuse ou dans le sinus veineux sagittal [longitudinal] supérieur</b>	1	0	
EBLA003	<b>Pose souscutanée d'un système diffuseur implantable avec cathéter relié à une veine profonde du membre supérieur ou du cou</b> (ZZLE012, ZZLE013)	1	0	Y
EPPF002	<b>Désobstruction de site implantable ou de voie veineuse centrale tunnelisée par agent thrombolytique</b>	1	0	
EBGA001	<b>Ablation d'un système diffuseur implanté et du cathéter relié à une veine profonde du</b>	1	0	

## membre supérieur ou du cou

(ZZLF012, ZZLF013)

**04.04.02 VEINES CERVICOCÉPHALIQUES ET VEINES DU MEMBRE SUPÉRIEUR***Par veine du membre supérieur, on entend :*

- veines de l'avant-bras et du bras, veine subclavière, veine brachio-céphalique.

**04.04.02.01 Suture de plaie**

		A	P	Y
EFCA001	<b>Suture de plaie de veine profonde du membre supérieur ou du cou, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>À l'exclusion de :</i>			
	• suture de veine brachio-céphalique (DHCA003)			
	Anesthésie	4	0	Y
DHCA003	<b>Suture de plaie de la veine brachio-céphalique ou de la veine cave supérieure, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.02.02 Dilatation intraluminale**

		A	P	Y
EFAF002	<b>Dilatation intraluminale d'une veine du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EFAF001	<b>Dilatation intraluminale d'une veine du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

**04.04.02.03 Désobstruction**

		A	P	Y
EFNF001	<b>Fibrinolyse in situ de la veine subclavière et/ou de la veine brachio-céphalique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EFPF002	<b>Recanalisation d'une veine du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EFPF001	<b>Recanalisation d'une veine du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EFLF001	<b>Pose d'endoprothèse couverte dans une veine du membre supérieur, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EFJF001	<b>Thromboaspiration de la veine subclavière et/ou de la veine brachio-céphalique, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

**04.04.02.04 Occlusion et excrèse d'une veine**

		A	P	Y
EFFA001	<b>Réséction ou ligature d'une veine profonde du membre supérieur ou du cou, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>À l'exclusion de :</i>			
	• réséction de la veine brachio-céphalique gauche, par thoracotomie (EFFA002)			
	Anesthésie	4	0	Y
EFFA002	<b>Réséction de la veine brachio-céphalique, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.02.05 Autres interventions sur les veines cervico-céphaliques et les veines du membre supérieur**

		A	P	Y
EBEA001	<b>Réimplantation de la veine jugulaire interne dans la veine axillaire, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EBCA012	<b>Pontage veineux juguloaxillaire, par cervicotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
DHCA002	<b>Pontage de la veine brachiocéphalique ou de la veine cave supérieure, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	<i>Pontage veineux cavoatrial</i>			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.04.03 VEINE CAVE SUPÉRIEURE

##### 04.04.03.01 Dilatation intraluminale

		A	P	Y
DHAF003	<b>Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DHAF001	<b>Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

##### 04.04.03.02 Désobstruction

		A	P	Y
DHNF005	<b>Fibrinolyse in situ de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DHPF001	<b>Recanalisation de la veine cave supérieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DHPF002	<b>Recanalisation de la veine cave supérieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DHNF001	<b>Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de la veine cave supérieure, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
DHPA001	<b>Désobstruction de la veine cave supérieure, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.04.04 VEINE PORTE ET VEINES DIGESTIVES

##### 04.04.04.01 Suture de plaie de la veine porte

		A	P	Y
EHCA008	<b>Suture de plaie de la veine porte et/ou de l'une de ses branches principales, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

##### 04.04.04.02 Dilatation de la veine porte

		A	P	Y
EHA002	<b>Dilatation intraluminale de la veine porte ou d'une anastomose portocave sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EHA001	<b>Dilatation intraluminale de la veine porte ou d'une anastomose portocave avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
	<b>Dilatation intraluminale de veine hépatique [veine sushépatique] sans pose</b>	1	0	

EHA003	<b>d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)			
EHA004	<b>Dilatation intraluminaire d'une endoprothèse vasculaire intrahépatique pour court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EHA001	<b>Recalibrage d'une anastomose portocave, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.04.03 Désobstruction de la veine porte**

		A	P	Y
EHN001	<b>Fibrinolyse in situ de la veine porte et/ou de ses affluents ou d'un court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EHP001	<b>Recanalisation d'un court-circuit [shunt] vasculaire portosystémique, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>dilatation du pontage</li> <li>prise des pressions dans la veine porte</li> </ul> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EHA001	<b>Thrombectomie de la veine porte et/ou de l'un de ses affluents principaux, par laparotomie</b> (EZQH004)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.04.04 Dérivations portales**

- Coder éventuellement :*
- prélèvement d'autogreffe veineuse

		A	P	Y
EHA003	<b>Anastomose portocave tronculaire ou portorénale, par laparotomie</b> (ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA006	<b>Anastomose mésentéricocave inférieure, par laparotomie</b> (ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA009	<b>Anastomose mésentérico-ilio-cave, par laparotomie</b> (ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA007	<b>Anastomose veineuse splénorénale centrale avec splénectomie, par laparotomie</b> (ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA004	<b>Anastomose veineuse splénorénale distale sélective sans déconnexion portosystémique, par laparotomie</b> <i>Intervention de Warren sans déconnexion portosystémique</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA002	<b>Anastomose veineuse splénorénale distale sélective avec déconnexion portosystémique, par laparotomie</b> <i>Intervention de Warren avec déconnexion portosystémique</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHA005	<b>Anastomose entre une branche du système porte autre que la veine splénique ou la veine mésentérique supérieure et le système cave inférieur, par laparotomie</b> (ZZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EHM001	<b>Création d'un court-circuit [shunt] portosystémique intrahépatique par pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EHA010	<b>Anastomose entre une branche du système porte et le système cave supérieur, par</b>	1	0	Y

	<b>abord direct</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dérivation veineuse méso-innommée</li> <li>• Dérivation veineuse mésentéricosubclavière rétrosternale</li> </ul>			
	(ZZQM003)			
		Anesthésie	4	0 Y
EHCA001	<b>Pontage veineux mésentéricoatrial, par thoracotomie et laparotomie</b>		1	0 Y
		Anesthésie	4	0 Y

**04.04.04.05 Hémostase de varices œsogastriques**

			A	P	Y
EHBD001	<b>Tamponnement de varices œsogastriques par sonde à ballonnet</b>		1	0	
EHSF001	<b>Embolisation de varices œsophagiennes ou des branches intrahépatiques de la veine porte, par voie veineuse transcutanée ou par voie transpariétohépatique</b>		1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)				
EHNE001	<b>Séance de sclérose et/ou de ligature de varices œsogastriques en dehors de la phase hémorragique, par endoscopie</b>		1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)				
EHNE002	<b>Sclérose et/ou ligature de varices œsogastriques en phase hémorragique, par endoscopie</b>		1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)				

**04.04.04.06 Pose d'un système diffuseur relié à la veine porte**

			A	P	Y
EHLA001	<b>Pose souscutanée d'un système diffuseur implantable avec cathéter relié à une branche de la veine porte, par laparotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.04.05 VEINES HÉMORROÏDALES****04.04.05.01 Hémorroïdectomie**

			A	P	Y
EGFA005	<b>Résection d'un paquet hémorroïdaire isolé</b>		1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)				
EGFA003	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire par résection sousmuqueuse</b>		1	0	Y
	<i>Opération de Milligan et Morgan sans anoplastie</i>				
	<b>Avec ou sans :</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sphinctérotomie [léiomyotomie] interne</li> </ul>				
		Anesthésie	4	0	Y
EGFA002	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire par résection sousmuqueuse avec anoplastie muqueuse postérieure</b>		1	0	Y
	<i>Opération de Milligan et Morgan avec anoplastie</i>				
	<b>Avec ou sans :</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sphinctérotomie [léiomyotomie] interne</li> <li>• excision de fissure de l'anus</li> </ul>				
		Anesthésie	4	0	Y
EGFA001	<b>Hémorroïdectomie pédiculaire semifermée ou fermée</b>		1	0	Y
	<i>Technique de Parks ou avec étalement des ponts</i>				
	<i>Technique de Ferguson</i>				
	<b>Avec ou sans :</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anoplastie muqueuse</li> </ul>				
		Anesthésie	4	0	Y

**04.04.05.02 Autres traitements des hémorroïdes**

			A	P	Y
EGLF002	<b>Séance d'injection sclérosante des hémorroïdes</b>		1	0	



EGSP001	<b>Séance de ligature élastique des hémorroïdes</b>	1	0	
EGNP001	<b>Séance de traitement instrumental des hémorroïdes par procédé physique</b> <i>Traitement des hémorroïdes par photocoagulation infrarouge, laser, cryothérapie, Bi-cap</i>  <b>Avec ou sans :</b> • <i>ligature élastique</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGJA001	<b>Évacuation d'une thrombose hémorroïdaire externe</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EGFA007	<b>Excision d'une thrombose hémorroïdaire</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.04.06 VEINES DU MEMBRE INFÉRIEUR ET VEINE ILIAQUE COMMUNE**

Par **veine principale du membre inférieur**, on entend :

- *veines de la jambe et de la cuisse, veine iliaque externe, veine iliaque commune*

Les actes sur les veines des membres inférieurs incluent : la contention veineuse.

**04.04.06.01 Suture**

		A	P	Y
EICA001	<b>Suture de plaie de veine profonde de la jambe et/ou de la cuisse, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGCA002	<b>Suture de plaie du tronc ou des branches viscérales de la veine iliaque ou de la veine cave inférieure, par laparotomie</b>  <b>À l'exclusion de :</b> • <i>suture de plaie de la veine cave inférieure rétrohépatique ou suprahépatique, par laparotomie (DHCA001)</i>  Anesthésie	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.06.02 Dilatation**

		A	P	Y
EGAF003	<b>Dilatation intraluminale de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGAF002	<b>Dilatation intraluminale de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.04.06.03 Désobstruction**

		A	P	Y
EJNF001	<b>Fibrinolyse in situ d'une veine du membre inférieur, par injection transcutanée dans une veine du dos du pied</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGNF002	<b>Fibrinolyse in situ de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHNF002	<b>Fibrinolyse in situ fémoro-ilio-cave sans interruption de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHNF006	<b>Fibrinolyse in situ fémoro-ilio-cave avec interruption partielle de la veine cave inférieure [ pose d'un filtre cave ], par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGPF001	<b>Recanalisation de la veine iliaque externe et/ou de la veine iliaque commune avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EJIF001	<b>Thromboaspiration d'une veine du membre inférieur, par voie veineuse transcutanée</b>	1	0	

	(ZZLE012, ZZLE013)			
EGFA004	<b>Thrombectomie veineuse fémoro-iliaque, par abord fémoral</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
DHFA003	<b>Thrombectomie des veines iliaques et/ou de la veine cave inférieure, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• interruption partielle de la veine cave inférieure			
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.06.04 Pontage**

		A	P	Y
EICA002	<b>Pontage veineux poplité-fémoral, par abord direct</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EGCA003	<b>Pontage veineux fémoro-iliaque homolatéral, fémorocave ou fémororénal, par abord direct</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
EICA003	<b>Pontage veineux croisé fémorofémoral ou fémoro-iliaque, par abord direct</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y
DHCA004	<b>Pontage veineux ilio-iliaque ou iliocave, par laparotomie</b>	1	0	Y
	(EZQH004, ZZQM003)			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.06.05 Autres interventions de restauration d'une veine principale du membre inférieur**

		A	P	Y
EJBA001	<b>Interposition d'un segment veineux valvulé sur la veine poplitée ou sur la veine profonde de la cuisse, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EIEA001	<b>Réimplantation de la veine fémorale dans la veine grande saphène ou dans la veine profonde de la cuisse [veine fémorale profonde], par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGFA009	<b>Réséction de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque sans reconstruction, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>Exérèse de tumeur de la veine fémorale et /ou de la veine iliaque, sans reconstruction</i>			
	Anesthésie	4	0	Y
EGFA006	<b>Réséction de la veine fémorale et/ou de la veine iliaque avec reconstruction, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>Exérèse de tumeur de la veine fémorale et /ou de la veine iliaque, avec reconstruction</i>			
	Anesthésie	4	0	Y
EGPA001	<b>Décompression de la veine iliaque, par laparotomie</b>	1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• transposition artérielle			
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.06.06 Exérèse des veines saphènes**

		A	P	Y
	<b>Comprend :</b>			
	• grande veine saphène [veine saphène interne] et petite veine saphène [veine saphène externe]			
EJFA007	<b>Exérèse de la crosse de la grande veine saphène, par abord direct</b>	1	0	Y
	<i>Crossectomie saphène interne, par abord direct</i>			
	Anesthésie	4	0	Y
EJFA004	<b>Exérèse de la crosse de la veine petite saphène, par abord direct</b>	1	0	Y

<i>Crossectomie saphène externe</i>				
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• <i>ligature ou résection de la portion terminale des veines jumelles</i>	Anesthésie	4	0 Y
EJFA006	<b>Exérèse secondaire de la crosse de la grande veine saphène ou de la petite veine saphène, par abord direct</b>		1	0 Y
	<i>Résection de cavernome d'une veine saphène</i>			
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• <i>éveinage saphène</i>			
	• <i>phlébectomie complémentaire</i>	Anesthésie	4	0 Y
EIGA002	<b>Extraction [Stripping] de la grande veine saphène, par abord direct</b>		1	0 Y
	<i>Éveinage saphène interne avec crossectomie</i>			
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• <i>exérèse, ligature ou sclérose des veines variqueuses</i>			
	• <i>ligature de veines perforantes</i>	Anesthésie	4	0 Y
EIGA001	<b>Extraction [Stripping] de la petite veine saphène, par abord direct</b>		1	0 Y
	<i>Éveinage saphène externe avec crossectomie</i>			
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• <i>exérèse, ligature ou sclérose des veines variqueuses et des veines jumelles, ligature de veines perforantes</i>	Anesthésie	4	0 Y
EIGA003	<b>Extraction [Stripping] de la grande veine saphène et de la petite veine saphène, par abord direct</b>		1	0 Y
	<i>Éveinage saphène interne et externe avec crossectomie, par abord direct</i>	Anesthésie	4	0 Y

**04.04.06.07 Autres exérèses de veine du membre inférieur**

			A	P	Y
EJFB001	<b>Séance d'exérèse de segment de varice du membre inférieur, par voie transcutanée sous anesthésie locale</b>		1	0	
	<i>Séance de phlébectomie du membre inférieur selon la technique de Müller</i>				
EJFA002	<b>Exérèses multiples de branches de la grande veine saphène ou de la petite veine saphène sous anesthésie générale ou locorégionale, par abord direct</b>		1	0	Y
	<i>Phlébectomie étendue du membre inférieur sous anesthésie générale ou locorégionale</i>	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.06.08 Occlusion**

			A	P	Y
EJNF002	<b>Séance de sclérose de varice du membre inférieur, par injection intraveineuse transcutanée sans guidage</b>		1	0	
EJNJ001	<b>Séance de sclérose de veine saphène ou de veine perforante, par injection intraveineuse transcutanée avec guidage échographique</b>		1	0	
EJNF003	<b>Séance de minisclérose de varicosités et télangiectasies des membres inférieurs, par injection intraveineuse transcutanée</b>		1	0	
EISA003	<b>Ligature d'une veine profonde du membre inférieur, par abord direct</b>		1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>				
	• <i>ligature de veine perforante (EJSA001)</i>	Anesthésie	4	0	Y
EISA002	<b>Ligature d'une veine perforante jambière ou fémorale, par abord direct susaponévrotique</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EISA001	<b>Ligature de plusieurs veines perforantes jambières, par abord direct sousaponévrotique</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EJMA002	<b>Cure hémodynamique ambulatoire unilatérale de l'insuffisance veineuse [CHIVA unilatérale], par abord direct</b>		1	0	

	<b>Avec ou sans :</b>			
	• interruptions veineuses partielles et phlébectomies			
EJMA001	<b>Cure hémodynamique ambulatoire bilatérale de l'insuffisance veineuse [CHIVA bilatérale], par abord direct</b>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• interruptions veineuses partielles et phlébectomies			

**04.04.06.09 Autres interventions sur les veines du membre inférieur**

		A	P	Y
EQBP001	<b>Contention veineuse fixe prenant au moins 2 segments de membre, par pose de bande collante ou cohésive</b>	1	0	
	<b>À l'exclusion de :</b>			
	• contention veineuse peropératoire ou postopératoire			

**04.04.07 VEINE CAVE INFÉRIEURE****04.04.07.01 Suture de plaie**

		A	P	Y
DHCA001	<b>Suture de plaie de la veine cave inférieure r étroh épatique ou suprahépatique, ou des veines hépatiques, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.07.02 Dilatation intraluminale**

		A	P	Y
DHAF002	<b>Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHAF004	<b>Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.04.07.03 Désobstruction**

		A	P	Y
DHNF004	<b>Fibrinolyse in situ de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHNF003	<b>Thrombolyse mécanique ou thromboaspiration de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHPF003	<b>Recanalisation de la veine cave inférieure sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.04.07.04 Résection**

- Comprend :**
- résection de la veine cave inférieure pour exérèse de tumeur

		A	P	Y
DHFA002	<b>Résection de la veine cave inférieure infrarénale sans reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHFA007	<b>Résection de la veine cave inférieure infrarénale avec reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHFA004	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale infrahépatique sans reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHFA006	<b>Résection de la veine cave inférieure suprarénale infrahépatique avec reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

DHFA005	<b>Réséction de la veine cave inférieure suprarénale rétrohépatique et/ou suprahépatique sans reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHFA001	<b>Réséction de la veine cave inférieure suprarénale rétrohépatique et/ou suprahépatique avec reconstruction, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.07.05 Occlusion**

		A	P	Y
DHSF001	<b>Oblitération partielle temporaire de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Pose d'un filtre cave inférieur temporaire, par voie veineuse transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHSF002	<b>Oblitération partielle définitive de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Pose d'un filtre cave inférieur définitif, par voie veineuse transcutanée</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
DHSA001	<b>Oblitération partielle de la veine cave inférieure, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHSA002	<b>Ligature de la veine cave inférieure et/ou de l'une de ses branches viscérales, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.04.07.06 Ablation de filtre cave**

		A	P	Y
DHGA001	<b>Ablation d'un filtre de la veine cave inférieure sans reconstruction de la veine, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • interruption partielle de la veine cave inférieure	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHGA002	<b>Ablation d'un filtre de la veine cave inférieure avec reconstruction de la veine, par laparotomie</b> <i>Avec ou sans :</i> • interruption partielle de la veine cave inférieure	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DHGF001	<b>Ablation d'un filtre temporaire de la veine cave inférieure, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

**04.04.08 VEINES RÉNALES**

- Comprend :*
- veine d'un rein transplanté

**04.04.08.01 Dilatation**

		A	P	Y
EGAF001	<b>Dilatation intraluminaire de la veine rénale sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGAF004	<b>Dilatation intraluminaire de la veine rénale avec pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.04.08.02 Reperméation**

		A	P	Y
EGNF001	<b>Fibrinolyse in situ de la veine rénale, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

EGJF001	<b>Thromboaspiration de la veine rénale, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
---------	---	---	---	--

#### 04.04.09 VEINES GÉNITALES

**Comprend :**

- veine testiculaire [spermatique]
- veine ovarique [ovarienne]

##### 04.04.09.01 Anastomose

		A	P	Y
EGCA004	<b>Anastomose saphénocaverneuse</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

##### 04.04.09.02 Résection et ligature

		A	P	Y
EGFC001	<b>Résection ou ligature de la veine testiculaire, par cœlioscopie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGFA010	<b>Résection ou ligature de la veine testiculaire, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGFA008	<b>Résection ou ligature de la veine testiculaire par abord direct, avec embolisation intraveineuse</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGSA002	<b>Ligature du plexus pampiniforme ou de la veine testiculaire, par abord scrotal</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EGSA001	<b>Interruption des veines de drainage du pénis, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

##### 04.04.09.03 Embolisation

		A	P	Y
EGSF002	<b>Embolisation sélective ou hypersélective de la veine testiculaire ou ovarique, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGSF001	<b>Embolisation suprasélective de la veine testiculaire ou ovarique, par voie veineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EGSF003	<b>Embolisation des veines de drainage du pénis, par injection intraveineuse transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	

#### 04.04.10 AUTRES INTERVENTIONS SUR LES VEINES

##### 04.04.10.01 Suture

		A	P	Y
EFCA002	<b>Suture de plaie de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

##### 04.04.10.02 Désobstruction

		A	P	Y
EPJB001	<b>Évacuation d'un thrombus d'une veine d'un membre, par voie transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EFFA003	<b>Thrombectomie de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b> (EZQH004, ZZLF012, ZZLF013, ZZQM003)	1	0	

**04.04.10.03 Exérèse de malformation veineuse**

		A	P	Y
EPFA005	<b>Exérèse d'une malformation veineuse cutanée et/ou souscutanée, sans reconstruction</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EPFA004	<b>Exérèse d'une malformation veineuse musculaire ou osseuse, sans reconstruction</b> Anesthésie	1	0	Y
EPFA001	<b>Exérèse d'une malformation veineuse étendue, avec reconstruction tissulaire par greffe ou lambeau</b> <b>Coder éventuellement :</b> • réparation simultanée de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10) Anesthésie	1	0	Y
		4	0	Y

**04.04.10.04 Occlusion**

		A	P	Y
EFS001	<b>Ligature de veine superficielle des membres ou du cou, par abord direct</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y

**04.04.10.05 Autres interventions sur les veines**

		A	P	Y
EPFA003	<b>Prélèvement de greffe veineuse des membres, sur un sujet en état de mort encéphalique</b> Anesthésie	1	0	Y
		4	0	Y

**04.05 AUTRES ACTES THÉRAPEUTIQUES SUR LES VAISSEAUX****04.05.01 VAISSEAUX DU COU ET VAISSEAUX EXTRACRÂNIENS DE LA TÊTE**

		A	P	Y
EBSF001	<b>Occlusion d'une fistule artérioveineuse directe cervicale ou crânienne, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EBSH001	<b>Occlusion d'une malformation vasculaire cervicale et/ou faciale, par injection transcutanée intralésionnelle de colle avec guidage radiologique</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBNH001	<b>Sclérose d'une malformation vasculaire cervicale et/ou faciale, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EBFA007	<b>Exérèse d'une malformation vasculaire de la région parotidienne avec dissection du nerf facial, par abord direct</b> Anesthésie	1	0	Y
		4	0	Y

**04.05.02 VAISSEAUX INTRACRÂNIENS****04.05.02.01 Exérèse de malformation vasculaire**

		A	P	Y
EAF003	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre inférieur ou égal à 30 mm, par craniotomie</b> (ACQP001, EZQH004) Anesthésie	1	0	Y
EAF009	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale superficielle supratentorielle d'un diamètre supérieur à 30 mm, par craniotomie</b> (ACQP001, EZQH004) Anesthésie	1	0	Y
EAF008	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse cérébrale profonde supratentorielle, par craniotomie</b> Exérèse de malformation artérioveineuse des noyaux gris centraux, par craniotomie	1	0	Y

	(ACQP001, EZQH004)		Anesthésie	4	0	Y
EAF005	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse encéphalique infratentorielle, par craniotomie</b>			1	0	Y
	(ACQP001, AGQC001, EZQH004)		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.05.02.02 Exérèse de chémodectome tympanojugulaire</b>						
					A	P
						Y
EAF006	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] tympanojugulaire par abord transpétreux, sans déroutement du nerf facial</b>			1	0	Y
			Anesthésie	4	0	Y
EAF002	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] tympanojugulaire par abord transpétreux, avec déroutement du nerf facial</b>			1	0	Y
	<b>Avec ou sans :</b>					
	• déroutement de l'artère carotide interne					
			Anesthésie	4	0	Y
EAF004	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] tympanojugulaire étendue à la fosse postérieure, par craniotomie</b>			1	0	Y
	(ACQP001, AGMA001, AGQP001, AGQP002, AGQP003)					
			Anesthésie	4	0	Y
EAF007	<b>Exérèse d'une tumeur du corpuscule [glomus] tympanojugulaire étendue aux structures cervicales, par craniocervicotomie</b>			1	0	Y
			Anesthésie	4	0	Y
<b>04.05.02.03 Embolisation et occlusion intraluminale</b>						
					A	P
						Y
EASF006	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale craniocéphalique unipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</b>			1	0	Y
	<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</i>					
			Anesthésie	4	0	Y
EASF009	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale craniocéphalique unipédiculaire, par voies artérielle et veineuse transcutanées</b>			1	0	Y
	<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voies artérielle et veineuse transcutanées</i>					
			Anesthésie	4	0	Y
EASF015	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale craniocéphalique multipédiculaire, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</b>			1	0	Y
	<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voie artérielle ou veineuse transcutanée</i>					
			Anesthésie	4	0	Y
EASF005	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse durale craniocéphalique multipédiculaire, par voies artérielle et veineuse transcutanées</b>			1	0	Y
	<i>Embolisation de fistule durale unipédiculaire de la loge caverneuse, par voies artérielle et veineuse transcutanées</i>					
			Anesthésie	4	0	Y
EASF002	<b>Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien afférent à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée</b>			1	0	Y
			Anesthésie	4	0	Y
EASF003	<b>Occlusion intraluminale de plusieurs vaisseaux intracrâniens afférents à une tumeur, par voie vasculaire transcutanée</b>			1	0	Y
			Anesthésie	4	0	Y
EASF012	<b>Occlusion intraluminale d'un vaisseau intracrânien, par voie vasculaire transcutanée</b>			1	0	Y
	<b>À l'exclusion de :</b>					
	• embolisation de fistule artérioveineuse durale (cf 04.05.02.03)					
	• occlusion intraluminale de vaisseau intracrânien afférent à une tumeur (cf 04.05.02.03)					
	• occlusion d'anévrisme artériel intracrânien (cf 04.03.08.05)					
			Anesthésie	4	0	Y
EASA001	<b>Ligature de vaisseau intracrânien supratentorial, par craniotomie</b>			1	0	Y
	(AGQP001, AGQP002, AGQP003)					



		Anesthésie	4	0	Y
EASA002	<b>Ligature de vaisseau intracrânien infratentorial, par craniotomie</b> <i>Occlusion permanente de l'artère vertébrale intracrânienne [segment V4], par craniotomie</i> ( <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y

**04.05.02.04 Exclusion de fistule artérioveineuse intracrânienne**

		A	P	Y	
EACA006	<b>Exclusion d'une fistule artérioveineuse durale de la convexité, par craniotomie</b> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGMA001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y
EACA005	<b>Exclusion d'une fistule artérioveineuse d'un sinus veineux dural [fistule ostéodurale], par craniotomie</b> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">EZQH004</a> )	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y
EACA001	<b>Exclusion d'une fistule artérioveineuse de la faux du cerveau ou de la tente du cervelet, par craniotomie</b> ( <a href="#">ACQP001</a> , <a href="#">AGMA001</a> , <a href="#">AGQP001</a> , <a href="#">AGQP002</a> , <a href="#">AGQP003</a> , <a href="#">EZQH004</a> )	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y

**04.05.03 VAISSEAUX DU MEMBRE SUPÉRIEUR**

		A	P	Y	
EKSA002	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse traumatique du membre supérieur sans reconstruction vasculaire, par abord direct</b>	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y
EKSA001	<b>Fermeture de fistule artérioveineuse traumatique du membre supérieur avec reconstruction de l'axe artériel, par abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>reconstruction de l'axe veineux</i>	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y

**04.05.04 VAISSEAUX PULMONAIRES****04.05.04.01 Suture**

		A	P	Y	
DFSA002	<b>Fermeture de fistule ou exclusion d'anévrisme artérioveineux pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y
DFCA001	<b>Suture de plaie d'artère pulmonaire ou de veine pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y	
		Anesthésie	4	0	Y

**04.05.04.02 Embolisation**

		A	P	Y
DFSF002	<b>Embolisation d'une fistule artérioveineuse intrapulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	
ECSF004	<b>Embolisation sélective ou hypersélective d'artère à destinée bronchique ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	
ECSF006	<b>Embolisation suprasélective d'artère à destinée bronchique ou pleuropulmonaire, par voie artérielle transcutanée</b> ( <a href="#">ZZLF012</a> , <a href="#">ZZLF013</a> )	1	0	

**04.05.04.03 Exérèse de tumeur vasculaire**

		A	P	Y
	<b>Exérèse de tumeur des vaisseaux pulmonaires, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y

DFFA004				Anesthésie	4	0	Y
---------	--	--	--	------------	---	---	---

**04.05.05 VAISSEAUX DU RACHIS ET DE SON CONTENU**

		A	P	Y
ENNH001	<b>Sclérose d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par injection transcutanée intralésionnelle d'agent pharmacologique avec guidage radiologique</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ENSF001	<b>Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ENSF002	<b>Embolisation de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ENFA007	<b>Exérèse de malformation artérioveineuse intraparenchymateuse de la moelle épinière, par abord direct</b> (AGQP001, AGQP002, AGQP003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ENSF003	<b>Embolisation de malformation artérioveineuse durale spinale, par voie vasculaire transcutanée</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
ENCA001	<b>Exclusion de malformation artérioveineuse durale rachidienne, par abord direct</b> (AGQP003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.05.06 VAISSEAUX GÉNITAUX**

		A	P	Y
ELSC001	<b>Ligature ou section du pédicule testiculaire [spermatique] pour cryptorchidie, par cœlioscopie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
ELSA001	<b>Ligature ou section du pédicule testiculaire [spermatique] pour cryptorchidie, par laparotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.05.07 VAISSEAUX DES MEMBRES INFÉRIEURS**

		A	P	Y
EMSA002	<b>Fermeture d'une fistule artérioveineuse traumatique du membre inférieur sans reconstruction vasculaire, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EMSA001	<b>Fermeture d'une fistule artérioveineuse traumatique du membre inférieur avec reconstruction vasculaire, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.05.08 ACCÈS VASCULAIRES POUR CIRCULATION EXTRACORPORELLE****Comprend :**

- accès vasculaires pour épuration extrarénale [hémodialyse] ou échanges plasmatiques

**À l'exclusion de :**

- circulation extracorporelle pour suppléance cardiocirculatoire

**04.05.08.01 Pose de cathéter vasculaire pour circulation extracorporelle****Avec ou sans :**

- guidage échographique

		A	P	Y
EZLA002	<b>Pose d'un cathéter veineux central tunnelisé à double courant pour circulation extracorporelle, par abord direct</b>	1	0	

	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZLF003	<b>Pose d'un cathéter veineux central non tunnelisé pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZLF001	<b>Pose d'un cathéter veineux central tunnelisé pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZLF002	<b>Pose de deux cathétres veineux centraux tunnelisés dans une seule veine pour circulation extracorporelle, par voie transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EMLA001	<b>Pose d'une dérivation artérioveineuse fémorale, par abord direct</b> <i>Pose d'un shunt de Thomas, par abord direct</i>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EKLA001	<b>Pose d'une dérivation artérioveineuse au membre supérieur, par abord direct</b> <i>Pose d'un shunt de Scribner, par abord direct</i>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZLA001	<b>Implantation souscutanée d'un site d'accès vasculaire pour circulation extracorporelle</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZKA001	<b>Changement de la membrane d'un site d'accès vasculaire implanté pour circulation extracorporelle</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.05.08.02 Création d'un accès vasculaire artérioveineux

**Avec ou sans :**

- thromboendartériectomie de contiguïté

		A	P	Y
EZMA004	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct sans superficialisation veineuse, chez un sujet de moins de 20 kg</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZMA001	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct sans superficialisation veineuse, chez un sujet de 20 kg ou plus</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZMA002	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct avec superficialisation veineuse, chez un sujet de moins de 20 kg</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZMA003	<b>Création d'une fistule artérioveineuse pour accès vasculaire par abord direct avec superficialisation veineuse, chez un sujet de 20 kg ou plus</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZCA003	<b>Pontage artérioveineux pour accès vasculaire, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

#### 04.05.08.03 Dilatation intraluminaire d'un accès vasculaire artérioveineux

**Comprend :**

- dilatation intraluminaire d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre
- dilatation intraluminaire d'une artère afférente ou efférente d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre

		A	P	Y
EZAF001	<b>Dilatation intraluminaire d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	
	(ZZLF012, ZZLF013)			
EZAF002	<b>Dilatation intraluminaire d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	(ZZLF012, ZZLF013)			

#### 04.05.08.04 Désobstruction d'un accès vasculaire artérioveineux

A P Y

EZPF005	<b>Désobstruction locale d'un dispositif de dérivation artérioveineuse des membres</b> <i>Désobstruction d'un shunt de Thomas, d'un shunt de Scribner</i>	1	0	
EZPF001	<b>Désobstruction locale d'un cathéter veineux pour circulation extracorporelle</b>	1	0	
EZPF004	<b>Désobstruction mécanique d'un accès vasculaire artérioveineux avec dilatation intraluminaire sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>thromboaspiration d'un accès vasculaire avec dilatation intraluminaire sans pose d'endoprothèse (EZJF002)</li> </ul> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EZPF003	<b>Désobstruction mécanique d'un accès vasculaire artérioveineux avec dilatation intraluminaire et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>thromboaspiration d'un accès vasculaire avec dilatation intraluminaire avec pose d'endoprothèse (EZJF001)</li> </ul> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EZNF004	<b>Fibrinolyse in situ d'un accès vasculaire artérioveineux des membres, par injection intravasculaire transcutanée</b>	1	0	
EZNF001	<b>Fibrinolyse in situ d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EZNF002	<b>Fibrinolyse in situ d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EZJF002	<b>Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EZJF001	<b>Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminaire et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EPPF001	<b>Recanalisation de la veine de drainage d'un accès vasculaire artérioveineux sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	
EPPF003	<b>Recanalisation de la veine de drainage d'un accès vasculaire artérioveineux avec pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EZPA001	<b>Désobstruction d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>angioplastie d'élargissement, pontage, dilatation intraluminaire par artériotomie ou phlébotomie</li> </ul> <b>Anesthésie</b>	1	0	Y
		4	0	Y

**04.05.08.05 Adaptation d'un accès vasculaire**

		A	P	Y
EPCA001	<b>Superficialisation veineuse après création d'une fistule artérioveineuse, par abord direct</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>réfection de l'anastomose artérioveineuse</li> </ul> <b>Anesthésie</b>	1	0	Y
		4	0	Y
EPCA002	<b>Pontage ou angioplastie d'élargissement du tronc veineux axillosubclavier ou fémoral en aval d'un accès vasculaire artérioveineux</b> <b>Anesthésie</b>	1	0	Y
		4	0	Y
EZCA004	<b>Pontage ou angioplastie d'élargissement d'un accès vasculaire artérioveineux</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y

**04.05.08.06 Exérèse d'un accès vasculaire**

		A	P	Y
EZFA002	<b>Exérèse d'un accès vasculaire artérioveineux sans reconstruction vasculaire</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EZFA003	<b>Exérèse d'un accès vasculaire artérioveineux avec reconstruction vasculaire</b>	1	0	Y

(ZZLF012, ZZLF013)

**04.05.08.07 Réduction de débit et fermeture d'un accès vasculaire**

		A	P	Y
EZBA002	<b>Réduction du volume d'un anévrisme d'un accès vasculaire artérioveineux</b> <i>Réséction ou ourlage d'un anévrisme sur accès vasculaire artérioveineux</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EZBA003	<b>Réduction du débit d'un accès vasculaire artérioveineux par ligature ou réduction de calibre de l'artère</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EZBA001	<b>Réduction du débit d'un accès vasculaire artérioveineux avec réfection de l'anastomose artérielle</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EZCA002	<b>Exclusion d'un accès vasculaire artérioveineux avec pontage, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZSA001	<b>Fermeture d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZSA003	<b>Fermeture d'un faux anévrisme d'un accès vasculaire artérioveineux avec reconstruction des axes vasculaires, par abord direct</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZSA002	<b>Hémostase d'un accès vasculaire artérioveineux, par abord direct</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>plastie cutanée</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.05.09 AUTRES INTERVENTIONS SUR LES VAISSEAUX**

		A	P	Y
EZFA001	<b>Exérèse d'une malformation artérioveineuse cutanée et/ou souscutanée</b> <i>Coder éventuellement :</i> • <i>réparation simultanée de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10)</i> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	Y
EZFA004	<b>Exérèse d'une malformation artérioveineuse musculaire ou osseuse</b> <i>Coder éventuellement :</i> • <i>réparation simultanée de la perte de substance par autogreffe ou lambeau (cf 16.03.08, 16.03.10)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EZSM001	<b>Fermeture d'un faux anévrisme ou d'une fistule artérioveineuse, par compression transcutanée avec guidage échographique</b>	1	0	
DZSA002	<b>Hémostase secondaire à une intervention sur le cœur et/ou les vaisseaux intrathoraciques, par thoracotomie</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.06 ACTES THÉRAPEUTIQUES POUR MALFORMATION CONGÉNITALE DU CŒUR ET DES GROS VAISSEAUX**

- Avec ou sans :*
- *fermeture d'une communication interatriale*

**04.06.01 INTERVENTIONS SUR LES CLOISONS DU CŒUR POUR MALFORMATION CONGÉNITALE****04.06.01.01 Interventions à l'étage atrial**

		A	P	Y
DAMF001	<b>Création d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b> (DZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

DAMA003	<b>Création d'une communication interatriale, par thoracotomie</b> <i>Atrioseptectomie selon Blalock-Hanlon</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DAAF003	<b>Agrandissement d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Atrioseptostomie de Rashkind</i> (DZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DASF004	<b>Fermeture d'une communication interatriale, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>mesure des pressions intracardiaques</i> (DZQM003)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DASA003	<b>Fermeture d'une communication interatriale, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAMA005	<b>Correction d'une malformation sténosante intraatriale droite ou gauche congénitale, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Correction du cœur triatrial</i> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

#### 04.06.01.02 Interventions à l'étage ventriculaire

		A	P	Y
DAAA001	<b>Agrandissement d'une communication interventriculaire ou du foramen bulboventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASF003	<b>Fermeture de communication interventriculaire, par voie veineuse transcutanée</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>mesure des pressions intracardiaques</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DASA012	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire sans pose d'un conduit extracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de :</i> • <i>fermeture d'une communication interventriculaire pour discordance atrioventriculaire et transposition ou malposition des gros vaisseaux (DASA004)</i> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASA001	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec pose d'un conduit extracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASA004	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire pour discordance atrioventriculaire et transposition ou malposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASA014	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQJ007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec correction d'une sténose de</b>	1	0	Y

DASA009	<b>l'aorte thoracique horizontale et/ou de l'isthme aortique, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>interruption du canal artériel</i> (DZQ.I007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DASA007	<b>Fermeture d'une communication interventriculaire avec correction d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et/ou de l'isthme aortique, avec commissurotomie ou valvectomie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>interruption du canal artériel</i> (DZQ.I007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DASA011	<b>Fermeture de communications interventriculaires multiples, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DASA010	<b>Fermeture de communications interventriculaires multiples, avec résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

**04.06.01.03 Interventions à l'étage atrioventriculaire**

		A	P	Y
DASA002	<b>Fermeture du canal atrioventriculaire sans intervention sur le septum interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASA008	<b>Fermeture du canal atrioventriculaire avec intervention sur le septum interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DASA013	<b>Fermeture du canal atrioventriculaire, avec intervention sur le septum interventriculaire et correction d'une sténose de la voie pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Correction de CAV-Fallot</i> (DZQ.I007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y

**04.06.02 CORRECTION DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES DES VALVES ET DES PAROIS DU CŒUR**

		A	P	Y
DBPA003	<b>Commissurotomie [Valvulotomie] ou valvectomie [valvulectomie] pulmonaire, par thoracotomie avec clampage cave</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DBPA001	<b>Commissurotomie [Valvulotomie] ou valvectomie [valvulectomie] pulmonaire avec fermeture d'une communication interatriale, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA007	<b>Résection musculaire cardiaque intraventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>À l'exclusion de :</i> • <i>résection d'un bourrelet musculaire infraaortique pour cardiomyopathie obstructive (DAFA006)</i> (DZQ.I007, EQCF002)	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DAFA010	<b>Réséction d'une sténose congénitale infraorificielle de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	<i>À l'exclusion de :</i>				
	• <i>résection musculaire cardiaque intraventriculaire (DAFA007)</i>				
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DAMA002	<b>Plastie d'agrandissement de l'infundibulum pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DAMA001	<b>Plastie d'agrandissement de l'infundibulum pulmonaire avec section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

## 04.06.03

## CORRECTION DES CARDIOPATHIES CONGÉNITALES COMPLEXES AVEC SHUNT DROITE-GAUCHE

			A	P	Y
DZMA012	<b>Réparation à l'étage atrial de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA007	<b>Réparation à l'étage artériel de la transposition des gros vaisseaux, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA006	<b>Réparation à l'étage atrial d'une transposition ou d'une malposition des gros vaisseaux avec fermeture d'une communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	<i>Réparation à l'étage atrial d'un ventricule droit ou gauche à double issue, d'un syndrome de Taussig-Bing</i>				
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA004	<b>Réparation à l'étage artériel d'une transposition ou d'une malposition des gros vaisseaux avec fermeture d'une communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	<i>Réparation à l'étage artériel d'un ventricule droit ou gauche à double issue, d'un syndrome de Taussig-Bing</i>				
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA001	<b>Réparation d'une malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, sans conduit extracardiaque ni mobilisation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA010	<b>Réparation d'une malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, par pose de conduit extracardiaque ou mobilisation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y
	<i>Intervention de Rastelli ou Rev</i>				
	( <a href="#">DZQJ002</a> , <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )				
	Anesthésie		4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
	<b>Réparation anatomique à l'étage artériel et atrial de la discordance atrioventriculaire et</b>		1	0	Y



DZMA003	<b>de la transposition ou malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Double détransposition [Double switch]</i>  <b>Avec ou sans :</b> • <i>correction de sténose pulmonaire</i> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA002	<b>Réparation anatomique de la discordance atrioventriculaire et de la transposition ou malposition des gros vaisseaux avec communication interventriculaire et sténose pulmonaire à l'étage ventriculaire et atrial, par thoracotomie avec CEC</b>  <b>Avec ou sans :</b> • <i>pose de conduit extracardiaque entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire</i> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFCA006	<b>Anastomose entre le tronc de l'artère pulmonaire et l'aorte thoracique ascendante, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention de type Damus, Kaye et Stansel</i> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA012	<b>Réparation d'une atrésie de l'artère pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire sans prothèse [tube valvulé ou non], par thoracotomie avec CEC</b> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA011	<b>Réparation d'une atrésie de l'artère pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire avec prothèse [tube valvulé ou non], par thoracotomie avec CEC</b> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFCA002	<b>Anastomose cavopulmonaire fonctionnellement terminoterminal, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Intervention de Glenn, sans CEC</i> <a href="#">(DZQ.I002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
DFCA008	<b>Anastomose cavopulmonaire fonctionnellement terminoterminal, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention de Glenn, avec CEC</i> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFCA005	<b>Anastomose cavopulmonaire bidirectionnelle, par thoracotomie sans CEC</b> <a href="#">(DZQ.I002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
DFCA007	<b>Anastomose cavopulmonaire bidirectionnelle, par thoracotomie avec CEC</b> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFCA004	<b>Anastomose cavopulmonaire ou atriopulmonaire totale, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention de type Fontan</i> <a href="#">(DZQ.I002, DZQ.I007, EQCF002)</a>	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DZMA005	<b>Réparation de la tétralogie de Fallot sans section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y

	(DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				
DZMA011	<b>Réparation de la tétralogie de Fallot avec section de l'anneau pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	(DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				
DZMA009	<b>Réparation du tronc artériel commun [truncus arteriosus], par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	(DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				
DFCA010	<b>Anastomose entre le tronc pulmonaire et l'aorte avec anastomose syst émicopulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention de type Noorood</i>		1	0	Y				
	<b>Avec ou sans :</b> • création de communication interauriculaire et élargissement de l'aorte thoracique horizontale								
	(DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				

**04.06.04 CORRECTION DES ANOMALIES CONGÉNITALES DES VAISSEAUX CORONAIRES**

			A	P	Y				
DDSA002	<b>Fermeture de fistule coronarocardiaque, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y				
	(EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
DDSA001	<b>Fermeture de fistule coronarocardiaque, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	(EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				
DDEA001	<b>Réimplantation d'une art ère coronaire pour anomalie congénitale d'origine, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	(DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				

**04.06.05 CORRECTION DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES DE L'AORTE**

			A	P	Y				
DGAF006	<b>Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique sans pose d'endoproth èse, par voie art érielle transcutanée</b>		1	0	Y				
		Anesthésie	4	0	Y				
DGAF004	<b>Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte thoracique avec pose d'endoproth èse, par voie art érielle transcutanée</b>		1	0	Y				
		Anesthésie	4	0	Y				
DGMA009	<b>Plastie d'une sténose supraorificielle de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b>		1	0	Y				
	(DZQJ007, EQCF002)								
		Anesthésie	4	0	Y				
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y				
DGMA011	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans proth èse, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y				
	<b>Avec ou sans :</b> • cerclage de l'art ère pulmonaire								
		Anesthésie	4	0	Y				
DGMA001	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec proth èse, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y				
	<b>Avec ou sans :</b>								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>cerclage de l'artère pulmonaire</li> </ul>	Anesthésie	4	0	Y
DGMA012	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans prothèse, par thoracotomie avec CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cerclage de l'artère pulmonaire</li> </ul> (DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGMA010	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec prothèse, par thoracotomie avec CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cerclage de l'artère pulmonaire</li> </ul> (DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGMA005	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale avec réparation de lésion intracardiaque associée, par thoracotomie avec CEC</b> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>réparation du tronc artériel commun (DZMA009)</li> </ul> (AALA003, DZQJ002, DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGMA002	<b>Correction d'une interruption de l'aorte thoracique horizontale sans prothèse, avec réparation du tronc artériel commun [truncus arteriosus], par thoracotomie avec CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cerclage de l'artère pulmonaire</li> </ul> (AALA003, DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGMA008	<b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique, par thoracotomie sans CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>interruption du canal ou du ligament artériel</li> </ul> (DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
DGMA007	<b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique avec cerclage de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>interruption du canal ou du ligament artériel</li> </ul> (DGLA001, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGMA003	<b>Angioplastie d'élargissement ou résection-anastomose d'une sténose de l'aorte thoracique horizontale et de l'isthme aortique avec réparation de lésion intracardiaque, par thoracotomie avec CEC</b> <b>Avec ou sans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>interruption du canal ou du ligament artériel</li> </ul> <b>À l'exclusion de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>réparation du tronc artériel commun (DZMA009)</li> </ul> (AALA003, DZQJ007, EQCF002)	Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGFA020	<b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans CEC, avant l'âge de 3 ans</b> <i>Intervention de Crafoord sans CEC, avant l'âge de 3 ans</i>	Anesthésie	4	0	Y
DGFA016	<b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie sans dérivation vasculaire ni CEC, après l'âge de 3 ans</b> <i>Intervention de Crafoord sans CEC, après l'âge de 3 ans</i>	Anesthésie	4	0	Y

DGFA013	<b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec dérivation vasculaire</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGFA018	<b>Résection-anastomose de l'isthme de l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Intervention de Crafoord avec CEC</i> ( <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA022	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>interruption du canal ou du ligament artériel</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGKA024	<b>Remplacement de l'isthme de l'aorte pour coarctation, par thoracotomie avec CEC</b> <i>Avec ou sans :</i> • <i>interruption du canal ou du ligament artériel</i> ( <a href="#">DGLA001</a> , <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGKA017	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DGKA021	<b>Remplacement de l'aorte thoracique descendante pour sténose congénitale, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y
DGAF003	<b>Dilatation intraluminale d'une coarctation de l'aorte abdominale, par voie artérielle transcutanée</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.06.06 INTERRUPTION DU CANAL ARTÉRIEL**

		A	P	Y
DASF001	<b>Fermeture du canal artériel, par voie vasculaire transcutanée</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DAPC001	<b>Interruption du canal artériel, par thoracoscopie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DAPA001	<b>Interruption du canal artériel, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y

**04.06.07 CORRECTION DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES DE L'ARTÈRE PULMONAIRE**

		A	P	Y
DFBA001	<b>Cerclage de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFEA001	<b>Réimplantation d'une artère pulmonaire pour anomalie d'origine, par thoracotomie</b> <i>À l'exclusion de :</i> • <i>au cours de la réparation du tronc artériel commun (DZMA009)</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFCA009	<b>Anastomose artérielle systémopulmonaire sans prothèse, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Intervention de type Blalock-Taussig</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFCA003	<b>Anastomose artérielle systémopulmonaire avec prothèse, par thoracotomie sans CEC</b> <i>Intervention de type Blalock modifiée</i>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
DFMA003	<b>Unifocalisation artérielle pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
DFMA006	<b>Unifocalisation artérielle pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA005	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale du tronc de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA007	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale de la bifurcation de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA009	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DFMA002	<b>Angioplastie d'élargissement d'une sténose congénitale d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

**04.06.08****CORRECTION DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES DES VEINES PULMONAIRES**

			A	P	Y
DFSA001	<b>Suppression de circulation systémique pulmonaire, par thoracotomie</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DFMA008	<b>Réparation du retour veineux pulmonaire anormal partiel, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA004	<b>Réparation du retour veineux pulmonaire anormal total, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DFMA001	<b>Réparation d'une obstruction du retour veineux pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y

**04.06.09****AUTRES INTERVENTIONS PALLIATIVES POUR CARDIOPATHIE CONGÉNITALE**

			A	P	Y
DBLA001	<b>Pose d'un tube valvulé ou non entre un ventricule et l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DBLA002	<b>Pose d'un tube valvulé entre un ventricule et l'aorte, par thoracotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>		5	0	Y
DBLA003	<b>Pose d'un tube valvulé entre le ventricule gauche et l'aorte [tube apicoaortique], par thoraco-phréno-laparotomie avec CEC</b> (DZQ.I007, EQCF002)		1	0	Y

		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
<b>04.06.10 CORRECTION D'AUTRES ANOMALIES CONGÉNITALES DES VAISSEAUX</b>					
			A	P	Y
DGSA003	<b>Fermeture d'une fenêtre [fistule] aortopulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DGDA001	<b>Aortopexie rétrosternale</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
ECPA003	<b>Section-anastomose d'un vaisseau pour anomalie des arcs aortiques, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
EPMA001	<b>Correction d'une anomalie du retour veineux systémique, sans prothèse, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
EPMA002	<b>Correction d'une anomalie du retour veineux systémique, avec prothèse, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
EZSA005	<b>Fermeture d'un shunt artérioveineux tronculaire congénital, par abord direct</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
<b>04.06.11 AUTRES INTERVENTIONS POUR MALFORMATIONS CONGÉNITALES DU CŒUR</b>					
			A	P	Y
DFGA003	<b>Ablation d'un cerclage pulmonaire, par thoracotomie sans CEC</b>		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
DFGA001	<b>Ablation d'un cerclage pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DFGA004	<b>Ablation d'un cerclage pulmonaire avec fermeture d'une communication interventriculaire unique, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DFGA002	<b>Ablation d'un cerclage pulmonaire avec fermeture de communications interventriculaires multiples, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">DZQJ007</a> , <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DFMA010	<b>Démontage d'une anastomose cavopulmonaire totale, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y
DZSA001	<b>Suppression d'une anastomose palliative pour cardiopathie congénitale, avec angioplastie d'agrandissement d'une branche de l'artère pulmonaire, par thoracotomie avec CEC</b> ( <a href="#">EQCF002</a> )		1	0	Y
		Anesthésie	4	0	Y
		<b>Activité 5</b> : surveillance de la CEC	5	0	Y

## 04.07 ASSISTANCE CIRCULATOIRE

### 04.07.01 SUPPLÉANCE HÉMODYNAMIQUE NON MÉCANIQUE

**Avec ou sans :**

- surveillance de la PVC et/ou de la pression artérielle sanglante

		A	P	Y
DKMD002	<b>Ressuscitation cardiorespiratoire avec intubation intratrachéale, dans un bloc médicoteknique</b> <i>Ventilation par voie trachéale avec massage cardiaque externe et établissement d'une efficacité circulatoire, dans un bloc médicoteknique</i>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• choc électrique externe			
DKMD001	<b>Ressuscitation cardiorespiratoire avec intubation intratrachéale, en dehors d'un bloc médicoteknique</b> <i>Ventilation par voie trachéale avec massage cardiaque externe et établissement d'une efficacité circulatoire, en dehors d'un bloc médicoteknique</i>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• choc électrique externe			
EQMF002	<b>Administration intraveineuse continue d'agent pharmacologique vasoactif chez le nouveau-né pour suppléance hémodynamique , par 24 heures</b>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• oxygénothérapie			
EQLF001	<b>Injection intraveineuse continue de dobutamine ou de dopamine à débit inférieur à 8µg/kg/mn, ou de dopexamine en dehors de la période néonatale, par 24 heures</b>	1	0	
	<b>Avec ou sans :</b>			
	• oxygénothérapie			
EQLF003	<b>Injection intraveineuse continue de dobutamine ou de dopamine à débit supérieur à 8µg/kg/mn, d'adrénaline ou de noradrénaline en dehors de la période néonatale, par 24 heures</b>	1	0	
EQLF002	<b>Perfusion intraveineuse de produit de remplissage à un débit supérieur à 50ml/kg en moins de 24 heures</b>	1	0	
FELF004	<b>Transfusion de concentré globulaire à un débit supérieur à une demimasse sanguine chez l'adulte ou à 40ml/kg chez le nouveau-né en moins de 24 heures</b>	1	0	

### 04.07.02 ASSISTANCE CIRCULATOIRE MÉCANIQUE

#### 04.07.02.01 Contrepulsion diastolique intraaortique [ballon intraaortique]

		A	P	Y
DGLF006	<b>Pose d'un ballon de contrepulsion diastolique intraaortique, par voie artérielle transcutanée</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DGLA002	<b>Pose d'un ballon de contrepulsion diastolique intraaortique, par abord artériel périphérique</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
DGGA001	<b>Ablation d'un dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
DGGA004	<b>Ablation d'un dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique avec rétablissement de la continuité artérielle, par abord artériel périphérique</b> <a href="#">(ZZLF012, ZZLF013)</a>	1	0	Y
EQMP001	<b>Suppléance hémodynamique par dispositif de contrepulsion diastolique intraaortique, par 24 heures</b>	1	0	
EQMF003	<b>Suppléance hémodynamique et ventilatoire d'un patient en état de mort encéphalique, en vue de prélèvement d'organe</b>	1	0	

#### 04.07.02.02 Circulation extracorporelle [CEC] pour assistance circulatoire

A P Y

EQCF001	<b>Circulation extracorporelle pour réchauffement d'une hypothermie accidentelle</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EQLA002	<b>Pose d'une circulation extracorporelle en urgence pour assistance circulatoire, par abord direct des vaisseaux périphériques</b> CEC de nécessité (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EQLA001	<b>Pose d'une circulation extracorporelle pour assistance circulatoire de longue durée, par thoracotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
		4	0	Y
EQGA001	<b>Ablation d'une circulation extracorporelle [CEC] établie sur les vaisseaux périphériques</b> (ZZLF012, ZZLF013)	1	0	
EQGA002	<b>Ablation d'une circulation extracorporelle [CEC] pour assistance circulatoire de longue durée, par thoracotomie</b> Anesthésie	1	0	Y
		4	0	Y
EQQP004	<b>Surveillance continue d'une circulation extracorporelle pour assistance circulatoire, par 24 heures</b>	1	0	

#### 04.07.02.03 Assistance circulatoire mécanique ventriculaire

			A	P	Y
EQLA003	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire externe, par thoracotomie sans CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
EQLA004	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire externe, par thoracotomie avec CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0		Y
EQLA005	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire externe, par thoracotomie sans CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
EQLA006	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire externe, par thoracotomie avec CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0		Y
EQLA007	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire interne, par thoracotomie sans CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
EQLA008	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique monoventriculaire interne, par thoracotomie avec CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0		Y
EQLA009	<b>Pose d'une assistance circulatoire mécanique biventriculaire interne, par thoracotomie sans CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
EQLA010	<b>Pose d'une prothèse mécanique biventriculaire orthotopique, par thoracotomie avec CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0		Y
EQKA003	<b>Changement d'un système d'assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par thoracotomie sans CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
EQKA002	<b>Changement d'un système d'assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par thoracotomie avec CEC</b> Anesthésie	1	0		Y
		4	0		Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0		Y
EQQP013	<b>Surveillance d'une assistance circulatoire mécanique ventriculaire, par 24 heures</b>	1	0		

#### 04.07.02.04 Autre système d'assistance circulatoire



		A	P	Y
EQLA011	<b>Pose d'un dispositif interne d'assistance circulatoire, en dehors de la circulation extracorporelle [CEC] et de ventricule artificiel, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EQGA003	<b>Ablation d'un dispositif d'assistance circulatoire interne ou externe, en dehors d'un dispositif de contreimpulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie sans CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
EQGA004	<b>Ablation d'un dispositif d'assistance circulatoire interne ou externe, en dehors d'un dispositif de contreimpulsion diastolique intraaortique, par thoracotomie avec CEC</b>	1	0	Y
	Anesthésie	4	0	Y
	<b>Activité 5 : surveillance de la CEC</b>	5	0	Y