

21/11/2025	ANNEXE 1 CCTP 3CARZ 2026	1 / 1
Sommaire		
(A) CHIRURGIE CARDIAQUE		1
(B) ASSISTANCE CARDIAQUE		4
(C) CIRCULAT. EXTRACORPORELLE		5
(D) CHIRURGIE VASCULAIRE		7
(E) RADIOLOGIE		12
(F) NEURORADIOLOGIE		13
(G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE		17
(H) ACCESSOIRES D'ACCES VASCULAIRE		22
(I) MESURE PRESSION THERMODIL.		24
(J) RYTHMOLOGIE		25
(K) ELECTROPHY/ACCES TRANSEPTAL		27
Nombre de lignes 11		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (A) CHIRURGIE CARDIAQUE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
1		AAA- VALVE MECANIQUE AORTIQUE		
1	1	Bidisque aortique – implantation : classique ou supra-annulaire – avec collerette souple, – taille : 16 à 29mm, – prêt des manches et des calibreurs, – Mise en dépôt demandée	Unité	20
2		AAB- VALVE MECANIQUE MITRALE		
2	1	Bidisque mitrale – diamètre : 22 à 31 mm – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	25
3		AAC- VALVE MECANIQUE AORTIQUE & MITRALE		
3	1	Adulte et pédiatrie – avec système d'aillettes protégées – toutes tailles dont 16mm ou 17mm – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	15
4		AAD- VALVE BIOLOGIQUE AORTIQUE		
4	1	Hétérologue aortique tissu péricardique – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	380
5		AAE- VALVE BIOLOGIQUE AORTIQUE		
5	1	Valve chirurgicale sans métal à collerette large – toutes tailles – mise à disposition des mesureurs Mise en dépôt demandée	Unité	100
6		AAF- VALVE BIOLOGIQUE MITRALE		
6	1	Hétérologue mitrale tissu péricardique – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	45
7		AAG- VALVE BIOLOGIQUE MITRALE		
7	1	Valve biologique mitrale – proposer au minimum 25 à 33 mm – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	120
8		AAH- VALVE MECAN.BIDISQUE+PROTH."VALSALVA"		
8	1	Valve mécanique bidisque+prothèse "Valsalva" Valve mécanique fixée dans une prothèse de racine aortique avec un renflement simulant les sinus de Valsalva, – toutes tailles – prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	15
9		AAI- PROTHESE DE RACINE AORTIQUE AVEC RENFLEMENT TYPE VALSALVA		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (A) CHIRURGIE CARDIAQUE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
9	1	Diamètre : 24 à 34 mm Proposer prothèse branchée et non branchée Mise en dépôt demandée	Unité	40
10	AAJ- VALVE BIOLOGIQUE+PROTHESE VASCULAIRE			
10	1	Valve biologique avec proth. vasculaire biologique - toutes tailles	Unité	25
11	AAK- ANNNEAU MITRAL			
11	1	Anneau mitral et bande mitrale Pour indication du traitement de l'insuffisance mitrale dystrophique - toutes tailles - prêt des manches et calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	120
12	AAL- ANNEAU TRICUSPIDE			
12	1	Anneau tricuspide - souple, rigide - toutes tailles - toutes formes - prêt des manches et des calibreurs Mise en dépôt demandée	Unité	100
13	AAM- PATCH POLYURETHANE			
13	1	Patch polyuréthane - toutes tailles dont : 2x9cm , 1x7cm , 3x4cm , environ - préciser dimensions et épaisseur	Unité	120
14	AAN- PATCH PTFE			
14	1	Patch PTFE - toutes tailles, à préciser - toutes épaisseurs, à préciser	Unité	90
15	AAO- PLAQUE DE FEUTRE PTFE + PLEDGET			
15	1	Plaque de feutre PTFE - toutes tailles : préciser dimensions et épaisseur	Unité	150
15	2	Pledget	Unité	14 000
16	AAP- SUBSTITUT PERICARDIQUE			
16	1	Substitut péricardique PTFE - toutes tailles	Unité	70
17	AAQ- KIT DE REALISATION DE TECHNIQUE OZAKI			
17	1	- proposer kit complet - toutes tailles	Unité	50
18	AAR- CLAMP SOUPLE DE FOGARTY			
18	1	Clamp souple de fogarty - type bulldog à usage unique	Unité	700
19	AAS- CLAMP SOUPLE DE FOGARTY			
19	1	Mors amovibles Protège-clamp à usage unique - jeu de mors pour clamp fogarty à usage multiple	Unité	600
20	AAT- CATHETER D'ABLATION PER OPERATOIRE			

ANNEXE 1 CCTP

Classe (A) CHIRURGIE CARDIAQUE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
20	1	Cathéter d'ablation à UU radiofréquence câbles et accessoires associés Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre – cf. convention de MAD)	Unité	12
21	AAU- ELECTRODE TEMPORAIRE DE STIMULATION			
21	1	<ul style="list-style-type: none"> – bipolaire – usage unique – grande longueur (au moins 2 m) – si besoin avec cordon à usage unique ou multiple et couleur de pinoche différenciée – fournir plusieurs couleurs (blanc/bleu) 	Unité	2 200
22	AAV- LAC TEFLON PTFE			
22	1	Lac teflon PTFE	Unité	12 000

ANNEXE 1 CCTP

Classe (B) ASSISTANCE CARDIAQUE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
23	BAA- ASSISTANCE D'URGENCE PEDIATRIQUE			
23	1	Dispositif d'assistance pédiatrique - circuit d'assistance pédiatrique préconnecté pour enfant de poids < 20kg avec oxygénateur longue durée	Unité	30
23	2	Dispositif d'assistance périphérique d'urgence - pour patient adulte de moins de 75 kg - circuit d'assistance droite/gauche d'urgence, préconnecté avec oxygénateur Mise à disposition gratuite de 2 consoles d'assistance (à préciser dans l'offre) – (cf. Convention MAD)	Unité	6
24	BAB- ASSISTANCE DE DUREE INTERMEDIAIRE			
24	1	Assistance de durée intermédiaire Dispositif d'assistance périphérique de durée intermédiaire adulte 8 à 21 jours Circuit d'assistance préconnecté avec oxygénateur - avec tête de pompe Mise à disposition gratuite de 2 consoles d'assistance (à préciser dans l'offre) – (cf. Convention MAD)	Unité	15
25	BAC- ASSISTANCE ECMO LONGUE DUREE			
25	1	- pack circulation régionale normothermique	Unité	50
25	2	- pack circuit d'assistance pré-hépariné - avec mesure en continu SV02, hématocrite, hémoglobine - agréé pour 30 jours - agréé tout transport Mise à disposition gratuite de 2 consoles (à préciser dans l'offre) 'cf. Convention MAD)	Unité	150
26	BAD- CANULE D'ASSISTANCE CARDIAQUE PERIPHERIQUE TRAITEE			
26	1	Canule d'assistance artérielle et veineuse traitée - armée droite avec introducteur percutané - préhépariné - toutes tailles - proposer kit d'insertion si besoin	Unité	550
27	BAE- CANULE D'ASSISTANCE CARDIAQUE CENTRALE TRAITEE			
27	1	Canule d'assistance artérielle et veineuse traitée Adulte et pédiatrique - armée - malléable - droite et coudée - préhéparinées - toutes tailles	Unité	80
28	BAF- CANULE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE			
28	1	- canule double courant - kit d'accès vasculaire associé - toutes tailles	Unité	10

Classe (C) CIRCULAT. EXTRACORPORELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
29		CAA- ENSEMBLE COMPLET C.E.C Lot en multi-attribution		
29	1	Pack CEC adulte standard - oxygénateur préconnecté aux lignes - oxygénateur à fibres (débit max supérieur ou égal à 6.0 l/mn) - réservoir de cardiectomie intégré, équipé d'une valve de dépression active - 4 entrées 1/4 filtrées + 4 entrées luer lock filtrées au moins - filtre artériel 40µ avec by-pass - tubing silicone qualité Raumedic indispensable - ligne artérielle diamètre 3/8ème de pouce - ligne veineuse diamètre 1/2 pouce - volume d'amorçage global du circuit inférieur ou égal à 1300 ml - circuit de cardioplégie sanguine avec échangeur thermique, faible volume d'amorçage avec aiguille à prise d'air intégrée - valve de décompression sur ligne d'aspiration gauche Il est souhaité dans chaque pack : - un filtre pré by-pass, - un raccord SVO2 compatible cellule Bicapta - 2 poches de transfert 1 litre - ergonomie optimisée - connexion de cardioplégie optionnelle en cours de CEC - proposer tubing avec marquage couleur inclus Proposer les consommables associés	Unité	1 100
30		CAB- ENSEMBLE COMPLET C.E.C		
30	1	Pack CEC petit adulte/grand enfant - oxygénateur préconnecté aux lignes - oxygénateur à fibres (débit max supérieur ou égal à 4.0 l/mn) - réservoir de cardiectomie intégré, équipé d'une valve de dépression active - 4 entrées 1/4 filtrées + 4 entrées luer lock filtrées au moins - filtre artériel 20µ avec by-pass, faible volume d'amorçage avec aiguille à prise d'air intégrée - tubing silicone qualité Raumedic indispensable - ligne artérielle diamètre 3/8ème de pouce - ligne veineuse diamètre 3/8ème de pouce - volume d'amorçage global du circuit inférieur ou égal à 1000 ml - circuit de cardioplégie sanguine avec échangeur thermique de faible volume d'amorçage - valve de décompression sur ligne d'aspiration gauche Il est souhaité dans chaque pack : - un filtre pré by-pass, - un raccord SVO2 compatible cellule Bicapta - 2 poches de transfert 1 litre Proposer les consommables associés	Unité	80
31		CAC- CIRCUIT C.E.C. PEDIATRIQUE		
31	1	Circuit CEC pédiatrique - éléments de circuit séparés silicone, qualité Raumedic - diamètre pour circuit 3/16-3/16 jusqu'à 3/8-1/4 - proposer si possible des packs de tubing à part toutes tailles Proposer accessoires et consommables associés	Unité	300
32		CAE- OXYGENATEUR PEDIATRIQUE		
32	1	Oxygénateur enfant système ouvert Débit maxi de l'oxygénateur jusqu'à 1000ml	Unité	150
33		CAF- OXYGENATEUR PEDIATRIQUE		
33	1	Oxygénateur enfant système ouvert Débit maxi de l'oxygénateur de 1000 ml à 2,5 l minimum	Unité	150
34		CAG- HEMOCONCENTRATEUR		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (C) CIRCULAT. EXTRACORPORELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
34	1	Hémoconcentrateur adulte	Unité	200
35	CAH- HEMOCONCENTRATEUR			
35	1	Hémoconcentrateur pédiatrique et néonatal	Unité	300
36	CAI- MONITORAGE GAZ DU SANG			
36	1	Monitoring gaz du sang – cellule veineuse pour mesure de la SVO2 1/4 1/4 – cupule d'oxymétrie compatible CDI – gaz calibration	Unité	600
37	CAJ- CANULE ARTERIELLE			
37	1	Canule artérielle armée – droite avec garde – toutes tailles dont : 6F à 24F – canule avec connecteur	Unité	1 600
38	CAK- CANULE VEINEUSE			
38	1	Canule veineuse droite armée malléable souple – toutes tailles	Unité	1 000
39	CAL- CANULE ATRIOCAVE OVALE			
39	1	Canule atriocave ovale armée – toutes tailles	Unité	450
40	CAM- CANULE ATRIOCAVE RONDE			
40	1	Canule atriocave ronde – armée et/ou non armée – toutes tailles	Unité	350
41	CAN- CANULE DECHARGE GAUCHE			
41	1	Canule de décharge gauche maléable – toutes tailles	Unité	850
42	CAO- CANULE DE DECHARGE GAUCHE LESTEE			
42	1	Canule de décharge gauche lestée Canule de décharge gauche lestée avec extrémité protégée	Unité	150
43	CAP- CANULE POUR CARDIOPLEGIE			
43	1	Canule coronaire souple à ballonnet – toutes tailles demandées, dont diamètre 10mm indispensable – 15F-17F-20F minimum	Unité	700
44	CAQ- AIGUILLE AORTIQUE POUR CARDIOPLEGIE			
44	1	aiguille aortique pour cardioplégie – toutes tailles : de néonate à adulte (4-5-7-9G)	Unité	1 500
45	CAR- RACCORD POUR CARDIOPLEGIE			
45	1	Raccord en Y 3mm	Unité	1 300
46	CAS- RACCORD CEC			
46	1	Raccord stérile droit et Y pour circuit CEC – tous diamètres – toutes tailles – toutes formes – proposer l'intégralité de la gamme	Unité	7 000

ANNEXE 1 CCTP

Classe (D) CHIRURGIE VASCULAIRE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
47		DAA- ENDOPROTHESE AORTIQUE ABDOMINALE SUS RENALE · Lot en multi-attribution		
47	1	<p>Endoprothèse aortique abdominale sus-rénale</p> <ul style="list-style-type: none"> - standard et sur mesure - droite ou bifurquée <p>La quantité indiquée correspond au nombre de patients pouvant être traités, par patient en moyenne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 corps, - 1 extension iliaque, - 1 jambe, - avec kits de pose et accessoires associés si besoin <p>Proposer au marché l'ensemble des extensions susceptibles d'être posées lors d'une intervention.</p> <p>Proposer un prix global par patient</p> <p>La quantité appelée est égale au nombre de patients et non au nombre de dispositifs médicaux</p> <p>Mise en dépôt demandée</p>	Unité	12
48		DAB- ENDOPROTHESE AORTIQUE ABDOMINALE SOUS RENALE · Lot en multi-attribution		
48	1	<p>Endoprothèse aortique abdominale sous-rénale</p> <p>La quantité indiquée correspond au nombre de patients pouvant être traités, par patient en moyenne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 corps, - 1 extension iliaque, - 1 jambe. <p>Proposer au marché l'ensemble des extensions susceptibles d'être posées lors d'une intervention.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ancrage sous rénal - traitement des anévrismes avec iliaque tortueuse - avec kits de pose et accessoires associés si besoin (introduceurs) <p>Proposer un prix global par patient</p> <p>La quantité appelée est égale au nombre de patients et non au nombre de dispositifs médicaux</p> <p>Mise en dépôt demandée</p>	Unité	40
49		DAC- ENDOPROTHESE AORTIQUE SUR MESURE FENETREE ET/OU BRANCHEE · Lot en multi-attribution		
49	1	<p>Endoprothèse aortique abdominale et/ou thoracique</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec kits de pose et accessoires associés si besoin <p>Merci de préciser les modalités de commande et de délai de livraison</p> <p>La quantité appelée est égale au nombre de patients et non au nombre de dispositifs médicaux</p>	Unité	35
50		DAD- ENDOPROTHESE AORTIQUE THORACIQUE · Lot en multi-attribution		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (D) CHIRURGIE VASCULAIRE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
50	1	Endoprothèse aortique thoracique avec et/ou sans crochet polyester 2 pièces par patient – avec kits de pose et accessoires associés si besoin La quantité appelée est égale au nombre de patients et non au nombre de dispositifs médicaux Mise en dépôt demandée	Unité	60
51	DAE- ENDOPROTHESE AORTO UNI ILIAQUE			
51	1	– avec kits de pose et accessoires associés si bes – avec kits de pose et accessoires associés si besoin Mise en dépôt demandée	Unité	6
52	DAF- CATHETER D'ANGIOPLASTIE AORTIQUE · Lot en multi-attribution			
52	1	Cathéter d'angioplastie aortique compliant et/ou semi compliant porteur court/long pour remodelage d'endoprothèse.	Unité	180
53	DAG- PROTHESE VASCULAIRE POLYESTER			
53	1	Prothèse vasculaire polyester droite et bifurquée Proposer large gamme : – tissée, tricotée, – imprégnée de collagène, héparine, – annelée ou non annelée – tous diamètres (à partir de 8mm), toutes longueurs, – utilisation possible en pédiatrie Mise en dépôt demandée	Unité	100
54	DAH- PROTHESE VASCULAIRE DROITE ET BIFURQUEE TRICOTEE ANTIMICROBIENNE			
54	1	Prothèse droite et bifurquée – tricotée/tissée antimicrobienne – armée ou non armée – tous diamètres, toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	90
55	DAI- PROTHESE VASCULAIRE PTFE			
55	1	Droite et bifurquée – tous diamètres (minimum 6 à 20mm) – toutes longueurs (minimum 20 à 80cm) – annelée ou non – stretch ou non – usage adulte et pédiatrique Mise en dépôt demandée	Unité	90
56	DAJ- PATCH D'ORIGINE BIOLOGIQUE			
56	1	Patch d'origine biologique compatible avec chirurgie de l'aorte et trépieds fémoraux – préciser l'origine animale – toutes tailles dont 4x4cm, 6x8cm, 8x14cm, environ, préciser l'épaisseur	Unité	350
57	DAK- ENDOPROTHESE VASCULAIRE AUTO-EXPANSIBLE · Lot en multi-attribution			

ANNEXE 1 CCTP

Classe (D) CHIRURGIE VASCULAIRE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
57	1	Endoprothèse vasculaire auto-expansible Endoprothèse pour toutes localisations périphériques, y compris plis de flexion si possible - iliaque, poplitée, fémorale, aorte, veine-cave, - tous diamètres (y compris 12mm et plus) - toutes longueurs - présence de marqueurs radioopaques distaux de radioopacité suffisante - porteur 80cm et 140cm environ Mise en dépôt demandée	Unité	900
58	DAL- ENDOPROTHESE VASCULAIRE AUTO-EXPANSIBLE COUVERTE . Lot en multi-attribution			
58	1	Endoprothèse vasculaire auto-expansible couverte Endoprothèse vasculaire auto-expansible couverte si possible pour traitement des anévrismes fémoro-poplités - toutes longueurs - tous diamètres - toutes artères - 8 et 9F Mise en dépôt demandée	Unité	350
59	DAM- ENDOPROTHESE VASCULAIRE EXPANSION PAR BALLONNET			
59	1	compatible 6F - tous diamètres - toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	90
60	DAN ENDOPROTHESE VASCULAIRE EXPANSION PAR BALLONNET COUVERTE . Lot en multi-attribution			
60	1	Endoprothèse vasculaire couverte expansion pour ballonnet Prothèse vasculaire périphérique, toutes localisations - toutes longueurs - tous diamètres - radioopacité suffisante Mise en dépôt demandée	Unité	800
61	DAO- ENDOPROTHESE VASCULAIRE AUTO-EXPANSIBLE AVEC PRINCIPE ACTIF . Lot en multi-attribution			
61	1	- tous diamètres - toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	300
62	DAP- ENDOPROTHESE INDICATION ARTERES DE JAMBES			
62	1	Autoexpansible et/ou expansible sur ballon - tous diamètres, 1,5 à 4mm au minimum - toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	80
63	DAQ- ENDOPROTHESE ACTIVE INDICATION ARTERES DE JAMBE			
63	1	- autoexpansible ou expansible sur ballon - tous diamètres - toutes longueurs - préciser le principe actif et les modalités d'action Mise en dépôt demandée	Unité	60

ANNEXE 1 CCTP

Classe (D) CHIRURGIE VASCULAIRE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
64		DAR- CATHETER DE RECANALISATION		
64	1	– droit ou angulé (toutes courbures) Cathéter de recanalisation pour franchissement des occlusions des voies artérielles – droit ou angulés (toutes courbures) – toutes longueurs	Unité	1 000
65		DAS- CATHETER ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE		
65	1	Cathéter coaxial – tous diamètres, toutes longueurs – tout type de compliance – proposer ballons pour artères de jambes (diamètre < 3 mm) Mise en dépôt demandée	Unité	4 200
66		DAT- CATHETER ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE MONORAIL		
66	1	Indication des artères de jambe – momorail – toutes tailles – tous diamètres – toutes longueurs	Unité	100
67		DAU- CATHETER ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE AVEC PRINCIPE ACTIF Lot en multi-attribution		
67	1	Cathéter angioplastie vasculaire actif – préciser le principe actif – tous diamètres, toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	250
68		DAV- CATHETER ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE AVEC PRINCIPE ACTIF		
68	1	Indication des artères de jambe – toutes tailles – tous diamètres – toutes longueurs	Unité	70
69		DAW- DEVALVULEUR		
69	1	Dévalvuleur 2,5 à 3,5mm	Unité	100
70		DAX- CATHETER EMBOLECTOMIE ARTERIELLE		
70	1	Cathéter embolectomie artérielle type Fogarty avec et sans guide – diamètres : 2, 3, 4, 5 et 6F – longueurs : 80cm, 60cm	Unité	700
71		DAY- DISPOSITIF DE THROMBO-ASPIRATION ARTERIELLE ET VEINEUSE		
71	1	Cathéters, séparateurs, tubulures, bocal accessoires si besoin La quantité appelée est égale au nombre de patients et non au nombre de dispositifs médicaux Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	20
72		DAZ- DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE MECANIQUE		
72	1	Système compatible pour artère et pour veine Mise à disposition gratuite d'un générateur (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	30
73		DBA- EMBOLLE METALLIQUE - COIL Lot en multi-attribution		

ANNEXE 1 CCTP
Classe (D) CHIRURGIE VASCULAIRE**3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206**

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
73	1	Coils à détachement contrôlé pour traitement vasculaire des endofuites, des anévrismes, des varices, des malformations artérioveineuses, pour hémostase (pour chirurgie) – tous diamètres – toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	1 600

ANNEXE 1 CCTP

Classe (E) RADIOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
74		EAA - SET BIOPSIE HEPATIQUE PAR VOIE TRANSJUGULAIRE		
74	1	Kit d'accès hépatique par voie transjugulaire permettant notamment la réalisation de biopsies hépatiques - proposer aiguille seule	Unité	900
75		EAB- ENDOPROTHESE VASCULAIRE COUVERTE		
75	1	Endoprothèse vasculaire couverte pour pose intrahépatique - à diamètre variable Mise en dépôt demandée	Unité	100
76		EAC- MICROCATHETER POUR EMBOLISATION		
76	1	Microcathéter 2 ou 2,8F minimum pour angiographie sélective périphérique et embolisation - longueur : 130cm - 150cm au minimum - compatible avec tous les dispositifs d'embolisation (colle, gel, particules) ou de chimioembolisation	Unité	700
77		EAD- OBTURATEUR VASCULAIRE pour embolisation du réseau vasculaire périphérique		
77	1	- cage d'embolisation en nitinol - toutes tailles - tous diamètres - proposer accessoires de pose si nécessaire Mise en dépôt demandée	Unité	100
78		EAE- EMBOLE PARTICULAIRE POUR CHIMIOEMBOLISATION		
78	1	- microbilles chargeables - préciser molécules et modalités de chargement - toutes présentations	Unité	50

ANNEXE 1 CCTP

Classe (F) NEURORADIOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
79		FAA- ENDOPROTHESE INTRACRANIEENNE - FLOW DIVERTER Lot en multi-attribution		
79	1	Endoprothèse destinée au traitement des anévrismes par exclusion du sac anévrisimal - dispositif "flux directeur" - matériau : à préciser - tous diamètres - toutes longueurs Microcathéters et microguides associés, cathéters intermédiaires Mise en dépôt demandée	Unité	150
80		FAB- ENDOPROTHESE INTRACRANIEENNE POUR REDIRECTION DU FLUX		
80	1	- proposer un dispositif avec une structure renforcée - préciser le matériau - toutes tailles : tous diamètres, toutes longueurs - microcathéters et microguides associés Mise en dépôt demandée	Unité	50
81		FAC- ENDOPROTHESE INTRACRANIEENNE A CELLULES FERMEES		
81	1	Endoprothèse intracrânienne et microguide associé Pour traitement intracrânien des anévrismes nécessitant un remodelage du collet - proposer une large gamme de tailles Mise en dépôt demandée	Unité	10
82		FAD- ENDOPROTHESE INTRACRANIEENNE A CELLULES OUVERTES		
82	1	Endoprothèse intracrânienne Pour traitement intracrânien des anévrismes nécessitant un remodelage du collet - proposer une large gamme de tailles - diamètres super ou égal à 3mm - accessoires associés Mise en dépôt demandée	Unité	130
83		FAE- ENDOPROTHESE INTRACRANIEENNE PETIT DIAMETRE		
83	1	Endoprothèse destinée au remodelage du collet - tous diamètres dont < à 3mm - compatible cathéter 0.014 et 0.017 Mise en dépôt demandée	Unité	12
84		FAF- DISPOSITIF THROMBECTOMIE MECANIQUE Lot en multi-attribution		
84	1	Dispositif pour thrombectomie - accessoires associés - proposer un système d'aspiration et mise à disposition d'une pompe si nécessaire Mise en dépôt demandée Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	500
85		FAG- DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE MECANIQUE PETIT DIAMETRE		
85	1	- compatible avec microcathéters 0.017 inch - accessoires associés Mise en dépôt demandée	Unité	40
86		FAH- DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE MECANIQUE A DEPLOIEMENT CONTROLE		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (F) NEURORADIOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
86	1	<ul style="list-style-type: none"> - toutes tailles - tous diamètres Mise en dépôt demandée	Unité	60
87	FAJ- DISPOSITIF THROMBECTOMIE PAR ASPIRATION			
87	1	Système de thrombectomie cérébrale <ul style="list-style-type: none"> - par aspiration - avec accessoires - sonde porteuse si besoin - tubulure et bocal Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	200
88	FAJ- EMBOLIE METALLIQUE INTRACRANIENNE - COIL			
	Lot en multi-attribution			
88	1	Tous détachements <ul style="list-style-type: none"> - toutes références - toutes tailles - toutes gammes - proposer système de détachement Proposer en mise à disposition des armoires de stockage adaptées Mise en dépôt demandée	Unité	2 000
89	FAK- EMBOLIE PARTICULAIRE POLYMERIQUE			
89	1	<ul style="list-style-type: none"> - polymère en suspension - calibration précise – proposer une large gamme de tailles - particules colorées ou non - conditionnement préférentiellement en seringue, mais possible en flacon Mise en dépôt demandée	Unité	1 200
90	FAL- MICROBILLES D'EMBOLISATION RESORBABLES			
90	1	Microbilles résorbables <ul style="list-style-type: none"> - Toutes tailles 	Unité	80
91	FAM- GEL D'EMBOLISATION CEREBRALE			
91	1	Embolisation des malformations artérioveineuses cérébrales <ul style="list-style-type: none"> - gel à polymérisation lente - proposer une gamme de gel pour embolisation vasculaire/périphérique - toute fluidité, y compris adaptée aux micro vaisseaux 	Unité	300
92	FAN- GEL D'EMBOLISATION CEREBRALE			
92	1	Embolisation des malformations artérioveineuses cérébrales <ul style="list-style-type: none"> - gel à polymérisation lente - toute fluidité dont fluidité adaptée aux micro vaisseaux - proposer une gamme de gel pour embolisation vasculaire/périphérique Mise en dépôt demandée	Unité	50
93	FAO- DISPOSITIFS DE RETRAIT DE CORPS ETRANGERS			
93	1	<ul style="list-style-type: none"> - par lasso - tous diamètres, toutes tailles - avec accessoires 	Unité	80
94	FAP- KIT INTRODUCTEUR			
94	1	Kit introducteur cathéter porteur pour neuroradiologie interventionnelle – 6F <ul style="list-style-type: none"> - proposer différentes longueurs 	Unité	1 500
95	FAQ- CATHETER GUIDE D'ACCES RADIAL			

ANNEXE 1 CCTP

Classe (F) NEURORADIOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
95	1	Cathéter guide d'accès radial – toutes tailles dont 7F avec sonde si possible	Unité	100
96	FAR- CATHETER ACCES DISTAL			
96	1	Cathéter d'accès distal – proposer très petit diamètre si possible < ou = 4,3F	Unité	40
97	FAS- CATHETER INTERMEDIAIRE D'ACCES DISTAL			
97	1	Cathéter d'accès intermédiaire voies fémorale et/ou radiale Proposer large gamme – toutes tailles – toutes longueurs	Unité	450
98	FAT- CATHETER D'ACCES DISTAL INTRACRANIE			
98	1	Cathéter d'accès distal intracrânien Cathéter d'accès distal permettant une thrombectomie par aspiration – proposer au moins 5F et 6F	Unité	400
99	FAU- MICROCATHETER D'ACCES FLUX DEPENDANT			
99	1	Microcathéter d'accès flux dépendant pour neuroradiologie	Unité	30
100	FAV- MICROCATHETER D'ACCES Lot en multi-attribution			
100	1	Microcathéter d'accès toutes indications de neuroradiologie	Unité	800
101	FAW- CATHETER GUIDE			
101	1	Cathéter guide diamètre interne < ou = à 1,7 – toutes tailles – toutes angulations	Unité	300
102	FAX- MICRO-GUIDE POUR NEURORADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE Lot en multi-attribution			
102	1	Microguide droit et/ou angulé – hydrophile – tous diamètres – toutes longueurs dont > 2,3m	Unité	2 000
103	FAY- MICRO-CATHETER GUIDE DEPENDANT			
103	1	Micro-cathéter DMSO résistant – grande longueur >160cm diamètre distal < ou = à 1,5F avec guide associé et raccords associés et micro guides associés/compatibles	Unité	200
104	FAZ- MICRO-CATHETER GUIDE DEPENDANT			
104	1	Micro-cathéter DMSO résistant – à extrémité détachable : toutes longueurs – raccords associés et micro guides associés/compatibles avec guides associés	Unité	200
105	FBA- CATHETER A BALLONNET			
105	1	Cathéter guide Cathéter porteur avec ballonnet à l'extrémité	Unité	20
106	FBB- BALLON DE REMODELING MONOLUMIERE			
106	1	– toutes compliances – toutes tailles – toutes formes – monolumière	Unité	300

ANNEXE 1 CCTP

Classe (F) NEURORADIOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
107		FBC- BALLON DE REMODELING DOUBLE LUMIERE Lot en multi-attribution		
107	1	Avec cathéter double lumière permettant la pose d'endoprothèse intracrânienne - proposer très petite taille si possible	Unité	100
108		FBD- CATHETER ANGIOGRAPHIE DIAGNOSTIQUE		
108	1	si possible proposer des guides thermoformables - large gamme : toutes tailles, toutes longueurs, toutes courbures - cathéter type vertébral 4F et/ou 5F L. 100 cm	Unité	2 500
109		FBE- CATHETER D'ANGIOPLASTIE CEREBRALE		
109	1	Cathéter d'angioplastie cérébrale destiné au traitement des sténoses intracrâniennes. - toutes tailles - toutes longueurs	Unité	15
110		FBF- CATHETER ANGIOGRAPHIE CEREBRALE SELECTIF		
110	1	Cathéter angiographie cérébrale sélectif - Cathéter sélectif pour cathétérisme difficile dans les thrombectomies 5F - Longueur minimum : 130 cm	Unité	1 200
111		FBG- RACCORD EN Y		
111	1	Transparent avec valve - proposer toutes formes et longueurs de Y - proposer avec poussoir	Unité	1 000
112		FBH- ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE		
112	1	Endoprothèse carotidienne - tous diamètres - toutes longueurs - compatible 6F Si possible, proposer en mise à disposition, 2 armoires de rangement. Mise en dépôt demandée	Unité	50

Classe (G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
113		GAA- ENDOPROTHESE CORONAIRE A PRINCIPE ACTIF Lot en multi-attribution		
113	1	Avec ou sans polymère - Si polymère : résorbable ou non résorbable - Principe actif immunosuppresseur ou équivalent à préciser - Tous diamètres - Toutes longueurs Mise en dépôt demandée	Unité	6 200
114		GAB- ENDOPROTHESE CORONAIRE COUVERTE		
114	1	Endoprothèse coronaire couverte Mise en dépôt demandée	Unité	25
115		GAC- ENDOPROTHESE CARDIAQUE pour fermeture percutanée de malformation cardiaque		
115	1	Canal CIA/CIV Proposition de prix pour : la prothèse + le kit de pose Mise en dépôt demandée	Unité	100
116		GAD- ENDOPROTHESE CARDIAQUE		
116	1	Fermeture de PFO dans le traitement du syndrome de platypnée orthodéoxie et dans la prévention secondaire de la survenue d'AVC ischémique - diamètre de 30 à 40mm - avec kit de pose Mise en dépôt demandée	Unité	90
117		GAE- ENDOPROTHESE CARDIAQUE pour fermeture percutanée de malformation cardiaque		
117	1	Dispositif de fermeture du canal artériel - avec kit de pose associé Mise en dépôt demandée	Unité	100
118		GAF- CLIPS DE REPARATION DE LA VALVE MITRALE		
118	1	CLIPS DE REPARATION DE LA VALVE MITRALE Dispositifs de réparation, bord à bord, de la valve mitrale par voie percutanée Dispositifs médicaux et accessoires de pose associés Nombre de quantité appelé = nombre de procédures Mise en dépôt demandée	Unité	65
119		GAG- CATHETER DE VALVULOPLASTIE MITRALE		
119	1	Cathéter de valvuloplastie Cathéter de valvuloplastie à ballonnet indiqué dans la commisurotomie mitrale transverse percutanée - Cycle de gonflage – dégonflage rapide	Unité	10
120		GAH- ENDOPROTHESE CARDIAQUE		
120	1	ENDOPROTHESE CARDIAQUE Endoprothèse cardiaque pour fermeture de fuites paravalvulaires Mise en dépôt demandée	Unité	10
121		GAI- CATHETER ANGIOPLASTIE CORONAIRE NON COMPLIANT		

Classe (G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
121	1	Cathéter d'angioplastie coronaire - système échange rapide – coaxial – non compliant - toutes longueurs (30 mm si possible) - tous diamètres, y compris <1,5 mm et > ou égal à 5 mm - push optimisé par la rigidité du cathéter - permet le kissing en 6F - corps du cathéter proximal avec radiomarquage pour contrôle angiographie	Unité	2 500
122	GAJ- CATHETER ANGIOPLASTIE CORONAIRE SEMI-COMPLIANT			
122	1	Cathéter d'angioplastie coronaire - système échange rapide – coaxial – semi-compliant - toutes longueurs (30 mm si possible) - tous diamètres, y compris <1,5 mm et > ou égal à 5 mm - push optimisé par la rigidité du cathéter - permet le kissing en 6F - corps du cathéter proximal avec radiomarquage pour contrôle angiographie	Unité	6 000
123	GAK- CATHETER ANGIOPLASTIE CORONAIRE A BALLONNET ACTIF Lot en multi-attribution			
123	1	avec ballonnet imprégné d'une substance active (cytostatique/cytotoxique/immunosuppresseur) destinée à limiter la resténose intracoronaire - marquages radio-opaques - toutes longueurs - tous diamètres Mise en dépôt demandée	Unité	700
124	GAL - SYSTEME D'INFLATION			
124	1	Système d'inflation Dispositif d'inflation avec manomètre Seringue de 20 ml environ Système de rotation Passe-guide Adaptateur en Y Si autre capacité, le préciser	Unité	6 000
125	GAM- CATHETER D'ASPIRATION DE THROMBUS			
125	1	Cathéter endovasculaire d'aspiration thrombus - toutes tailles (7F si possible)	Unité	140
126	GAN - DISPOSITIFS POUR ATHERECTOMIE ROTATIONNELLE			
126	1	Cathéter à fraise rotationnelle - compatible ROTAPRO – BOSTON	Unité	200
127	GAO- CATHETER DE LITHOTRIPSIE VASCULAIRE			
127	1	Cathéter de lithotripsie vasculaire et coronaire Cathéter à ballonnet Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	150
128	GAP- DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE MECANIQUE			
128	1	Dispositif de thrombectomie mécanique destiné aux traitements des embolies pulmonaires sans recours La quantité appelée est égale au nombre de patients traités et non au nombre de dispositifs médicaux. Merci de bien vouloir détailler le matériel (référence, prix, quantité) nécessaire pour une procédure, afin de préciser le tarif par procédure (A préciser dans l'offre)	Unité	30
129	GAQ- ATHERECTOMIE ORBITALE			

Classe (G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
129	1	<ul style="list-style-type: none"> - couronnes, guides et lubrifiant associés Mise à disposition gratuite de 2 pompes (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	100
130		GAR- GUIDE PR DILATATION CORONAIRE 0,014" Lot en multi-attribution		
130	1	Guide droit et J - longueur : 175 à 300cm - proposer si possible : 0.018"	Unité	10 000
131		GAS- CATHETER GUIDE		
131	1	5, 6, 7 et 8F pour dilatation coronaire - Judkins droite, toutes courbures - Amplatz droite, toutes courbures - Multipurpose, toutes courbures - Judkins gauche, toutes courbures - Amplatz gauche, toutes courbures - Extra back-up, toutes courbures - Artère mammaire - Contrôle pontage droit - Contrôle pontage gauche - toutes longueurs, proposer au moins : 90 cm – 110 cm – 120 cm	Unité	5 800
132		GAT- CATHETER CORONAROGRAPHIE ET PIGTAIL		
132	1	Cathéter de coronarographie et pigtail 4F 5F 6F - toutes courbures : notamment Amplatz, Judkins – faire proposition avec Extraback up et Tiger multifonction, mammaire, pontage - droit et gauche - longueurs : 1m et 1,25m	Unité	20 000
133		GAU- GUIDE POUR CTO Lot en multi-attribution		
133	1	Guide pour CTO pour franchissement d'occlusion coronaire chronique - désobstruction - contrôle du torque - hydrophile, hydrophobe, gaine polymérique et revêtement hydrophile - proposer large gamme	Unité	250
134		GAV- MICRO CATHETER POUR TRAITEMENT DES CTO Lot en multi-attribution		
134	1	Micro cathéter simple et double lumière Micro cathéter simple et double lumière et/ou triple lumière pour traitement des occlusions coronaires chroniques par voie rétrograde et antérograde - souple en distalité - toutes tailles - toutes longueurs (135 et 150 cm au moins) - toutes courbures	Unité	600
135		GAW EXTENSION DE CATHETER GUIDE AVEC SIDE HOLES		
135	1	Extension de cathéter guide avec side holes Pour traitement des lésions complexes - toutes tailles - toutes longueurs - échange rapide	Unité	300
136		GAX- EXTENSION DE CATHETER GUIDE SANS SIDE HOLES		

Classe (G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
136	1	Extension de cathéter guide sans side holes Pour traitement des lésions complexes - toutes tailles - toutes longueurs - échange rapide	Unité	300
137	GAY- SONDE IMAGERIE ENDOCORONAIRE			
137	1	Imagerie endocoronaire à rayonnement Imagerie endocoronaire à rayonnement (proche infrarouge) Très haute résolution Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	100
138	GAZ- SONDE D'ECHOGRAPHIE ENDOCORONAIRE			
138	1	Sonde d'échographie endocoronaire Sonde pour évaluation du degré de sténose et de la qualité de la plaque d'athérome toutes fréquences Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	80
139	GBA- GUIDE DE PRESSION INTRACORONAIRE			
139	1	Guide de pression intracoronaire Pour mesure de gradient transténotique Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	300
140	GBB- DISPOSITIF CONTRE-PULSION INTRA-AORTIQUE			
140	1	Ballon intra-aortique avec introducteur - Volume : 30 à 40 ml environ - 8 F et 9.5 F Introducteur pour ballon intra-aortique avec système de fixation cutanée	Unité	50
141	GBC- PINCE ET INTROD. POUR BIOPSIE MYOCARDIQUE			
141	1	Pince et introducteur Pince - longueur 110 cm – 4-6F - longueur 50 cm – 6-9F - longueur 150 cm 4-5F Introducteur pour pince	Unité	300
142	GBD- GUIDE SUPPORT POUR TAVI			
142	1	Guide de support rigide pour mise en place de valve percutanée	Unité	1 200
143	GBE- CATHETER DE VALVULOPLASTIE AORTIQUE NON COMPLIANT PEDIATRIQUE			
143	1	Cathéter valvuloplastie non compliant - Toutes tailles	Unité	60
144	GBE- GAINE + AIGUILLE TRANSEPTALE POUR SEPTUM DIFFICILE			
144	1	Aiguille atraumatique à radiofréquence pour franchissement des septums fibreux ou "élastiques" Gaine orientable et fixe Guide d'échange queue de cochon Mise à disposition gratuite de 2 générateurs (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	150
145	GBG- CATHETER DE VALVULOPLASTIE AORTIQUE SEMI COMPLIANT ADULTE			

Classe (G) CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE**3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206**

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
145	1	Cathéter valvuloplastie pour valve aortique Cathéter semi compliant - Toutes tailles	Unité	450
146	GBH- CATHETER DE VALVULOPLASTIE AORTIQUE SEMI COMPLIANT PEDIATRIQUE			
146	1	Cathéter de valvuloplastie pédiatrique	Unité	450

Classe (H) ACCESSOIRES D'ACCES VASCULAIRE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
147		HAA- DISPOSITIF POUR RETRAIT ENDOPROTH. CORO. & VASCULAIRE		
147	1	Dispositif pour retrait d'endoprothèse par lasso - toutes longueurs - tous diamètres - proposer si possible simple et triple boucle	Unité	100
148		HAB- INTRODUCTEUR ARTERIEL		
148	1	Introduceur artériel & obturateur - diamètre : 4 à 11F - toutes angulations, toutes longueurs - avec valve hémostatique, aiguille, dilateur, guide souple et/ou rigide - avec extrémités radioopaques - abord fémoral et radial	Unité	25 000
149		HAC- INTRODUCTEUR ARTERIEL ARME		
149	1	- diamètres 5 à 12F minimum - toutes longueurs/toutes courbures (30 à 110 cm) - extrémités radioopaques	Unité	1 200
150		HAD- INTRODUCTEUR ARTERIEL GROS DIAMETRE		
150	1	Introduceur artériel gros diamètre - diamètre : 10 à 18F - longueur 35cm environ exigée, autres longueurs souhaitées - extrémité radioopaque	Unité	1 600
151		HAE- INTRODUCTEUR ARTERIEL GRANDES LONGUEURS		
151	1	Introduceur artériel diamètre standard, grandes longueurs (90 cm) - diamètre : 5, 6, 7, 8 et 9F - toutes longueurs - extrémité radioopaque	Unité	4 700
152		HAF- INTRODUCTEUR VASCULAIRE LONGUE GAINE GROS ET MOYEN DIAMETRES		
152	1	- avec revêtement hydrophile - à valve - avec voie d'injection latérale - avec dilateur - diamètre 12 à 26 F - longueur 30 à 65 environ	Unité	520
153		HAG- GUIDE TEFLONNE POUR ANGIOGRAPHIE DIAGNOSTIQUE		
153	1	Guide téflonné J âme fixe - diamètre : 0.035" - Longueur : 50 cm, 150 cm et 260 cm environ - diam.0.032" en long.50 cm - toutes courbures (droit, J)	Unité	13 500
154		HAH- GUIDE TEFLONNE POUR ANGIOGRAPHIE DIAGNOSTIQUE		
154	1	Guide droit âme fixe Guide : super stiff - diamètre : 0.035" - longueur : 145cm	Unité	60
155		HAI- GUIDE HYDROPHILE PR ANGIOGRAPHIE DIAGNOST.		
155	1	Guide hydrophile - longueur 150cm standard et/ou préformable - pour abord vasculaire périphérique et intracranien (neuronavigation) - droit et angulé, rigidité standard et super stiff - diamètre : 0.035" - proposer également : diamètre 0.018" en longueur 150cm	Unité	13 000
156		HAI- GUIDE ULTRA RIGIDE		

Classe (H) ACCESSOIRES D'ACCES VASCULAIRE**3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206**

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
156	1	Guide ultra rigide type Lunderquist Pour endoprothèse - droit ou préformé crosse aortique - diamètre : 0.035" - longueur : 150, 180 et 260 cm	Unité	2 600
157	HAK- CATHETER VENTRICULOGRAPHIE/AORTOGRAPHIE			
157	1	Cathéter type pigtail gradué et droit - En 0.035 - Longueur 70 et/ou 100cm environ	Unité	280
158	HAL- CATHETER TYPE COBRA			
158	1	Type cobra 4 et/ou 5F - avec trous latéraux et sans trous latéraux - hydrophile ou non - toutes courbures, toutes rigidités - marqueurs distaux	Unité	1 500
159	HAM- DISPOSITIF DE FERMETURE VOIES ARTERIELLES			
159	1	Dispositif de fermeture percutanée (tampon de collagène)	Unité	2 500
160	HAN- DISPOSITIF DE FERMETURE VOIES ARTERIELLES			
160	1	Dispositif de fermeture percutanée à fils	Unité	3 500

ANNEXE 1 CCTP

Classe (I) MESURE PRESSION THERMODIL.

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
161	IAA- CATHETER DE THERMODILUTION			
161	1	Type Swan Ganz - 7 et 7,5F - hépariné ou non - avec voie de perfusion	Unité	800
162	IAB- CATHETER DE THERMODILUTION			
162	1	Avec mesure débit cardiaque continu - 7,5F - hépariné - avec voie de perfusion - toutes longueurs dont 110 cm	Unité	90
163	IAC- INTRODUCTEUR CATHETER THERMODILUTION			
163	1	Introducteur - dispositif d'introduction comprenant : - 1 aiguille - 1 guide flexible - 1 introducteur stérile de Swan Ganz Matériau : polyuréthane Dimensions : - aiguille 18G - introducteur 8F	Unité	250
164	IAD- NECESSAIRE POUR MESURE DE PRESSION INVASIVE			
164	1	Set à 1 capteur de pression : 8500 - 1 perfuseur - relié à un capteur de pression avec flush - relié à un prolongateur LMF 120 - relié à un robinet 3 Voies (K69) Dispositif de prélèvement sanguin sans aiguille - capteurs : 3 500 - dispositifs de prélèvement : 80 000 - systèmes clos : 3 500 - câbles et accessoires associés	Unité	95 500
164	2	Set à 3 capteurs de pression Sur chaque voie, il y a 1 flush intégré à un capteur de pression avec flush terminé par 1 robinet - Jaune Voie 1 : verrouillage - Bleu Voie 2 : prolongé par un prolongateur ALMF-60 (Luer Lock) - Rouge Voie 3 : prolongé par 1 prolongateur ALMF-150 (Luer Lock) - câbles et accessoires associés	Unité	1 700
165	IAE- CATHETER THERM.POUR MONITEUR PICCO			
165	1	Cathéter thermodilution pour moniteur Picco et Pulsioflex Capteur ProAqt quantité : 300 Kit Picco quantité : 60 Mise à disposition gratuite de 1 à 5 consoles Pulsioflex avec module Picco (à préciser dans l'offre) – (cf. Convention MAD)	Unité	360
166	IAF- CATH.MESURE PRESSION P/MONITEUR VIGILEO			
166	1	Cath.mesure pression pr moniteur Vigiléo	Unité	500

ANNEXE 1 CCTP

Classe (J) RYTHMOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
167		JAA- DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE Lot en multi-attribution		
167	1	Simple, double et triple chambre Préciser : - les dimensions - les volumes - les algorithmes spécifiques - IRM compatibilité Mise en dépôt demandée sur les DMI	Unité	400
167	2	Tous types de sondes compatibles - proposer les accessoires de types : tournevis, stylets, capuchons, adaptateurs, - proposer des gaines orientables ou non, de cathétérismes du sinus coronaires pour implantation de sonde ventriculaire gauche avec leurs accessoires Mise en dépôt demandée	Unité	200
168		JAB- DEFIBRILLATEUR EXTRA-VASCULAIRE AVEC SONDE SOUS STERNALE		
168	1	- accessoires associés Mise en dépôt demandée	Unité	20
168	2	tous types de sondes compatibles - accessoires associés Mise en dépôt demandée		20
169		JAC- DEFIBRILLATEUR EXTRA-VASCULAIRE AVEC SONDE SOUS CUTANEE		
169	1	- accessoires associés - systèmes de télésurveillance associés Mise en dépôt demandée	Unité	100
169	2	tous types de sondes compatibles Mise en dépôt demandée		100
170		JAD- STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE Lot en multi-attribution		
170	1	Simple, double et triple chambre Préciser : - les dimensions - les volumes - les algorithmes spécifiques - IRM compatibilité Mise en dépôt demandée sur les DMI	Unité	1 200
170	2	Tous types de sondes compatibles Y compris IRM compatibles Proposer une large gamme de longueurs, vis rétractable ou barbillons Proposer les accessoires de types : tournevis, stylets, capuchons, adaptateur Proposer des gaines, orientables ou non, de cathétérisme du sinus coronaire pour implantation de sonde ventriculaire gauche avec leurs accessoires Mise en dépôt demandée	Unité	1 200
171		JAE- STIMULATEUR SANS SONDE		

ANNEXE 1 CCTP

Classe (J) RYTHMOLOGIE

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
171	1	<ul style="list-style-type: none"> - extractible - avec capteur mapping - longévité accrue Mise en dépôt demandée	Unité	70
172	JAF- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ELECTROCARDIOGRAPHIE Lot en multi-attribution			
172	1	Dispositif d'enregistrement électrocardiographie <ul style="list-style-type: none"> - implantable - IRM compatible - proposer système de télécardiologie Mise en dépôt demandée	Unité	420
173	JAG- SONDE EPICARDIQUE			
173	1	<ul style="list-style-type: none"> - à patch, à crochets, à vis - unipolaire et bipolaire - adulte et enfant - toutes longueurs (au moins 25 à 60 cm) 	Unité	60
174	JAH- EXTRACTEUR PR SONDE STIMULATION PERMANENTE			
174	1	Avec auto blocage de la sonde Proposer une large gamme d'accessoires	Unité	80
175	JAI- EXTRACTEUR PR SONDE STIMULATION PERMANENTE			
175	1	Avec auto blocage de la sonde Sur toute sa longueur Proposer une large gamme d'accessoires	Unité	100
176	JAJ- CATHETER ECHOGRAPHIE INTRACARDIAQUE			
176	1	Cathéter échographie intracardiaque Mise à disposition gratuite de la console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	10

Classe (K) ELECTROPHY/ACCES TRANSEPTAL

3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
177		KAA- CATHETER DIAGNOSTIC BIPOLAIRE OU QUADRIPOLAIRE Lot en multi-attribution		
177	1	– proposer des diamètres différents – proposer des électrodes en platine	Unité	2 000
177	2	1 câble par cathéter, à usage unique ou multiple restérilisable à autoclave (134° c–18 min) ou Sterad Préciser le mode de restérilisation validé et le nombre de restérilisation	Unité	1 600
178		KAB- CATHETER DIAGNOSTIC ORIENTABLE DECA OU DUODECAPOLAIRE Lot en multi-attribution		
178	1	– proposer des diamètres différents	Unité	1 500
178	2	1 câble par cathéter, à usage unique ou multiple restérilisable à autoclave (134° c–18 min) ou Sterad Préciser le mode de restérilisation validé et le nombre de restérilisation	Unité	200
179		KAC- CATHETER D'ABLATION THERAPEUTIQUE Lot en multi-attribution		
179	1	– non irrigué avec contrôle de température – 4 pôles avec longueur électrode distale 4 et 8 mm – diamètre 7F – toutes courbures	Unité	600
179	2	Plaques	Unité	1 500
179	3	Câbles : 1 câble par cathéter, à usage unique ou multiple, restérilisable à autoclave (134°c–18 min) ou par gaz plasma) préciser le mode de restérilisation validé et le nombre de restérilisation. Mise à disposition gratuite de 1 à 2 générateurs, (à préciser dans l'offre) – (cf. Convention MAD)	Unité	600
180		KAD- CATHETER PR PROCEDURES D'ABLATION PAR RADIOFREQUENCE D'ARYTHMIE AVEC SON SYSTEME DE NAVIGATIO Lot en multi-attribution		
180	1	Cathéter diagnostique d'arythmie : proposer un nombre et des répartitions d'électrodes différents (Quantité : 800) Cathéter d'ablation irrigué : – proposer des diamètres et des courbures différentes – proposer de l'uni ou bidirectionnel (Quantité : 800)	Unité	1 600
180	2	Patch pour cartographie compatible avec son système		900
180	3	1 câble par cathéter, à usage unique ou multiple restérilisable à autoclave (134° c–18 min) ou Sterad Proposer le mode de restérilisation validé et le nombre de restérilisation Mise à disposition gratuite de 2 générateurs (à préciser dans l'offre) (cf. Conventoin MAD)		150
181		KAE- DISPOSITIF D'ACCES TRANSEPTAL Lot en multi-attribution		
181	1	Gaines : – proposer des longueurs, des courbures et des diamètres différents – proposer une système orientable, symétrique ou asymétrique	Unité	800
181	2	Aiguilles : – proposer des longueurs et des courbures différentes Mise à disposition gratuite de 1 à 2 générateurs, si nécessaire (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)		800

Classe (K) ELECTROPHY/ACCES TRANSEPTAL**3CARZ AO Cardio - 2026-2028 - 2025-PH-206**

Lot	SL	Libellé	Unité	Qté estimative
182		KAF- CATHETER POUR ABLATION SINGLE SHOT		
182	1	Cryoablation – proposer cathéter toutes tailles, toutes longueurs, tous diamètres – proposer ballon – proposer câbles et accessoires associés Mise à disposition gratuite d'une console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)	Unité	500
182	2	Electroporation – proposer cathéter toutes tailles, toutes longueurs, tous diamètres – proposer ballon – proposer câbles et accessoires associés Mise à disposition gratuite d'une console (à préciser dans l'offre) (cf. Convention MAD)		0
Nombre de lignes 198				