

EVOLUTIS
C R E A T E U R F A B R I C A N T



Hactiv®
Reactiv™

Implant fémoral autostable
Première intention et révision
Self-blocking femoral implant
Primary and revision indications

Les implants fémoraux **HACTIV®** perpétuent et améliorent le concept éprouvé de l'implant fémoral en alliage de titane à revêtement total d'hydroxyapatite, caractérisant une stabilité mécanique immédiate et une fixation biologique à long terme ((1) : suivi au recul moyen de 20,9 ans de 347 implants fémoraux Corail chez 320 patients agés de 63,3 ans en moyenne [30-88] à l'intervention, taux de survie fémoral à 20 ans de 96,8%).

HACTIV® femoral implants take up and improve the long term documented concept of the fully HA coated titanium alloy femoral implant. The main issue in this concept is immediate mechanical stability correlated with long term biological fixation ((1): clinical follow-up for a mean period of 20.6 years of 347 femoral implants (Corail) implanted in 320 patients with mean age of 63.3 years [30-88] at surgery, 20 years femoral survival rate at 96.8%).

HACTIV® est issu de plus de 25 années d'expérience et de résultats cliniques des prothèses quadrangulaires sans ciment revêtues d'HAP (1).

HACTIV® perpétue un savoir-faire propre à Evolutis : plus de 30.000 prothèses implantées (implants de première intention Hactiv et marques dérivées : Esquisse, Emergence, FTC, et Stemsys) depuis 2001 en France, en Europe et dans le monde, avec des résultats cliniques publiés ((2) Résultats du Registre Norvégien à propos de 1274 implants fémoraux HACTIV associés à 3 cupules différentes chez des patients âgés en moyenne de 52,2 à 69,5 ans (en fonction du type de cupule) et suivis en moyenne de 3,47 à 7,38 ans (en fonction du type de cupule), taux de révision fémoral variant de 0,26% à 3,47 ans, à 0,78% à 7,38ans en fonction du type de cupule. (3): Résultats du Registre Norvégien à propos de 3963 prothèse hybrides à tiges sans ciment, dont 126 HACTIV implantées chez des patients de 64 ans en moyenne [19-91], et revues à 3,6 ans de recul moyen [0-5,6], taux de survie à 5 ans non mesuré en raison d'un échantillon trop faible)).



REACTIV® Révision Fendue
Slotted Revision

REACTIV® Révision Verrouillage Distal
Distal Locking Revision

HACTIV® Sans collerette
Collarless

HACTIV® Avec collerette
With Collar

CEMTIV® Cimentée
Cemented

GAMME / VERSIONS

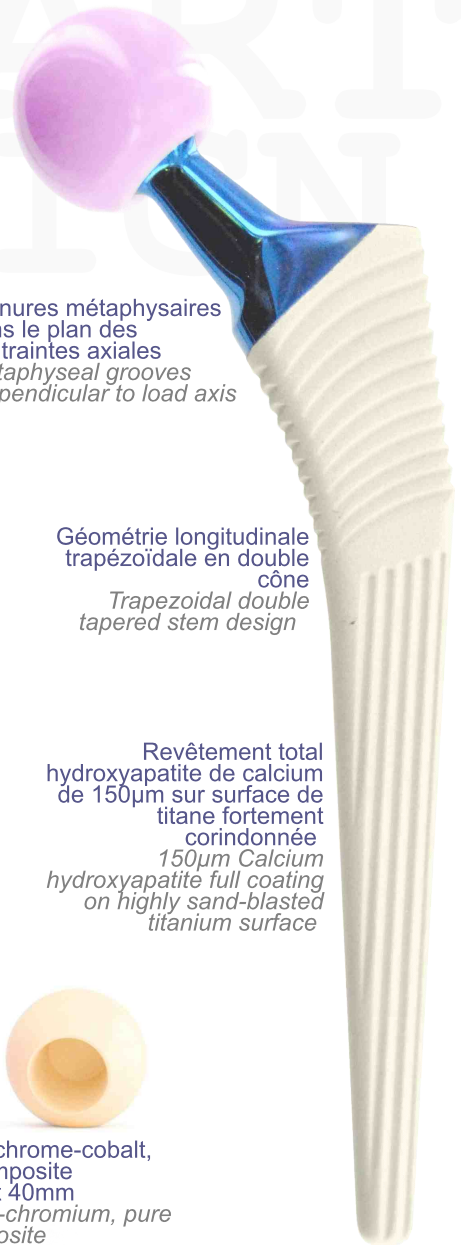
1. Vidalain JP. Twenty years results of the cementless Corail stem. International Orthopaedics (SICOT) (2011) 35:189-194.
2. Tiré-à-part "Survivorship analysis of the Hactiv femoral stem implanted in Norwegian hospitals between 2001 and 2011: a review of 1274 prosthesis". The Norwegian Arthroplasty Register. <http://www.haukeland.no/nr/eng/default.htm>
3. Lindalen E. 3963 primary hip replacements with cemented cup and uncemented stem, from the Norwegian Arthroplasty register. Acta Orthopaedica 2011 ; 82 (5):x-x

SMART DESIGN

Col poli-brillant, simplement cylindrique et de diamètre réduit
 Shiny-polished, fully cylindrical, reduced diameter femoral neck



Rainures métaphysaires dans le plan des contraintes axiales
 Metaphyseal grooves perpendicular to load axis



HACTIV® is 100% in continuity with 25 years of clinical experience and results of calcium hydroxyapatite coated cementless quadrangular prosthesis (1).

HACTIV® continues unique Evolutis know how: over 30,000 prosthesis have been implanted (under Hactiv and by-product brands: Esquisse, Emergence, FTC, and Stemsys) since 2001 in France, Europe and rest of the world, with documented clinical results (2) Results from the Norwegian Register about 1274 HACTIV prosthesis associated to 3 different cups for patients with mean age of 52.2 to 69.5 (depending on type of cup) and with mean follow-up of 3.47 to 7.38 years (depending on type of cup), femoral revision rate ranging from 0.26% at 3.47 years, to 0.78% at 7.38 years depending on type of cup. (3): Results from the Norwegian Register about 3963 hybrid prosthesis with cementless stem, including 126 HACTIV implanted in patients with mean age of 64 years old [19-91], and followed for a mean 3.6 years period [0-5.6], survival rate not measured due to limited sub-group).



Cône Morse 12/14 micro-rainuré
 Micro-grooved 12/14 Morse taper connection

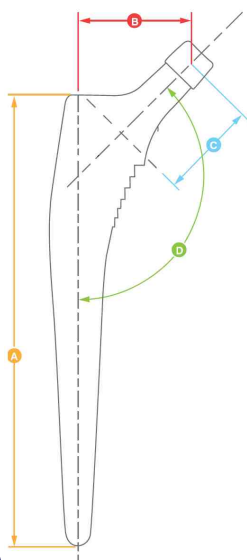
Géométrie longitudinale trapézoïdale en double cône
 Trapezoidal double tapered stem design

Revêtement total hydroxyapatite de calcium de 150µm sur surface de titane fortement corindonnée
 150µm Calcium hydroxyapatite full coating on highly sand-blasted titanium surface

CCD 135° standard ou 128° latero-varus
 135° standard or 128° latero-varus Neck-Shaft Angle



Têtes fémorales : acier inoxydable, chrome-cobalt, alumine pure ou alumine composite
 Diamètres 22.2, 28, 32, 36 et 40mm
 Femoral heads: stainless steel, cobalt-chromium, pure alumina, or alumina composite
 Diameters 22.2, 28, 32, 36 and 40mm



Dimensions HACTIV/CEMTIV/REACTIV Specifications

							A	B	C	D
Implants 135° STANDARD Implants							Longueur Length	Offset Lateral	Longueur col Neck length	NSA Angle CCD
Taille Size	HACTIV HA	HACTIV Coll. HA	CEMTIV	REV Fendue Slotted	REV Coll. Fendue Slotted	REV Verrouil. Distal Lock	Longueur Length	Offset Lateral	Longueur col Neck length	NSA Angle CCD
							Longueur Length	Offset Lateral	Longueur col Neck length	NSA Angle CCD
7	H49 007 (1)(2)						110	37.5	38.5	135°
8	H49 008 (1)(2)						115	38.0	38.5	135°
9	H49 009	H49 C009	H49 S09				130	38.5	38.5	135°
10	H49 010	H49 C010	H49 S10				140	39.0	38.5	135°
11	H49 011	H49 C011	H49 S11				145	39.7	38.5	135°
12	H49 012	H49 C012	H49 S12	H49 R012	H49 RC012	H49 RC112	150	40.5	38.5	135°
13	H49 013	H49 C013	H49 S13				155	41.0	38.5	135°
14	H49 014	H49 C014	H49 S14	H49 R014	H49 RC014	H49 RC114	160	41.5	38.5	135°
15	H49 015	H49 C015	H49 S15				165	42.4	38.5	135°
16	H49 016	H49 C016	H49 S16	H49 R016	H49 RC016	H49 RC116	170	43.3	38.5	135°
18	H49 018	H49 C018		H49 R018	H49 RC018	H49 RC118	180	44.1	38.5	135°
20	H49 020	H49 C020 (1)		H49 R020	H49 RC020	H49 RC120	190	45.0	38.5	135°
Implants 128° LATERO-VARUS Implants							Longueur Length	Offset Lateral	Longueur col Neck length	NSA Angle CCD
9	H49 L009						130	45.5	42.0	128°
10	H49 L010						140	46.0	42.0	128°
11	H49 L011						145	46.7	42.0	128°
12	H49 L012						150	47.5	42.0	128°
13	H49 L013						155	48.0	42.0	128°
14	H49 L014						160	48.5	42.0	128°
15	H49 L015						165	49.4	42.0	128°
16	H49 L016						170	50.3	42.0	128°
18	H49 L018						180	51.1	42.0	128°
20	H49 L020 (1)						190	52.0	42.0	128°

(1) implants disponibles sur demande spéciale / implants available only on special request
 (2) limite de poids patient à 75kgs / not validated for patients exceeding 75kgs

Implants HACTIV® Implants

Description	Taille Size	Réf. Cat N°	Description	Taille Size	Réf. Cat N°
HACTIV 135° std HAP/Cementless (1)(2)	7	H49 007	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	9	H49 L009
HACTIV 135° std HAP/Cementless (1)(2)	8	H49 008	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	10	H49 L010
HACTIV 135° std HAP/Cementless	9	H49 009	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	11	H49 L011
HACTIV 135° std HAP/Cementless	10	H49 010	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	12	H49 L012
HACTIV 135° std HAP/Cementless	11	H49 011	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	13	H49 L013
HACTIV 135° std HAP/Cementless	12	H49 012	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	14	H49 L014
HACTIV 135° std HAP/Cementless	13	H49 013	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	15	H49 L015
HACTIV 135° std HAP/Cementless	14	H49 014	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	16	H49 L016
HACTIV 135° std HAP/Cementless	15	H49 015	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless	18	H49 L018
HACTIV 135° std HAP/Cementless	16	H49 016	HACTIV 128° lat-var HAP/Cementless (1)	20	H49 L020
HACTIV 135° std HAP/Cementless	18	H49 018			
HACTIV 135° std HAP/Cementless	20	H49 020			
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	9	H49 S09	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	9	H49 C009
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	10	H49 S10	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	10	H49 C010
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	11	H49 S11	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	11	H49 C011
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	12	H49 S12	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	12	H49 C012
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	13	H49 S13	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	13	H49 C013
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	14	H49 S14	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	14	H49 C014
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	15	H49 S15	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	15	H49 C015
CENTIV 135° Cimentée/Cemented	16	H49 S16	HACTIV 135° std. HAP avec/with coll.	16	H49 C016
			HACTIV 135° std. HAP avec/with coll. (1)	18	H49 C018
				20	H49 C020

Révision sans ciment Cementless revision					Révision cimentée	Vis de verrouillage Locking screws		
Taille Size	Longueur Length	Fendue à coll. Slotted with collar	Fendue sans coll. Slotted collarless	Verrouillage distal Distal locking	A collerette With collar	Diamètre Diameter	Longueur Length	Réf. Cat N°
12	180mm	H49 RC012	H49 R012	H49 RC112	H49 SRC012	ø6.0/4.5	25mm	H15 SC6025
14	200mm	H49 RC014	H49 R014	H49 RC114	H49 SRC014	ø6.0/4.5	30mm	H15 SC6030
16	210mm	H49 RC016	H49 R016	H49 RC116	H49 SRC016	ø6.0/4.5	35mm	H15 SC6035
18	220mm	H49 RC018	H49 R018	H49 RC118	H49 SRC018	ø6.0/4.5	40mm	H15 SC6040
20	240mm	H49 RC020	H49 R020	H49 RC120	H49 SRC020			

Têtes fémorales Femoral Heads

Tête / Head				Tête / Head			
Taille Size	Inox / S.Steel	CrCo / CoCr		Taille Size	Alumine	Composite	
Métal / Metal	-2mm	H11 1220	H10 1220	Céram / Ceram	-3.5mm	H14 1280	H14 C1280
Métal / Metal	+0mm	H11 1221	H10 1221	Céram / Ceram	ø28 +0mm	H14 1281	H14 C1281
Métal / Metal	+2mm	H11 1222	H10 1222	Céram / Ceram	ø28 +3.5mm	H14 1282	H14 C1282
Métal / Metal	-7mm	H11 1279	H10 1279	Céram / Ceram	ø32 -4mm	-	H14 C1320
Métal / Metal	-3.5mm	H11 1280	H10 1280	Céram / Ceram	ø32 +0mm	-	H14 C1321
Métal / Metal	+0mm	H11 1281	H10 1281	Céram / Ceram	ø32 +4mm	-	H14 C1322
Métal / Metal	+3.5mm	H11 1282	H10 1282	Céram / Ceram	ø36 -4mm	-	H14 C1360
Métal / Metal	+7mm	H11 1283	H10 1283	Céram / Ceram	ø36 +0mm	-	H14 C1361
Métal / Metal (3)	+10.5mm	-	H10 1284(3)	Céram / Ceram	ø40 +4mm	-	H14 C1362
Métal / Metal	-4mm	H11 1320	H10 1320	Céram / Ceram	ø40 -4mm	-	H14 C1400
Métal / Metal	+0mm	H11 1321	H10 1321	Céram / Ceram	ø40 +0mm	-	H14 C1401
Métal / Metal	+4mm	H11 1322	H10 1322	Céram / Ceram	ø40 +4mm	-	H14 C1402
Métal / Metal	+8mm	H11 1323	H10 1323				
Métal / Metal	-4mm	-	H10 1360				
Métal / Metal	+0mm	-	H10 1361				
Métal / Metal	+4mm	-	H10 1362				
Métal / Metal	+8mm	-	H10 1363				

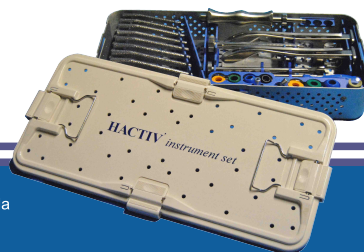
(1) implants disponibles sur demande spéciale / implants available only on special request
 (2) limite de poids patient à 75kgs / not validated for patients exceeding 75kgs
 (3) non compatible avec les tiges latéralisées à 128° / not validated for use with 128° lateralized stems

Instrumentation HACTIV® Instrument Set

Description	Réf. Cat N°
HACTIV Première intention Primary instrument set	H50 9100
HACTIV Révision base Base set for revision	H50 9101
Complémentaire Alésage Reamer complementary set	H50 9103
Viseur de Verrouillage Distal locking Targeting jig set	H38 9103



Manche porte-râpe adapté : postéro-latéral, décalé, ou antérieur
 Choice of broach handle: postero-lateral, offset, or anterior



Mentions légales :
 Les implants HACTIV, CENTIV et REACTIV sont des dispositifs médicaux implantables de classe III indiqués pour les arthroplasties primaires totales (PTH) partielles (PIH) ou pour les révisions d'arthroplastie (PTHR) de la hanche selon la version.
 Les implants HACTIV, CENTIV et REACTIV sont pris en charge par l'assurance maladie.
 Le chirurgien est expressément invité à lire attentivement les instructions mentionnées sur la notice d'utilisation incluse dans le conditionnement du DMI ainsi que le manuel de technique opératoire délivré à la mise en place du produit ou disponible en téléchargement sur le site www.evolutisfrance.com.

Numéro de référencement : 13/03/EVLOTIS/PM/002

Matériaux / Materials:
 Tiges HACTIV® et REACTIV™ revêtues : alliage de titane TA6V selon ISO 5832-3 et HAP
 Tiges CENTIV® à ciment : acier inox, à haute teneur en azote selon ISO 5832-9
 Têtes fémorales : acier inox, à haute teneur en azote selon ISO 5832-9 ou alliage de chrome-cobalt selon ISO 5832-4 ou céramique d'alumine pure selon ISO 6474 ou céramique composite selon EN ISO 10993
 Vis de verrouillage : alliage de titane TA6V selon ISO 5232-2
 Conditionnement sous vide. Stérilisation rayons gamma.
 Coated HACTIV® and REACTIV™ stems : titanium alloy TA6V according ISO 5832-3 + Calcium Hydroxyapatite
 Cemented CENTIV® stems : High nitrogen stainless steel according ISO 5832-9
 Femoral heads : High nitrogen stainless steel according ISO 5832-9 or Cobalt-chromium alloy according ISO 5832-4 or pure alumina ceramic according ISO 6474 or ceramic composite according EN ISO 10993
 Locking screws: titanium alloy TA6V according ISO 5832-3
 Vacuum packed. Gamma ray sterilised.

