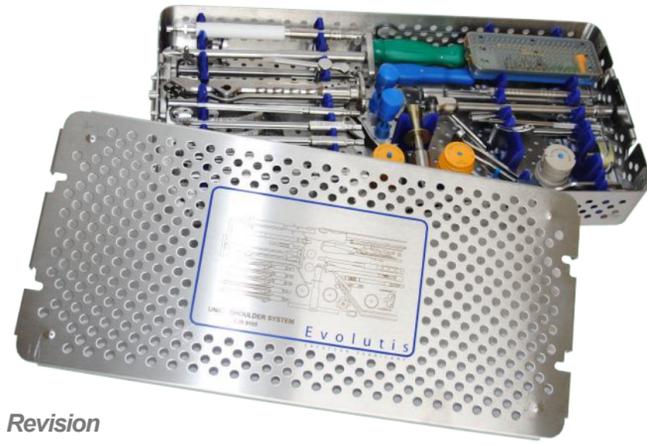


Simplicité

Instrumentation



Arthritis, Trauma, Rotator Cuff Tear, Revision

The SAME instrumentation for ALL versions.

Intra operative choice of implant allows adaptability in complex situations. Simple and complete, the instrumentation offers precision with ease of use.

Arthrose, Trauma, Rupture de Coiffe, Révision

Un SEUL ancillaire pour TOUTES les versions :

Choix du type d'implant en per-opérateur pour s'adapter aux indications les plus complexes.

Simple et complet, l'ancillaire offre précision et facilité de pose.

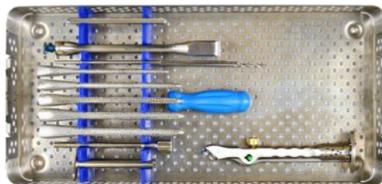
Fiabilité



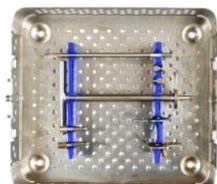
E28 9105
Base instrumentation (Reverse) set
Instrumentation de base (Inversée)



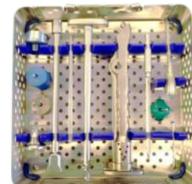
E28 9106
Complementary instrument set (CTA)
Instrumentation complémentaire (CTA)



E28 9102
Humeral Revision instrument set
Instrumentation humérale de révision



E28 9103
Glenoid Revision instrument set
Instrumentation glène de révision



E28 9104
XS size instrument set
Instrumentation taille XS

REFERENCES

Reverse Shoulder / Epau Inversée		
Helical Glenoid Baseplate / Embase Glénoïdienne Hélicoïdale		
Description		Reference
XS	Ø26	E27 200XS ⁽¹⁾
Standard	Ø30	E27 200
Revision Glenoid Baseplate / Embase Glénoïdienne Révision		
Side / Côté	L. (mm)	Reference
	20	E27 200RD1
Right / Droit	25	E27 200RD2
	30	E27 200RD3 ⁽⁴⁾
Left / Gauche	20	E27 200RG1
	25	E27 200RG2
	30	E27 200RG3 ⁽⁴⁾
Glenoid sphere / Sphère Glénoïdienne		
Description	Ø (mm)	Reference
XS	34	E27 201XS ⁽¹⁾
Standard	38	E27 201
Humeral Cup / Cupule Humérale		
Description		Reference
XS Ø32		E27 220XS ⁽¹⁾
Standard Ø37		E27 220
Security Screw / Vis de Sécurité		
Description		Reference
For Sphere / Pour Sphère		E27 203
For Cup / Pour Cupule		E27 219
Humeral insert / Insert huméral		
Description	Ø (mm)	Reference
	+0mm/Ø32	E27 221XS ⁽¹⁾
Standard XS	+2.5mm/Ø32	E27 221MXS ⁽¹⁾
	+5mm/Ø32	E27 221HXS ⁽¹⁾
	+0mm/Ø37	E27 221
Standard	+2.5mm/Ø37	E27 221M
	+5mm/Ø37	E27 221H
Constrained	+0mm/Ø37	E27 221R
Rétentif	+2.5mm/Ø37	E27 221MR
	+5mm/Ø37	E27 221HR

Screw for glenoid base / Vis pour base glénoïdienne		
Description	Ø (mm)	L. (mm) Reference
		15 E27 415RS ⁽¹⁾⁽³⁾
		17.5 E27 417RS ⁽¹⁾⁽³⁾
For / Pour	4.3	20 E27 420RS ⁽¹⁾⁽³⁾
XS Ø26		22.5 E27 422RS ⁽¹⁾⁽³⁾
and Jet		25 E27 425RS ⁽¹⁾⁽³⁾
Revision		30 E27 430RS ⁽¹⁾⁽³⁾
		35 E27 435RS ⁽¹⁾⁽³⁾
		40 E27 440RS ⁽¹⁾⁽³⁾
		15 E27 515
		20 E27520
For / Pour	5.0	25 E27 525
Standard Ø30		30 E27530
		35 E27 535
		40 E27540
		45 E27 545

Humeral stem / Tige humérale			
Primary Stem / Tige de Première Intention			
Size / Taille	Cemented / Cimentée	L. (mm)	Cementless / Sans ciment
S.00	E27 020XS ⁽¹⁾	110	E27 000XS ⁽¹⁾
S.0	E27 020	115	E27 000
S.1	E27 021	120	E27 001
S.2	E27 022	125	E27 002
S.3	E27 023	130	E27 003
S.4	E27 024	135	E27 004

Revision stem / Tige de Révision			
Size / Taille	Cemented / Cimentée	L. (mm)	Cementless / Sans ciment
S.00	E27 R020XS ⁽⁴⁾	179	E27 R000XS ⁽⁴⁾
S.0	E27 R020 ⁽²⁾	180	E27 R000 ⁽²⁾
S.1	E27 R021 ⁽²⁾	200	E27 R101 ⁽²⁾
S.2	E27 R022 ⁽²⁾	200	E27 R102 ⁽²⁾
S.3	E27 R023 ⁽²⁾	200	E27 R103 ⁽²⁾
S.4	E27 R024 ⁽²⁾	200	E27 R104 ⁽²⁾

Humeral augmt / Réhausseur huméral	
Description	Reference
Standard sizes	E27 110
XS & Trauma sizes	E27 112

Locking screw for Revision stem / Vis de verrouillage pour tige de Révision		
Description	Ø (mm)	Reference
	20	H15 SC6020 ⁽³⁾
	25	H15 SC6025 ⁽³⁾
	30	H15 SC6030 ⁽³⁾
	35	H15 SC6035 ⁽³⁾
	40	H15 SC6040 ⁽³⁾

- (1) Product included in the XS complementary set, not supplied with the standard basic set. Produit inclus dans le kit complémentaire XS, non fourni dans le kit de base standard.
- (2) Product included in the humeral revision complementary set, not supplied with the standard basic set. Produit inclus dans le kit complémentaire de révision humérale, non fourni dans le kit de base standard.
- (3) Product included in the glenoid revision complementary set, not supplied with the standard basic set. Produit inclus dans le kit complémentaire de révision glénoïdienne, non fourni dans le kit de base standard.
- (4) Product available only on request. Not provided in standard order sets. Produit disponible uniquement sur demande. Non fourni dans les commandes standard.



UNIC Reverse revision

UNIC Inversée de révision

UNIC Reverse primary cementless

UNIC Inversée de première intention sans ciment

UNIC Reverse primary cemented

UNIC Inversée de première à cimenter

Mentions légales :

Les implants UNIC® sont des dispositifs médicaux implantables de classe III indiqués pour les arthroplasties totales inversées (PTEI) ou pour les révisions de l'épaule selon la version. Les implants UNIC® sont pris en charge par l'assurance maladie sous certaines conditions. En France, informations sur le site www.arnell.fr. Le chirurgien est expressément invité à prendre connaissance des instructions mentionnées sur la notice d'utilisation S12 0314 incluse dans le conditionnement du DMI ou disponible en téléchargement sur le site www.evolutis-group.com, ainsi que du manuel de technique opératoire E28 493 (UNIC de première intention version FR), ou E28 496 (UNIC Revision version FR), ou E28 494 (UNIC de première intention version EN), ou E28 497 (UNIC Revision version EN) délivré à la mise en place du produit dans son établissement ou disponible également en téléchargement sur le site www.evolutis-group.com.

Materials / Matériaux :

Humeral stem: Titanium alloy (TA6V) according ISO 5832-3, with T40 and calcium hydroxyapatite coatings (cementless) or Shiny polished titanium alloy according ISO 5832-3 (cemented)
 Standard & XS Glenoid sphere: M30NW stainless steel according ISO 5832-9, security screw for sphere: stainless steel according ISO 5832-1
 Humeral cup, humeral augmt, cancellous screw & locking screw: Titanium alloy (TA6V) according ISO 5832-3
 Glenoid base (Helical, Long Post & Revision): Titanium alloy (TA6V) according ISO 5832-3, with calcium hydroxyapatite coating
 Humeral inserts: UHMWPE according ISO 5834-1 & 2
 Packaging: Sterilized under Gamma irradiation, VacUpac packaging
 Tige humérale : alliage de titane (TA6V) selon ISO 5832-3, avec double revêtement T40 et hydroxyapatite (sans ciment) ou alliage de titane poli-brillant selon ISO 5832-3 (à cimenter)
 Sphère glénoïdienne Standard et XS : acier inoxydable M30NW selon ISO 5832-9, vis de sécurité pour sphère : acier inoxydable selon ISO 5832-1
 Cupule humérale, réhausseur, vis à spongieux et vis de verrouillage : alliage de titane (TA6V) selon ISO 5832-3
 Base glénoïdienne : alliage de titane (TA6V) selon ISO 5832-3, revêtu hydroxyapatite
 Insert huméral : UHMWPE selon ISO 5834-1 & 2
 Conditionnement : stérilisation rayons gamma, emballage VacUpac

CE Evolutis
 10 Place des Tuiliers, 42720 Briennon, France
 0426 Tel : +33. (0)477.60.79.99 – Fax : +33. (0)477.60.79.90

Evolutis
 GROUP

July 2024 / Réf.: BI_UNIC DOC E28 (E28 430)

Numéro de référencement : 22/08/EVOLUTIONS/PW/001

evolutis-group.com

evolutis-group.com

UNIC® Reverse

Comprehensive system for reverse shoulder arthroplasty
 Système complet pour arthroplastie d'épaule inversée



Evolutis
 GROUP

Design Rationale UNIC®



The UNIC® concept has been developed as a result of the developments initiated by Pr GRAMMONT more than 35 years ago on reversing the articulation and on a global approach to shoulder pathologies. The UNIC® provides a solution for each indication, complex and unexpected, pre and intra operatively.

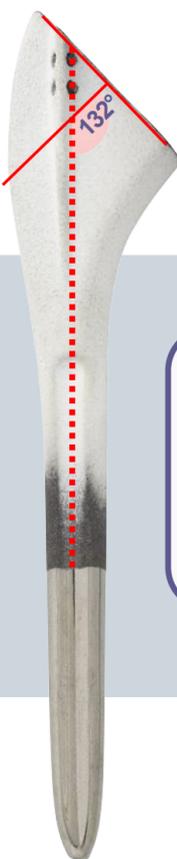
Le concept UNIC® est issu de la poursuite des travaux initiés il y a plus de 35 ans avec le Pr GRAMMONT sur l'inversion articulaire et l'approche globale de toutes les pathologies de l'épaule. L'UNIC® répond à chaque indication, complexe ou imprévue, rencontrée tant en pré-op qu'en per-op.

CCD angle of 132°
The angle has been studied to be close to the anatomy and reduce the impingement in the reverse shoulder, without compromising the stability

Angle cervico-diaphysaire 132°
angle étudié pour être au plus proche de l'anatomie et pour réduire les effets d'accroche en inversée, sans altérer la stabilité

Anatomical metaphysis
Métaphyse anatomique

Respect of the bone stock
Respect du capital osseux



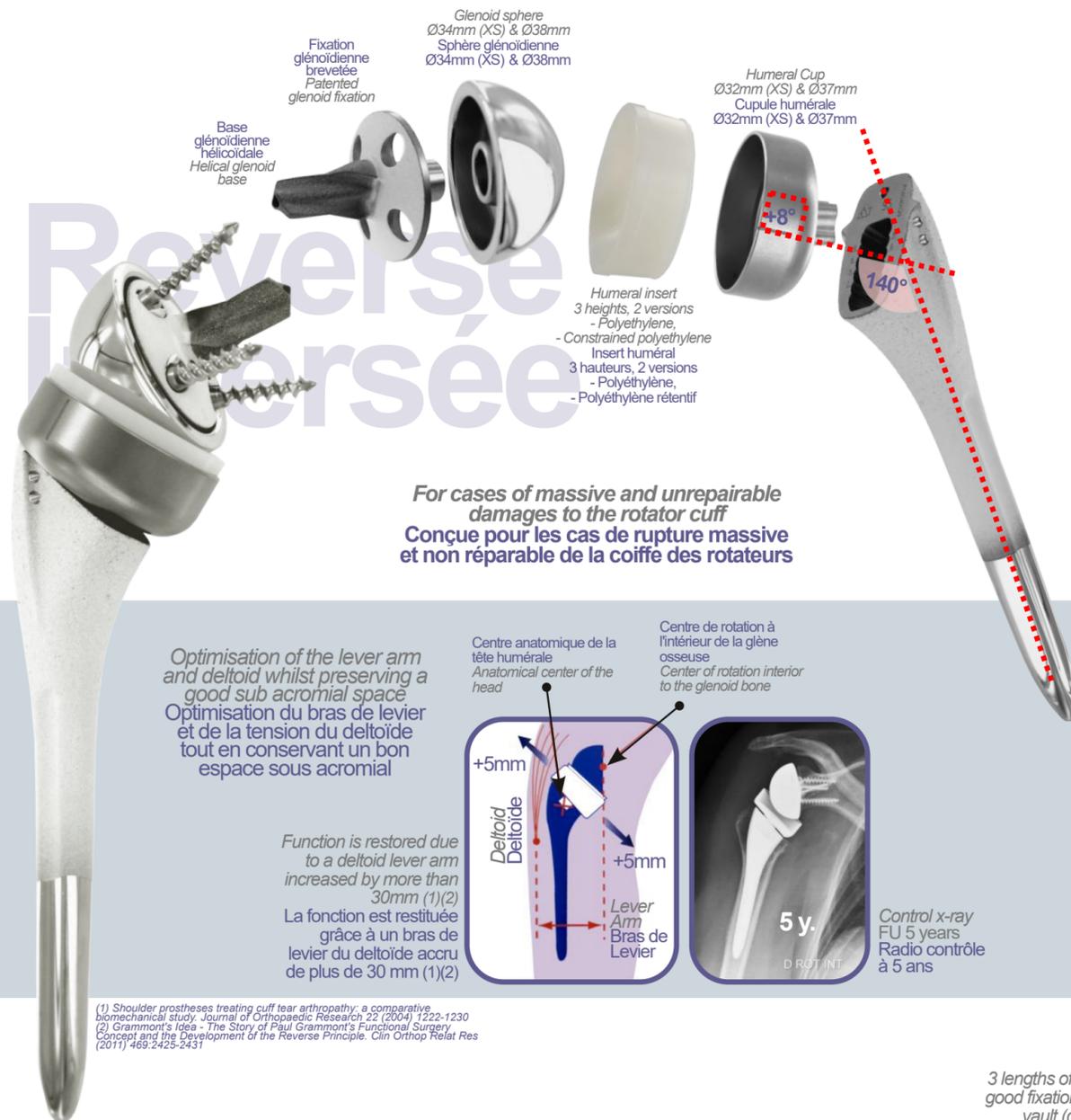
- Stabilisation wings
Ailettes de stabilisation
- Holes for re-attachment of tuberosities
Trous de ré-insertion des tubérosités
- 4 positions adjustment ratchet
Crémaillère à 4 positions



Cementless TA6V alloy with a dual coating of porous titanium and HA
Sans ciment revêtu TA6V bi-couche Titane poreux et HA



Cemented (Mirror polished)
A cimenter (Poli miroir)



Glenoid sphere
Ø34mm (XS) & Ø38mm
Sphère glénoïdienne
Ø34mm (XS) & Ø38mm

Fixation glénoïdienne brevetée
Patented glenoid fixation

Base glénoïdienne hélicoïdale
Helical glenoid base

Humeral Cup
Ø32mm (XS) & Ø37mm
Cupule humérale
Ø32mm (XS) & Ø37mm

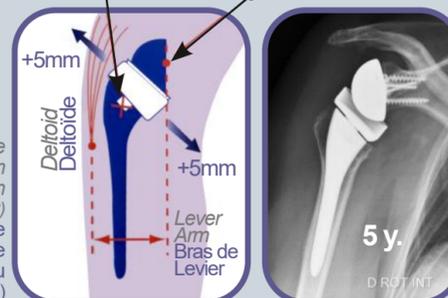
Humeral insert
3 heights, 2 versions
- Polyethylene
- Constrained polyethylene
Insert huméral
3 hauteurs, 2 versions
- Polyéthylène
- Polyéthylène rétentif

For cases of massive and unreparable damages to the rotator cuff
Conçue pour les cas de rupture massive et non réparable de la coiffe des rotateurs

Optimisation of the lever arm and deltoid whilst preserving a good sub acromial space
Optimisation du bras de levier et de la tension du deltoïde tout en conservant un bon espace sous acromial

Function is restored due to a deltoid lever arm increased by more than 30mm (1)(2)
La fonction est restituée grâce à un bras de levier du deltoïde accru de plus de 30 mm (1)(2)

Centre anatomique de la tête humérale
Anatomical center of the head
Centre de rotation à l'intérieur de la glène osseuse
Center of rotation interior to the glenoid bone



+5mm
Deltoid
Deltoïde

+5mm
Lever Arm
Bras de Levier

5 y.
D RUT INT

Control x-ray
FU 5 years
Radio contrôle à 5 ans

(1) Shoulder prostheses treating cuff tear arthropathy: a comparative biomechanical study. Journal of Orthopaedic Research 22 (2004) 1222-1230
(2) Grammont's Idea - The Story of Paul Grammont's Functional Surgery. Concept and the Development of the Reverse Principle. Clin Orthop Relat Res (2011) 469:2422-2431

Humeral Revision

Distal antero-posterior locking screws
The targeting jig locks directly onto the stem holder reducing the operation time
Verrouillable distal antéropostérieur
Le viseur de verrouillage s'adapte directement sur le porte-tige ce qui réduit le temps opératoire et simplifie l'ancillaire

Cementless dual-coating of porous Ti + HA with distal locking option
Verrouillable revêtue bi-couche titane poreux et HAC

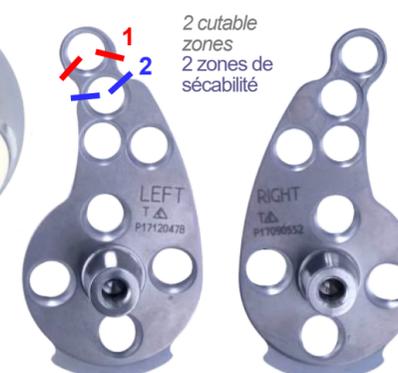
Cemented
A cimenter

The revision glenoid baseplate (metaglene) is only for reverse application
L'embase glénoïdienne de révision est utilisée uniquement en version inversée

Glenoid Revision



At least 15mm of peg length should be in the host bone
15mm de quille dans l'os natif sont nécessaires



2 cuttable zones
2 zones de sécabilité

The maleable superior flange allows fixation in the basis of the coracoid process, where bone is usually solid
La patte est malléable, elle permet une fixation sur la base de la coracoïde (seule zone restante, toujours préservée)



3 lengths of pegs enabling good fixation in the glenoid vault (cortical contact)
3 longueurs de quille pour rechercher une tenue osseuse dans le col de la glène

The flange can be cut in two areas for adaptation to the morphology
La patte est sécable en 2 zones pour s'adapter aux différents types de morphologie

The inferior lip increases the stability and holds the bone graft in place
La bavette renforce la tenue à l'arrachement et le maintien d'éventuels greffons