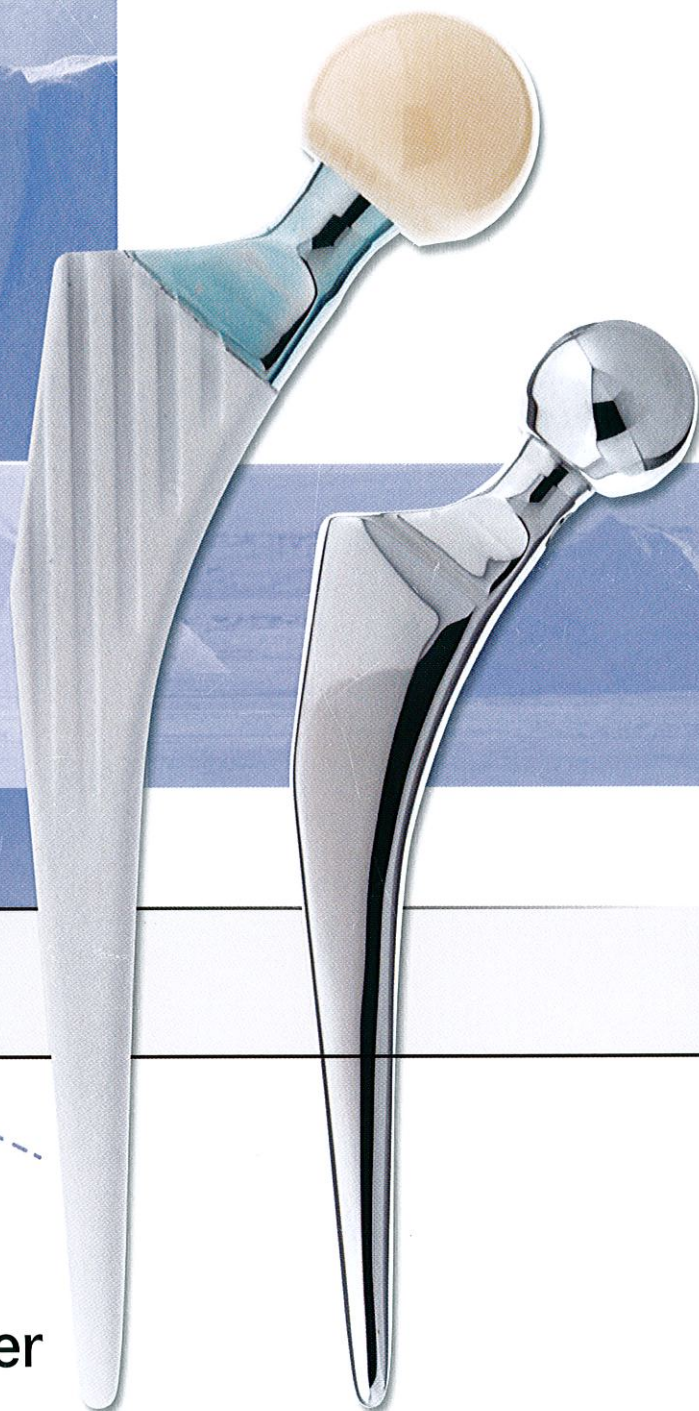
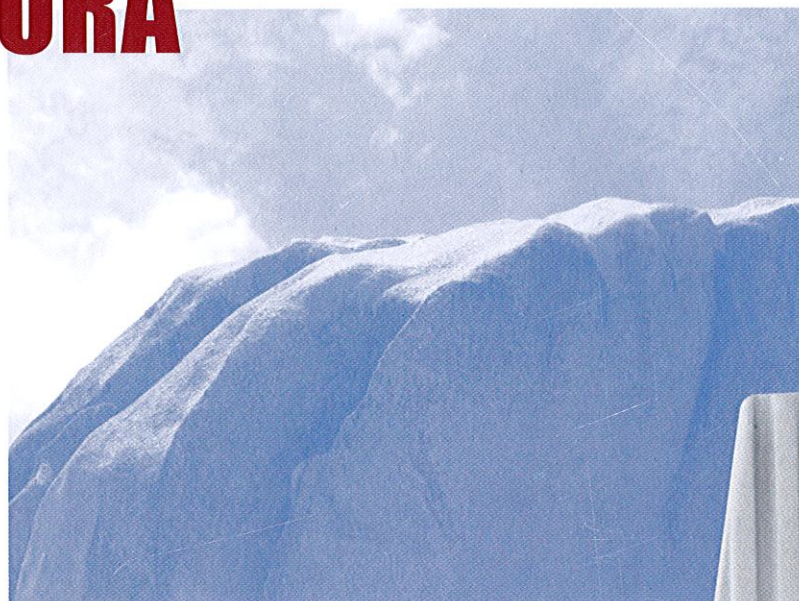


# ARPEGE® ST AURA®



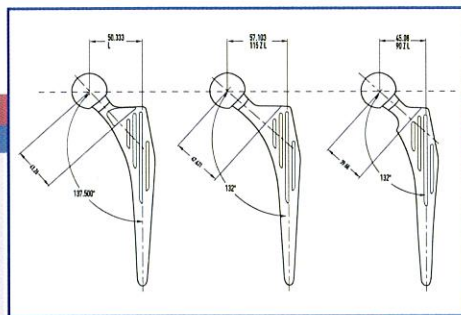
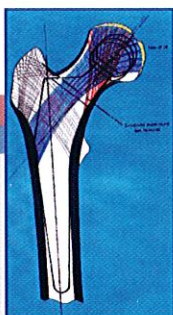
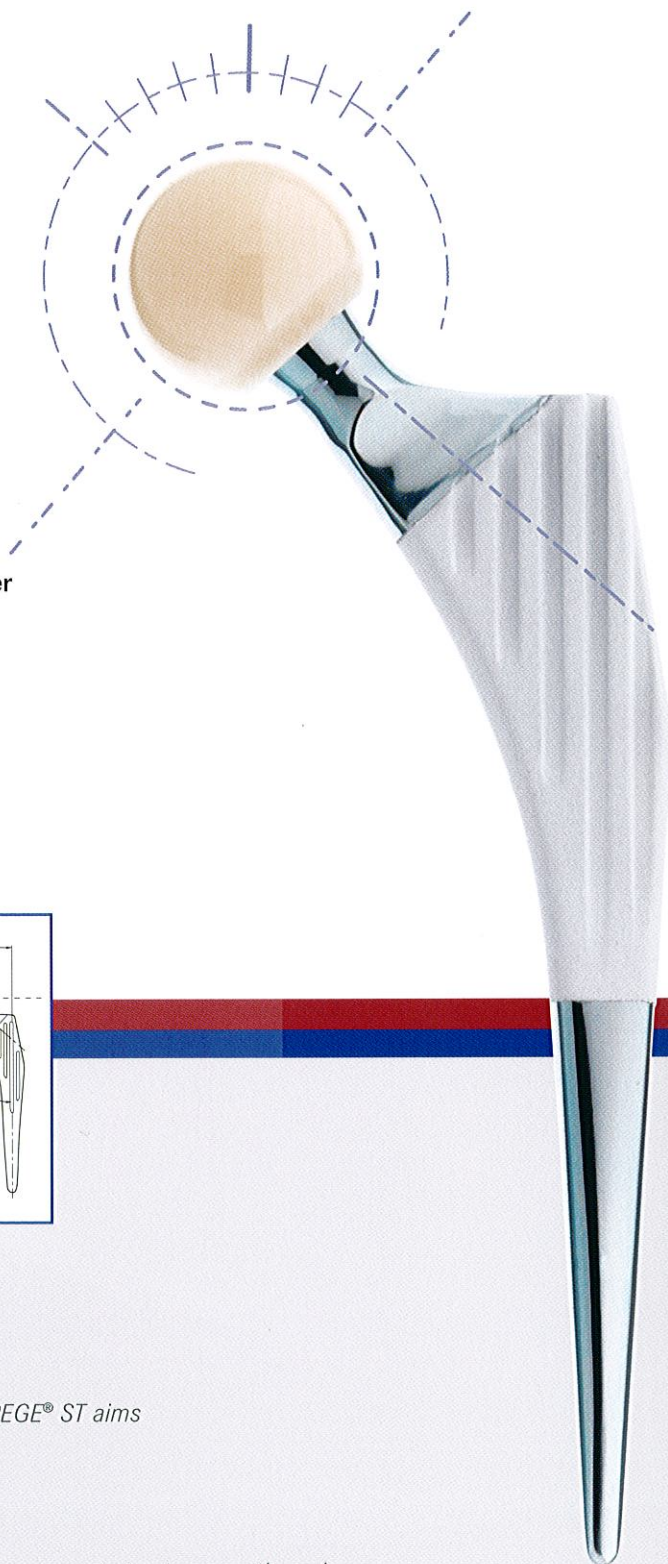
Implants fémoraux à cimenter  
et sans ciment

*Cemented and cementless femoral implants*

## Le concept AURA® / ARPEGE® ST

Les tiges AURA® et ARPEGE® ST ont un profil quadrangulaire qui procure **une stabilité métaphysaire primaire optimale**.

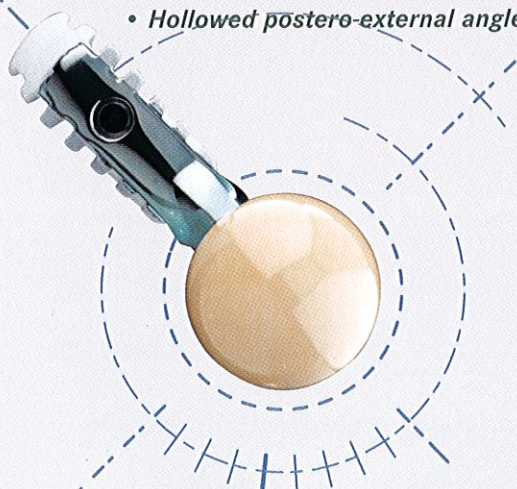
- Stabilité frontale 3 points.
- **Résection économique** du col osseux dans le but de concentrer les contraintes de pression sur le calcar et, par effet d'opposition, sur le bord externe du tromblon métaphysaire.
- **Angle postéro-externe évidé** pour faciliter l'introduction axiale le long du grand trochanter.
- **Col prothétique dans le prolongement de la face interne pour reconstruire un cintre obturateur harmonieux.**
- **Géométrie fortement conique dans les 2 plans pour favoriser la stabilité proximale**, l'extrémité distale fine et mousse favorise le centrage axial.
- **Dessin frontal de type "latéralisant" combiné à un angle de col de 138°** pour réduire les contraintes verticale sur les fixations de l'implant sans compromis sur la gestion des offsets.



## The AURA® / ARPEGE® ST concept

The quadrangular cross-section design rationale for AURA® and ARPEGE® ST aims at **achieving a strong metaphyseal primary stability**.

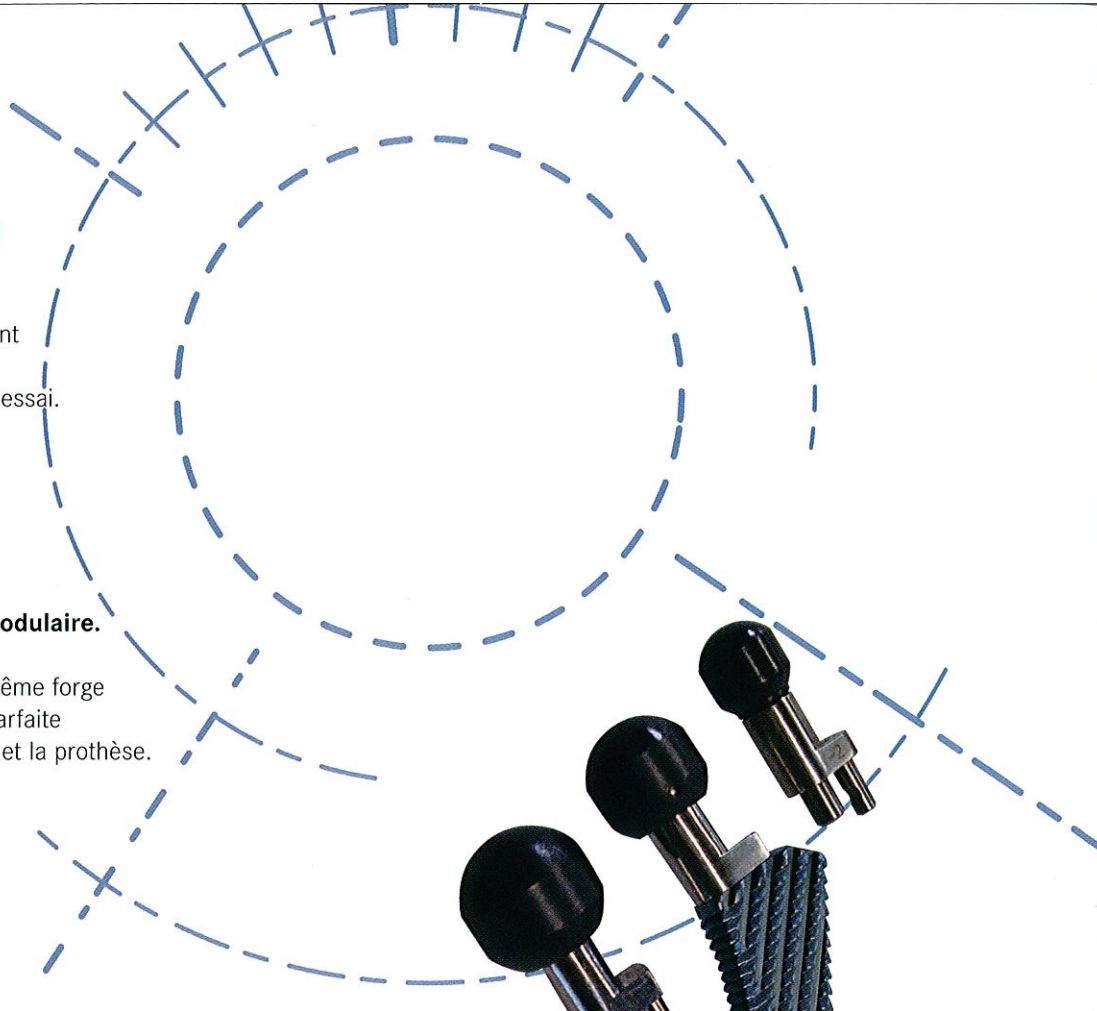
- 3 points stability in the coronal plane.
- **Bone preserving resection level** of the femoral neck in order to concentrate stress on the calcar bone and, by recuperation mean, on the external cortex of the metaphysis.
- **Hollowed postero-external angle** to allow easier axial introduction along the great trochanter.
- **Prosthetics neck in continuation to the internal cortex for an efficient reconstruction of the obturator arch.**
- **Tapered design in both planes to provide proximal stability**, thin and smooth distal tip for easier axial centering.
- **"Lateralised" coronal design combined with a 138° CCD angle** to reduce vertical stress on implant fixation without any compromise on offsets management.



## Instrumentation

Instrumentation fiable autorisant un geste reproductible : principe de la râpe-prothèse d'essai.

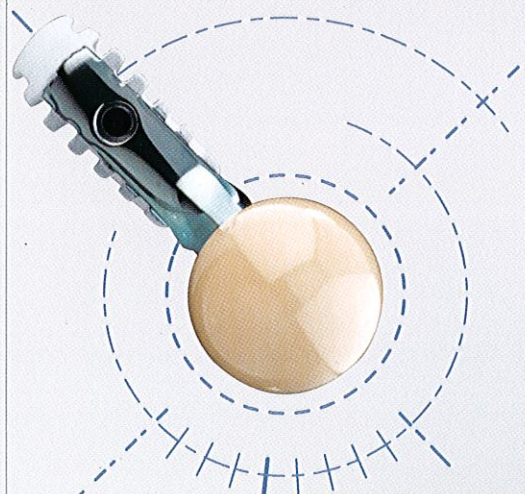
- **Un porte-râpe modulaire** pour les 11 tailles de râpes
- **La râpe se transforme en prothèse d'essai par adjonction d'un col modulaire.**
- La râpe est taillée dans la même forge que les implants pour une parfaite reproductibilité entre l'essai et la prothèse.

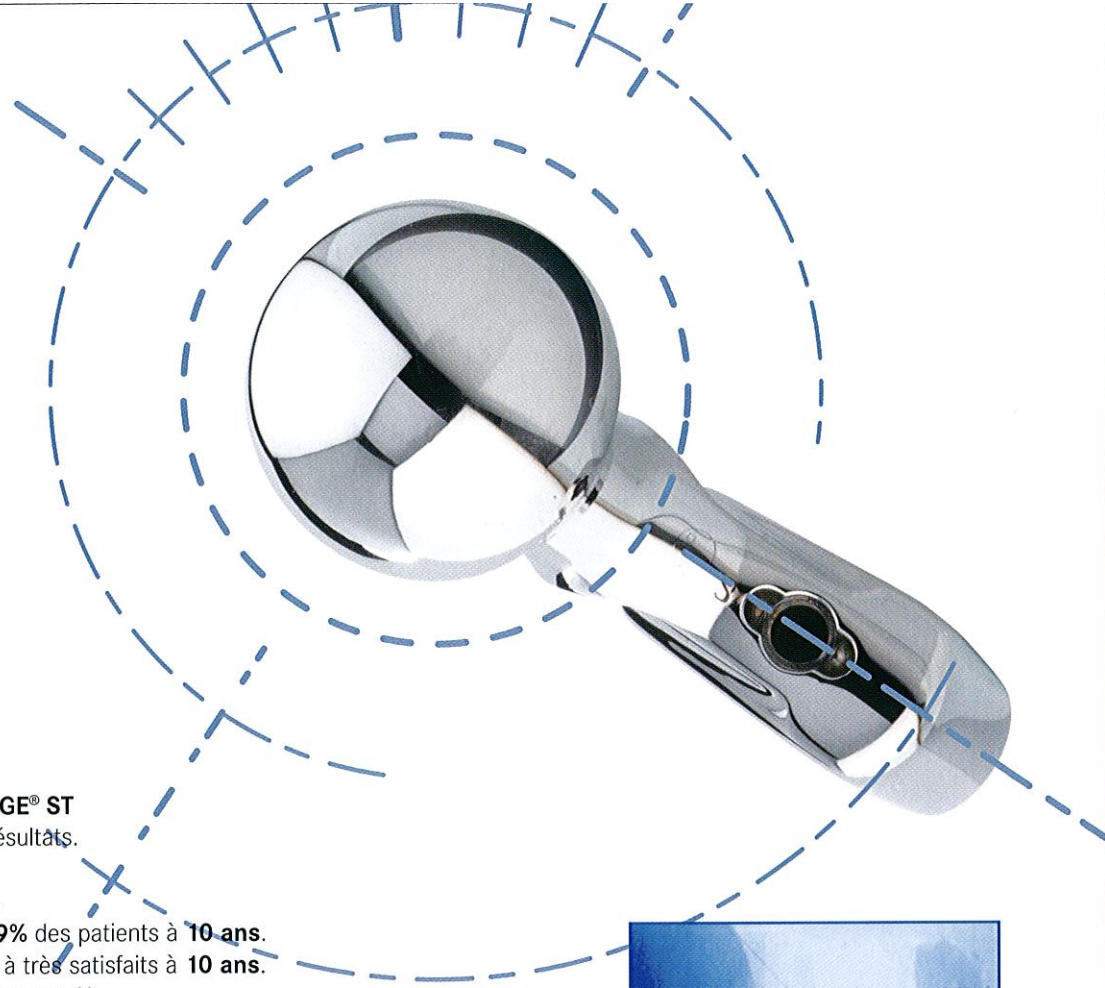


## Instrument set

*A reliable instrumentation allowing a reproducible procedure : clip-on broach - provisionnal stem.*

- **One modular broach handle** for the 11 broaches.
- **Completed with a trial neck, the broach transforms into a provisionnal stem.**
- *Broaches and Implants are manufactured out of the same forges, in order to achieve close-to-perfect reproducibility.*

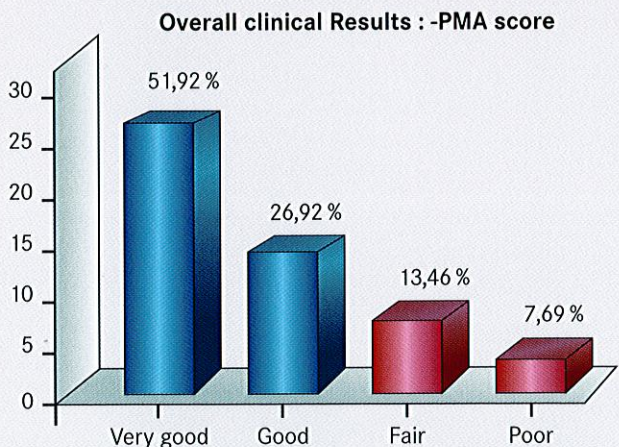
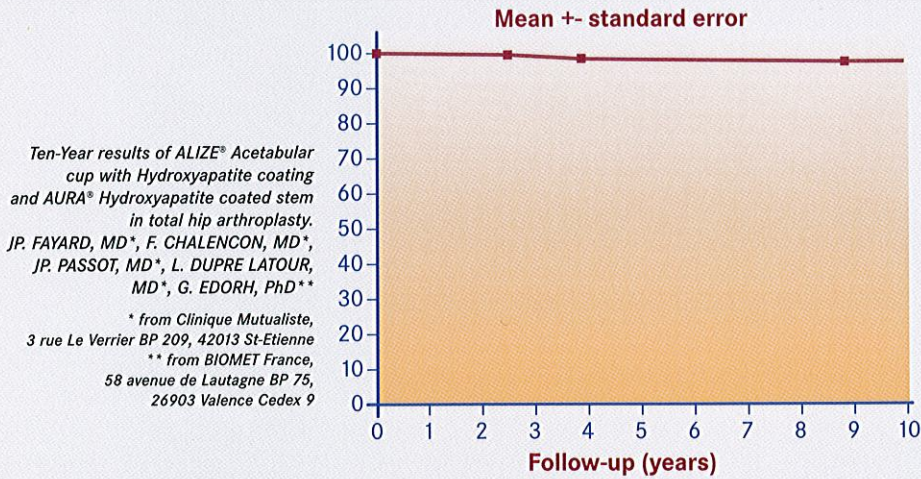
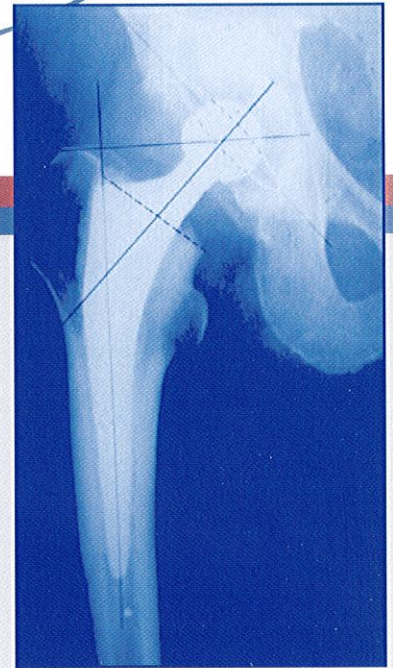




## Etude clinique

Commercialisées depuis 1989,  
**plus de 45000 tiges AURA® / ARPEGE® ST**  
 ont été implantées avec d'excellents résultats.

- **Chirurgie fiable et reproductible.**
- **Score PMA bon et très bon pour 79% des patients à 10 ans.**
- **98,4% des patients sont satisfaits à très satisfaits à 10 ans.**
- **Survie mesurée à 10 ans de 95,6 ± 2,1 %.**



## Clinical Facts

Since they were first launched back in 1989,  
**more than 45000 AURA® / ARPEGE® ST stems**  
 have been implanted with **outstanding results.**

- **Reproducible and reliable surgery.**
- **PMA score** ranked good to very good for **79%** of the patients at **10 years of FU.**
- **98.4%** of the patients are satisfied or very satisfied at **10 years of FU.**
- **The Overall 10-year survival rate is 95.6 ± 2.1 %.**

## Caractéristiques

Dessin et instrumentation identique pour les deux versions à cimenter ARPEGE® ST et sans ciment AURA®.

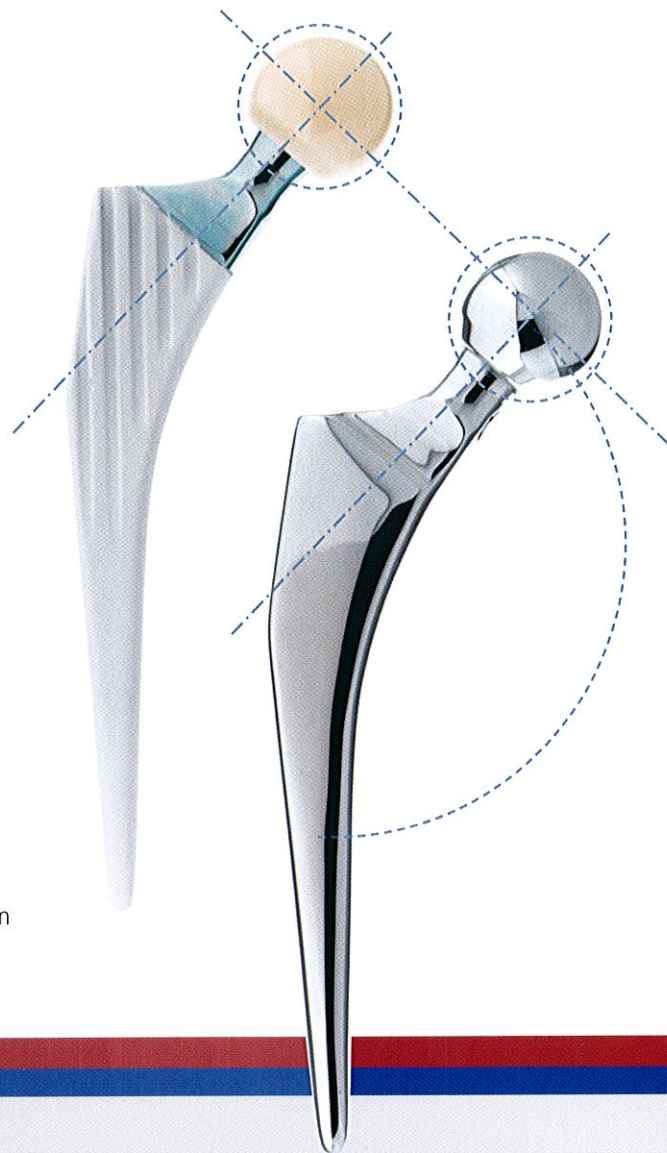
- 11 tailles métaphysaires en progression homothétique.
- Col standard de 38,3 mm.
- Cône 12/14 micro-sillonné à 5°42.

### AURA®

- Alliage de Titane TA6V.
- Revêtement hydroxyapatite total, épaisseur 80µm.
- Rainures métaphysaires verticales pour augmenter l'interface os / prothèse et favoriser la stabilité en rotation.

### ARPEGE® ST

- Acier inoxydable M30NW.
- Surface lisse et polie brillante pour réduire les contraintes sur le ciment.
- Trou d'impaction oblong pour l'introduction de l'implant sous contrôle d'antéversion.



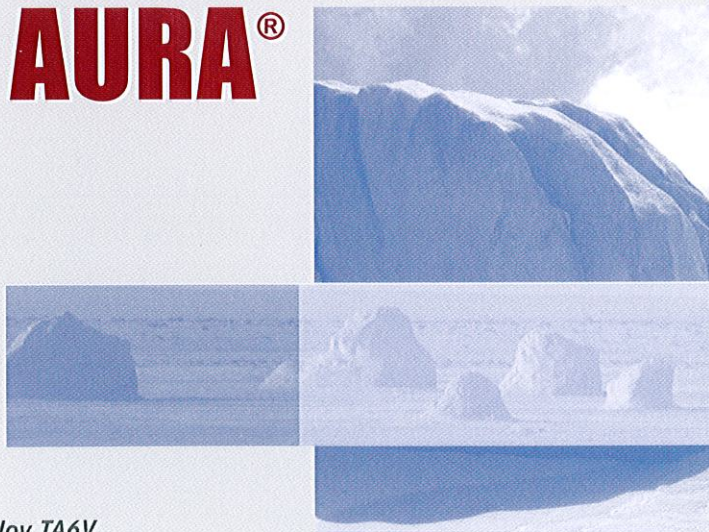
## Features

*Both the cemented ARPEGE® ST and the cementless AURA® share the same design and the same instrumentation.*

- 11 sizes including metaphyseal homotetic progression.
- Standard 38.3 mm long neck.
- 5°42, 12/14 micro-grooved taper.



# ARPEGE® ST AURA®



### AURA®

- Gritblasted Titanium alloy TA6V.
- Full Hydroxyapatite coating, 80µm thick.
- Vertical grooves to increase bone to prosthesis interface, further improving the rotational stability.

### ARPEGE® ST

- Forged high nitrogen content stainless steel MN30W.
- Smooth, shiny-polished surface for reduced stress to cement layer
- Oblong impaction hole allowing control of anteversion when introducing the implant.

# Implant



| La gamme                 | Products range                   |
|--------------------------|----------------------------------|
| Tige ARPEGE® ST à ciment | Femoral cemented stem ARPEGE® ST |
| Taille / Size            | Code / Code                      |
| 8                        | P0132008                         |
| 9                        | P0132009                         |
| 89                       | P0132089                         |
| 10                       | P0132010                         |
| 11                       | P0132011                         |
| 12                       | P0132012                         |
| 13                       | P0132013                         |
| 14                       | P0132014                         |
| 15                       | P0132015                         |
| 16                       | P0132016                         |
| 18                       | P0132018                         |



| La gamme             | Products range              |
|----------------------|-----------------------------|
| Tige AURA® HA Totale | Femoral stem AURA® Total HA |
| Taille / Size        | Code / Code                 |
| 8                    | P0101Y08                    |
| 9                    | P0101Y09                    |
| 89                   | P0101Y89                    |
| 10                   | P0101Y10                    |
| 11                   | P0101Y11                    |
| 12                   | P0101Y12                    |
| 13                   | P0101Y13                    |
| 14                   | P0101Y14                    |
| 15                   | P0101Y15                    |
| 16                   | P0101Y16                    |
| 18                   | P0101Y18                    |



| Têtes fémorales | Femoral heads  | CrCo     | Alumina  |
|-----------------|----------------|----------|----------|
| 22,2 col -2mm   | 22.2 neck -2mm | P0206C22 |          |
| 22,2 col 0mm    | 22.2 neck 0mm  | P0206M22 |          |
| 22,2 col +2mm   | 22.2 neck +2mm | P0206L22 |          |
| 28 col -3,5mm   | 28 neck -3,5mm | P0206C28 | P0209C28 |
| 28 col 0mm      | 28 neck 0mm    | P0206M28 | P0209M28 |
| 28 col +3,5mm   | 28 neck +3,5mm | P0206L28 | P0209L28 |
| 28 col +7mm     | 28 neck +7mm   | P0206E28 |          |
| 32 col -4mm     | 32 neck -4mm   | P0206C32 | P0209C32 |
| 32 col 0mm      | 32 neck 0mm    | P0206M32 | P0209M32 |
| 32 col +4mm     | 32 neck +4mm   | P0206L32 | P0209L32 |
| 32 col +8mm     | 32 neck +8mm   | P0206E32 |          |

# Instrumentation



| Instrumentation              | Instrumentation          | A0900163 |
|------------------------------|--------------------------|----------|
| Container de stérilisation   | Sterilisation container  | E01C0005 |
| Pointeau impacteur           | Stem inserter            | A0104001 |
| Impacteur orienteur          | Stem inserter / orientor | A1200201 |
| Réducteur de tête            | Femoral head driver      | A0107001 |
| Masse coulissante            | Slide hammer             | A0101003 |
| Axe de réglage d'antéversion | Anteversión Axis         | A0113026 |
| Râpe T8                      | Rasp S8                  | A0102108 |
| Râpe T9                      | Rasp S9                  | A0102109 |
| Râpe T89                     | Rasp S89                 | A0102189 |
| Râpe T10                     | Rasp S10                 | A0102110 |
| Râpe T11                     | Rasp S11                 | A0102111 |
| Râpe T12                     | Rasp S12                 | A0102112 |
| Râpe T13                     | Rasp S13                 | A0102113 |
| Râpe T14                     | Rasp S14                 | A0102114 |
| Râpe T15                     | Rasp S15                 | A0102115 |
| Râpe T16                     | Rasp S16                 | A0102116 |
| Râpe T18                     | Rasp S18                 | A0102118 |
| Manche porte-râpe            | Rasp handle              | A0101001 |



|                           |                                |          |
|---------------------------|--------------------------------|----------|
| Col d'essai / 22 / -2mm   | Provisional neck / 22 / -2mm   | A0105C22 |
| Col d'essai / 22 / 0mm    | Provisional neck / 22 / 0mm    | A0105M22 |
| Col d'essai / 22 / +2mm   | Provisional neck / 22 / +2mm   | A0105L22 |
| Col d'essai / 28 / -3,5mm | Provisional neck / 28 / -3,5mm | A0105C28 |
| Col d'essai / 28 / 0mm    | Provisional neck / 28 / 0mm    | A0105M28 |
| Col d'essai / 28 / +3,5mm | Provisional neck / 28 / +3,5mm | A0105L28 |
| Col d'essai / 28 / +7mm   | Provisional neck / 28 / +7mm   | A0105E28 |
| Col d'essai / 32 / -4mm   | Provisional neck / 32 / -4mm   | A0105C32 |
| Col d'essai / 32 / 0mm    | Provisional neck / 32 / 0mm    | A0105M32 |
| Col d'essai / 32 / +4mm   | Provisional neck / 32 / +4mm   | A0105L32 |
| Col d'essai / 32 / +8mm   | Provisional neck / 32 / +8mm   | A0105E32 |
| Tête d'essai 22 / -2mm    | Provisional head 22 / -2mm     | A0106C22 |
| Tête d'essai 22 / 0mm     | Provisional head 22 / 0mm      | A0106M22 |
| Tête d'essai 22 / +2mm    | Provisional head 22 / +2mm     | A0106L22 |
| Tête d'essai 28 / -3,5mm  | Provisional head 28 / -3,5mm   | A0106C28 |
| Tête d'essai 28 / 0mm     | Provisional head 28 / 0mm      | A0106M28 |
| Tête d'essai 28 / +3,5mm  | Provisional head 28 / +3,5mm   | A0106L28 |
| Tête d'essai 28 / +7mm    | Provisional head 28 / +7mm     | A0106E28 |
| Tête d'essai 32 / -4mm    | Provisional head 32 / -4mm     | A0106C32 |
| Tête d'essai 32 / 0mm     | Provisional head / 0mm         | A0106M32 |
| Tête d'essai 32 / +4mm    | Provisional head / +4mm        | A0106L32 |
| Tête d'essai 32 / +8mm    | Provisional head / +8mm        | A0106E32 |

Fabricant / Responsible manufacturer  
 BIOMET France SARL  
 Plateau de Lautagne  
 B.P. 75 - 26903 Valence Cedex 9 - FRANCE  
 Tel : 33 (0)4 75 75 91 00 - Fax : 33 (0)4 75 75 91 01  
 www.biomet.fr

