



GRUPPO
BIOIMPIANTI

Enjoy Mobility

DUALIS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE



DUALIS SYSTEM

COTYLES
À DOUBLE
MOBILITÉ

TECHNIQUE CHIRURGICALE

Le concept de double mobilité, tête-insert et insert-cotyle, est reconnu et démontré comme un moyen de réduire le risque de luxation et le traitement qui en résulte.

Le principe est de combiner une stabilité articulaire élevée grâce à un insert en polyéthylène de grand diamètre et de réduire les efforts de coupe grâce au faible frottement de l'accouplement tête-insert.





INDICATIONS

Dualis est une cotyle à double mobilité particulièrement indiqué chez les patients à haut risque de dislocation et les patients neurologiques (maladie d'Alzheimer, accident vasculaire cérébral résultats cérébrale, démence, patients psychiatriques, la maladie de Parkinson), ou à peine collaborateurs. La cupule DUALIS est disponible d'une version cimentée (fixation avec ciment) et d'une version non cimentée (fixation sans ciment), la version Tripod est indiquée pour une implantation sans ciment dans le cas où des éléments de fixation supplémentaires dans l'acétabulum. La cupule Tripod est indiquée en chirurgie primaire et de révision.

CONTRE-INDICATIONS

La chirurgie de la hanche est absolument contre-indiqué dans les cas suivants: infection locale ou systémique, la septicémie, et l'ostéomyélite.

Il est relativement contre-indiqué en cas de: ostéoporose; patient pas coopératif ou souffrant de troubles neurologiques, incapable de suivre les indications; troubles systémiques et/ou des problèmes de métabolisme qui conduita une détérioration progressive de l'appui de l'os; troubles neurologiques ou neuromusculaires qui pourraient créer un risque inacceptable pour l'instabilité de la prothèse ou conduire à une défaillance de la fixation de la prothèse; ostéomalacie; une infection active ou infection latente suspectée dans l'articulation de la hanche; foyers distants d'infection qui pourrait se propager vers le site de l'implant; Insuffisance vasculaire, l'atrophie musculaire, les maladies neuromusculaires; Présence incomplète ou insuffisante des tissus mous autour de l'articulation de la hanche; obésité; réserve osseuse insuffisante pour le soutien ou la fixation de la prothèse; Immaturité squelettique; pathologies néoplasiques local ou diffuse; déformations osseuses sévères incurrable.

MATÉRIAUX

Composant métallique:

- DUALIS NON CIMENTÉ: acier à haute teneur en azote (ISO 5832-9). Double revêtement par projection plasma Ti SPS + HA.
- DUALIS CIMENTÉ: acier à haute teneur en azote (ISO 5832-9).
- DUALIS TRIPOD: Cupule en acier à haute teneur en azote (ISO 5832-9) et patte en acier inoxydable (ISO 5832-1). Double revêtement par projection plasma Ti SPS + HA.

PLOTS: acier inoxydable (ISO 5832-1). Revêtement HA.

VIS CORTICALES: acier inoxydable (ISO 5832-1).

INSERT: polyéthylène réticulé (XLPE) conforme à ISO 5834-2.



DUALIS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE

1 Évaluation préopératoire

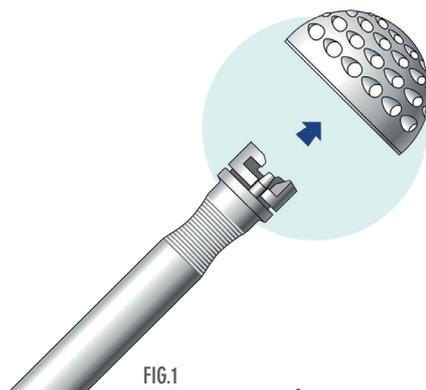
La planification préopératoire permet au chirurgien une approche chirurgicale correcte, anticipant les situations qui peuvent survenir. Sur les radiographies les plus récentes du patient, faire un plan préopératoire précis à l'aide des gabarits radiographiques. En tenant compte de l'agrandissement, évaluer les mesures des têtes et des composants. L'évaluation est toujours indicative: elle doit être contrôlée et éventuellement modifiée en peropératoire.

2 Préparation de l'acétabulum

Préparer l'acétabulum à l'aide de fraises acétabulaires (Réf. 110384042* ÷ 110384062; 110384064* ÷ 110384072*) à diamètre progressif, de la plus petite à la plus grande, en gardant la fraise perpendiculaire à l'acétabulum pour trouver la sphéricité correcte (Fig.1).

Utiliser les fraises suivants en maintenant le manche porte-fraise (Réf. 110384105) dans la même orientation que le cotyle à implanter, inclinaison 40°-45° et antéversion 10°-15° (Fig.2).

Procéder ensuite à la préparation en atteignant la taille désirée et en s'assurant que le manche porte-fraise est inclinée entre 40°-45° avec une antéversion de 10°-15°.



3 Mesure de l'acétabulum

Assembler le cotyle d'essai (Réf. 110433342* ÷ 110433362; 10433364* ÷ 110433372*) à l'impacteur pour cotyles d'essai (Réf. 110381640).

La taille choisie correspondra à celle du cotyle définitif dans le cas du cotyle Dualis non cimenté et Dualis Tripod (Fig.3).



IMPLANTATION DU COTYLE DUALIS NON CIMENTÉ POUR LES PHASES 1÷3 VOIR LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE

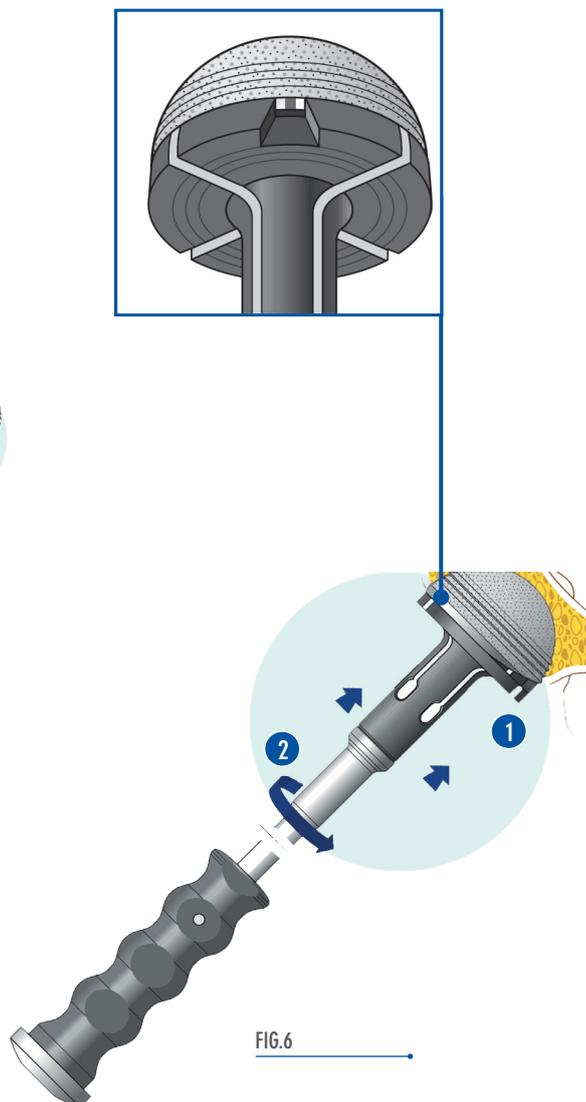
4a Montage de l'impacteur sur le cotyle définitif Dualis Non Cimenté

Dans le cas d'un cotyle Dualis non cimenté: monter l'adaptateur (Réf. 110433142* ÷ 110433162; 110433164* ÷ 110433172*), correspondant à la taille finale du cotyle définitif, à l'impacteur pour cotyle (Réf. 110433001) à l'aide de la vis d'expansion (Réf. 110433006) (Fig.4).

Insérer la vis en la vissant partiellement de façon que les quatre volets de l'adaptateur restent flexibles.

Insertion du cotyle définitif Dualis Non Cimenté

Insérer le tout dans le cotyle (Fig.5), aligner la fenêtre sur le bord de l'adaptateur (Réf. 110433142* ÷ 110433162; 110433164* ÷ 110433172*) avec le repère laser mis en évidence sur le bord du cotyle, puis visser dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le joint est sécurisé (Fig.6).



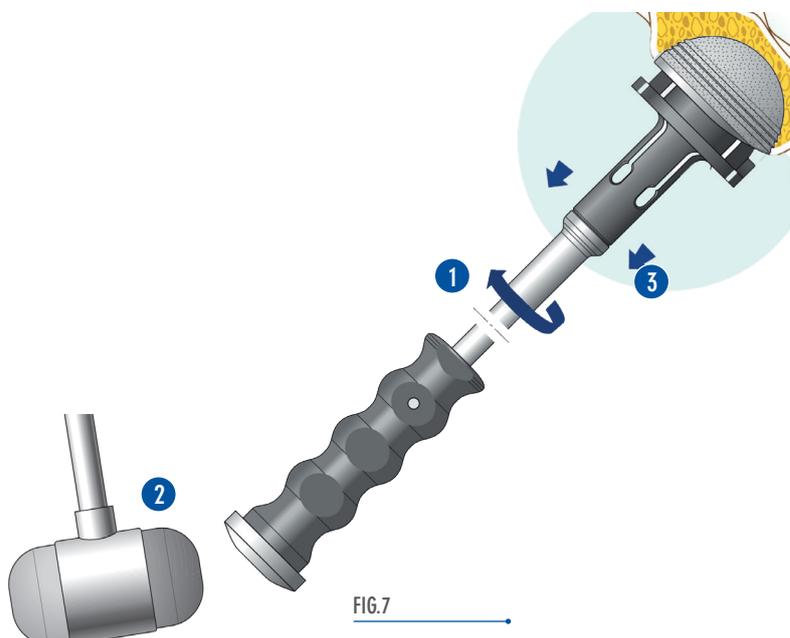
DUALIS SYSTEM

IMPLANTATION DU DUALIS NON CIMENTÉ

Dégager l'impacteur du cotyle

Dévisser partiellement l'impacteur de cotyle dans sens antihoraire (Réf. 110433001) et taper sur le dessus métallique de la poignée de l'impacteur pour libérer l'adaptateur pour cotyle (Fig.7).

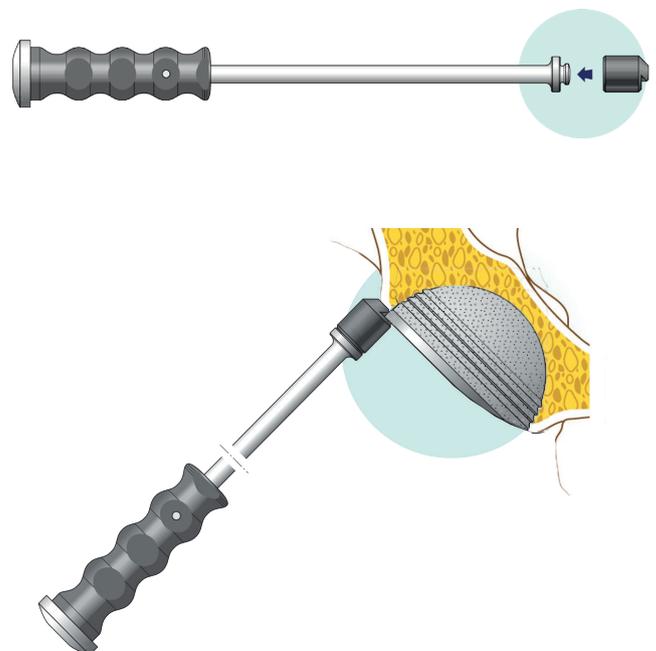
S'il est nécessaire de réimpacter le cotyle, on peut utiliser l'insert pour l'impacteur (Réf. 110433003) monté sur l'impacteur pour cotyles d'essai (Réf. 110381640).



Orientation finale

Si le cotyle devait être orienté de manière inadéquate, il est possible d'utiliser le dispositif d'orientation finale (Réf. 110433004) assemblé sur l'impacteur pour cotyle d'essai (Réf. 110381640).

POUR SUIVRE AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE L'ÉTAPE : 5.



IMPLANTATION DU COTYLE DUALIS TRIPOD POUR LES PHASES 1÷3 VOIR LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE

4b

Montage de l'impacteur sur le cotyle définitif Dualis Tripod et dégager

Dans le cas d'un cotyle Dualis Tripod: monter l'adaptateur (Réf. 110433142* ÷ 110433162; 110433164* ÷ 110433172*), correspondant à la taille finale du cotyle définitif, à l'impacteur pour cotyle (Réf. 110433001) à l'aide de la vis d'expansion (Réf. 110433006).

Insérer la vis en la vissant partiellement de façon que les quatre volets de l'adaptateur restent flexibles.

Insérer le tout dans le cotyle, puis visser dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le joint soit sécurisé.

Dévisser partiellement l'impacteur de cotyle dans le sens antihoraire (Réf. 110433001) et taper sur le dessus métallique de la poignée de l'impacteur pour libérer l'adaptateur pour cotyle.

S'il est nécessaire de réimpacter le cotyle, on peut utiliser l'insert pour l'impacteur (Réf. 110433003) monté sur l'impacteur pour cotyles d'essai (Réf. 110381640).

Insertion du cotyle définitif Dualis Tripod

POSITIONNEMENT CORRECT DU COTYLE DUALIS TRIPOD

Le cotyle doit être implantée avec la patte positionnée crânialement et les deux trous pour plots en position caudale pour atteindre un ancrage correct. (Fig.9)

CINTRAGE DE LA PATTE

La patte du cotyle Dualis Tripod est pré-orientée. Avant de procéder à l'implantation du cotyle Dualis Tripod, vérifier l'orientation de la patte.

Si nécessaire, la patte peut être cintrée à l'aide de la cintrouse (Réf. 110433610) prévue à cet effet et incluse dans les instruments.

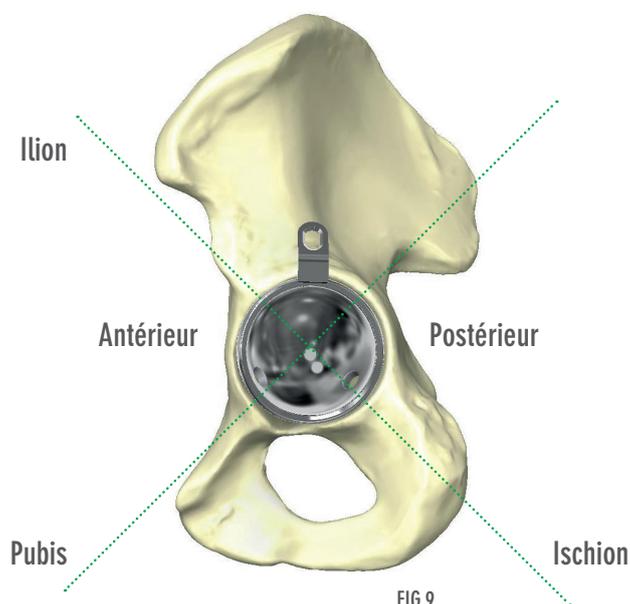


FIG.9

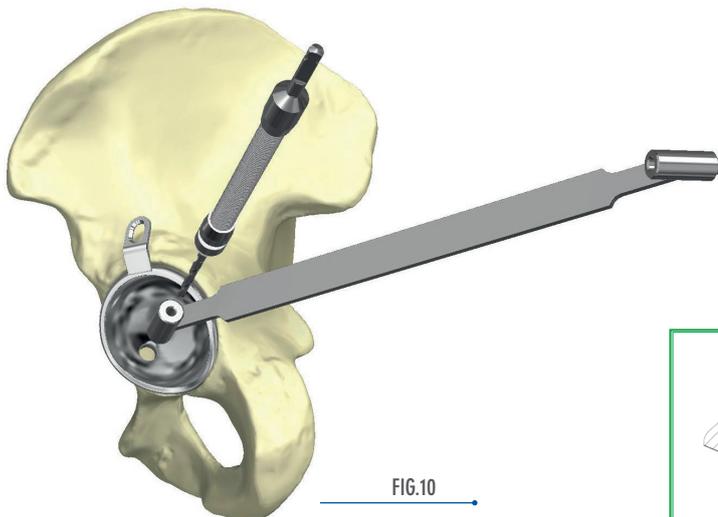
DUALIS SYSTEM

IMPLANTATION DU COTYLE DUALIS TRIPOD

Préparation des plots

Réaliser le trou pour le plot à l'aide du foret (Réf. 110388772) montée sur la tige flexible (Réf. 110388760) et le guide-foret (Réf. 110388701). (Fig.10)

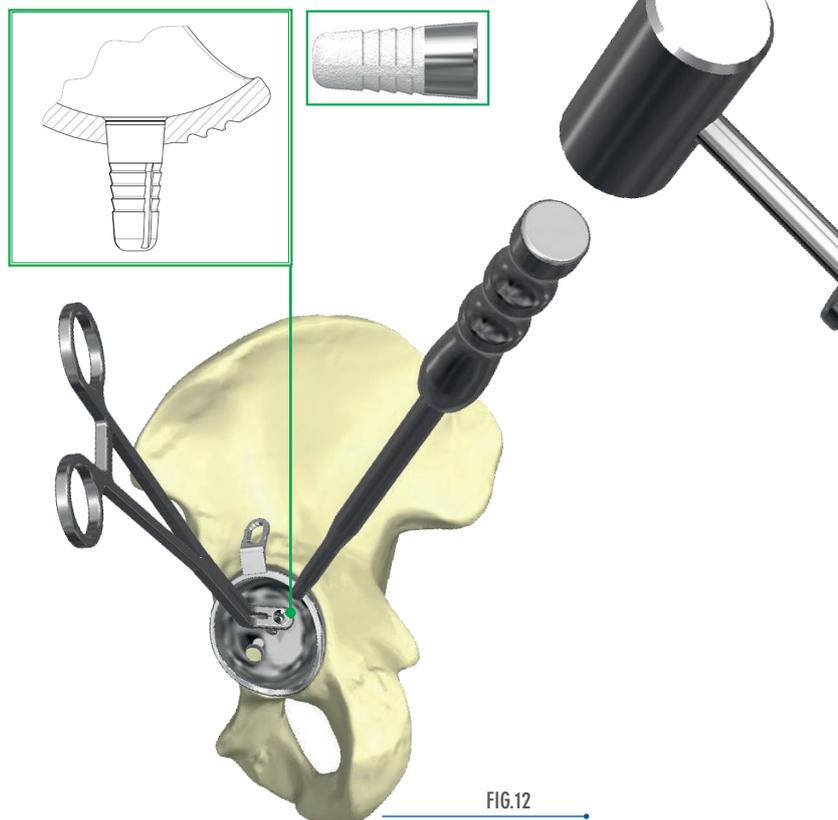
Ensuite, utiliser le préparateur pour plots (Réf. 110433615). (Fig.11)



Introduction du plot

Impacter le plot dans son siège avec l'impacteur droit (Réf. 110433625) ou coudé (Réf. 110433620). Les plots doivent être complètement insérées dans leur siège et ne doivent pas empiéter sur la surface intérieure du cotyle. (Fig.12)

N.B. Deux plots stériles sont fournies (L. 15 mm)



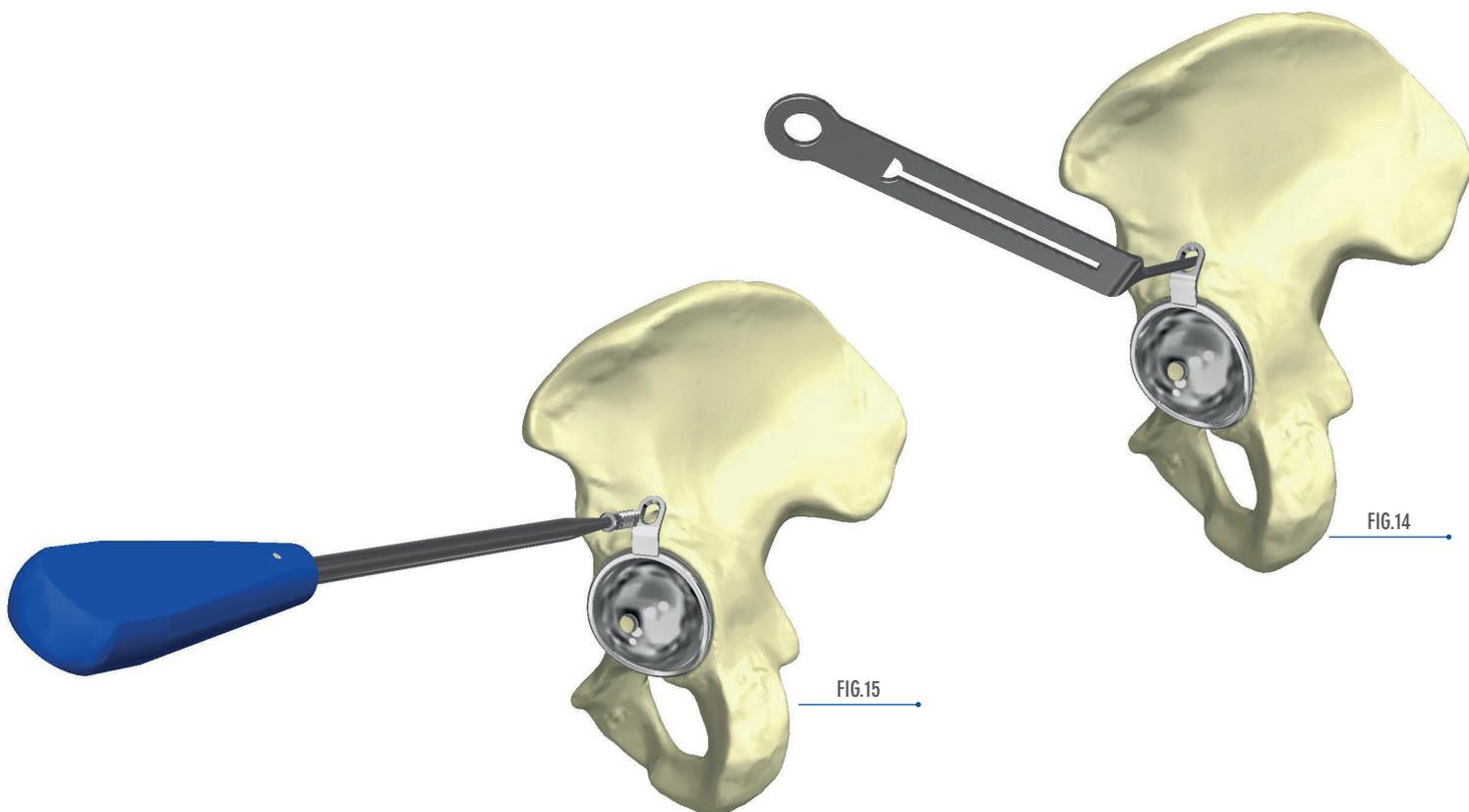
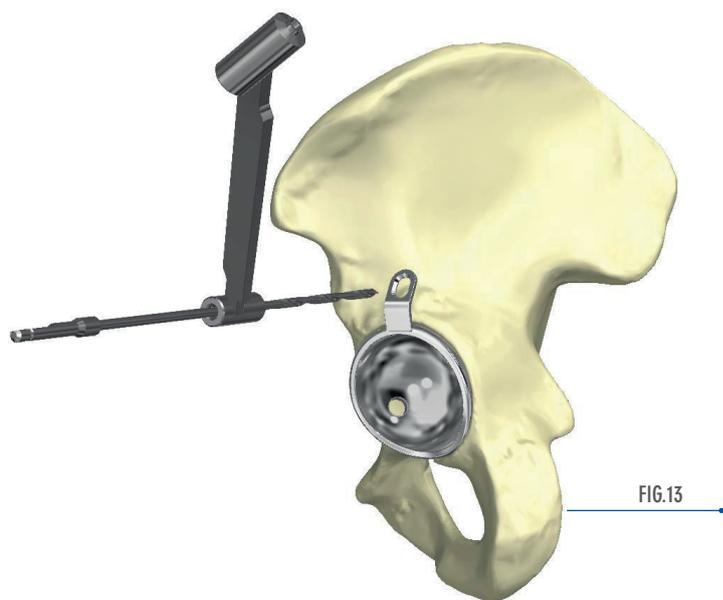
Insertion de vis

Procéder au perçage des trous pour la vis avec le foret (Réf. 110388774) et le guide-foret (Réf. 110388701) (Fig.13).

Mesurer la longueur de la vis à implanter avec la jauge de profondeur (Réf. 110388730) (Fig.14) et réaliser l'implantation en utilisant le tournevis (Réf. 110381680) (Fig.15).

Une fois la vis serrée, impacter à nouveau les plots. Si nécessaire, les plots peuvent être retirées à l'aide de l'extracteur prévu à cet effet (Réf. 110433635).

POUR SUIVRE AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE L'ÉTAPE : 5.



DUALIS SYSTEM

IMPLANTATION DU COTYLE DUALIS CIMENTÉ POUR LES PHASES 1÷3 VOIR LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE

4c Dualis Cimenté

Placer l'adaptateur pour cotyle Dualis cimenté (Réf. 110433042* ÷ 110433064*) correspondant à la taille du cotyle définitif sur l'impacteur de cotyle d'essai (Réf. 110381640).

L'adaptateur n'est pas expansible, mais il est rétentif vers le cotyle cimenté définitif.

Étaler le ciment osseux PMMA dans l'acétabulum. Pour assurer la bonne couverture de ciment, le cotyle Dualis Cimenté doit être d'une taille plus petit que la dernière fraise utilisée (Réf. 110384042* ÷ 110384062; 110384064* ÷ 110384072*) et du cotyle d'essai correspondant utilisé (Réf. 110433342* ÷ 110433362; 110433364* ÷ 110433372*).

La fixation primaire est en effet obtenue grâce à l'utilisation du ciment osseux: les rainures sur la surface externe du cotyle assurent un ancrage parfait du ciment au cotyle.

Une fois le cotyle en place, retirer immédiatement tout résidu de ciment qui pourrait se trouver entre l'adaptateur de cotyle et le cotyle définitif.

Lorsque le ciment est entièrement catalysé, retirer délicatement la poignée avec l'adaptateur du cotyle. S'assurer que le cotyle reste en place.

POUR SUIVRE AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE L'ÉTAPE : 5.



FIG.16

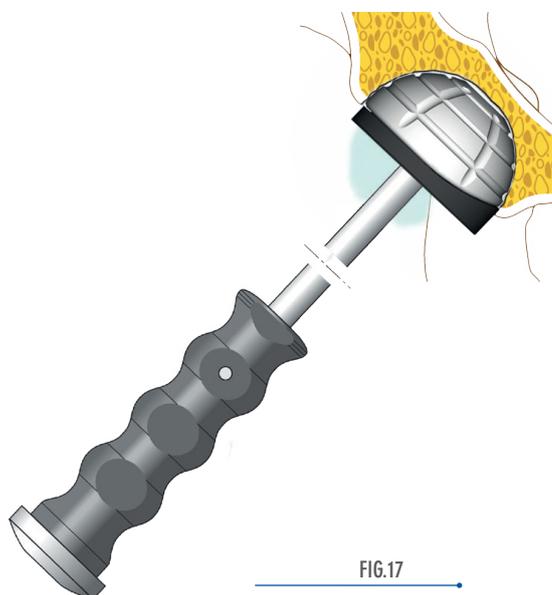


FIG.17

TECHNIQUE CHIRURGICALE

5 Insert d'essai

Choisir la tête d'essai (Réf. 22.2mm: 110381020 ÷ 110381040, Réf. 28mm: 110380860* ÷ 110380890*) et la placer sur l'insert d'essai (Réf. Dia. Int. 22.2mm: 110433242 ÷ 110433272, Réf. Dia. Int. 28mm: 110433442* ÷ 110433472*) correspondant au cotyle implanté, puis positionner l'ensemble sur la tige fémorale définitive (Fig.18).

Réduire l'articulation à l'aide du pousseur de tête-insert (Réf. 110433005) (Fig.19).

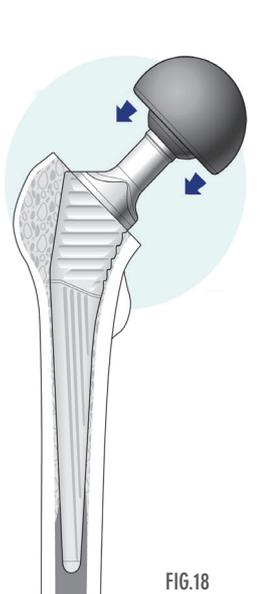
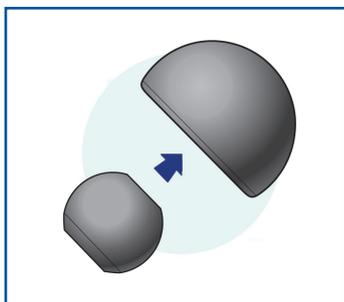


FIG.18

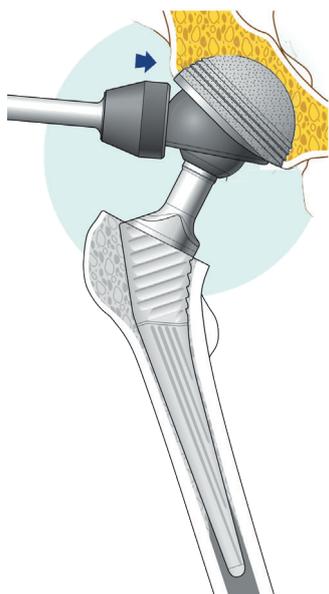


FIG.19

6 Montage cabeza-inserto

Assembler la tête fémorale et le polyéthylène à l'aide de la presse (Réf. 110433007). Ils sont disponibles deux types de presse.

PRESSE À PINCES

Ouvrir complètement la presse.

Verrouiller l'arrêtoir dans la goupille, placer la tête et l'insert sur la base de la presse et utiliser la gâchette de l'outil pour actionner le piston pousseur jusqu'à entendre le déclic de l'insertion de la tête. (Figures 20 et 21)

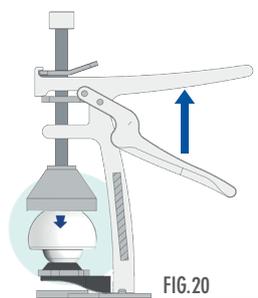
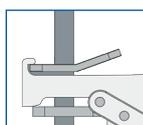


FIG.20

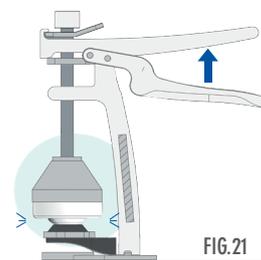


FIG.21

PRESSE À VIS

Ouvrir complètement la presse.

Positionner l'insert en polyéthylène et la tête et tourner à vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre le clic de l'insertion de la tête. (Fig.22)



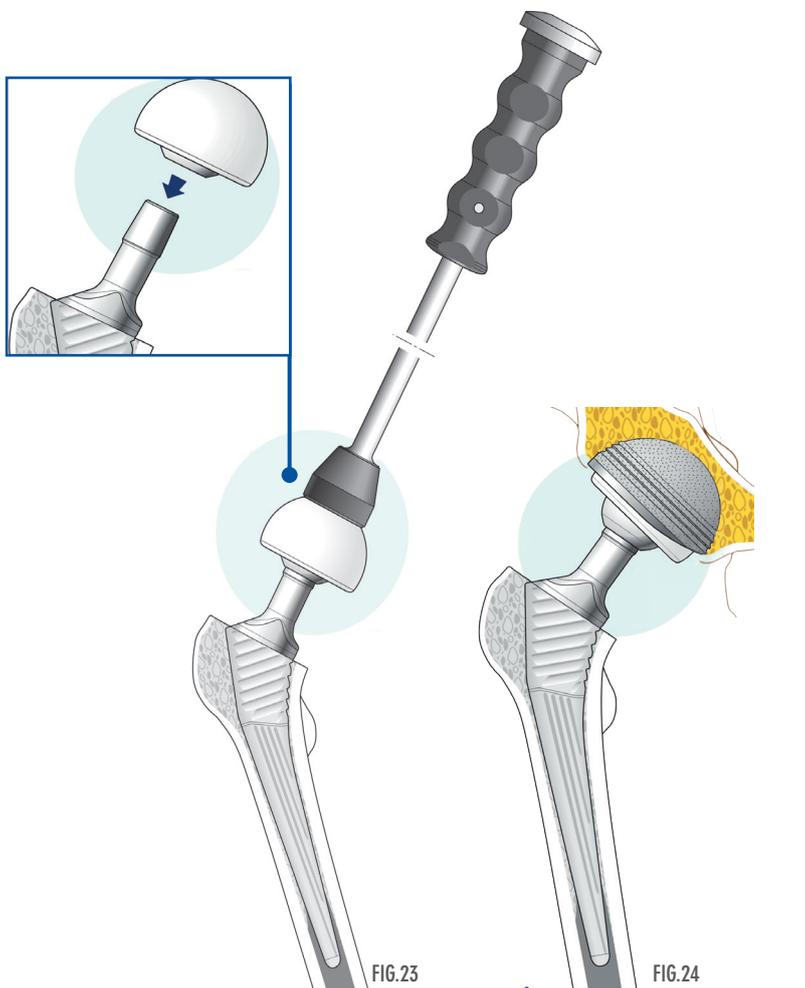
FIG.22

DUALIS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE

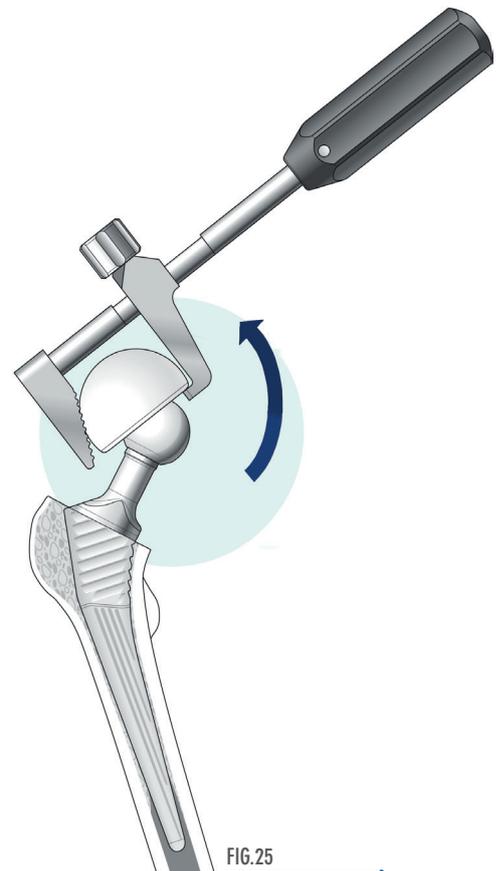
7 Réduction de l'implant définitif

Insérer l'ensemble tête - insert dans le col de la tige fémorale à l'aide du pousseur de tête-insert (Réf. 110433005) (Fig.23) et réduire l'articulation (Fig.24).



8 Démontage

Si l'implant doit être démonté, utiliser l'extracteur d'insert (Réf. 110433008) (Fig.25).



**OPTION IMPACTEUR DÉCALÉ
POUR LES PHASES 1÷3 VOIR LA TECHNIQUE
OPÉRATOIRE COMMUNE**

4d

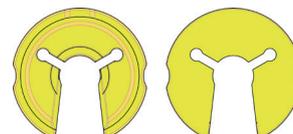
Contrôle du fraisage

Choisir la platine d'impaction jaune (Ref. 110433642÷110433672) adaptée au diamètre de la cupule définitive à implanter. Tout en maintenant le levier de l'impacteur (Ref. 110433640) relevé, engager de bas en haut la platine d'impaction sur l'extrémité tronconique du manche.

Assembler le cotyle d'essai (Réf. 110433342* ÷ 110433362; 10433364*÷110433372*) à la platine d'impaction jaune pour cotyles d'essai (Réf. 110433642÷110433672).

Procéder aux essais de stabilité et couverture.

La taille de l'implant d'essai le mieux adapté correspondra à celle du cotyle définitif dans le cas du cotyle Dualis non cimenté et Dualis Tripod.



RÉFÉRENCE PLATINE D'IMPACTATION JAUNE	TAILLE
110433642	42
110433644	44
110433646	46
110433648	48
110433650	50
110433652	52
110433654	54
110433656	56
110433658	58
110433660	60
110433662	62
110433664	64
110433666	66
110433668	68
110433670	70
110433672	72

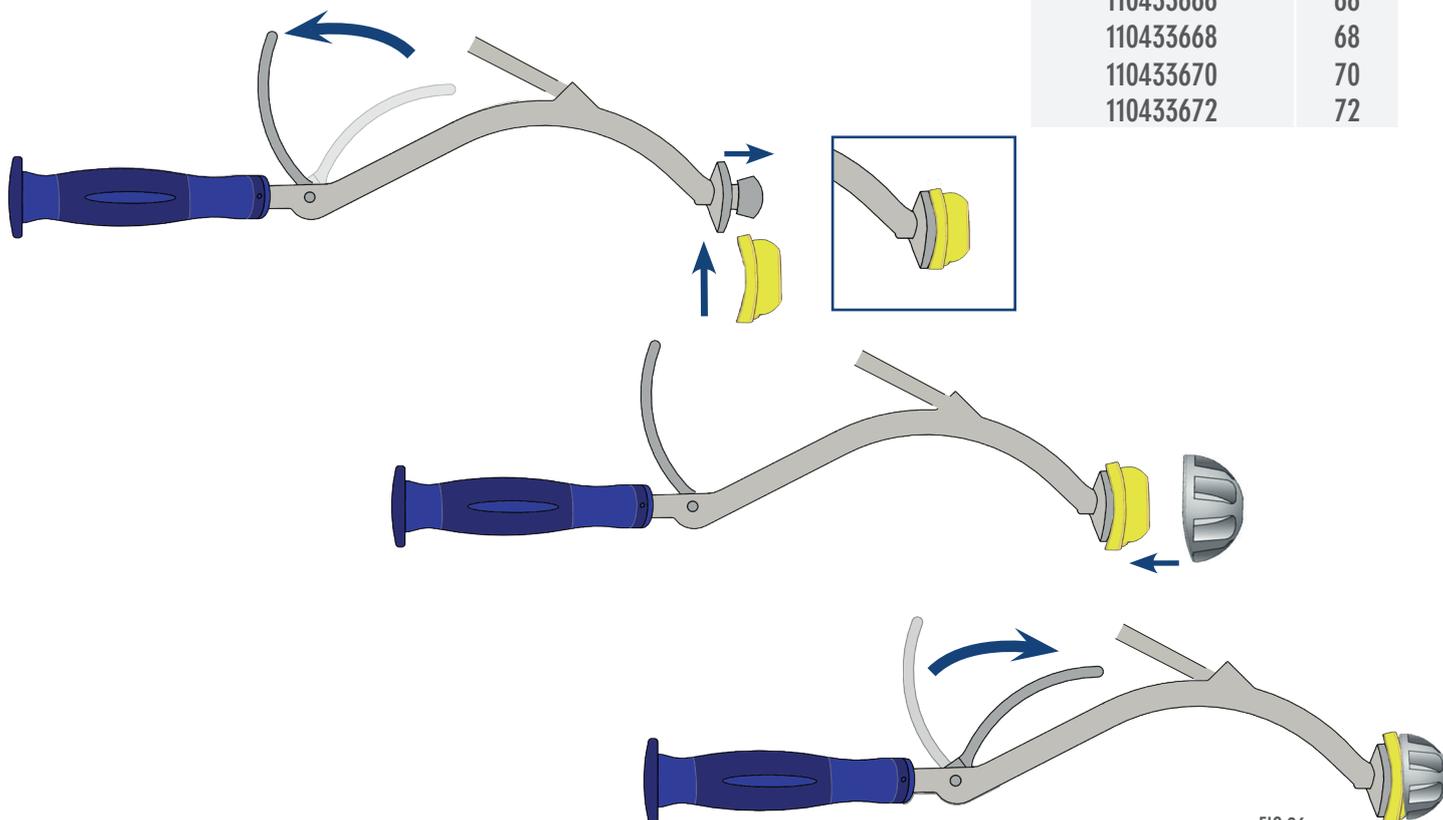


FIG.26

DUALIS SYSTEM

OPTION IMPACTEUR DÉCALÉ

Assemblage Platine – cotyle Dualis

Monter l'implant Dualis sur la platine en respectant l'alignement des repères sur la platine et l'implant. Abaisser le levier pour verrouiller la cupule DUALIS (blocage par expansion de la platine).

Tout en maintenant le levier de l'impacteur (Ref. 110433640) abaissé, positionner et insérer le cotyle Dualis à l'entrée de l'acétabulum. Impacter le cotyle fortement en respectant fermement l'axe de positionnement.

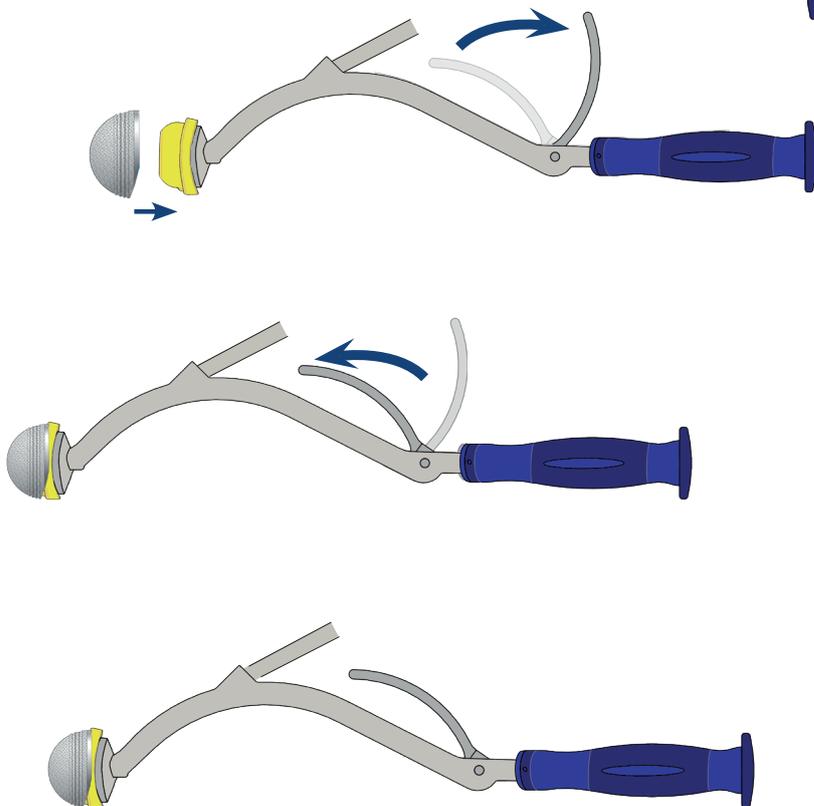


FIG.27

Libération de l'implant Dualis

Pour libérer l'implant, relever le levier et extraire le manche en veillant à ne pas mobiliser l'implant Dualis.

POUR SUIVRE AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE L'ÉTAPE : 5.

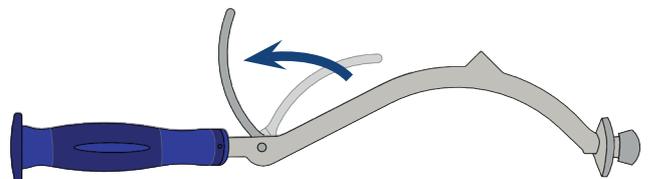
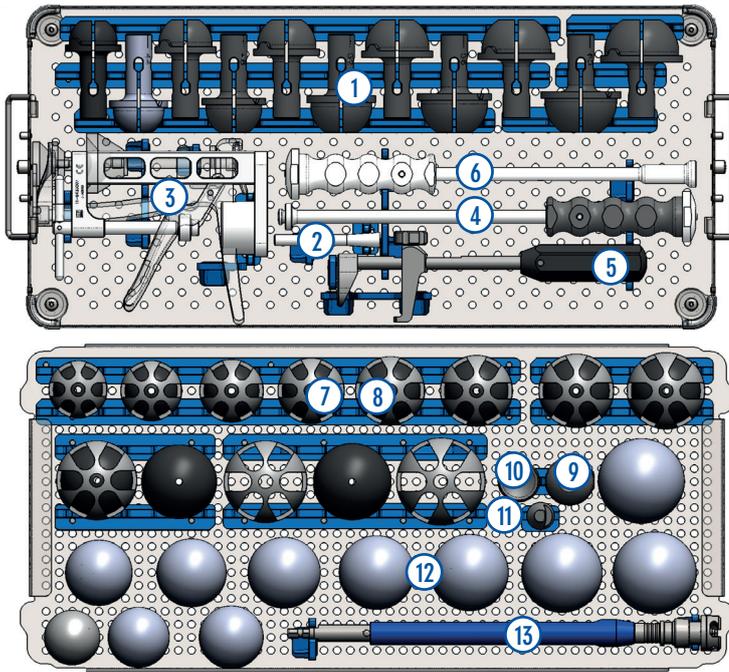


FIG.28

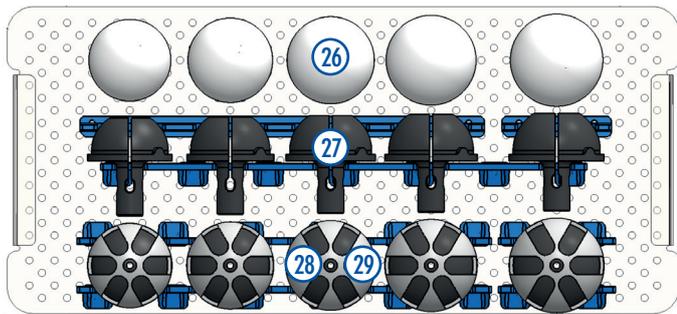
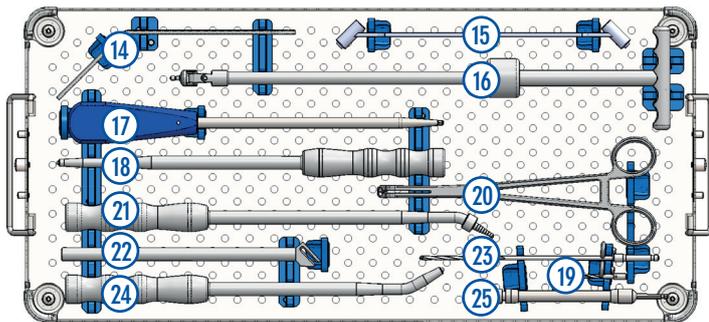


Panier d'instruments
DUALIS SYSTEM DOUBLE MOBILITY CUP
REF: 110433510

	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
①	Adaptateur pour impacteur	110433142*	42mm	1
		110433144	44mm	1
		110433146	46mm	1
		110433148	48mm	1
		110433150	50mm	1
		110433152	52mm	1
		110433154	54mm	1
		110433156	56mm	1
		110433158	58mm	1
		110433160	60mm	1
②	Vis d'expansion	110433006	-	1
③	Presse	110433007	-	1
④	Impacteur pour cotyle d'essai	110381640	-	1
⑤	Extracteur pour inserts	110433008	-	1
⑥	Impacteur pour cotyle Dualis	110433001	-	1
⑦	Cotyle d'essai	110433342*	42mm	1
		110433344	44mm	1
		110433346	46mm	1
		110433348	48mm	1
		110433350	50mm	1
		110433352	52mm	1
		110433354	54mm	1
		110433356	56mm	1
		110433358	58mm	1
		110433360	60mm	1
110433362	62mm	1		

	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
⑧	Insert d'essai (Diamètre int. 28 mm)		42mm	1
			44mm	1
			46mm	1
			48mm	1
			50mm	1
			52mm	1
			54mm	1
			56mm	1
			58mm	1
			60mm	1
⑨	Pousseur de tête - insert	110433005	-	1
⑩	Insert pour impacteur	110433003	-	1
⑪	Dispositif d'orientation finale	110433004	-	1
⑫	Fraise acétabulaire	110384042*	42mm	1
		110384044	44mm	1
		110384046	46mm	1
		110384048	48mm	1
		110384050	50mm	1
		110384052	52mm	1
		110384054	54mm	1
		110384056	56mm	1
		110384058	58mm	1
		110384060	60mm	1
110384062	62mm	1		
⑬	Manche porte-fraise Zimmer	110384105	-	1

DUALIS TRIPOD DOUBLE MOBILITY CUP CODES D'INSTRUMENTS



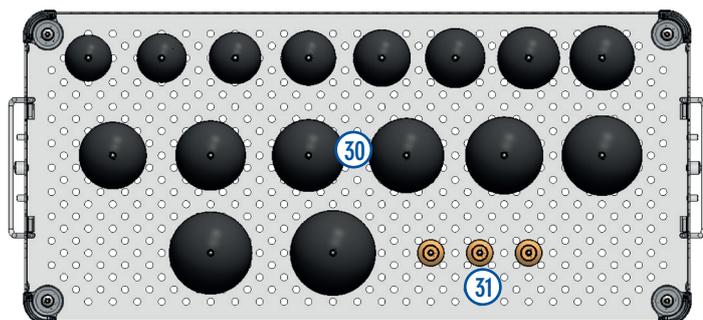
Panier d'instruments
DUALIS TRIPOD
REF: 110433600

	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
14	Jauge de profondeur	110388730	-	1
15	Guide-foret de 3,2 à 4,5 mm	110388701	-	1
16	Dualis Tripod Extracteur de plots	110433635	-	1
17	Tournevis avec O/R 3,5 mm L. 290 mm	110381680	-	1
18	Dualis Tripod Impacteur droit	110433625	-	1
19	Foret raccord rapide 3,2 mm L.56mm	110388772	-	1
20	Dualis Tripod Pince à plots	110433630	-	1
21	Dualis Tripod Préparateur plots	110433615	-	1
22	Dualis Tripod Cintreuse de patte	110433610	-	1
23	Foret 3,2 mm Connexion AO L. 150mm	110388774	-	1
24	Dualis Tripod Impacteur coudé	110433620	-	1
25	Tige flexible raccord rapide	110388760	-	1
26	Fraise acétabulaire*	110384064*	64mm	1
		110384066*	66mm	1
		110384068*	68mm	1
		110384070*	70mm	1
		110384072*	72mm	1

	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
27	Adaptateur pour impacteur*	110433164*	64mm	1
		110433166*	66mm	1
		110433168*	68mm	1
		110433170*	70mm	1
		110433172*	72mm	1
28	Cotyle d'essai*	110433364*	64mm	1
		110433366*	66mm	1
		110433368*	68mm	1
		110433370*	70mm	1
29	Insert d'essai (Diamètre int. 28 mm)*	110433372*	72mm	1
		110433464*	64mm	1
		110433466*	66mm	1
		110433468*	68mm	1
		110433470*	70mm	1
		110433472*	72mm	1

	DESCRIPTION	RÉF.	COL	QNT
	Têtes d'essai (Diamètre int. 28 mm)*	110380860*	S	1
		110380870*	M	1
		110380880*	L	1
		110380890*	XL	1

DUALIS SYSTEM DOUBLE MOBILITY CUP 22.2mm TRIAL HEADS AND INSERTS CODES D'INSTRUMENTS



Panier d'instruments
DUALIS SYSTEM 22.2mm TRIAL HEAD and INSERTS
REF: 110433511

DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
30 Insert d'essai (Diamètre int. 28mm)	110433242	42mm	1
	110433244	44mm	1
	110433246	46mm	1
	110433248	48mm	1
	110433250	50mm	1
	110433252	52mm	1
	110433254	54mm	1
	110433256	56mm	1
	110433258	58mm	1
	110433260	60mm	1
	110433262	62mm	1
	110433264	64mm	1
	110433266	66mm	1
	110433268	68mm	1
	110433270	70mm	1
110433272	72mm	1	

DESCRIPTION	RÉF.	COL	QNT
31 Têtes d'essai (Diamètre int. 22.2mm)	110381020	S	1
	110381030	M	1
	110381040	L	1

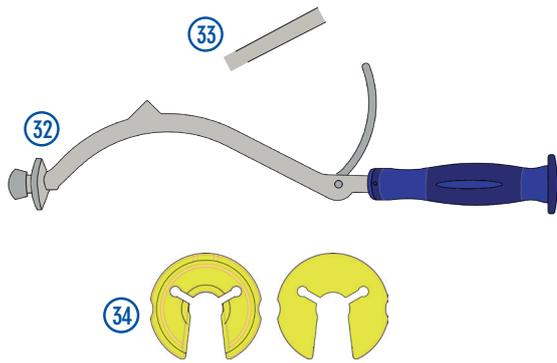
DUALIS SYSTEM DOUBLE MOBILITY CUP ADAPTATEUR POUR IMPACTEUR DUALIS CIMENTÉ CODES D'INSTRUMENTS

DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
Adaptateur pour impacteur Dualis cimenté	110433042	42mm	1
	110433044	44mm	1
	110433046	46mm	1
	110433048	48mm	1
	110433050	50mm	1
	110433052	52mm	1
	110433054	54mm	1
	110433056	56mm	1
	110433058	58mm	1
	110433060	60mm	1
	110433062	62mm	1
	110433064	64mm	1

EN OPTION SUR DEMANDE

EN OPTION SUR DEMANDE

IMPACTEUR DECALÉ DUALIS



	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
32	Impacteur Decalé	110433640	-	1
33	Tige d'impactation	110433641	-	1
		110433642	42	1
		110433644	44	1
		110433646	46	1
		110433648	48	1
		110433650	50	1
		110433652	52	1
		110433654	54	1
		110433656	56	1
34	Platine d'impaction	110433658	58	1
		110433660	60	1
		110433662	62	1
		110433664	64	1
		110433666	66	1
		110433668	68	1
		110433670	70	1
		110433672	72	1

DUALIS CIMENTÉ

RÉF.	TAILLE
110431042*	42mm
110431044	44mm
110431046	46mm
110431048	48mm
110431050	50mm
110431052	52mm
110431054	54mm
110431056	56mm
110431058	58mm
110431060	60mm
110431062	62mm
110431064*	64mm
110431066*	66mm
110431068*	68mm
110431070*	70mm
110431072*	72mm

DUALIS SANS CIMENT

RÉF.	TAILLE
110430042*	42mm
110430044	44mm
110430046	46mm
110430048	48mm
110430050	50mm
110430052	52mm
110430054	54mm
110430056	56mm
110430058	58mm
110430060	60mm
110430062	62mm
110430064*	64mm
110430066*	66mm
110430068*	68mm
110430070*	70mm
110430072*	72mm

DUALIS TRIPOD

RÉF.	TAILLE
110432042*	42mm
110432044	44mm
110432046	46mm
110432048	48mm
110432050	50mm
110432052	52mm
110432054	54mm
110432056	56mm
110432058	58mm
110432060	60mm
110432062	62mm
110432064	64mm
110432066	66mm
110432068	68mm
110432070	70mm
110432072	72mm

XLPE INSERT

Diamètre int. 28mm

RÉF.	TAILLE
110430144	44mm
110430146	46mm
110430148	48mm
110430150	50mm
110430152	52mm
110430154	54mm
110430156	56mm
110430158	58mm
110430160	60mm
110430162	62mm
110430164*	64mm
110430166*	66mm
110430168*	68mm
110430170*	70mm
110430172*	72mm

XLPE INSERT

Diamètre int. 22.2mm

RÉF.	TAILLE
110430242	42mm
110430244	44mm
110430246	46mm
110430248	48mm
110430250	50mm
110430252	52mm
110430254	54mm
110430256	56mm
110430258	58mm
110430260	60mm
110430262	62mm
110430264	64mm
110430266	66mm
110430268	68mm
110430270	70mm
110430272	72mm

DUALIS TRIPOD

VIS CORTICALE AUTOTARAUDEUSE Diam 4.5mm

RÉF.	LONG.
200145520	20mm
200145524	24mm
200145528	28mm
200145532	32mm
200145536	36mm
200145540	40mm
200145544	44mm
200145548	48mm
200145552	52mm
200145556	56mm
200145560	60mm

DUALIS TRIPOD PLOT

RÉF.	LONG.
110432000	15mm

Tête fémorale CrCo
Cone 12/14

REF.	DIAM.	COLLO	R.I.C.
110207105E	22.2mm	S	-2mm
110207110E	22.2mm	M	0
110207115E	22.2mm	L	+2mm
110210105E	28mm	S	-3.5mm
110210110E	28mm	M	0mm
110210115E	28mm	L	+3.5mm
110210120E	28mm	XL	+7mm

Tête fémorale Ceramique ZTA Cone 12/14

REF.	DIAM.	COLLO	R.I.C.
110240605	28mm	S	-3.5mm
110240610	28mm	M	0mm
110240615	28mm	L	+3.5mm

Tête fémorale Ceramique BIOLOX DELTA Cone 12/14

REF.	DIAM.	COLLO	R.I.C.
110240205	28mm	S	-3.5mm
110240210	28mm	M	0mm
110240215	28mm	L	+3.5mm

Tête fémorale Acier inoxydable
Cone 12/14

REF.	DIAM.	COLLO	R.I.C.
110205105E	28mm	S	-3.5mm
110205110E	28mm	M	0mm
110205115E	28mm	L	+3.5mm
110205120E	28mm	XL	+7mm

* Sur demande

Site Web

Utilisez le code QR pour consulter le site Web du Gruppo Bioimpianti



IFU

Utilisez le code QR pour afficher des informations complètes sur le produit, y compris les instructions d'utilisation, les indications et contre-indications, les précautions et les avertissements



DUALISYSTEM-07-005 REV 00 2025

Date de création: Janvier 2021 - Fabricant: GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L. - Nom de la gamme: Dualis System - Destination: remplacement mécanique total de l'articulation de la hanche. Classe du DM: III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations: consulter les modalités sur le site ameli.fr - Indications et recommandations d'utilisation: il convient de lire attentivement les instructions des étiquettes et les notices d'utilisation du produit. Ces dispositifs médicaux sont marqué CE par ITALCERT (CE 0426).

Ces informations sont uniquement destinées à l'usage des professionnels de santé, en particulier les médecins et les chirurgiens.

Ce document ne se substitue en aucun cas à un avis médical, il ne dispense pas de recommandations médicales et ne fournit aucune information diagnostique ou thérapeutique. Les informations et techniques présentées dans ce document ont été compilées par une équipe d'experts médicaux et de spécialistes du Gruppo Bioimpianti; cependant Gruppo Bioimpianti décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte des informations.

Pour toute information ou demande sur cette publication, contactez GRUPPO BIOIMPIANTI.



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

infofrance@bioimpianti.it

bioimpianti.it

