



Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

PLANIFICATION 3D DES PROTHÈSES TOTALES DE HANCHE

La prothèse totale de hanche (PTH) a été élue, par certains, invention du siècle dernier compte tenu de ses bons résultats.

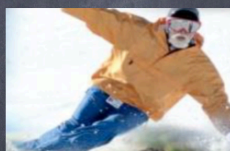
Les débuts ont été pourtant plutôt difficiles dans les années 1930 avec des échecs fréquents et des taux de survie ridicules.

Actuellement il s'agit d'une intervention généralement couronnée de succès et les implants posés sont désormais fiables.

PTH= Prothèse Totale de Hanche «Invention du 20^{ème} siècle»

Mais risques de **complications**:

- sources de séquelles définitives
- insatisfaction
- voire de ré intervention (descellement, douleurs, luxations, usure...)
- poursuites médico-légales (ILMI...)



Les patients opérés ont changé : ils sont plus jeunes, plus exigeants, plus lourds et veulent une PTH « oubliée » qui lui permettra de refaire du sport.
(150000/AN)

En revanche, la façon de les poser est encore perfectible et demeure source de complications avec des séquelles définitives possibles, une insatisfaction, une possibilité de ré intervention (descellement, douleur, luxation, usure), une possibilité de poursuites médico-légales en cas d'inégalité de longueur de membres chez des patients opérés qui ont changé : ils sont plus jeunes, plus exigeants, plus lourds et veulent une prothèse oubliée qui leur permettra de refaire du sport.

Concernant la conception des implants (qui dépend de l'industriel), on peut affirmer que les problèmes sont actuellement résolus avec l'utilisation de prothèse sans ciment et des couples de frottement dur/dur, céramique/céramique.

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24

E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr

E mail praticien : docteurrouxel@mac.com

Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr

Site Groupe Genou : lilas-genou.fr

Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris

Tel : 01 45 56 56 00

Site Clinique : clinique-alma.com

Consultations au 160 bis rue de l'Université

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80

RDV en ligne sur doctolib.fr

You tube docteur : chaîne lecospfr

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



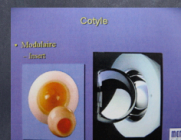
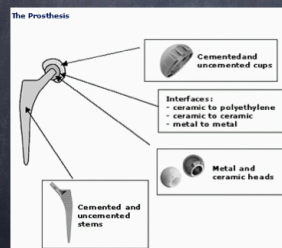
DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

Cela permet une pérennité et une reproductibilité des résultats sans les risques classiques du descellement ou de l'usure de la prothèse.

PTH en 2018= Résolution des problèmes liés aux implants

Fixation sans ciment, Hydroxyapatite, céramique>métal



➡ Pérennité des et reproductibilité des résultats
(Descellement, usure)

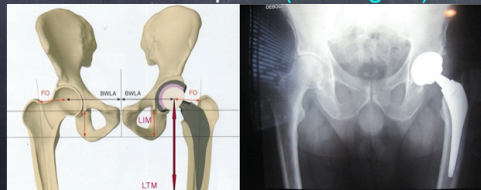
Concernant la qualité de la pose (qui dépend du chirurgien), l'impératif actuel est de restituer une biomécanique correcte permettant une articulation stable (pas de luxation), des mobilités complètes et une absence de conflit avec les structures environnantes (tendons, muscles, os et composants prothétiques).

PTH= Progrès significatifs depuis 50 ans

➡ Conception des implants (**Industriel**)



➡ Qualité de la pose (**Chirurgien**)



Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)



Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

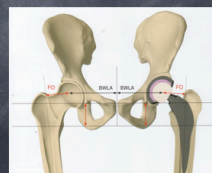
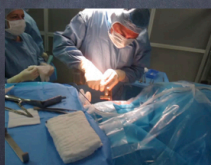
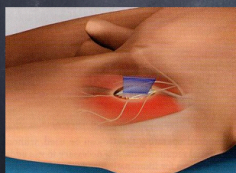
Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

On conçoit donc qu'il faille adapter la chirurgie à chaque anatomie.

LA POSE D'UNE PROTHESE TOTALE (PTH)

Impératifs actuels: Restitution biomécanique !

→ mobilités complètes, pas de conflit avec l'entourage (tendon, muscle, os, composant prothétique), pas de séquelles musculaires ou vasculo-nerveuses sur le trajet choisi pour poser la PTH. Pas de luxation!

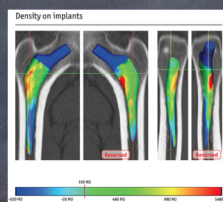
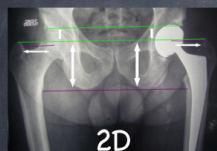


2018 : Chirurgie adaptée à chaque anatomie

Pour se faire, il est de bon ton de prévoir l'intervention c'est à dire d'envisager une planification qui, classiquement, s'effectue à partir de radiographies en 2D mais qui peut également se faire en 3D à partir d'un scanner ou d'une IRM préopératoire.

PTH 2008/2018= Progrès décisifs

Planification 3D au scanner pour un respect de l'architecture de la hanche (longueur, offset, rotation)



→ **Optimisation** de la fonction Biomécanique
→ **Amélioration** de la longévité des implants

→ **Possibilité de s'adapter** à une anatomie « imprévue » afin d'éviter luxation, conflits, différence de longueur

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

Le Docteur Rouxel planifie toutes les hanches de cette façon depuis plus de dix ans, ce qui permet :

- D'optimiser la stabilité et la longueur des membres inférieurs
- Surtout de dépister les cas difficiles
- De sécuriser le geste et de le rendre plus rapide, en augmentant sa reproductibilité (choix et positionnement idéaux des implants).
- D'éliminer les erreurs grossières de pose en rapport avec des anatomies particulières non décelées par les méthodes traditionnelles.

LA POSE D'UNE PROTHESE TOTALE (PTH)

➡ **Dépistage des cas difficiles** et élimination des erreurs grossières de pose en rapport avec des anatomies particulières non décelées.



Patient specific data	
Name:	DORR Catherine
Side:	Left
Date of Birth:	24.11.1965
Weight / BMI:	60 kg (BMI: 20.8)

Intervention specific data	
Surgeon:	ROUXEL
Surgery date:	27.04.2017
Hospital:	Clinique des Lilas

T.H.A configuration	
Femoral Anteversions	Prosthetic: 20°

Proposed corrections	
CP :	+0 mm
ML :	+2 mm

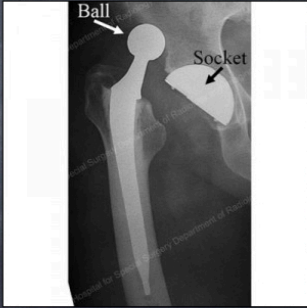
CUSTOM HIP, cementless, 2/3 partial Ti and full HA coating

Aggressive rasp

APRIL 52

Head ø36, +0

Proposal



2018 : Stabilité et pas d'inégalité de longueur

- S'il le faut de ne pas utiliser des implants « standard », dont la gamme peut se révéler insuffisante, mais de faire fabriquer une véritable prothèse sur mesure

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

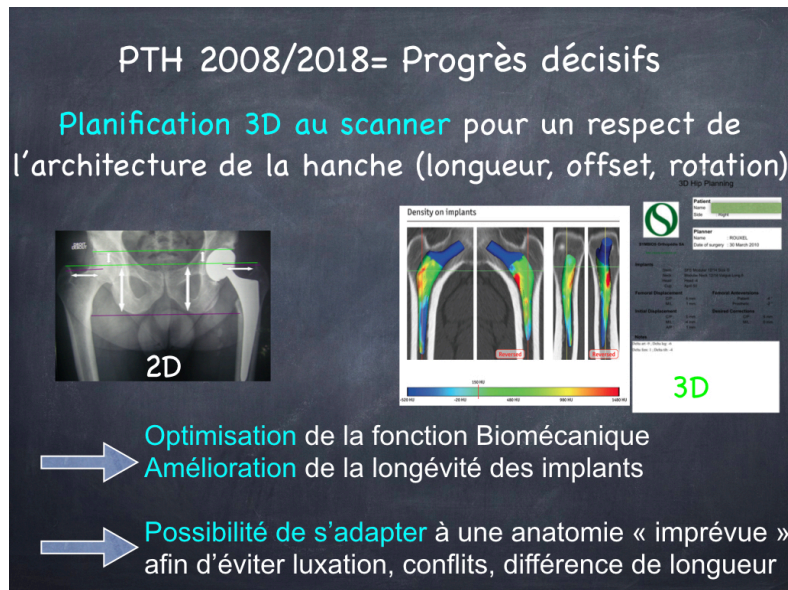
93 11 0522 5
RPPS 1003751525



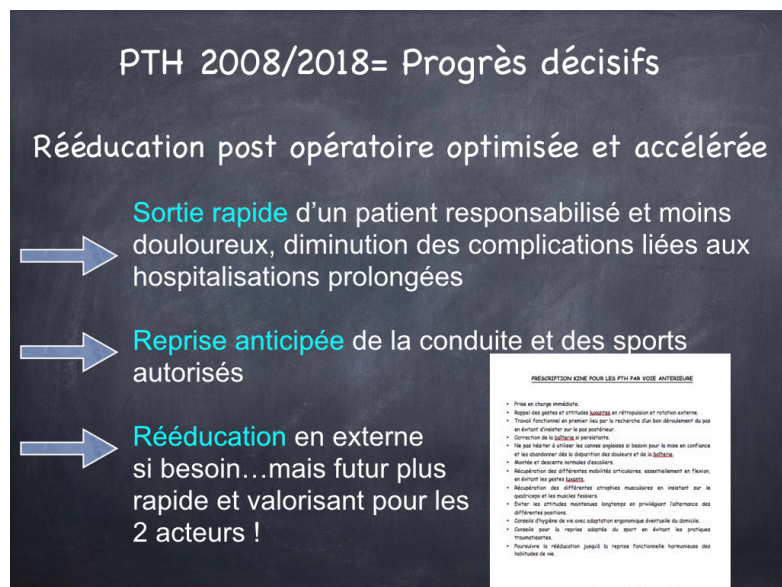
DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

- D'avoir des données objectives avant chaque procédure et ainsi d'être serein au Bloc opératoire, sans nécessité de prendre des arbitrages en cas d'imprévu dans la précipitation...



- De faciliter la rééducation postopératoire, avec à la clef un séjour hospitalier écourté et un travail de kinésithérapie ultérieur plus valorisant pour les deux acteurs concernés.



Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

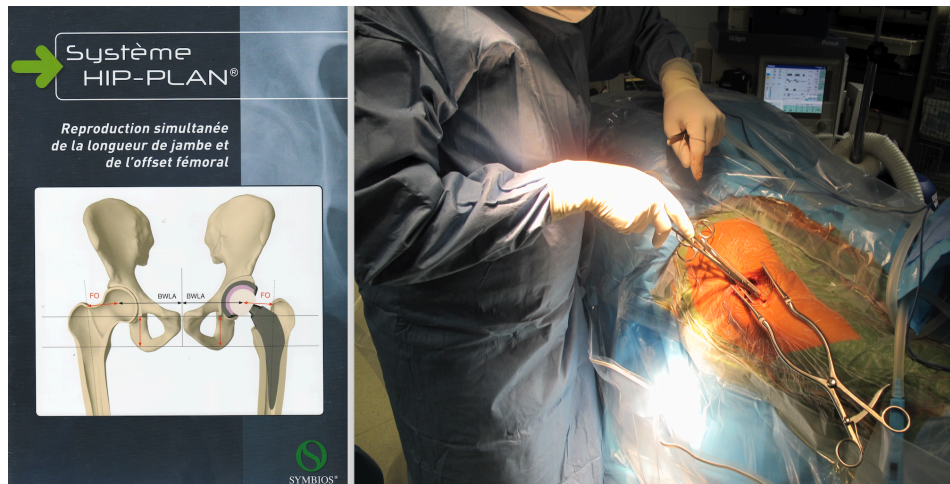
93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

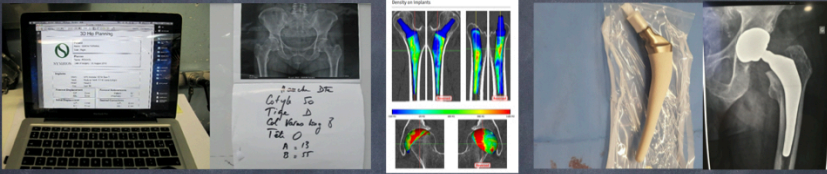
- D'espérer une hanche « oubliée », qui survive au temps...chez un patient dont les caractéristiques anatomiques et biomécaniques auront été restituées le mieux possible (en l'informant néanmoins du risque plus important d'usure en cas de pratique sportive intensive).



- D'éviter des ennuis prévisibles à court, moyen et long terme, ce qui est garant d'un résultat optimum à la fois pour le patient et l'équipe soignante.

PTH 2008/2018= Progrès décisifs

Planification 3D au scanner pour un respect de l'architecture de la hanche (longueur, offset, rotation)



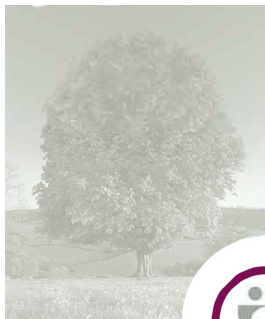
- ➔ **Sécurisation** de la pose de la PTH par la prévision de la taille des implants (Série personnelle sur 363 PTH:90%)
- ➔ **Anticipation** des difficultés per opératoires afin d'éviter une instabilité, une fausse route, une fracture etc...
- ➔ **Dépistage** des rares cas (avant l'intervention...) où une prothèse sur mesure reste nécessaire

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)



Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

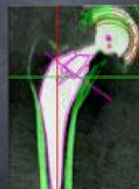
Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

- D'optimiser les résultats fonctionnels et la satisfaction de patients toujours plus sportifs et/ou exigeants, sans logistique lourde et de façon désormais routinière.

PTH 2008/2018= Progrès décisifs

Buts :

- minimiser l'agression chirurgicale
- optimiser les résultats biomécaniques (meilleure fonction, plus grande longévité)
- faciliter la rééducation
- et le résultat fonctionnel final du patient.



L'enjeu est donc une normalisation de la marche après ce quels que soient l'âge du patient, son type d'activité et la cause de la destruction de son articulation

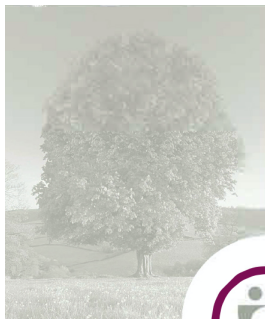


Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)



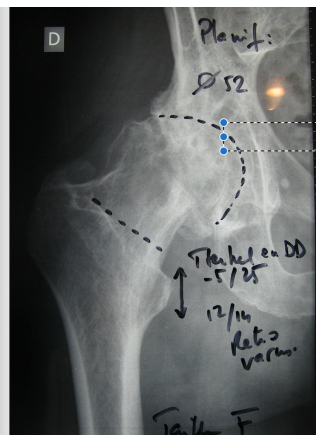
Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport



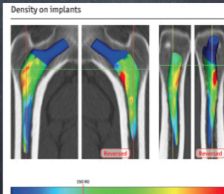
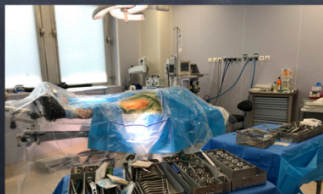
PTH 2008/2018= Progrès décisifs

Quasi arrêt de la navigation informatisée (CAOS)



Association pertinente:

- d'une voie antérieure anatomique mini-invasive
- d'une planification préop 3D au scanner de la PTH



Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : chaine lecospfr

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

Exemple d'un rapport de planification :

Side:	Left
Date of Birth:	13.04.1945
Weight / BMI:	0 kg

Intervention specific data	
Surgeon:	ROUXEL
Surgery date:	07.11.2019
Hospital:	

T.H.A Configuration	
Femoral Anteversions	
Patient :	24 °
Prosthetic :	22 °
Initial Displacement	
C/P :	0 mm
M/L :	-1 mm
A/P :	+1 mm
Planning notes	

ML :	-7	0
	[mm]	[mm]


SPS Evolution D


APRIL 52

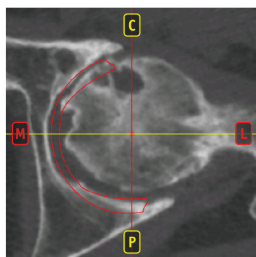
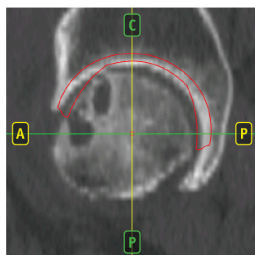
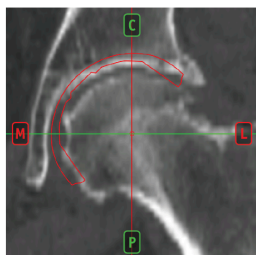

Head 0



Acetabular preparation

Scale : 100%

Supine Frame of Reference



Diameter: 52

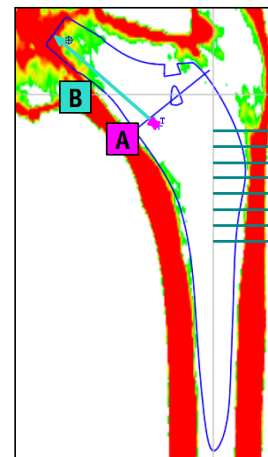
Acetabular Displacement
(Supine Frame of Reference)

CP : -2 mm
ML : 0 mm
AP : +2 mm

Cup Parameters
(Supine Frame of Reference)

Inclination: 46°
Version: 16°

SPS Evolution size D



A	2	[mm]
B	43	

Femoral Head Displacement

C/P : 2 mm
M/L : -6 mm

3D MEASUREMENTS

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24

E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr

E mail praticien : docteurrouxel@mac.com

Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr

Site Groupe Genou : lilas-genou.fr

Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris

Tel : 01 45 56 56 00

Site Clinique : clinique-alma.com

Consultations au 160 bis rue de l'Université

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80

RDV en ligne sur doctolib.fr

You tube docteur : chaine lecospfr

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

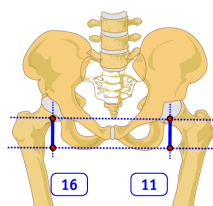
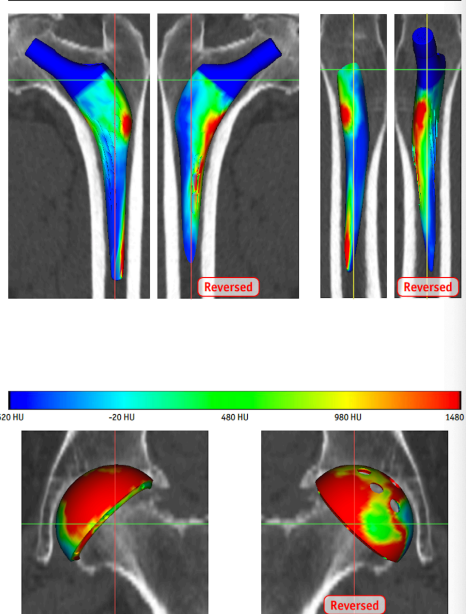
93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

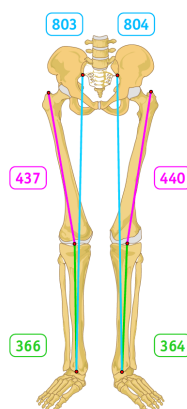
Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

Density on implants



Surgery side : LEFT

Measure [mm]	Delta
Intra-articular lengths From middle of LT to tear-drop line	-5



Measure [mm]	Delta
Total leg lengths From sacroiliac joint to ankle joint	+1
Femur lengths From center of knee joint to GT	+3
Tibia lengths From center of knee joint to ankle joint	-2

Conclusion :

La planification 3D préopératoire des prothèses de hanche constitue une réelle avancée.
Grâce à cette méthode, on peut :

- Reproduire l'architecture de la hanche (longueur, offset, rotation)
- Sécuriser la pose de la prothèse en prévoyant auparavant la taille des implants
- Anticiper les difficultés peropératoires afin d'éviter une instabilité, une fausse route, une fracture...

Cela permet aussi de dépister les rares cas avant l'intervention ou l'utilisation d'une prothèse standard ne sera pas judicieuse compte tenu de l'anatomie particulière du patient.

Le Docteur Rouxel est particulièrement sensibilisé à cette problématique puisqu'il planifie depuis plus de dix ans toutes ses prothèses de hanche en 3D au scanner afin d'optimiser la longueur et le compromis biomécanique. Il en a résulté une satisfaction accrue et une absence totale de luxation de prothèse depuis plus de dix ans. Cette méthode permet de poser les limites de l'implantation d'une prothèse standard et de prévoir si nécessaire une prothèse sur mesure (anatomie particulière, taille hors norme).

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

CLINIQUE
PARIS LILAS

ACTUALITÉS



La Clinique Paris Lilas fluidifie le parcours patient et développe l'ambulatoire

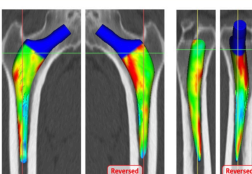
Une technique opératoire innovante qui minimise le geste opératoire avec une réparation ligamentaire en 30 minutes et une récupération plus rapide pour



La chirurgie du ligament croisé fait sa révolution

Une technique opératoire innovante qui minimise le geste opératoire avec une réparation ligamentaire en 30 minutes et une récupération plus rapide pour

ZOOM SUR



Pose des prothèses totales de hanche : apport de la voie antérieure et de la planification systématique au scanner

Par le Dr Yves Rouxel, spécialiste en chirurgie orthopédique, arthroscopie et traumatologie du

Discussion

PTH en 2018:

Hanche « oubliée » avec 95% de survie à 10 ans

- ➔ Si absence de séquelles dues à la voie d'abord
- ➔ Si écueils de la planification 2D éliminés et PTH fiable
- ➔ Si rééducation optimisée, personnalisée et « énergique », parfois débutée avant l'intervention...



Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : chaine lecospfr



93 11 0522 5
RPPS 1003751525

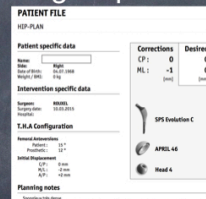
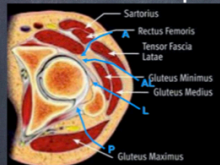


DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

PLANIFICATION 3D AU SCANNER DES PTH: L'EXPERIENCE DES LILAS DEPUIS 10 ANS

Personnalisation de la pose sans logistique lourde, Meilleure reproductibilité



Optimisation des résultats à court et plus long termes
Meilleure satisfaction du patient

Facilitation de la rééducation
Meilleur retour à une vie « normale »

[TROUVER SON MÉDECIN](#)
[PATIENTS ÉTRANGERS](#)
[RECrutement](#)
[ESPACE PRATICIENS](#)

[LA CLINIQUE](#)
[CHIRURGIE](#)
[MÉDECINE](#)
[CANCÉROLOGIE](#)
[IMAGERIE](#)
[INSUFFISANCE RÉNALE](#)
[VOTRE SÉJOUR](#)
[CONSULTATIONS](#)
[CONTACT](#)

Pose des prothèses totales de hanche : apport de la voie antérieure et de la planification systématique au scanner

Par le **Dr Yves Rouxel**, spécialiste en chirurgie orthopédique, arthroscopie et traumatologie du sport

La Clinique de l'Alma s'est dotée d'une table orthopédique spécifique permettant la pose des prothèses de hanche (PTH) par voie antérieure mini-invasive.

En complément de la planification systématique 3D au scanner (celui de la clinique de l'Alma a été spécifiquement paramétré pour cet usage) et de l'emploi de prothèses modernes sans ciment, cela permet d'espérer une prothèse pratiquement « oubliée », avec plus de 95% de survie à 10 ans, sans complications ni usure, chez des patients opérés de

À propos de la Clinique

La Clinique de l'Alma vous accueille à deux pas des grands sites touristiques dans le 7^e arrondissement de Paris.

Derniers articles

- Le traitement de l'adénome de la prostate avec le REZUM

18 février 2019
- Le Groupe Almayviva Santé verse la « mi-partie Macron »

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24

E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr

E mail praticien : docteurrouxel@mac.com

Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr

Site Groupe Genou : lilas-genou.fr

Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

Clinique de l'Ania
166 rue de l'université 75007 Paris

Tel : 01 45 56 56 00

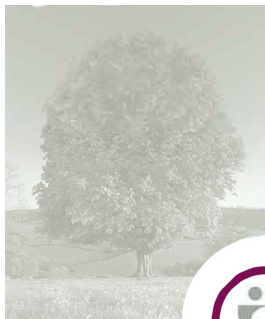
Site Clinique : clinique-alma.com

Consultations au 160 bis rue de l'Université

Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80

RDV en ligne sur doctolib.fr

You tube docteur : chaine lecospfr



Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport

L'AVENIR

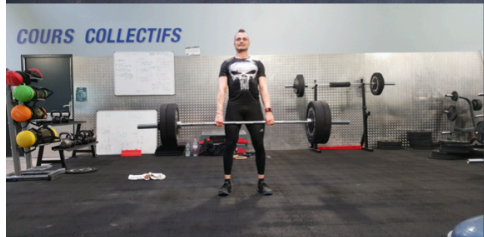
PTH en 2018: Hanche parfaite....

Certains vont même plus loin :

➡ **Malade**

- Sevrage tabagique/poids, Préparation du domicile
- Préparation mentale (psy/modulateurs de l'humeur)
- Préparation physique (coaching/anti oxydants)

COURS COLLECTIFS



LA PROTHÈSE DE HANCHE



Télécharger l'article au format pdf « Rééducation d'un patient opéré d'une prothèse totale de hanche : apport de la voie antérieure et de la planification 3D au scanner »

Télécharger la fiche d'information préopératoire d'une prothèse totale de hanche au format pdf

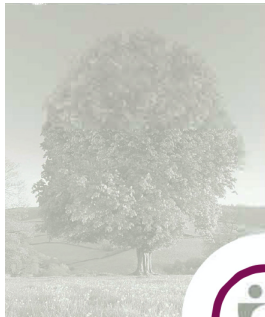
Lien vidéo : <https://youtu.be/MnK545qzzKo>

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)



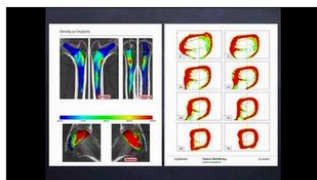
Ancien Interne des Hôpitaux de Paris
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris V)
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5
RPPS 1003751525



DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice
Traumatologie du Sport



PLANIFICATION 3D des PTH: 10 ans de recul (EPU LILAS ...

Partager

Intégrer

E-mail



<https://youtu.be/MnK545qzzKo>

Version bêta de YouTube Stuc

Clinique Paris-Lilas

41/43 avenue du Maréchal Juin 93260 Les Lilas
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 43 62 22 24
E mail secrétariat : secretariat-rouxel@outlook.fr
E mail praticien : docteurrouxel@mac.com
Site personnels: docteurrouxel.com et paris-chirurgie-orthopedique.fr
Site Groupe Genou : lilas-genou.fr
Site Clinique : clinique-paris-lilas.com

Clinique de l'Alma

166 rue de l'université 75007 Paris
Tel : 01 45 56 56 00
Site Clinique : clinique-alma.com
Consultations au 160 bis rue de l'Université
Tel : 06 61 71 73 92 / 01 45 56 97 80
RDV en ligne sur doctolib.fr
You tube docteur : chaine lecospfr