

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris  
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris VI)  
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

## SOS PROTHÈSES ARTICULAIRES

La mise en place d'une prothèse articulaire (genou/hanche/épaule) est devenu un acte courant, dans la plupart des cas bien codifié.

Suivant les difficultés rencontrées, l'intervention dure de 1h à 2h, plus en cas de reprise chirurgicale.

Pour éviter la survenue de complications, un bilan complet est indispensable avant l'intervention chirurgicale.

Il visera à traiter en premier lieu tout foyer infectieux potentiel (dentaire, urinaire, ORL....) car si des microbes sont présents en l'état latent dans l'organisme, ils sont susceptibles de se fixer sur la prothèse et, de ce fait, de provoquer une infection.



PTH= Prothèse Totale de Hanche  
«Invention du 20<sup>ème</sup> siècle»

Mais risques de complications:

- sources de séquelles définitives
- insatisfaction
- voire de ré intervention
- poursuites médico-légales



Les résultats sont en général excellents. Les douleurs disparaissent et la fonction de l'articulation remplacée devient le plus souvent normale. Une raideur articulaire est souvent constatée mais ne préjuge pas d'un bon résultat fonctionnel final (épaule plus raide qu'un genou, la hanche étant l'articulation prothétique la plus mobile).



### 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](mailto:secretariat-rouxel@outlook.fr)  
E mail praticien : [docteurrouxel@mac.com](mailto:docteurrouxel@mac.com)  
Site personnels: [docteurrouxel.com](http://docteurrouxel.com) et [paris-chirurgie-orthopedique.fr](http://paris-chirurgie-orthopedique.fr)  
Site Groupe Genou : [lilas-genou.fr](http://lilas-genou.fr)  
Site Clinique : [clinique-paris-lilas.com](http://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](http://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](http://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 VI)  
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

Toute pose de prothèse articulaire implique d'en accepter les limites et les insuffisances.

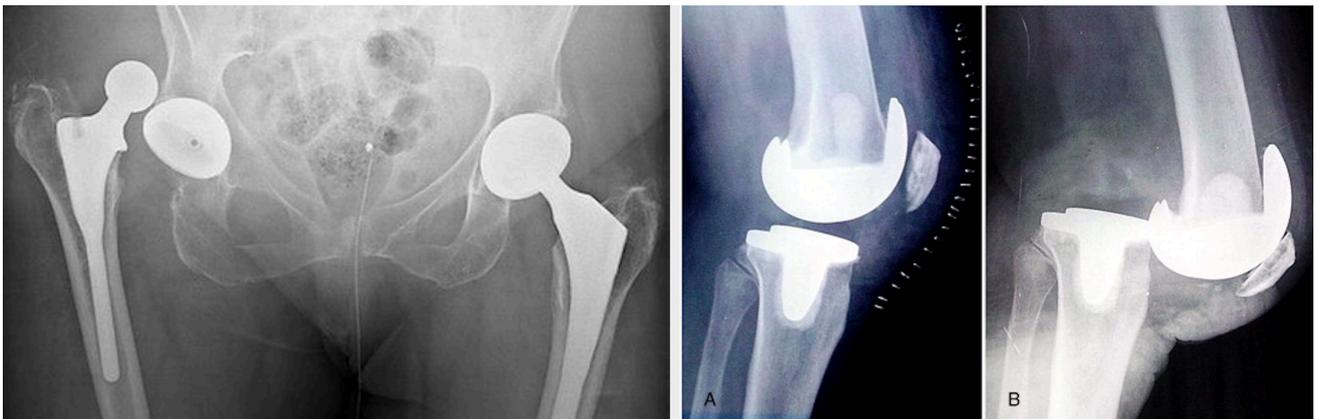
Les complications pouvant être rencontrées durant l'intervention sont bien connues (infection, hématome, fracture, luxation etc....).

A plus long terme, d'autres complications peuvent survenir, y compris l'usure elle de la prothèse elle même. Le gros problème est de trouver la cause de défaillance d'un prothèse qui jusque là allait bien ! Est elle usée de façon normale? Y a t il un dysfonctionnement anormal?

**C'est tout l'enjeu: trouver le diagnostic rapidement pour essayer de sauver la prothèse ou la remplacer avant que d'autres problèmes n'apparaissent !!!!**

Les complications communes sont en effet représentées par :

- L'infection, qui est une complication redoutable car cela peut nécessiter une opération de nettoyage voir l'ablation et le changement de la prothèse en un ou deux temps (dans ce cas, il existe une durée variable durant laquelle il n'y a plus d'articulation). Quelle que soit l'articulation remplacée, la fréquence de survenue d'une infection devient exceptionnelle (inférieure à 1 %) grâce à l'emploi de procédures et de protocoles validés pour la prévenir.  
Certains terrains sont plus susceptibles que d'autres (diabète, insuffisance rénale, rhumatisme cortisonés et toute immuno-dépression).
- La luxation (c'est-à-dire, le déboîtement d'une partie de la prothèse):  
C'est un évènement qui survient surtout après le remplacement de la hanche, les prothèses de genou et d'épaule étant généralement plus stables.  
La fréquence est variable, dépend du type d'implant utilisé, des muscles environnants et de la façon dont a été posée la prothèse.



#### **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](mailto:secretariat-rouxel@outlook.fr)  
E mail praticien : [docteurrouxel@mac.com](mailto:docteurrouxel@mac.com)  
Site personnels: [docteurrouxel.com](http://docteurrouxel.com) et [paris-chirurgie-orthopedique.fr](http://paris-chirurgie-orthopedique.fr)  
Site Groupe Genou : [lilas-genou.fr](http://lilas-genou.fr)  
Site Clinique : [clinique-paris-lilas.com](http://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](http://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](http://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 VI)  
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

- La modification de la longueur du membre opéré (le plus souvent un allongement) survient surtout après remplacement articulaire de la hanche.  
Elle correspond le plus souvent à une disparition de l'usure à laquelle le patient a fini par s'habituer (rééquilibrage du bassin au fil du temps).  
Elle est parfois induite par l'intervention de façon volontaire de façon à tendre les muscles et à stabiliser la prothèse.  
Généralement, elle répond bien à la mise en place d'une talonnette dans la chaussure opposée.
- Les douleurs persistantes :  
Environ 5 % des opérés garderont des douleurs qui peuvent être invalidantes et qui sont difficiles à expliquer. Une amélioration fonctionnelle est nette mais il persiste des douleurs qui peuvent être des douleurs irradiées (notamment vertébrales dans le cas de la prothèse de hanche) ou en rapport avec l'implant posé, c'est à dire la prothèse elle-même.  
Sur ce point, la prothèse de hanche peut quasiment être considérée comme une prothèse « oubliée », les prothèses de genou et d'épaule donnant des résultats moins bons.
- Le descellement c'est-à-dire la faillite progressive de la fixation de la prothèse à l'os, avec apparition d'une ostéolyse (résorption osseuse au contact des implants):  
Il est surtout connu pour les prothèses de hanche qui sont cimentées mais il peut affecter toute prothèse articulaire et ce quel que soit le mode de fixation (avec ou sans ciment).  
Les conséquences sont souvent la réapparition des douleurs. Les taux varient de 1 à 10 % à 10 ans suivant l'implant, sa localisation et les statistiques. Cela impose souvent une reprise chirurgicale.



- L'usure : la durée de vie moyenne d'une prothèse varie de 15 à 25 ans dans le meilleur des cas.  
De nombreux facteurs rentrent en ligne de cause comme l'âge auquel le patient a été opéré, le type d'activité physique, le type d'articulation remplacée, le type de prothèse, le mode de fixation à l'os, les matériaux utilisés.  
Les prothèses de dernière génération à couple de frottement dur-dur (hanche, genou) dureront probablement plus longtemps mais le recul est encore insuffisant à l'heure actuelle.

### 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

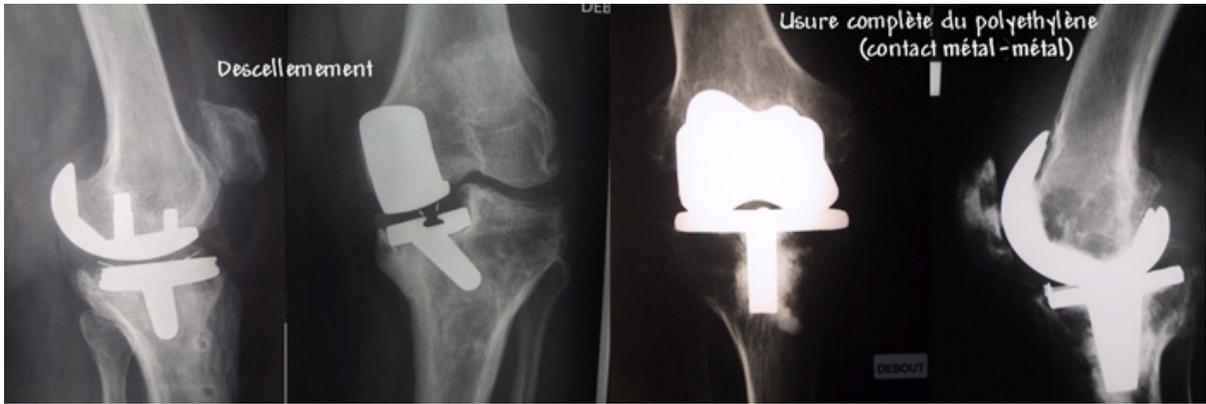
Ancien Interne des Hôpitaux de Paris  
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris VI)  
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique  
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique  
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5  
RPPS 1003751525



**DR. YVES ROUXEL**

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice  
Traumatologie du Sport



- Les fractures d'implant : quel que soit le matériau utilisé et l'articulation remplacée, toute prothèse articulaire est susceptible de se fracturer. Généralement, un évènement traumatique ou une usure sont retrouvées. La plupart du temps, une réintervention est nécessaire.

Il faut donc des moyens humains et matériels pour arriver au bon diagnostic et le plus souvent un avis collégial (plusieurs chirurgiens) voire multidisciplinaire (radiologues spécialisés, anesthésistes, etc...) afin délaborer une stratégie de reprise chirurgicale ou non en sachant que les recommandations évoluent, voire même une collaboration avec d'autres établissements spécialisés si besoin (cas particulièrement complexes, infections, etc..!)



- Si la mise en place d'une tête métallique supprime les risques de ruptures itératives, elle expose à une usure précoce par présence d'un troisième corps plus ou moins inclus dans le polyéthylène et peut nécessiter une reprise en moins de 2 ans avec une métallise majeure.
- Il faut faire une déclaration de Matériovigilance et conserver la pièce.
- Toute décision opératoire doit être évaluée en fonction de l'état local et de l'état général du patient



L. Recommandations 2019 mises à jour (SofCOT, SFHG)

LES GRANDS PRINCIPES

- Priorité à la récupération des données de l'intervention initiale : CRO, cartes patients, bloc opératoire de l'établissement de pose, etc... Dans l'attente de ces informations, déambulation du patient réduite au strict minimum avec interdiction d'appui du côté de l'arthroplastie cassée (2 cannes béquilles, déambulateur).
- Procédure recommandée : utiliser un nouveau couple Céramique/Céramique du même fabricant (principaux céramistes : Céramtec, Ceraver, Nyonera, etc...).

C'est notre engagement pour une **prise en charge rapide, moderne, et optimale de votre problème de prothèse défaillante, avec l'assurance d'un avis ou d'un acte chirurgical réalisé par un expert spécialisé dans la chirurgie de la hanche et/ou du genou, avec pour objectif la restauration d'une articulation stable, mobile et indolore, autorisant si possible la reprise des activités sans limitation.**

**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



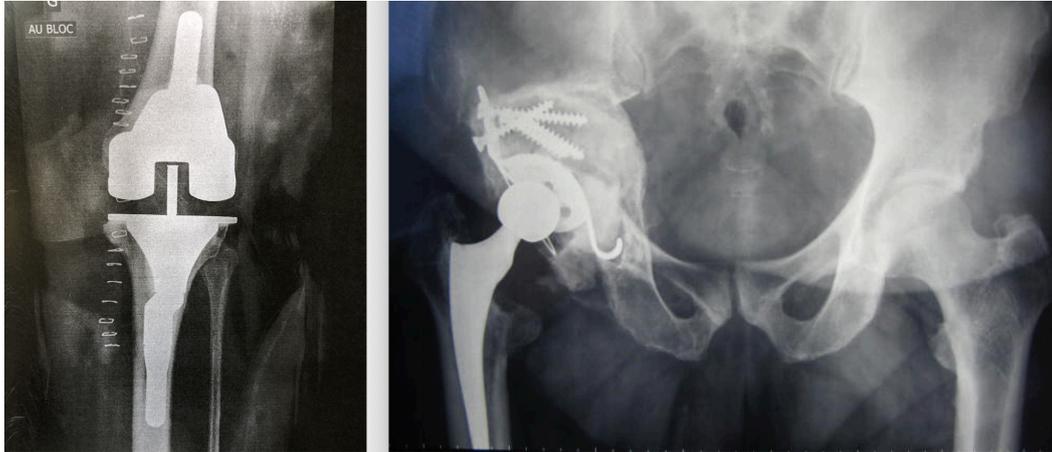
Ancien Interne des Hôpitaux de Paris  
Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Paris VI)  
D.I.U d'Arthroscopie et D.E.A de Biomécanique  
Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique  
Membre de la Société Francophone d'Arthroscopie

93 11 0522 5  
RPPS 1003751525



## DR. YVES ROUXEL

Chirurgie Orthopédique & Réparatrice  
Traumatologie du Sport



Plusieurs impératifs pour avancer :

- 1 : La récupération du compte rendu opératoire auprès du service qui a posé la prothèse qui va mal est une absolue nécessité !
  - 2 : La surveillance des patients porteurs de prothèses articulaires est indispensable.
- Les prothèses articulaires permettent, dans la grande majorité des cas d'obtenir des résultats remarquables. Ces excellents résultats ne doivent pas faire oublier au patient qu'il porte un dispositif artificiel qui peut se détériorer.
- Les experts de la Société Française de la Hanche et du Genou (SFHG) recommandent, au-delà de la première année, une radiographie de contrôle systématique au minimum tous les deux à trois ans.
- Dans certains cas, cette surveillance doit être plus rapprochée, tous les ans.
- L'interprétation de ces radiographies pouvant être particulière au type de prothèse utilisée, elle doit être réalisée par le chirurgien.

[Télécharger au format pdf](#)

### 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](mailto:secretariat-rouxel@outlook.fr)  
E mail praticien : [docteurrouxel@mac.com](mailto:docteurrouxel@mac.com)  
Site personnels: [docteurrouxel.com](http://docteurrouxel.com) et [paris-chirurgie-orthopedique.fr](http://paris-chirurgie-orthopedique.fr)  
Site Groupe Genou : [lilas-genou.fr](http://lilas-genou.fr)  
Site Clinique : [clinique-paris-lilas.com](http://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](http://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](http://doctolib.fr)  
You tube docteur : [chaine lecospfr](https://www.youtube.com/channel/lecospfr)