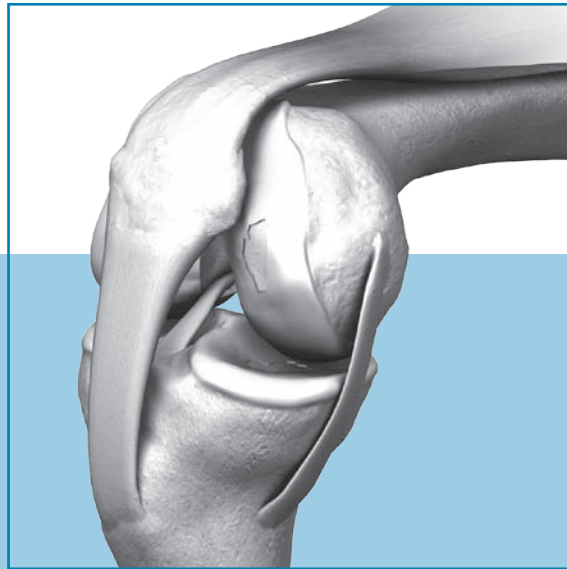


L'opération de genou

Le principe général de l'opération est semblable pour toutes les variantes de prothèses de genou mentionnées précédemment : le chirurgien va retirer les parties d'os et de tissu malades en les coupant puis il utilisera des instruments chirurgicaux pour former l'os restant de manière à pouvoir y adapter exactement les composants prothétiques et à pouvoir les fixer.

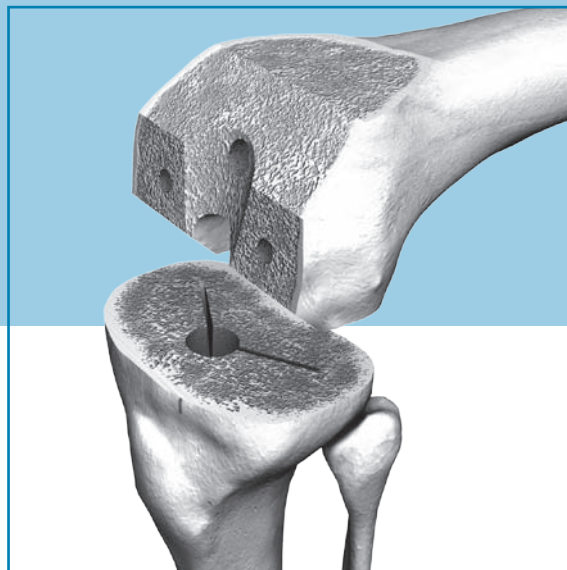
L'opération se déroule en quatre étapes :



Etape 1

Le chirurgien ouvre le genou de face, rabat les tissus latéralement et le fléchit. Il enlève les ménisques, le ligament croisé antérieur et d'éventuels ostéophytes puis il adapte les os à la forme de la prothèse, à l'aide de guides de coupe.

Le genou est préparé par le chirurgien afin de recevoir la prothèse. La déficience du cartilage articulaire est très clairement visible.



Etape 2

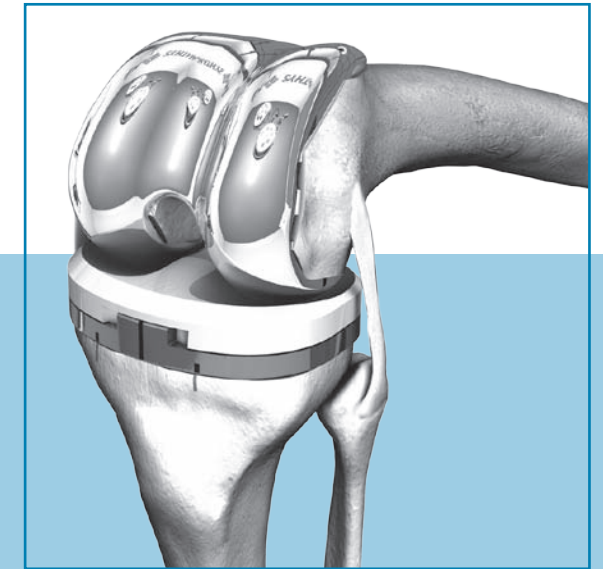
Le chirurgien insère la prothèse d'essai afin de déterminer la position optimale et la taille exacte de la prothèse finale. Cette étape est très importante et décisive pour la mobilité et la stabilité ultérieures.

Le fémur et le tibia sont légèrement découpés pour recevoir parfaitement la prothèse.

On utilise souvent un garrot pour cette opération : on interrompt l'alimentation sanguine à l'aide d'une manchette gonflable, afin de donner au chirurgien une meilleure vue d'ensemble du champ opératoire.

Etape 3

Il implante la prothèse finale et la fixe à l'aide de ciment osseux. Le ciment forme ainsi un raccordement stable entre la surface de la prothèse et l'os. Le ciment osseux est d'abord très mou, puis il durcit au bout de quelques minutes, ce qui permet de mettre la prothèse sous charge totale très vite après l'opération.



Les trois parties individuelles de la prothèse du genou sont mises en place. Le genou retrouve alors toute sa fonctionnalité.

Etape 4

Enfin, le chirurgien desserre le garrot et stoppe les hémorragies encore existantes. Il pose des drains dans le genou pour évacuer le sang. Il ferme la plaie couche par couche et applique un pansement compressif.



Contrôle radiologique après l'opération. La prothèse est parfaitement adaptée.