

LE LOGICIEL DE STATISTIQUES DEDIE  
AUX INTERVENTIONS DE PROTHESE DE HANCHE  
PTH Rev



**Informatique BOUSSON**

Entreprise Individuelle – SIRET 448 844 381 00021 - NAF 58.29.C  
5 Allée Thérèse Menot – 87410 LE PALAIS/VIENNE – France

Tél. : +33 (0)6 73 16 13 81 / 09 63 43 06 48 (coût d'une communication locale) - Fax: +33 (0)5 47 55 12 12

Email: [contact@informatique-bousson.com](mailto:contact@informatique-bousson.com) - Web: <http://www.informatique-bousson.com>

# LE LOGICIEL DE STATISTIQUES DEDIE AUX INTERVENTIONS DE PROTHESE TOTAL DE HANCHE

Développé en collaboration avec un médecin Orthopédiste, PTH Rev est conçu pour aider le praticien dans la saisie du dossier patient et du déroulement de l'intervention.

## UNE ARCHITECTURE POLYVALENTE

PTH Rev gère un système d'information via une base de données polyvalente de structure 4D™. PTH Rev est multi-plateformes et fonctionne aussi bien sous environnement MACOS™ que sous Windows™. De plus, PTH Rev permet de garder le parc informatique présent et se décline en version monoposte et client/serveur.

## UN SERVICE ET UNE ECOUTE

L'entreprise INFORMATIQUE BOUSSON apporte un service annuel de Hot-line 5/7J (assistance téléphonique et télé-maintenance), de mises à jour gratuite. Vous avez un besoin particulier, nous étudions avec vous cette demande et l'intégrons au logiciel.

## LE DOSSIER PATIENT

Noyau central du logiciel, le praticien renseigne les informations du patient (nom, prénom, date de naissance, poids et taille), afin de gérer l'intervention.

**Modification fiche patient**

Nom: BOUSSON  
 Prénom: fred  
 Date naissance: 14/04/75  
 Sexe: Masculin  
 Taille: 185 cm  
 Poids: 95,0 Kg

**INTERVENTION**

Date	Côté	Praticien	N° dossier
01/04/2002	D	Dr J. Fourastier	123456
10/04/2002	G	Dr J. Vaquier	654321

## LE DOSSIER MEDICAL

Le dossier médical résume les différents aspects et contraintes liés à l'intervention. Ce dossier est repartis en 6 parties (Informations générales, Pré-Op, Per-Op cotyloïdien, Per-Op fémoral, Radios / Suites opératoires, Complications), ainsi que l'historique des revues obligatoires post-op.

**Modification intervention**

BOUSSON fred | 12/02/80 | 123456

Salle opératoire: Conventionnelle | Antibiothérapie par voie générale: 48h

Voie d'abord: Moore

Fraisage: Parois du Cotyle (Avant): Normales | Fraisage Os sous chondral saignant: | Diam. dernière fraise: 2 mm

Implant cotyloïdien définitif: Cupule ou monobloc: | Couple de frottement: Céramique

Fixation: Sans ciment | Type de ciment: | Cup sans ciment: contact obtenu

## LES REVUES OBLIGATOIRES

Une fois le dossier médical remplis, le patient doit revoir son chirurgien selon un calendrier précis (Pré-op, 2 mois, 1 an, 3 ans, ...)

La aussi, chaque revue est identifiée et divisé selon trois grands chapitres ( Score de Harris, Cotation PMA et étude radiographiques). Tous les menus déroulant sont personnalisables selon les habitudes de chacun.

**Modification d'une nouvelle revue**

BOUSSON fred | 12/02/80

SCORE DE HARRIS | COTATION PMA | ETUDE RADIOGRAPHIQUE

Date revue: 01/08/2002 | Type de revue: 2 mois | Score revue précédente: 01/04/2002 | Pré-op: 1 47

DOULEURS: 40 | Occasionnelle: sans retentissement sur les activités: 40

PDM sans support: 8 | 131 min à 1h: 8

PDM avec support: 3 | Une canne en permanence: 3

BOITERIE: 8 | Après marche prolongée: 8

MOBILITE: 5 | Flexion > 90°: 5

ATTITUDE VICIEUSE: X

SCORE: 77

## LES STATISTIQUES

Le plus important module de PTH-Rev, est celui de l'édition des statistiques. Deux solutions sont proposées: les statistiques globales (sans critères de sélection) et la recherche multi-critères.

**Critères de sélection**

Et: Age: supérieur ou égal à 50  
 Et: Sexe: égal à Masculin  
 Sauf: Chirurgien: égal à Dr J. Fourastier

Ou: Rx post-op fémur de face  
 Rx post-op fémur de profil  
 Harris: score dernière revue  
 PMA: score dernière revue  
 Etude Rx -> cotyle  
 Etude Rx -> fémur  
 Usure du Cotyle  
 Chirurgien

Quelle que soit la solution adoptée, le récapitulatif des renseignements inscrit tout au long du dossier et affiché. Une impression papier est possible également.

**Statistiques pré-établies**

	Pré-op	2 mois	1 an	3 ans	5 ans	8 ans	10 ans	12 ans	15 ans
DOULEUR	3,33	4	0	0	0	0	5	0	0
MARCHE	4	4	0	0	0	0	6	0	0
MOBILITE	6	6	0	0	0	0	6	0	0
Flexum ou rotation externe (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abduction, adduction ou rot. interne (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>13,33</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Flexion	73,33	110	0	0	0	0	110	0	0
Extension	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abduction	20	30	0	0	0	0	30	0	0
Adduction	13,33	20	0	0	0	0	20	0	0
Rotation interne	20	30	0	0	0	0	30	0	0
Rotation externe	13,33	20	0	0	0	0	20	0	0
Pas d'inégalité de longueur	2	1	0	0	0	0	1	0	0
Mibre op > Mibre controlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mibre op < Mibre controlat	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ACTIVITE</b>									
1: Travail lourd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2: Travail sédentaire	2	1	0	0	0	0	1	0	0
3: Retraité actif	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4: Retraité sédentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5: Fauteuil lit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CLASSIFICATION DE CHARNLEY</b>									
A: Hanche opposée non invalidante	0	0	1	0	0	0	0	0	0
B: Invalidante	2	0	0	0	0	0	1	0	0
C: Autre handicap	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NOUVEAU</b>									
Côté Opéré	3,3	5	0	0	0	0	5	0	0
Côté Opposé	3,3	5	0	0	0	0	5	0	0
Nombre de revues / type de revue	3	1	0	0	0	0	1	0	0

## L'ECHANGE D'INFORMATIONS

PTH Rev propose l'interconnexion de deux bases de données via l'import/export des renseignements.

