

Logiciel SCORING

Pour l'évaluation clinique

But

- Evaluation de **dispositifs médicaux**
- Réalisation de présentations scientifiques dans le cadre de vos activités de recherche

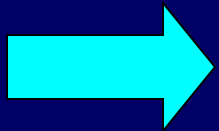
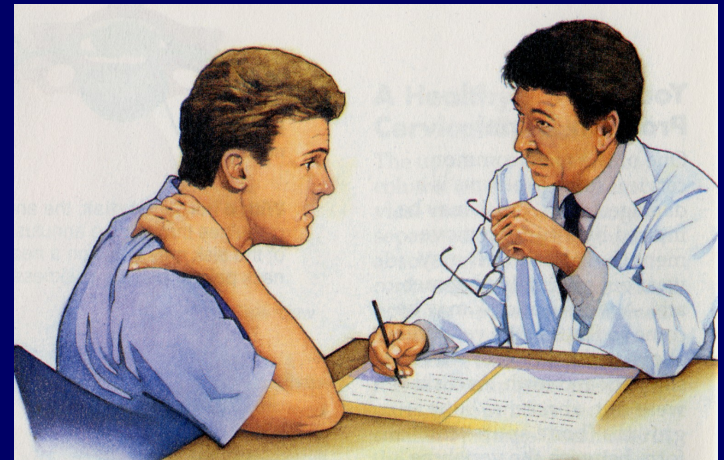
- **Solution**

- Utilisation d'un **logiciel** spécifique à l'étude clinique pour **l'évaluation des résultats**.

Objectifs

- Suivi du résultat thérapeutique pour chaque patient.
- Evaluation statistique d'une population de patients

- par technique,
- par pathologie,
- par groupe,...



Pour quantifier la performance d'un dispositif chirurgical

Objectivité

- **100% des patients sont évalués, suivis.**
- Les patients complètent des **scores subjectifs** sous contrôle d'un kinésithérapeute (*obs. indépendant*):
 - Test de Hall,
 - Echelle analogique de la douleur,
 - SF-36,...
- Le kinésithérapeute complète **l'examen clinique.**
- Le suivi des dossiers est automatisé pour diminuer les "perdus de vue".

Modélisation

- A des périodes fixes on enregistre des **Mesures** sur
 - L 'État Clinique,
 - Le Niveau de la Douleur,
 - La Qualité de Vie.

Ces Mesures sont rendues par des

- **Scores** Reconnus et Validés (Quality Metrics & SF-36)
- **Indicateurs.**

Modélisation *(Ex : Pathologies Rachidiennes)*

Protocoles

- Protocole Lombaire
- Protocole Cervical
- Protocole Myélopathie



Défini par défaut

Événements

- Consultation Pré-opératoire
- Peropératoire
- Post-op immédiat
- Consultation à 3 Mois
- Consultation à 12 Mois
- Consultation à 24 Mois

Paramétrage possible

Scores & Indicateurs

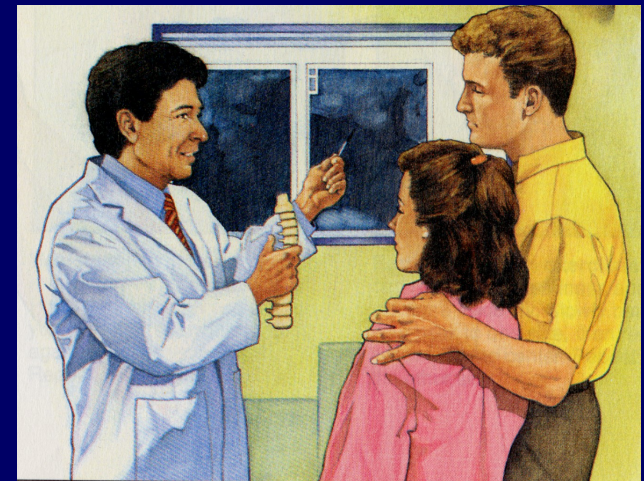


- Japanese Orthopaedic Association
- Echelle Visuelle Analogique Douleur
- SF-36
- Test d 'Odom
- Indications,
- Traitements,
- Complications,
- Critères inclusion,
- Critères exclusion,
- Type implant,
- DMS,...

Soutien logistique

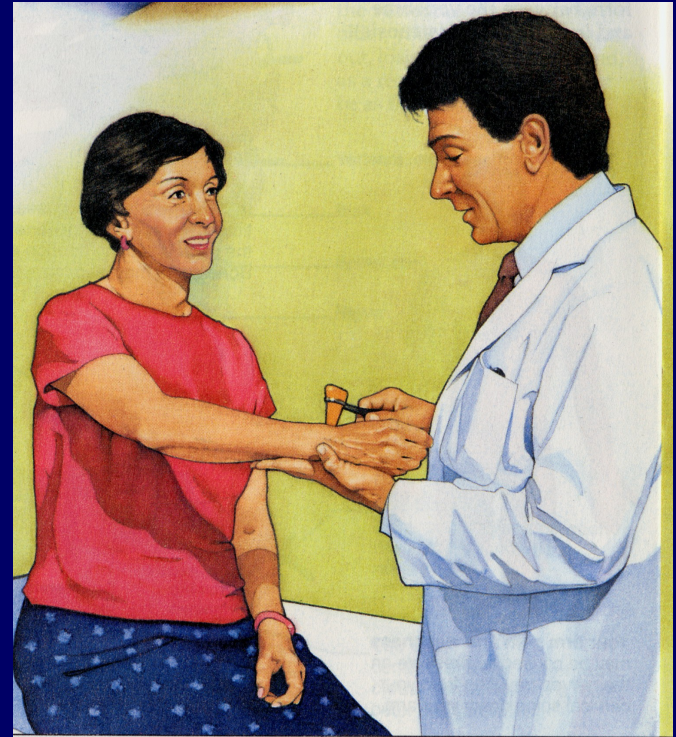
Gestion du **suivi** de l'étude (follow-up)

- Saisie des données,
- Relance des dossiers incomplets,
- Suivi de convocations,
- Suivi Iconographique.



Analyses

- Diagrammes en radar
analyses individuelles
analyses groupées

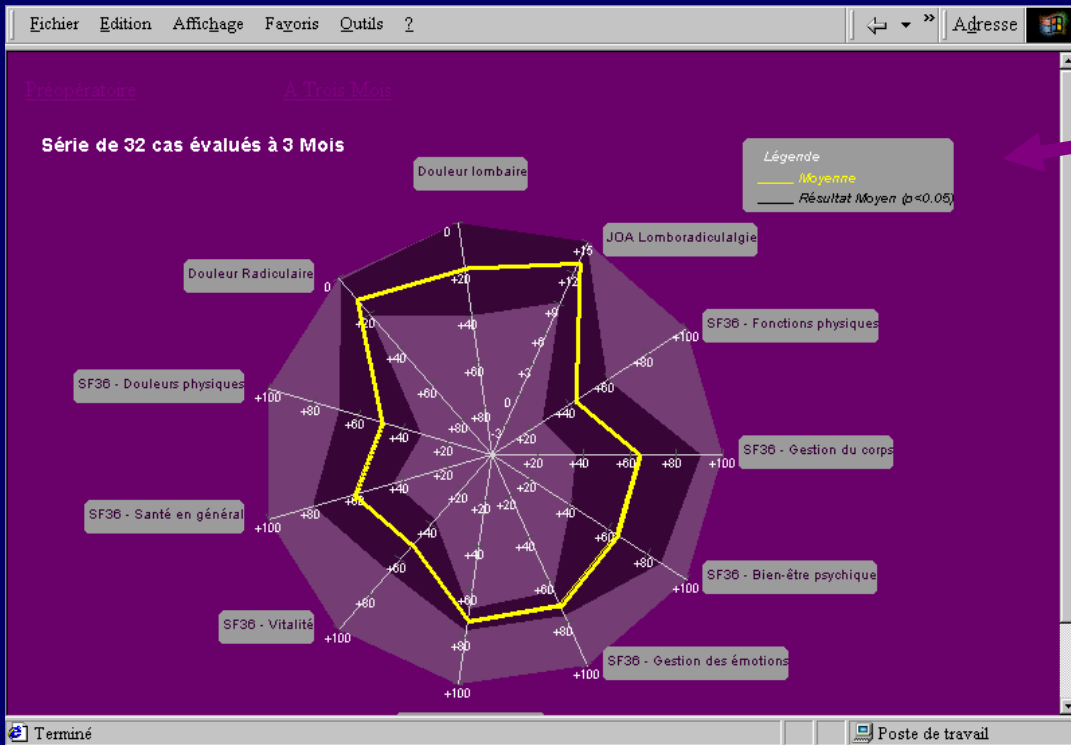


- Exportation données



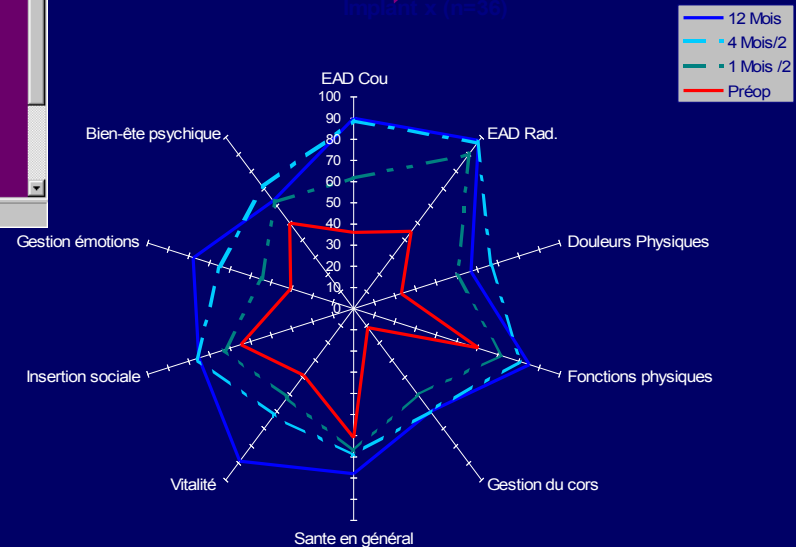
Tableur (Excel par ex.)

Rapports d'analyse



Groupé

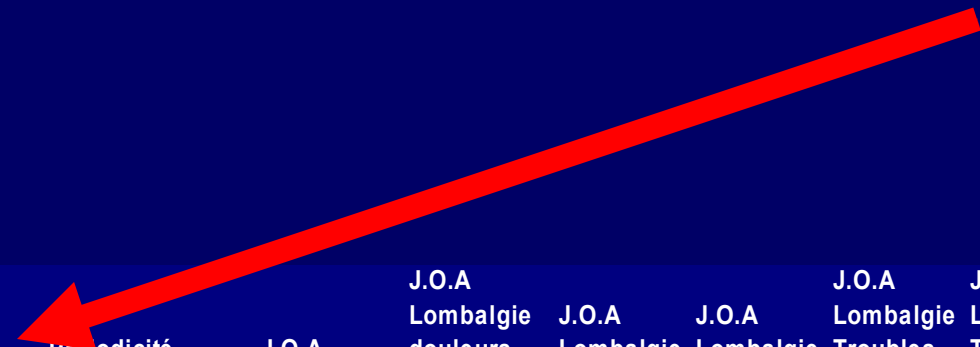
Individuel



Supports : Navigateur internet, Excel.

Feuilles de résultats sous un Tableur

A Partir de cette Réf, possibilité de consulter le dossier physique pour construire un **Groupe Clinique Homogène**, ou étudier la série sous un tableur

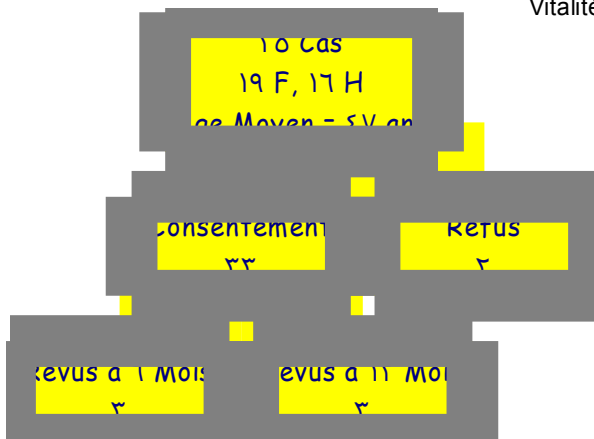
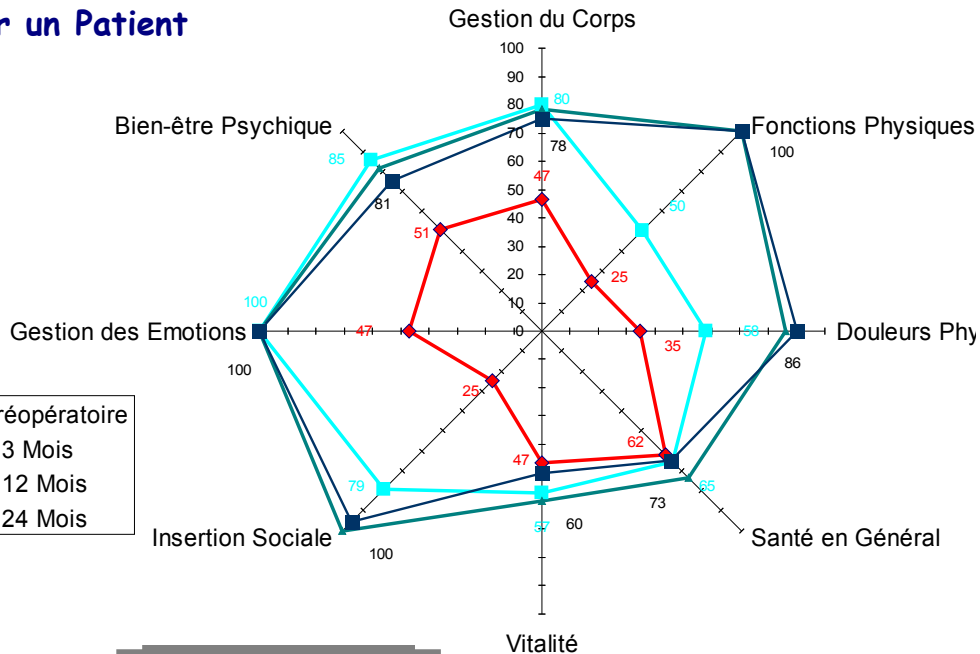


Réf	Periodicité	J.O.A	J.O.A	J.O.A	J.O.A	J.O.A	J.O.A	J.O.A	E.A.D	E.A.D	E.A.D	Date	
Dossier	consultation	Lombalgies	Lombalgies radiculaires	Lombalgie Marche	Lombalgie Lassègue	Troubles sensitifs	Troubles moteurs	troubles urinaires	Lombaires	radiculaire	Cervicales	Odom	visite
2809	Cons. à 12 Mois	1	1	3	2	1	2	0	0	0	0	4	11/09/01
2012	Cons. à 12 Mois	0	3	0	2	2	2	0	0	0	0	3	04/09/01
2867	Cons. à 24 Mois	2	3	3	2	2	2	0	70	0	0	3	02/10/01
2879	Cons. à 24 Mois	2	3	3	2	2	2	0	20	0	0	3	09/10/01
2882	Cons. à 24 Mois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10/10/01
1300	Cons. à 3 Mois	2	1	0	1	1	1	0	25	50	0	3	10/05/01
1831	Cons. à 3 Mois	1	3	3	2	2	2	0	40	0	0	3	20/08/01
2871	Cons. à 3 Mois	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	3	03/10/01
848	Cons. à 3 Mois	2	3	3	2	2	2	0	10	0	0	4	23/01/01
1226	Cons. à 3 Mois	3	3	3	2	1	2	0	0	20	0	4	24/04/01
1228	Cons. à 3 Mois	2	2	3	2	2	2	0	35	15	0	4	24/04/01
1224	Cons. à 3 Mois	2	2	3	2	2	2	0	30	20	0	4	24/04/01
1350	Cons. à 3 Mois	3	3	3	2	2	2	0	5	5	0	4	15/05/01
1884	Cons. à 3 Mois	3	3	3	2	2	2	-3	20	0	0	4	22/08/01
859	Cons. à 3 Mois	3	3	3	2	2	1	0	0	2	0	4	24/01/01
1348	Cons. à 3 Mois	2	2	3	2	2	2	0	50	50	0	4	15/05/01
1347	Cons. à 3 Mois	2	1	3	2	1	2	0	20	60	0	4	15/05/01

Présentations sous Powerpoint

Résultat thérapeutique

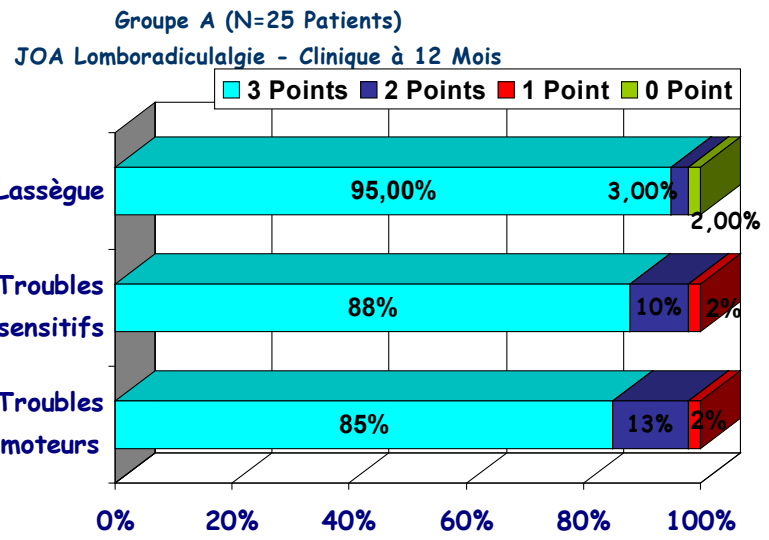
Pour un Patient



Iconographie



Présentations



« Ecran-Type » pour saisie d'observations

Révision protocole CC2A n° 1 , du 16/11/2002 pour LOI par

Situation Paramètres professions

Situation Socio-Professionnelle

Situation sociale

Actif Au foyer Chômage NR
 Retraité Etudiant Autre NE

Type Activité Pratiquée

Sédentaire NE
 Activité Moyenne NR
 Travaux Lourds

Si actif, quelle profession ?

Si autre, quel statut ?

Arrêt de travail Oui Non NR NE Durée arrêt de travail

Arrêt de travail en rapport avec la NCB Oui Non NR NE

Etes-vous en invalidité?

Oui Non NR NE

Catégorie

1° Cat. 2° Cat NR NE

Accident du Travail ?

Oui Non NR NE

Observations 03/12/2002 23:03:11

Zone de libre texte pour compléter les observations

Possibilité d'indiquer si le champ a été renseigné ou non sur un support écrit.

Constitution de Protocoles

Paramétrage protocoles

- Types Protocoles
- Rôles tiers
- Liste protocoles
- CC2A
- Dispositif 1
- MCBP
- Dispositif 2
- Scoliose
- CAD Lombaires
 - Evènements
 - Investigateurs
 - Patients
 - Evaluateurs
 - Encodeurs
 - Moniteurs
 - Centres
 - Lieux
- Dispositif A
- CAD Cervicales
- CAD Myélopathies
- Etude Wallis

CAD Lombaires

Evènements



Périodicité	Composants
Avant l'intervention	Onglet SF 36 Version 1
Avant l'intervention	JOA Lomboradiculalqje modifié
Avant l'intervention	Test de Hall
Avant l'intervention	Echelle Analogique de la Douleur
A 3 Mois	Onglet SF 36 Version 1
A 3 Mois	JOA Lomboradiculalqje modifié
A 3 Mois	Test de Hall
A 3 Mois	Indices de Réussite Thérapeutiques
A 3 Mois	Echelle Analogique de la Douleur
A 12 Mois	Onglet SF 36 Version 1
A 12 Mois	JOA Lomboradiculalqje modifié
A 12 Mois	Test de Hall

Notes

Récap. Composant

Listing Protocoles

Couples
Actions

/

Périodicité

Conclusion

- Outil Simple & Efficace
- Résultats concrets
 - Un rapport patient à chaque consultation post-op.
 - Etudes cliniques, suivi longitudinal.
- Maintenance adaptative nécessaire
 - Récupération de données milieu hétérogène
 - Données de la gestion des stocks (AS400)
 - Logiciel PMSI (Windows)
 - Partie Spécifique
- Soutien opérationnel (Présentations)