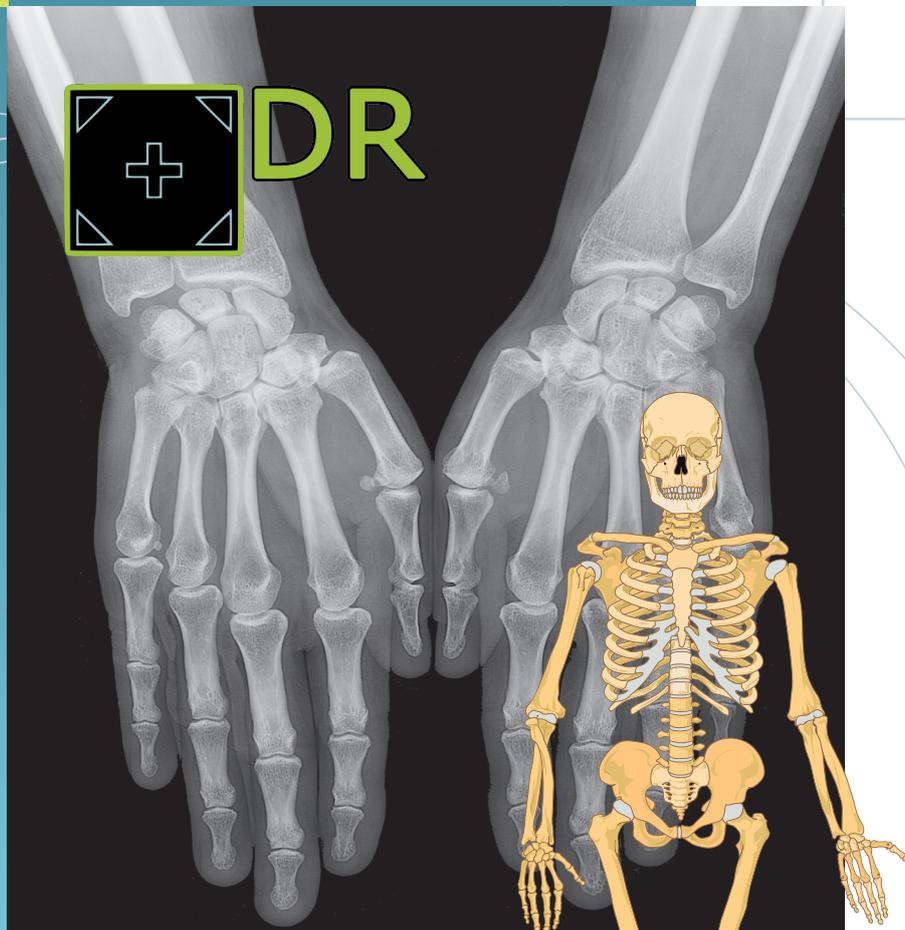


Med X-Ray



STATION D'ACQUISITION POUR CAPTEUR PLAN

- Traitements d'images automatisés
- Module de stitching
- Workflow optimisé
- Impression performante

Med X-Ray

STATION D'ACQUISITION
POUR CAPTEUR PLAN

Acquisition

Med X-Ray est une **station d'acquisition** qui associée à des capteurs plan permet d'acquérir des **images numériques de très haute qualité** pour la radiologie.

Med X-Ray associe dans le même logiciel deux types de fonctionnalités : celles liées à l'acquisition et celles liées aux traitements et aux manipulations d'images.

Une boîte de dialogue permet de saisir les informations concernant le patient (nom, adresse, date de naissance...) Ces informations **sont transformées en Dicom Worklist** de façon à favoriser la communication vers le PACS.

Nous avons également développé un outil pour **donner les valeurs de dose de rayons X délivrés**.

Optimisation du workflow

Les barres d'outils et de menus sont **personnalisables par utilisateur** afin de donner au radiologue un accès rapide aux fonctions les plus utilisées.

La gestion des protocoles d'affichage par utilisateur permet un flux des données (workflow) très efficace. Le logiciel va ainsi s'adapter à la façon de travailler du manipulateur ou du radiologue.

Manipulations et traitements d'images

Notre logiciel supporte le Dicom worklist, Store, Print, Push, Query and Retrieve, 10 part...

Nous donnons à l'utilisateur tous les outils pour traiter **le plus efficacement et le plus rapidement** possible les images.

Outre les outils classiques de fenêtrage, de zoom, de diaphragme, de mesure de distance et d'angle (fermé et ouvert), de rotations, d'inverse vidéo, le logiciel offre plusieurs possibilités d'annotations et de dessins.

Des mesures spécifiques pour la **dysplasie des hanches** par exemple sont intégrées.

Med X-Ray offre aussi des **traitements d'images performants**. Ils permettent d'améliorer sensiblement la qualité image. Nous avons développé un algorithme pour la **suppression de grille** sur l'image.

Les traitements d'images et les **protocoles d'affichage** par examen sont personnalisables par utilisateur de façon à automatiser certaines tâches routinières.

Stitching

Notre logiciel de stitching peut être intégré à Med X-Ray.

Notre stitching permet de reconstruire 2, 3, 4 images en 1. C'est une réelle valeur ajoutée car notre stitching est reconnu comme étant **une des meilleurs solutions du marché**. L'angle de Cobb et la **goniométrie** sont inclus dans notre stitching.

Impression Dicom ou Windows

Med X-Ray permet **l'impression sur une imprimante de type Windows ou sur un reprographe Dicom**.

Le module d'impression est **particulièrement performant**.

Plus de 20 formats d'affichage sont disponibles. Chaque utilisateur peut créer ses **propres protocoles d'impression** de façon à gagner du temps.

CONFIGURATION REQUISE

- Bi cœurs ou supérieur
- 2 GO de mémoire vive
- Carte graphique compatible Open GL
- Windows 7 Pro



9 bis rue de Kerbrat
29470 PLOUGASTEL DAOULAS
Tél : +33 (0)2 98 46 52 48
Mobile : +33 (0)6 16 09 67 18
E-mail : info@medecom.fr
www.medecom.fr