

## The Medical Imaging Workflow Specialist\*



Gravure et impression CD/DVD totalement automatisées grâce aux robots de production Epson.

### NOS ATOUTS

- Gravure et impression des CDs patient
- Exploitation des études archivées
- Archivage "Off-line" sur DVD/BD
- Chargement automatisé de CDs DICOM vers un PACS
- Extraction d'images d'un PACS
- Très simple d'utilisation
- Interface WEB conviviale
- Personnalisation avancée
- Compatible Dicom et IHE PDI
- Anonymisation
- Ajoute le protocole au CD Patient
- Dicom Structured Reports
- HL7 et/ou HTML
- Compatible avec la plupart des visionneuses DICOM
- Multilingue
- Français, anglais, espagnol, portugais, néerlandais et chinois



Gravure et impression CD/DVD totalement automatisées grâce aux robots de production Rimage.

## PRODUCTION DE CD PATIENT TOTALEMENT AUTOMATISÉ INVESTISSEMENT LIMITÉ

### SOLUTION "TOUT EN UN"

X Med Burn offre une solution clé en main pour l'industrie médicale. Elle permet de graver les résultats d'examen de radiologie provenant de modalités compatibles DICOM ou d'un PACS sur CD, DVD et BluRay. Elle réduit considérablement les coûts de production par rapport aux films traditionnels. N'importe quelle visionneuse DICOM peut être ajoutée au disque afin d'afficher et de manipuler les images.

Une fois traitées, vous pouvez décider de garder toutes les images DICOM à des fins d'archivage. Les images peuvent être stockées sur des systèmes RAID de grande capacité ou des solutions de stockage d'archivage à long terme (p.ex. des disques BluRay). Vous serez en mesure de rechercher et de récupérer des études stockées dans l'archive X Med Burn en utilisant n'importe quelle station de diagnostic Dicom recherchant par patient, étude, ...

### PRODUCTION DE CD PATIENT

X Med Burn utilise des robots CD/DVD pour automatiser la gravure et l'impression du disque à des fins de personnalisation. Toute information peut être imprimée sur le disque CD/DVD : le nom et identifiant du patient, la date et l'heure, la liste des études, etc. Bien sûr, vous pouvez aussi ajouter des logos et des images ainsi que les vignettes contenues sur le disque.

### ARCHIVAGE D'IMAGES DICOM

X Med Burn peut également être utilisé comme une solution d'archivage d'images DICOM. Il agira comme un serveur "Store/Query/Retrieve SCP". En outre, une copie de sauvegarde sur DVD ou BluRay peut être effectuée à des fins d'archivage sécurisé à long terme.

X Med Burn extrait toutes les métadonnées pertinentes (informations du patient et

d'études) des images DICOM et les enregistre dans une base de données (MySQL ou MS SQL Server). Jusqu'à cinq champs personnalisés (tags Dicom) peuvent être définis pour l'extraction et l'impression.

### TOTALEMENT AUTOMATISÉ

X Med Burn s'interface avec la plupart des robots CD/DVD. Plusieurs technologies d'impression sont disponibles : impression thermique indélébile pour une qualité hautement professionnelle, ou à jet d'encre pour les applications moins exigeantes.

### INTERFACE UTILISATEUR TRÈS INTUITIVE

Notre interface graphique Web est très conviviale. L'interface utilisateur d'X Med Burn est également accessible depuis n'importe quel navigateur web dans votre réseau.

### INVESTISSEMENT LIMITÉ

X Med Burn est l'une des solutions les plus abordables du genre disponible sur le marché. Elle offre les mêmes fonctionnalités - CD Patient, archivage et chargement d'images - que celles des produits concurrents et à un coût inférieur.

### 100 % COMPATIBLE DICOM

- Store et Query/Retrieve SCP
- Query/Retrieve SCU depuis un PACS
- Compatible DICOM/IHE PDI
- Supporte les "Dicom Structured Reports"

### VISIONNEUSES DICOM

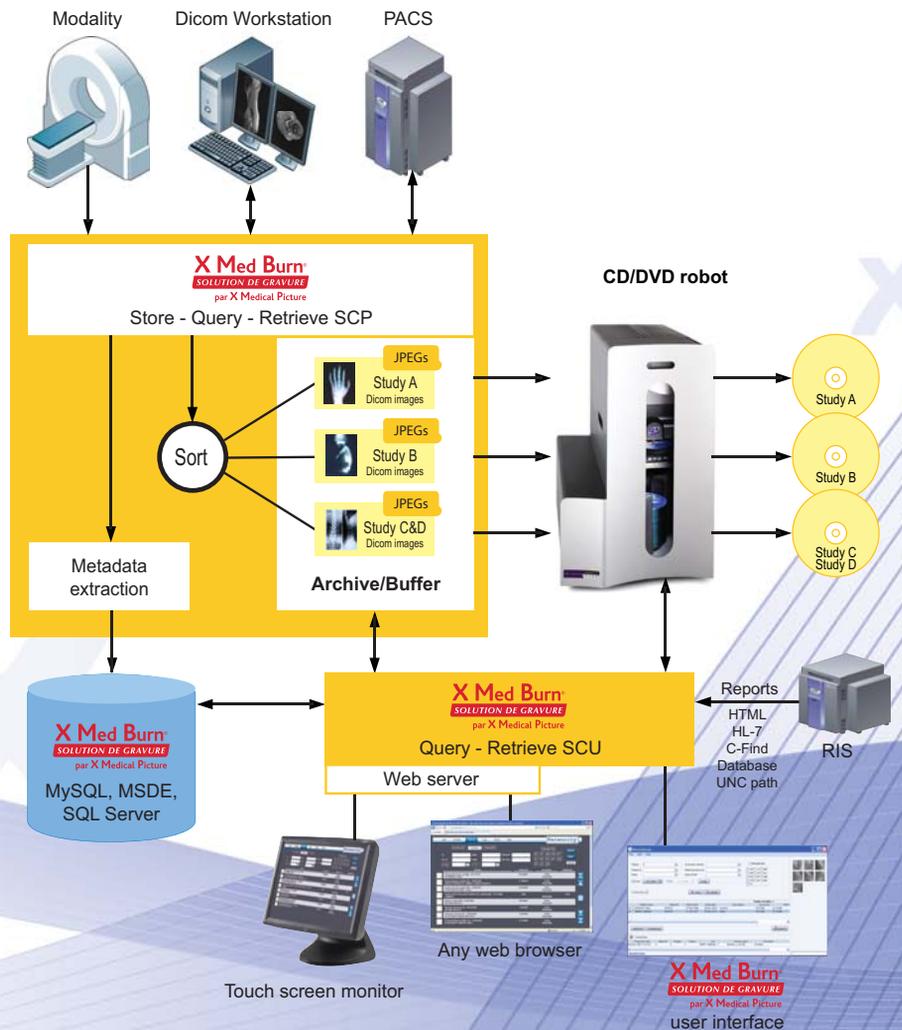
X Med Burn fonctionne avec la plupart des visionneuses DICOM. Nous offrons IQ-View Lite. Il vous est possible d'ajouter toute autre application Dicom pour chaque CD/DVD. Vous pouvez également configurer la visionneuse DICOM pour son exécution automatique lorsque vous insérez le disque dans un lecteur de CD/DVD.

# FONCTIONNEMENT

## Spécifications minimales

- **Système d'exploitation**  
Windows 2000, XP, 2003  
Windows Vista & 7  
JAVA (JRE 1.6) requis
- **Mémoire**  
Minimum 2GB RAM
- **Processeur**  
Dual Core processor
- **Disque dur**  
Minimum 40GB (application)  
Minimum Deux disques durs
- **Base de données**  
MySQL, MS SQL Server,  
MSDE ou Oracle\*
- **Robots compatibles**  
Epson PP-100, PP-100 - N  
Rimage 3400  
Rimage 5400N  
Rimage 6100
- **Supports d'archivage\***  
Système NAS et/ou RAID  
Fast-LTA Silent Cube

\* sur demande



Le robot CD/DVD EPSON PP-100



Différentes modalités et/ou le PACS envoient des images vers le serveur X Med Burn via le réseau local en utilisant les services Dicom Store. X Med Burn agit comme un véritable serveur Dicom (SCP Store, Query/Retrieve SCU & Query / Retrieve).

Vous pouvez décider de garder toutes les images dans un système de stockage de haute capacité à des fins d'archivage (RAID, librairie optiques, ...). Dans le cas contraire, les images sont stockées temporairement dans une mémoire tampon et seront supprimées en fonction de leur âge (immédiatement ou après X jours). Les images sont automatiquement triées par études et par séries. X Med Burn extrait toutes les métadonnées pertinentes (identification d'étude, nom et identifiant du patient, type de modalité, etc.) et les stocke dans sa base de données (MySQL ou SQL Server). En option, les images JPEG sont également créées.

En mode sans assistance, les études sont automatiquement gravées sur CD ou DVD une fois que toutes les séries d'images appartenant à un patient ou une même

étude ont été transmises. L'opérateur peut également interroger et extraire manuellement des études d'un PACS existant, pour être enregistrées sur CD/DVD.

Toutes les opérations peuvent être contrôlées et gérées sur n'importe quel poste de travail à l'aide d'un navigateur Web.

Enfin, les rapports peuvent être récupérés du SIR et ajoutés aux disques (format HTML). Les "Dicom Structured Reports" sont également supportés.

Différentes études appartenant à différents patients peuvent aussi être combinées sur un seul disque (archivage par exemple, R&D...). Si nécessaire, X Med Burn peut occulter les images DICOM pour préserver la vie privée des patients.

Les CD/DVD sont automatiquement gravés et imprimés à l'aide d'un robot. De tels robots peuvent être utilisés tant pour la production de CD Patient ainsi que pour la sauvegarde et l'archivage sur DVD et Blu-Ray.

## X MEDICAL PICTURE

39, chemin du Vieux Chêne • Inovalée - Sortie 26 • 38240 MEYLAN - FRANCE  
Tél. : +33 (0)820 20 90 38 (0,12€/mn) • Tél. étranger : +33 (0)4 56 38 13 80  
Fax : +33 (0)4 56 38 94 34 • [contact@xmp-xerox.com](mailto:contact@xmp-xerox.com) • [www.xmp-xerox.com](http://www.xmp-xerox.com)  
[www.xmedicalpicture.com](http://www.xmedicalpicture.com)

