

## Intégration de **documents et d'images** dans le PACS



**De puissants outils pour acquérir, enregistrer et rendre conformes au format DICOM tous les types d'images médicales.**

DICOM Izer est une solution à la fois **simple d'utilisation et intuitive** qui répond aux différents besoins du praticien en termes d'**acquisition et de stockage d'images médicales**. DICOM Izer s'adapte à différents contextes d'utilisation : constitution de documents de formation ou intégration complète dans l'établissement.

DICOM Izer **facilite la visualisation des images provenant de différentes disciplines** et leur diffusion tout en **diminuant les dépenses et le temps** requis par la gestion de divers supports de documents (films, papier et bandes vidéo ou DVD). En outre, en conformité avec le standard DICOM, les recommandations IHE ou la réglementation HIPAA, elle permet de **sécuriser les données patient et d'améliorer leur traçabilité**.

Que ce soit pour acquérir des images en vue de les stocker sur le PACS ou pour des **acquisitions d'images ponctuelles**, DICOM Izer est la solution qui répond aux besoins particuliers de nombreuses spécialités médicales : dermatologie, pathologie, mammographie, ophtalmologie, radiologie, gastroentérologie, urologie, oto-rhino-laryngologie, obstétrique, gynécologie, radiologie, pathologie du langage...

## Configurations standard

DICOM Izer Basic : Windows XP SP2, Pentium IV 1 GHz, mémoire 512 Mo, disque dur 40 Go

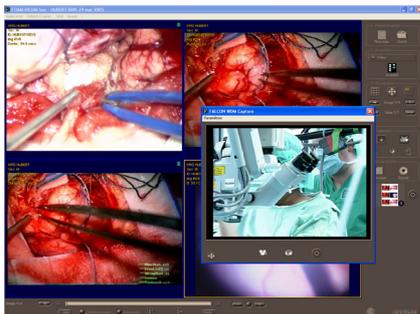
DICOM Izer Advanced : Windows XP SP2, Pentium IV 3 GHz, mémoire 2 Go, disque dur 100 Go

DICOM Izer VIDAR : Windows XP SP2, Pentium IV 2 GHz, mémoire 1 Go, disque dur 50 Go

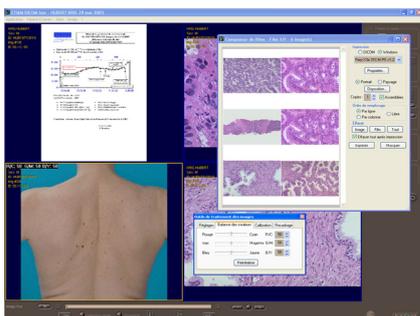
Pack matériel vidéo (en option) :  
Carte d'acquisition, pédale de commande...



Découpe automatique de films radiologiques numérisés.



Acquisition d'une vidéo en neurochirurgie.



Compositeur de films en anatomopathologie.

## Intégrer

Documents et formulaires papier numérisés.

Fichiers numériques : JPEG, GIFF, TIFF à partir d'appareils photo numériques...

Films radiologiques : Support complet des numériseurs de films VIDAR.

Vidéos : AVI, MPEG, WMV à partir de caméras numériques, de DVD.

Sources vidéo : Endoscopes, échographes, arceaux de radiologie, caméras de bloc opératoire...

Support des périphériques de saisie de données et commandes à distance (lecteurs de codes barres, pédales, boutons de commande des équipements...).

## Créer

Contenu numérique standard pour des diaporamas, des documents de formation...

Fichiers numériques standardisés et traçables (DICOM, HIPAA, IHE) liés aux dossiers médicaux.

Impressions de qualité des images pertinentes au moyen d'un outil de mise en page souple.

Archives sur CD/DVD, clé USB, lecteur Flash...

Archivage de l'historique sur le PACS.

## Conformité

PC conforme aux standards de l'industrie exécutant Microsoft Windows XP ou Windows Vista.

Connectivité DICOM, compatible avec le PACS (services DICOM : Worklist, Store, Print, Query & Retrieve, MPPS ; plusieurs formats DICOM générés, dont DICOM-Multiframe et DICOM-MPEG pour une intégration optimale avec le PACS ; Conformance statement disponible sur demande).

## Certifications

CE Medical.

FDA Class II.

## Éditions du logiciel

DICOM Izer Basic pour intégrer les images fixes, les fichiers numériques et connecter les équipements compatibles TWAIN (ex. : scanner bureautique, appareil photo numérique...) au système d'information de l'hôpital (SIH) et au PACS.

Contextes d'utilisation : Dermatologie, pathologie, ophtalmologie, radiologie.

DICOM Izer Advanced comprend toutes les fonctions de l'édition Basic et permet en plus d'acquérir des images et séquences à partir de sources vidéo analogiques et numériques.

Contextes d'utilisation : Gastroentérologie, oto-rhino-laryngologie, urologie, obstétrique, gynécologie, radiologie, pathologie du langage...

DICOM Izer VIDAR comprend toutes les fonctions de l'édition Basic et supporte les numériseurs de films de la société VIDAR (multi-films, profils de numérisation...).

Contextes d'utilisation : Radiologie, mammographie, orthopédie...

## Plus-values

Sécurité et qualité des soins : Créer un lien entre les images et toutes les autres informations cliniques sur le patient.

Réduire les dépenses induites par l'impression, le stockage et la gestion des images en les convertissant en fichiers numériques.

Importer des films analogiques produits en externe dans le PACS afin de les intégrer dans le dossier patient électronique.

Enrichir le contenu des comptes rendus médicaux en y intégrant non seulement des images fixes mais également des vidéos.

Fournir des séquences vidéo aux médecins référents sur un CD ou DVD comprenant un visualiseur DICOM puissant et intuitif.

Une solution comprenant des fonctions spécialement conçues pour répondre à des besoins particuliers (découpe automatique de films, édition de vidéos...).

Ce document est non contractuel et ETIAM se réserve le droit de modifier tout ou partie de cette offre sans préavis.

Les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Distribué par :