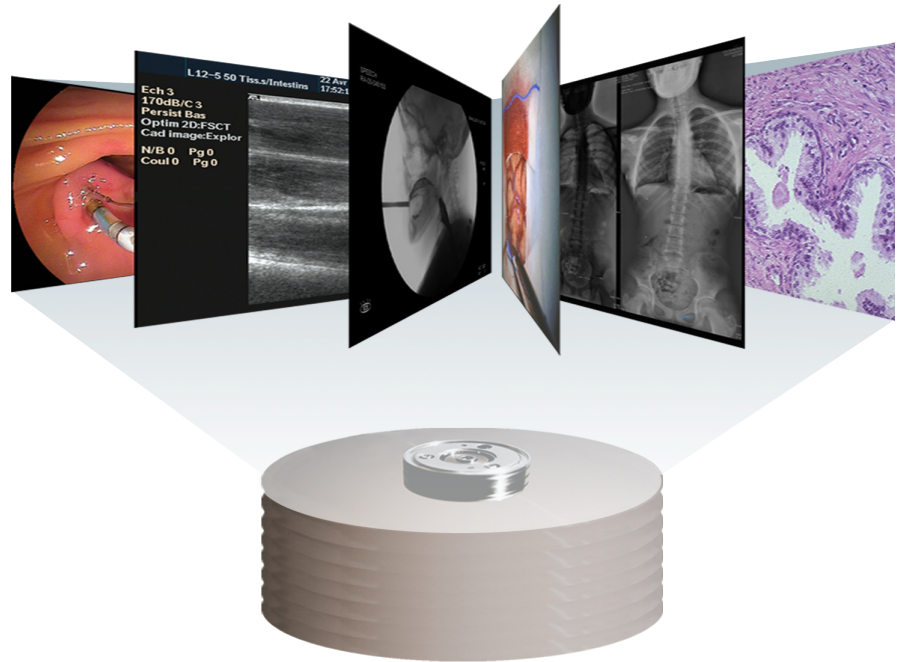


## Serveur pour le **stockage et la distribution** d'images médicales



### Améliorez la gestion des images numériques produites dans les services d'imagerie.

Les images actuellement réparties entre diverses sources d'imagerie et stations de travail sont **centralisées et accessibles** par l'ensemble de l'établissement.

Pour plus d'efficacité, les images peuvent être **routées automatiquement** vers les stations de travail et les solutions de gravure.

Les praticiens de l'établissement ont un **accès aux images simple et contrôlé** à l'aide d'un simple **navigateur Web**.

Comme les autres produits ETIAM, le serveur d'images supporte toutes les images médicales, noir et blanc ou couleur, fixes ou animées et permet également le **stockage des images non radiologiques**.

Une extension du navigateur est disponible pour permettre de visualiser les **séquences vidéo** en mode streaming.

STaR peut être **relié au système d'information** pour permettre l'accès Web aux images à partir du dossier patient.

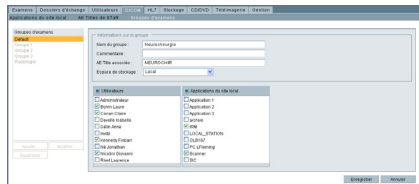
La solution peut facilement utiliser l'infrastructure de stockage de l'établissement (SAN).

Elle est **évolutive**, et sa capacité de stockage peut être **étendue progressivement** pour accompagner le développement de l'activité.

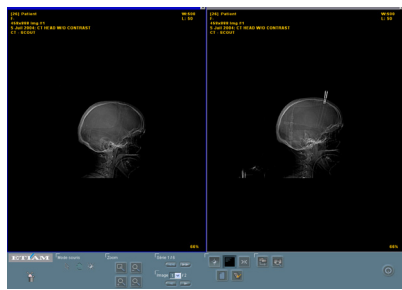
STaR peut assurer un **archivage en ligne ou sur étagère**.

## Configuration recommandée

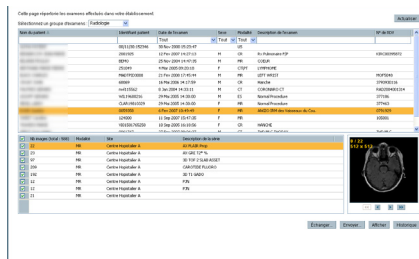
- Processeur : Intel Pentium IV (ou supérieur)
- Système d'exploitation : Linux RedHat 5
- Mémoire vive : 2 Go
- Contrôleur et disques : SCSI en RAID5
- Carte réseau : 1 Go



Gestion des groupes d'examens.



Visualiseur d'images.



Listes d'examens.

## Principales fonctions

Réception et stockage automatique de tous types d'objets DICOM envoyés par les modalités. Les comptes rendus peuvent être stockés sous forme de DICOM SR (Structured Report).

Routage automatique des images vers les équipements d'imagerie DICOM.

Récupération des images par toute station d'imagerie DICOM.

Visualisation des images (fenêtrage, zoom, comparaison...) dans un navigateur Web sans installation sur le poste.

Envoi vers une station de travail DICOM d'un examen sélectionné dans un navigateur Web.

Classification des examens.

Gestion des droits d'accès des utilisateurs aux examens.

Recyclage automatique des espaces de stockage en conservant les examens les plus récemment consultés.

Possibilité d'utiliser un espace de stockage externe (SAN, NAS...) pour sauvegarder les examens reçus.

Interfaçage avec le système d'information pour établir le lien entre le dossier du patient et ses images.

Une interface permet à tout un système d'information de piloter STaR pour l'accès, la visualisation ou la réception des images.

Possibilité d'ajouter à STaR des fonctions de téléimagerie (option).

## Certification

FDA class II.  
HIPAA compliant.

## Administration Web

Administration ne requérant pas de compétences particulières en informatique.

Déclaration des équipements d'imagerie DICOM.

Gestion des utilisateurs et de leurs droits.

Configuration du stockage et du routage.

Journal des réceptions et envois en DICOM, et des connexions en mode Web.

Statistiques d'utilisation.

## Connectivité et standards

DICOM 3.0 : Store SCP et SCU, Query and Retrieve SCP, Storage Commitment. Gestion de tous types d'objets DICOM : images (CT, MR, US, VL...) fixes ou animées, avec ou sans compression, ou non-images (Structured Report, Key Object Selection Document, Presentation State, objets RT).

Interface standard permettant aux systèmes d'information d'accéder aux images au format DICOM ou JPEG : WADO (ISO-17432), DICOM MIME Type (RFC 240).

Compatibilité IHE : Scheduled Workflow, Access to Radiology Information, Key Image Note, Simple Image and Numeric Report...

## Plus-values

Visualiseur Web universel pour l'ensemble de l'établissement.

Compatibilité DICOM offrant la possibilité d'étendre le stockage aux domaines non radiologiques.

Solution évolutive et pérenne pour un système de stockage et de routage performant.

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 :