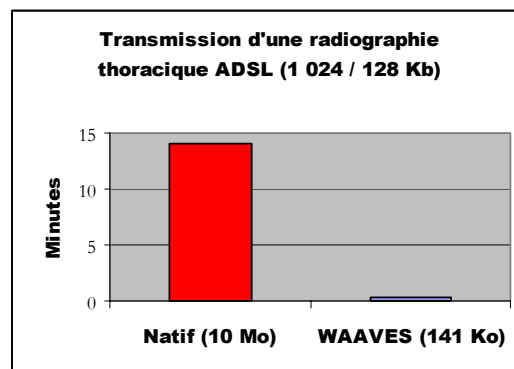


WAAVES pour échanger et archiver vos images médicales

La version médicale de WAAVES a été pensée pour répondre à vos besoins

WAAVES constitue la solution la plus performante de compression d'images évaluée médicalement. Intégrant le cryptage *Apicrypt*, elle offre la possibilité de compresser et de crypter automatiquement les images que vous joignez à vos courriels. Vos échanges s'enrichissent d'images sans vous pénaliser par la durée du transfert et ce en toute sécurité.



La qualité de la solution WAAVES a été validée par des radiologues

L'étude clinique *La compression en radiographie thoracique : jusqu'où peut-on aller*, Pr. Guy Frija, Dr Catherine Lefort et *alter*, présentée lors des Journées Françaises de Radiologie (octobre 2004) indique : « L'image d'une radio thoracique [NDLR : capteur plan ou plaque phosphore] peut être compressée [NDLR : avec WAAVES] en moyenne 80 fois sans introduire de biais au diagnostic ».

Les logiciels WAAVES vous aident à optimiser la compression

La compression optimise la qualité et le poids de l'image en fonction de la nature de l'examen, sans modifier résolution et profondeur, ainsi vous êtes certain de transférer une image optimale.

L'image devient aussi facile à échanger que son compte-rendu

WAAVES est disponible pour Windows, Mac OS et Symbian.

Vous convertissez vos images avec les autres formats graphiques

WAAVES vous permet d'importer et d'exporter les images de et vers les principaux types de format tel que Bmp, Jpeg, Tiff ainsi que les images encapsulées dans des enveloppes DICOM.

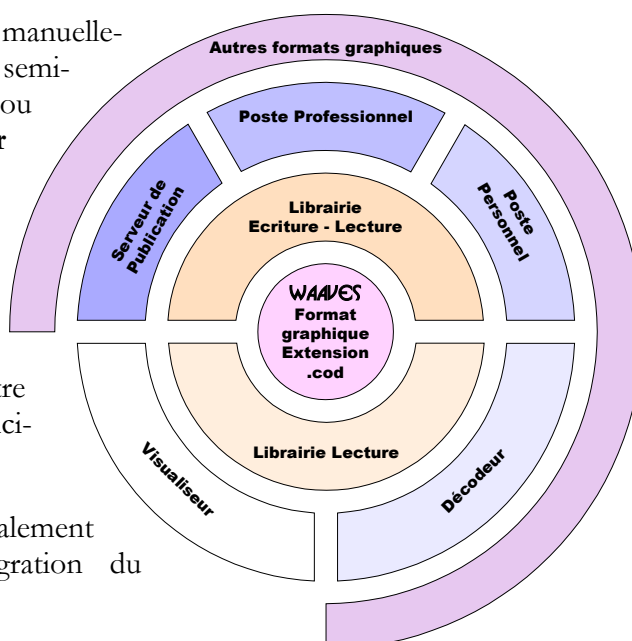
Une gamme modulaire adaptée aux différents usages

Modulaire, la gamme des logiciels est disponible pour les environnements Windows, Mac OS X et Symbian. Elle couvre les différents besoins et facilite l'échange et le partage des images :

Que l'écriture au format WAAVES s'effectue manuellement avec le **Poste Personnel**, en mode semi-automatique avec le **Poste Professionnel** ou soit entièrement automatisée avec le **Serveur de Publication**, toutes ces solutions partagent la même librairie et fournissent une qualité d'écriture identique.

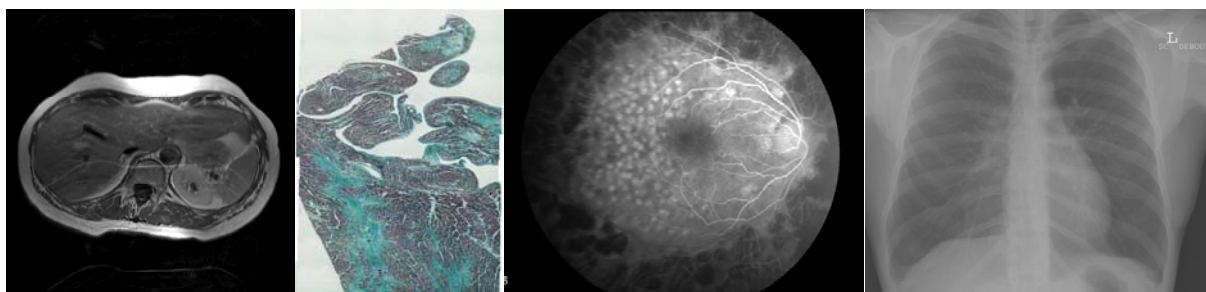
Les **visualiseurs** assurent l'affichage des images sur ordinateurs et téléphones mobiles. Les **décodeurs** permettent en outre d'exporter les images WAAVES vers les principaux formats graphiques.

Cette gamme s'appuie sur deux **librairies** également disponibles séparément permettant l'intégration du format WAAVES dans des applications tierces.



Principales caractéristiques

Logiciels	Visualiseur	Décodeur	Poste Personnel	Poste Professionnel	Serveur de Publication
Principales fonctions :					
▶ Affichage WAAVES :	✓	✓	✓	✓	✓
▶ Affichage autres formats :	✗	✓	✓	✓	✓
▶ Compression :	✗	✗	✓	✓	✓
▶ Exportation :	✗	✓	✓	✓	✓
▶ Traitement par lot	✗	✗	✗	✓	✓
▶ Automatisation des tâches	✗	✗	✗	✗	✓
▶ Lecture format Dicom :	✗	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques techniques :					
▶ Couleurs :	24 bits (Millions)				
▶ Niveaux de gris :	8, 10, 12, 14 ou 16 bits				
▶ Codage :	Sans perte (réversible) ou avec perte par indice de qualité				
▶ Traitement par répertoire	✗	✗	✗	✓	
▶ Système de règles :	✗	✗	✗	✗	✓
▶ Gestion des profils :	✗	✗	✗	✗	✓
Options :					
▶ Version mobile	✓	✓	✓	✓	✗
Environnements supportés :					
▶ Windows	✓	✓	✓	✓	✓
▶ Mac OS X	✓	✓	✓	✓	✓
▶ Symbian v. 6.x	✓	✗	✗	✗	✗



Résolution	512 x 512	Résolution	4 098 x 5 667	Résolution	1 536 x 1 024	Résolution	2 494 x 2 048
Niveaux de gris	65 536 (16 bits)	Couleurs millions	(24 bits)	Niveaux de gris	256 (8 bits)	Niveaux de gris	4 096 (12 bits)
Fichier WAAVES	12 Ko	Fichier WAAVES	147 Ko	Fichier WAAVES	19 Ko	Fichier WAAVES	141 Ko
Taux de compression	41	Taux de compression	462	Taux de compression	80	Taux de compression	71

CIRA - Société de Compression d'Images en Réseaux et Applications

25, rue Le Peletier 75009 Paris – France – Courriel info@waaves.com – Téléphone 01 48 01 94 00 – Fax 01 48 01 98 29 - www.waaves.com



Éditeur de logiciels, CIRA figure parmi les pionniers de l'application des ondelettes aux images numériques. Ses produits couvrent les différentes applications de l'image numérique où ils simplifient l'intégration et augmentent les possibilités d'exploitation des images.

WAAVES a été nommé au prix IST décerné par les Communautés Européennes.

CIRA - SARL au capital de 10 000 € - RCS Paris B 420 950 313 - APE 722 Z
Informations non contractuelles - W25 Sol X FR Medical Mktg 050301