

# VISIONPACS® Advance



## Le pouvoir de transformer des images en décisions

Après 10 ans de recherche et de développement, après quelques centaines de millions de lignes de code et après quelques dizaines de versions, la station de travail VisionPACS®*Advance* a atteint le niveau de maturité nécessaire pour être leader dans plusieurs pays. Aujourd'hui VisionPACS®*Advance* lance le défi de devenir le logiciel de traitement d'images médicales de référence mondiale.

VisionPACS®*Advance* est une solution évolutive qui commence avec une version basique et qui vous permet d'ajouter à moindre coût les options de votre choix. Son interface utilisateur intuitive, complète et extrêmement puissante (2D, 3D, Volume Rendering, MIP, MPR, Autobone, Analyse vasculaire, étude pulmonaire, suivi oncologique...) fait de cette plateforme de post-traitement un outil incontournable pour établir un diagnostic. Sa puissance et sa rapidité vous permettront de gagner du temps et d'optimiser le flux de travail dans votre service ou cabinet de radiologie.



### Base de données :

Base de données locale multi modalités, multi service DICOM Store, Q/R, WorkList, MPPS, DICOM J2000.

Affichage/modification des champs DICOM.

Import et gravure CD/DVD avec viewer intégré.

Export des images en format bmp, jpeg, avi,...

### Ergonomie et interfaces :

Prise en main rapide et facile.

Barre d'outils en fonction du type d'examen et type d'étude.

Miniatures des images pour une navigation facile.

### Sécurité :

Authentification par login et mot de passe.

Contrôle d'accès par liste des droits et permissions.

Suppression et modification protégées par mot de passe.

Anonymisation des examens contrôlée.

Marquage CE IIa pour diagnostic.

### Affichage des images et traitement :

Affichage et traitement des images sur un et deux écrans.

Support d'un 3<sup>ème</sup> écran pour la liste et le compte rendu.

Mesures (angles, distances, surfaces, densités)

Annotations, Rotation des images, Echelle graduée, Zoom, loupe.

Mode ciné.

### Traitement spécial :

Stitching et collage des images.

Soustraction et addition des images.

Mesure : Angle de Cobb, TAGT et Coxométrie/Gonométrie.

### Impression :

DICOM PRINT.

Prise de clichés automatique et manuelle.

Impression en taille réelle.

Sauvegarde des clichés automatique.

Personnalisation des clichés avec des zones d'images de tailles différentes

Impression sur papier.

### 3D et post traitement :

Reconstruction MPR en temps réel d'épaisseur variable.

Reconstruction des séries dérivées d'épaisseur variable.

Reconstruction MPR orthogonale et curved.

Reconstruction 2D oblique et double oblique d'épaisseur variable (MIP,

MinIP et AvelP)

Reconstruction 3D en VR/MIP/MinIP/AvelP.

Accélération matérielle 3D de qualité supérieure en temps réel.

Shutter sphérique sur le volume 3D.

Segmentation manuelle de vaisseaux et structures osseuses

### Analyse vasculaire avancée :

Segmentation osseuse et détection automatique des vaisseaux pour

les examens du Thorax, abdomen et membres inférieur (Autobone)

Analyse détaillée des structures vasculaires.

Etude des sténoses et des anévrismes.

Outils pour l'amélioration automatique et manuelle des lignes centrales des vaisseaux.

Création des comptes-rendus spéciaux vasculaire.

### Etude pulmonaire :

Segmentation automatique et détection des poumons droit et gauche avec calcul de volumes.

Calcul des volumes pathologiques

Détection automatique des nodules pulmonaires.

Création des comptes-rendus spéciaux poumon.

### Suivi Oncologique :

Suivi oncologique suivant les critères d'évaluation RECIST 1.1.

Création des comptes-rendus spéciaux oncologie.

### Etude des examens MR multiparamétriques :

Détection automatique des séries multiphasiques.

Réglage manuel des plages pré-amélioration et wash-in wash-out.

Affichage de la courbe temps/intensité du signal d'une ROI 2D ou 3D.

Affichage chromatique du rapport d'amélioration du signal «SER» (Signal Enhancement Ratio)

Affichage chromatique de la pente maximale d'augmentation

«MSI» (Maximum Slope of Increase)

Affichage chromatique de l'intégrale d'amélioration positive

«PEI» (Positive Enhancement Integral)



### BINARIOS S.A.R.L. (Maroc)

Lot. 84, zone industrielle Ouled Saleh, Bouskoura, 27182, Casablanca, Maroc.

Tél.: +212 (0) 522 592 004 / +212 (0) 660 489 786 - Fax: +212 (0) 522 592 951

E-mail: [contact@binarios-it.com](mailto:contact@binarios-it.com) - Site web : [www.binarios-it.com](http://www.binarios-it.com)

