

BROCHURE POWERSERVER® · 2026

powerserver®

PACS

La radiologie sans obstacles

PowerServer® PACS est le **PACS** d'entreprise intelligent et basé sur le Web de RamSoft® — la couche d'orchestration IA qui transforme les algorithmes en un impact réel sur le flux de travail. Conçu pour les radiologues, les centres d'imagerie et les systèmes de santé d'entreprise, il met en œuvre l'IA en imagerie pour offrir des délais d'exécution plus courts, un débit plus élevé et une efficacité accrue du flux de travail, de la réception à l'interprétation.

sales@ramsoft.com • ramsoft.com

L'imagerie à la vitesse qu'elle devrait avoir

Que vous souhaitiez vous développer, optimiser vos opérations ou rationaliser des installations multi-sites, PowerServer PACS comble le fossé entre les défis actuels de l'imagerie et les solutions de demain — grâce à une architecture à base de données unique qui orchestre et accélère chaque étape.

Réduction des étapes redondantes du flux de travail

Connectivité multi-systèmes transparente

Opérations cohérentes à travers l'écosystème d'imagerie

Des soins davantage centrés sur le patient

Points forts



Conçu pour la flexibilité

Une plateforme à base de données unique, 100 % web, qui évolue avec votre organisation — aucune dépendance matérielle, aucun cloisonnement.



Flux de travail rationalisé

De l'acquisition d'images à la transmission des rapports, gérez tout depuis une interface unifiée. Pas de changement d'interface. Pas de goulots d'étranglement.



Sécurité des données garantie

Sécurité conforme à la norme HIPAA, redondance intégrée et haute disponibilité assurées par Microsoft Azure avec un temps de disponibilité de 99,95 % pour les déploiements dans le cloud. Le chiffrement AES 256 garantit la protection de vos données à tous les niveaux.



Efficacité d'entreprise

Prise en charge d'un nombre illimité d'utilisateurs, de modalités, de modèles et d'établissements — sans frais de licence supplémentaires. Déployez sans effort dans de nouveaux établissements sans coûts cachés. Besoin de plus de fonctionnalités ? Passez à PowerServer RIS/PACS à tout moment.

Performances éprouvées

Conçu pour la rapidité opérationnelle

PowerServer 6.7 offre des gains de performances mesurables pour toutes les modalités d'imagerie, améliorant directement le débit des radiologues et réduisant les délais d'exécution. Grâce à la compression HTJ2K (High Throughput JPEG 2000) et à la technologie de rendu à distance, la version 6.7 élimine les goulots d'étranglement de l'infrastructure qui ralentissent les workflows de lecture.

Indicateurs de performance	Amélioration par rapport à la v6.0
Temps moyen de rendu de la première image (toutes modalités confondues)	~39 % plus rapide
Rendu de la première image de radiographie thoracique (CR)	67 % plus rapide
Rendu de la tomosynthèse mammaire numérique 3D (DBT)	57 % plus rapide
Temps de chargement d'une étude CT	40 % plus rapide
Mise en cache complète de l'examen (examens comportant un grand nombre d'images)	Jusqu'à 80 % plus rapide
Étude IRM de 2 000 images – temps de mise en cache complet	80 % plus rapide (1 min 29 s → 18 s)
Défilement MG Tomo (lecture cinématographique)	4 fois plus rapide
Défilement CT (moyenne toutes méthodes de saisie confondues)	Environ 42 % plus rapide
Chargement d'images haute résolution	67 % plus rapide

Ce qui explique ces gains :

- La compression HTJ2K réduit considérablement la charge liée au transfert de données, en particulier pour les ensembles de données volumétriques volumineux tels que MG DBT et CT
- Le rendu à distance décharge le client du traitement, permettant un affichage rapide de la première image même sur du matériel limité
- La mise en cache préalable des études et le routage intelligent garantissent un accès quasi instantané aux études fréquemment consultées

Disponible pour les solutions hébergées sur Microsoft Azure.



L'EXCELLENCE DU CLOUD

L'excellence du cloud — Des fonctionnalités qui garantissent des résultats

Visionneuse RapidResults™

Donnez aux médecins les moyens d'agir où qu'ils se trouvent grâce à un accès sans encombrement aux images et rapports diagnostiques — à tout moment, n'importe où.



Intégration transparente au DME : aucun téléchargement, aucune complication.



Outils de manipulation d'images de base : fenêtrage, zoom, mesures, et plus encore.



Partage sécurisé des images des patients : transmettez en toute sécurité les examens aux médecins référents ou aux patients.



Interopérabilité : compatible avec de nombreux appareils et systèmes d'exploitation.

L'excellence du cloud

Oubliez les soucis liés au matériel. Notre PACS hébergé dans le cloud Microsoft Azure sécurisé offre :



Une disponibilité du système de 99,95 %



un chiffrement AES-256 pour tous les transferts de données



Aucun coût d'infrastructure initial



Une évolutivité sans effort



Redondance des données intégrée avec sauvegardes automatiques et basculement

Outils avancés pour des soins plus rapides et davantage centrés sur le patient

DICOM est une marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour ses publications normatives relatives aux communications numériques d'informations médicales.

Points forts cliniques

Dictée et transcription en ligne

Fusion TEP/TDM et cartographie des couleurs

Mammographie avec prise en charge de la tomosynthèse

Résultats critiques et alertes patient

Conversion MP4 vers DICOM

Visualisation multi-patients

Points forts du flux de travail

Listes de travail unifiées personnalisables en temps réel

Intégration de codes QR pour le partage d'examens

Numérisation de documents et messagerie sécurisée

Modèles de rapports personnalisés avec création de rapports sous Microsoft Word

Distribution des rapports

Prise en charge multi-sites et synchronisation d'entreprise

Points forts administratifs et techniques

Accès à Essence™ BI*

Pistes d'audit, rapports marketing et suivi des modifications

Conformité aux normes DICOM®, HL7® et IHE

Contrôle d'accès personnalisable basé sur les rôles

Pré-mise en cache, routage et attribution des études pour des workflows de lecture plus rapides

[Savoir plus](#)

* Disponibilité soumise aux lois sur la résidence des données du pays de l'utilisateur. DICOM® est la marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour ses publications de normes relatives aux communications numériques d'informations médicales.

Orchestration de l'IA intégrée

PowerServer PACS met en œuvre l'IA dans l'ensemble des flux de travail d'imagerie — du triage au diagnostic — grâce à l'écosystème sélectionné par RamSoft, composé de solutions d'IA de pointe. Ces intégrations s'intègrent à votre flux de travail, et non pas en marge de celui-ci, transformant ainsi les algorithmes d'IA en un véritable impact opérationnel.

Ce à quoi vous pouvez vous attendre



Analyse d'images améliorée

Accédez à des outils d'IA spécialisés pour les poumons, le cerveau, l'appareil locomoteur, la mammographie et bien plus encore — directement depuis votre PACS. Pas de connexion séparée, pas d'interruption du flux de travail.



Aide à la décision clinique transparente

Donnez aux radiologues les moyens d'agir grâce à des informations basées sur les données qui réduisent la variabilité et renforcent la cohérence dans les opérations multi-sites.



Triage plus intelligent des flux de travail

Signalez et hiérarchisez automatiquement les cas urgents afin que votre équipe puisse agir rapidement, lorsque cela compte le plus. La réduction de la hiérarchisation manuelle se traduit directement par un acheminement plus rapide des cas et un délai d'exécution amélioré.

RamSoft ne se contente pas de suivre les avancées de l'IA : nous la rendons opérationnelle. PowerServer PACS est la couche d'orchestration qui transforme les algorithmes en un impact réel sur le flux de travail.

PARLONS-EN

Accélérons ensemble l'imagerie médicale.

Prêt à découvrir PowerServer PACS en action ?

[Demandez votre démo](#)

ramsoft.com

« Grâce aux solutions cloud de RamSoft, centrées sur le patient, on se rend vraiment compte qu'il y a un patient au bout de la chaîne. **Nous sommes passés de 50 à 100 patients par jour à plus de 7 000 patients par jour, grâce au soutien de RamSoft.** »

— **Drew Gaudet** cofondateur et directeur de la croissance, Premier Radiology Services

UNE CONFIANCE RECONNUE DANS LE MONDE ENTIER

Un partenaire mondial en imagerie.

Plus de 750

INSTALLATIONS

Plus de 22

PAYS

Plus de 30

ANNÉES D'EXPÉRIENCE
DANS L'IMAGERIE

RamSoft est un leader mondial dans le domaine des technologies de l'information appliquées à l'imagerie médicale. Depuis plus de 30 ans, nous aidons les centres d'imagerie, les hôpitaux et les cabinets de téléradiologie à transformer leurs opérations grâce à l'automatisation, à l'orchestration de l'IA et au partenariat.

À propos de RamSoft

Après plus de 30 ans d'existence, RamSoft est devenu un fournisseur mondial de solutions logicielles innovantes de radiologie basées sur le cloud pour les centres d'imagerie, les services de radiologie et les prestataires de téléradiologie. PowerServer® est utilisé par plus de 750 sites et des milliers de clients à travers le monde. Il offre une conception flexible et évolutive permettant aux opérations d'imagerie de toutes tailles de tirer parti de fonctionnalités RIS (système d'information radiologique) et PACS (système d'archivage et de communication d'images) complètes basées sur le cloud.

La dernière offre de RamSoft, OmegaAI®, est une plateforme native du cloud et basée sur l'IA qui fournit des fonctionnalités RIS et PACS rapides, sécurisées et robustes, sans aucune empreinte logicielle. Optimisées par Microsoft Azure, les solutions de RamSoft offrent les plus hauts niveaux de sécurité, de conformité HIPAA et de protection contre les menaces de cybersécurité. RamSoft apporte l'innovation en imagerie grâce à une plateforme unique. Optimisée par l'IA. Interopérabilité totale.

[En savoir plus sur PowerServer](#)

BUREAUX DANS LE MONDE ENTIER

Contactez-nous où que vous soyez.

CANADA

Siège social de RamSoft

8 King St E #208,
Toronto, Ontario M5C 1B5

+1 888.343.9146

ÉTATS-UNIS

RamSoft États-Unis

131 Continental Drive, Suite 301
Newark, Delaware 19713

+1 888.343.9146

INDE

RamSoft Inde

IndiQube Ascent, Municipal No. 420
Koramangala 4-B Block,
Bengaluru 560034