

BROCHURE POWERSERVER® · 2026

powerserver®

La solution incontournable pour accélérer les flux de travail d'imagerie

Construite sur une seule plateforme. Optimisée par l'IA. Conçue pour une interopérabilité totale. Orchestration par l'IA des opérations d'imagerie — de la réception à l'acquisition, en passant par l'interprétation et le flux de travail — afin que les organisations bénéficient réellement d'un délai d'exécution et d'un débit plus rapides.

RIS/PACS TELE PLUS PACS LITE PACS GATEWAY™ STANA™

sales@ramsoft.com • ramsoft.com

Téléradiologie — Prête dès le premier jour

Tous les produits PowerServer® reposent sur une architecture 100 % web, permettant un accès instantané aux examens depuis n'importe quel appareil, partout dans le monde. Les radiologues, les sous-spécialistes et les autres parties prenantes peuvent se connecter en toute sécurité pour examiner et interpréter les images, assurant ainsi une couverture 24 h/24, 7 j/7 et des soins ininterrompus aux patients.

Que vous ayez à gérer des lectures en dehors des heures de bureau, plusieurs cliniques ou des établissements géographiquement dispersés, la conception de PowerServer, adaptée à la téléradiologie, garantit des résultats rapides et un flux de travail à distance fluide.

Boostez votre flux de travail d'imagerie avec PowerServer

PowerServer regroupe vos opérations d'imagerie sur une plateforme unifiée, enrichie d'une automatisation intelligente et conçue pour une interopérabilité fluide au sein de votre écosystème de soins de santé.

Polyvalence

Disponible pour des déploiements à la fois sur le cloud et sur site.

Automatisation des flux de travail

Des outils avancés d'automatisation et de personnalisation rationalisent le flux de travail, permettant des gains de temps et des économies mesurables.

Intégration facile

La conception de la plateforme permet une intégration sans effort avec tous les systèmes, nouveaux ou existants.

Évolutivité illimitée

L'architecture évolutive intégrée prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs, de postes de travail, de modalités et d'établissements, sans frais de licence supplémentaires.

Interconnectivité et interopérabilité

Une communication fluide et sécurisée conforme aux normes HL7®, DICOM® et IHE pour un échange de données transparent.

Sécurité sans souci

Hébergé sur la plateforme Microsoft Azure conforme à la norme HIPAA, offrant les plus hauts niveaux de cybersécurité, de fiabilité et de sécurité.

Comprehensive Industry Compliance

HIPAA, The Cures Act (U.S.), SOC 2 Type II, and ISO 13485 certifications.

Dependable Reliability

99.95% guaranteed uptime on Microsoft Azure Cloud — reducing IT burden while offering superior availability.

Conformité complète aux normes du secteur

Certifications HIPAA, The Cures Act (États-Unis), SOC 2 Type II et ISO 13485.

Fiabilité à toute épreuve

Disponibilité garantie à 99,95 % sur le cloud Microsoft Azure — réduisant la charge informatique tout en offrant une disponibilité supérieure.

Partage simple et sécurisé

Simplifiez la collaboration entre les patients, les médecins référents et les professionnels de santé à l'aide de codes QR et de liens vers les études.

Écosystème d'imagerie IA personnalisable

Intégrez une IA de pointe pour accélérer les diagnostics, améliorer la précision et évoluer au rythme de votre flux de travail.

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

Améliorations clés des performances

Des performances éprouvées. Un impact mesurable sur le flux de travail.

PowerServer 6.7 offre des avancées au niveau de l'architecture — compression HTJ2K et rendu à distance — qui se traduisent directement par des lectures plus rapides, un débit plus élevé pour les radiologues et des délais d'exécution réduits. Les benchmarks suivants comparent la version 6.0 à la version 6.7 dans des conditions contrôlées sur une infrastructure hébergée sur Azure.

Version 6.7 vs 6.0 — Principales améliorations de performances

Key Performance	Amélioration
Rendu de la première image plus rapide — CR / Rayons X (meilleure modalité)	Rendu MG DBT/3D plus rapide
Rendu de la première image plus rapide — MG DBT / 3D (meilleure modalité 3D)	57 % plus rapide
Amélioration moyenne du rendu de la première image pour toutes les modalités	~39 % plus rapide
Temps de mise en cache de l'étude complète — Étude IRM de 2 000 images (1 min 29 s → 18 s)	80 % plus rapide
Amélioration du chargement des images haute résolution	67 % plus rapide
Débit de défilement cinématographique MG Tomo	4 fois plus rapide
Amélioration moyenne du défilement CT sur l'ensemble des méthodes de saisie	~42 % plus rapide

Ces gains sont rendus possibles par deux avancées architecturales clés de la version 6.7 :

- **Rendu à distance** — décharge le poste de travail client du traitement, offrant un affichage plus rapide de la première image même sur du matériel limité et permettant un accès quasi instantané aux examens répétés après la mise en cache initiale.
- **Compression HTJ2K (High Throughput JPEG 2000)** — réduit considérablement la charge liée au transfert de données, en particulier pour les examens volumineux et les modalités à haute résolution telles que la MG DBT et la tomodensitométrie.

Disponible pour les solutions hébergées sur Azure. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions du réseau et de la taille des examens.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DE L'IMAGERIE ACCÉLÉRÉE

Ce que l'imagerie accélérée était censée être



Réduction des tâches redondantes

Automatisation · Orchestration des flux de travail · Routage assisté par IA

01



Connectivité transparente

HL7 · FHIR · Intégrations API-first

02



Cohérence accrue dans l'ensemble de l'écosystème d'imagerie

Workflows standardisés · Couche de données unifiée

03

Des soins davantage centrés sur le patient

Délais d'exécution plus courts · Meilleurs résultats · Parcours patient amélioré

04

« Connecté. Intelligent. Le patient d'abord. »

PowerServer RIS/PACS

Des solutions innovantes conçues pour les cabinets d'imagerie modernes.

Une plateforme 100 % web qui regroupe la prise de rendez-vous en radiologie, la gestion des flux de travail, l'examen des images et la création de rapports dans une seule et même base de données. Conçu pour l'efficacité et l'interopérabilité, PowerServer RIS/PACS élimine la saisie redondante de données et aide votre équipe à travailler plus rapidement, que vous soyez un centre d'imagerie unique ou une entreprise multi-sites. Bénéficiez d'une automatisation avancée et d'analyses en temps réel pour améliorer les soins aux patients, augmenter le débit et renforcer la rentabilité.

Points forts



Technologie de base de données unique

Une base de données RIS/PACS unifiée : pas d'interfaces, moins de frais informatiques, une formation minimale et une précision en temps réel dans toute votre entreprise.



Architecture évolutive

Prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs, de modalités et d'établissements sans frais de licence supplémentaires.



Moteur de flux de travail

Automatise la planification, la lecture, la création de rapports et la distribution pour des opérations plus fluides.



Prêt pour l'intégration

Se connecte de manière transparente aux systèmes EMR/HIS et à d'autres systèmes tiers via les profils HL7, DICOM® et IHE.



Redondance intégrée

Logiciel serveur redondant inclus, minimisant les temps d'arrêt et protégeant les données.

PowerServer TELE PLUS

PowerServer TELE PLUS comprend un système RIS complet conçu exclusivement pour la téléradiologie, offrant tout ce dont vous avez besoin pour rationaliser la lecture multisite au sein d'un système cohérent. Basé sur la plateforme unifiée PowerServer de RamSoft®, TELE PLUS réduit la saisie de données, élimine les erreurs et garantit une interopérabilité transparente entre les opérations de téléradiologie multisites, vous permettant d'accéder aux examens à tout moment et en tout lieu, ce qui stimule la productivité et améliore la prestation globale des soins aux patients.

Points forts



Listes de travail unifiées

Accédez à toutes les études d'imagerie de plusieurs établissements à partir d'une liste de travail unique et consolidée. Élimine les connexions distinctes et permet aux radiologues et au personnel de hiérarchiser et de gérer efficacement les cas à partir d'une seule interface — idéal pour les opérations de téléradiologie à grande échelle ou multi-sites.



Mise en cache avancée

Précharge automatiquement les examens sur le poste de travail du radiologue, ce qui réduit le temps de téléchargement et accélère l'examen des images.



Génération de rapports avancée

Standardisez les modèles sur tous les sites : PowerServer applique automatiquement l'en-tête, le pied de page et le logo appropriés pour un reporting multi-sites cohérent et sans effort.



RIS de téléradiologie intégré

Gérez en toute transparence les barèmes tarifaires et les complexités de la création de rapports multi-sites sans avoir à jongler entre plusieurs systèmes.

PowerServer PACS

PowerServer PACS est une solution entièrement basée sur le Web, conçue pour rationaliser la gestion des images — de l'archivage rapide à la récupération instantanée. Conçu pour un accès à l'échelle de l'entreprise, il prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs, de modalités et d'établissements sans frais de licence supplémentaires. Grâce à une redondance intégrée et à une protection des données conforme à la norme HIPAA, PowerServer PACS garantit une imagerie sécurisée et à la demande pour les radiologues, les techniciens et les médecins référents. Qu'il soit déployé dans le cloud ou sur site, il offre des performances évolutives qui s'adaptent aux besoins de votre cabinet, tout en réduisant les frais informatiques et en offrant une expérience utilisateur intuitive.

Points forts



100 % basé sur le Web

Accédez aux examens depuis n'importe quel appareil, à tout moment — idéal pour les lectures à distance et la collaboration entre plusieurs sites.



Architecture évolutive

Des licences illimitées pour les utilisateurs et les établissements vous permettent de vous développer sans coûts cachés ni investissements matériels répétés.



Module de reporting

Modèles de rapports personnalisables pris en charge par un éditeur de rapports intégré à Microsoft Word, garantissant des rapports rapides, cohérents et de haute qualité.



Moteur de workflow robuste

Automatise les tâches, de la commande à la validation finale, améliorant ainsi les délais d'exécution et réduisant les interventions manuelles.



Interopérabilité IA

Doté d'une automatisation des flux de travail basée sur l'IA et d'une interopérabilité de niveau entreprise, PowerServer PACS connecte vos opérations d'imagerie en toute simplicité.

[Savoir plus](#)

PowerServer LITE PACS

Une solution PACS abordable mais complète, développée pour les centres d'imagerie de petite et moyenne taille. Elle offre une architecture 100 % web compatible avec les autres produits PowerServer, ainsi que des fonctionnalités complètes de gestion, de reporting et de distribution des images. Un flux de travail consolidé, simple et facile à utiliser, géré à partir d'une seule application : LITE PACS optimise les temps de lecture et réduit la charge administrative. Mettez à niveau ou développez votre système en toute transparence à mesure que votre cabinet se développe, car tout repose sur la même plateforme PowerServer unifiée !

Points forts



Rentable

Coûts de licence réduits avec prise en charge illimitée des utilisateurs, des modalités et des établissements.



Mise en œuvre facile

Frais informatiques minimaux, mise en service rapide et gestion simplifiée.



Mise en cache avancée

Précharge automatiquement les examens sur le poste de travail du radiologue, ce qui réduit le temps de téléchargement et accélère l'examen des images.



Automatisation du flux de travail

Comprend un flux de travail consolidé, des mises à jour en temps réel de la liste de travail et un acheminement automatique.



Prêt pour la croissance

Passez à PowerServer PACS ou RIS/PACS lorsque vous avez besoin de fonctionnalités supplémentaires à mesure que votre cabinet se développe.

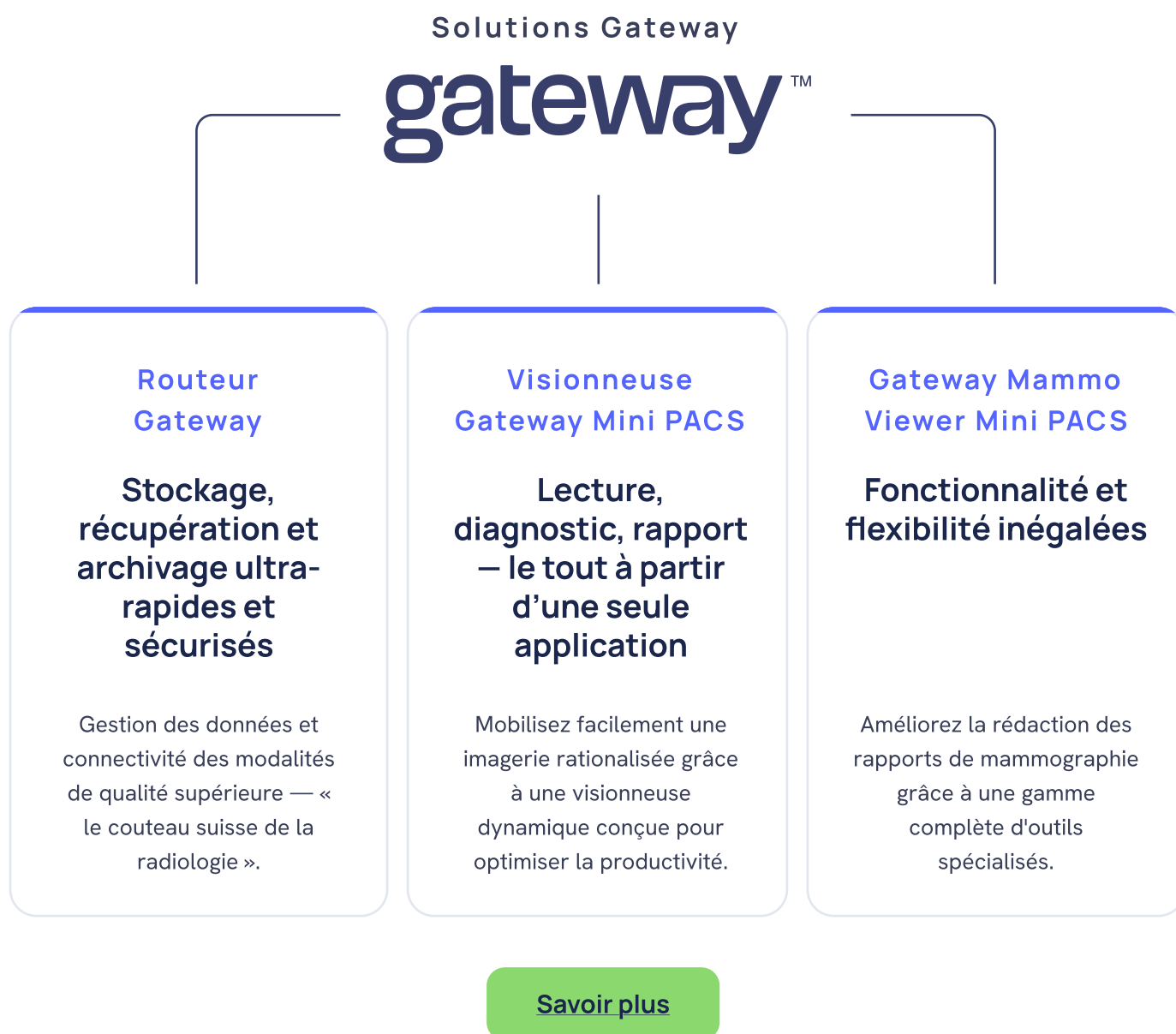
PASSEZ AU CLOUD EN TOUTE CONFIANCE

Choisissez l'option cloud de PowerServer pour bénéficier d'une protection intégrée contre les ransomwares, d'une sécurité conforme à la norme HIPAA et de sauvegardes en temps quasi réel qui protègent les données des patients et garantissent la continuité des activités, même en cas de suppression des données.



Besoin d'une prise en charge DICOM avant de passer à un PACS d'entreprise ?

Chaque solution Gateway™ autonome est équipée du même moteur DICOM intégré de niveau entreprise et conforme à la norme HIPAA que notre PACS, et s'intègre parfaitement à la suite PowerServer.



SUIVI DU CANCER DU SEIN EN LIGNE

Suivi rationalisé du cancer du sein avec Stana™

Facilement activable en tant que module complémentaire pour PowerServer RIS/PACS et TELE PLUS.

Stana™ est un système de suivi du cancer du sein entièrement intégré et basé sur le Web, disponible dans PowerServer. Stana automatise la conformité aux directives MQSA de la FDA, éliminant ainsi le recours à des outils tiers, améliorant les soins de suivi et réduisant la charge de travail manuelle au sein d'un environnement complet.

Stana enregistre les scores BI-RADS, la densité mammaire et les recommandations de suivi tout en automatisant les rappels aux patientes, la collecte de données et le suivi des résultats. Utilisez des formulaires et des modèles pour réduire les délais d'exécution et éviter les erreurs de saisie. Créez automatiquement les prochaines demandes grâce à la commande automatisée.

Accès partout avec RapidResults™

Inclus dans PowerServer, RapidResults™ est un visualiseur d'images sans installation, approuvé par la FDA, qui permet aux médecins référents de consulter en toute sécurité des images et des rapports sur n'importe quel appareil connecté à Internet — smartphone, tablette ou ordinateur de bureau. Grâce à sa messagerie intégrée et à son intégration transparente au DME, il permet de prendre des décisions rapides et éclairées sans infrastructure supplémentaire.



Exploiter pleinement le potentiel d'une plateforme unique

Points forts

Aucune installation
requis

Accès simplifié aux
rapports actuels et
antérieurs

Collaboration en temps
réel avec des prestataires
internes et externes

RapidResults accélère la communication et l'interprétation — à tout moment, où que vous soyez !

Des informations exploitables avec Essence™ BI

Essence BI™ est le module de veille stratégique intégré de RamSoft pour PowerServer. Conçu pour les flux de travail d'imagerie, il aide les cabinets à identifier les lacunes opérationnelles, à surveiller les performances et à prendre des décisions plus éclairées — le tout sans nécessiter d'expertise en programmation.

Points forts

Tableaux de bord visuels et rapports par glisser-déposer

analyse intégrée des délais d'exécution, des prescripteurs et des examens

Exportation possible dans plusieurs formats (PDF, XLS, CSV)

« Grâce aux produits cloud de RamSoft, nous avons pu mettre en place de nombreux programmes de partage d'images de patients, **optimiser notre efficacité et proposer des services à forte valeur ajoutée, tels que la livraison des rapports en 24 heures.** »

— **Miranda Polsell**, B.S., RT (R)(M)(BD)(ARRT), cofondatrice et directrice des opérations, **MammoLink®**

Essence BI permet aux équipes d'analyser, d'améliorer et d'accélérer les résultats grâce à une vision claire fondée sur les données.

[Demandez votre démo](#)

À propos de RamSoft

Après plus de 30 ans d'existence, RamSoft est devenu un fournisseur mondial de solutions logicielles de radiologie innovantes 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 services 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. Basée sur 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