



KONICA MINOLTA

HEALTHCARE

LE FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE MÉDICALE
FONCTIONNE
COMME VOUS
EN AVEZ BESOIN

IMAGERIE D'ENTREPRISE PERMETTANT DES SOINS
CONNECTÉS SÉCURISÉS ET À FAIBLES COÛTS

exa[™]



L'ÉVOLUTION DE L'IMAGERIE MÉDICALE.

Plus rapide. Plus efficace.

Personnalisée pour fonctionner comme vous en avez besoin.

Ne souhaitez-vous pas que ce soit le cas pour tout?

Konica Minolta est la plateforme des soins connectés. Des milliers d'organismes de santé comptent sur nous pour la sécurité, l'efficacité, l'innovation et la qualité qui vous mèneront vers l'avenir des soins de santé. La plateforme Exa™ de Konica Minolta constitue une suite logicielle unique de gestion des images médicales et des données des patients sur l'ensemble du continuum des soins de santé. Elle n'est pas seulement un système d'archivage et de communication d'images (PACS), mais une plateforme qui utilise une seule interface. Ses fonctionnalités évoluées et ses ensembles d'outils lui permettent de fournir une vitesse, une sécurité et un accès supérieurs dans nos différents modules : PACS, SIR, DSE, visionneuses spécialisées, facturation et services informatiques.

La plateforme Exa a été conçue pour réaliser ce que vous voulez et ce qu'il vous faut; vous choisissez les solutions qui vous conviennent. Pour le radiologiste : un accès plus rapide aux images pour une prise de décision plus prompt et un visionnement spécialisé à partir de n'importe où, même sur votre tablette ou votre téléphone intelligent. Pour le médecin traitant : plus de souci de compatibilité avec les postes de travail, car Exa fonctionne sur n'importe quel ordinateur, système d'exploitation, tablette ou téléphone intelligent. Pour le directeur du service de l'information : charge minimale sur le réseau pour un débit de bande passante accru et sans empreinte pour des postes de travail moins coûteux et une réduction du temps et des coûts d'entretien. Et pour le directeur de la sécurité : une cybersécurité maximale, car les données ne sont jamais stockées localement ni en mouvement.

LE CARACTÈRE **UNIQUE** D'EXA



UNE SEULE BASE DE DONNÉES INTÉGRÉE

Le dossier du patient est unifié dans tous les modules. Ainsi, chaque fois qu'un changement est apporté à un dossier ou un examen du patient, les renseignements mis à jour sont automatiquement reflétés dans l'ensemble des données de la plateforme.



RENDU CÔTÉ SERVEUR

Le rendu côté serveur signifie que le serveur effectue la totalité du travail, et non pas chaque poste de travail individuel. Il n'est pas nécessaire d'envoyer les données DICOM à chaque poste de travail, car tout est effectué sur le serveur, ce qui réduit les exigences coûteuses des ordinateurs clients. Aucune extraction préalable n'est nécessaire, ce qui permet un accès rapide quelle que soit la connexion Internet.



VISIONNEUSE SANS EMPREINTE

La visionneuse sans empreinte ZFP (Zero Footprint) d'Exa présente des ensembles d'outils de diagnostic complets et des capacités de visualisation à partir de n'importe quel ordinateur, tablette ou téléphone intelligent. ZFP permet une visualisation immédiate sur n'importe quel ordinateur grand public sans nécessiter de téléchargement, de module d'extension ou d'installations.



TABLEAUX DE BORD DES PERFORMANCES

Souples et configurables, les tableaux de bord de performances renforcent la responsabilisation et l'efficacité :

- Suivez les mesures de performances et la charge de travail en direct grâce à un tableau de bord facile à lire.
- Suivez l'information comme le volume quotidien d'exams, le rendement des radiologistes et les médecins traitants qui prescrivent les exams les plus rentables.



MOTEUR DE CONCEPTION DE FLUX DE TRAVAIL SUR MESURE

Exa est le produit le plus souple de sa catégorie. Nous savons que l'ordre des opérations d'un examen par imagerie peut varier considérablement d'un établissement à l'autre. La plateforme Exa fournit un certain nombre de modules que vous choisissez pour élaborer votre flux de travail en fonction des besoins de votre établissement. Cette capacité à définir l'ensemble de votre processus, étape par étape, vous permet de créer la procédure la plus efficace et la plus productive.



PRÉSENTATION DE RAPPORTS ÉVOLUÉS

Exa fournit également des capacités de présentation de rapports perfectionnées, notamment :

- Présentation structurée de rapports (SR) DICOM avec remplissage automatique des mesures et des calculs.
- Entrée structurée des données avec un pointer-cliquer de type arborescent qui ne nécessite aucune saisie au clavier.



AVANTAGES

• Vitesse accélérée

Tous les systèmes d'archivage PACS antérieurs ont dû sacrifier la vitesse ou la fonctionnalité, par contre, Exa fournit les deux.

• Personnalisation simple et intuitive

Les outils intelligents de type glisser-déposer facilitent et accélèrent la personnalisation de votre flux de travail.

• Aucun tracas pour les médecins

Exa fonctionne sur n'importe quel ordinateur ou système d'exploitation existant et est accessible pour consultation depuis n'importe quelle tablette ou téléphone intelligent. Cela signifie que les médecins traitants n'ont plus à se soucier de la compatibilité des postes de travail.

• Sécurité

Aucune donnée n'étant transférée ou stockée sur les postes de travail, l'information est sécurisée. De plus, l'exposition non voulue aux données des patients est minimisée.



UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR VOTRE ÉTABLISSEMENT.

La plateforme Exa intègre et gère les données dans l'ensemble du flux d'imagerie, présentant un portefeuille personnalisable de solutions que vous pouvez choisir en fonction des besoins commerciaux de votre établissement.

IMAGERIE D'ENTREPRISE EXA

- Protégez vos investissements dans les systèmes et flux de travaux existants grâce à un système **centralisé d'archivage et d'échange d'images**
- Harmonisez et intégrez dans toutes les spécialités grâce au **regroupement du flux de travaux et de la visualisation**
- Consultez des fichiers volumineux, de n'importe où, sur n'importe quel appareil* grâce aux **capacités de visualisation spécialisées d'Exa**
- Visualisez les images DICOM et non-DICOM dans tous les services en **activant les images dans le DSE**

* Les images de mammographie ne doivent être visionnées qu'avec un écran approuvé pour la visualisation de ces images. Pour le diagnostic primaire, les images DICOM « pour présentation » après traitement doivent être utilisés.

EXA RIS

Cette application entièrement basée sur le Web est conçue afin d'alléger les obstacles au flux de travaux de votre établissement et de faciliter la communication et l'efficacité avec les médecins traitants. Grâce à l'intégration complète des DSE, Exa RIS est en mesure de prendre en charge les nouvelles réglementations gouvernementales et industrielles, comme la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques (LPRPDE) ainsi que les réglementations provinciales ou territoriales, et d'évoluer en fonction de leurs changements. Exa RIS vous permet de :

- Générer des affaires en augmentant votre base de recommandations grâce à une amélioration de la responsabilisation et du suivi. Exa RIS comporte une interface facile à utiliser, un marketing puissant et des tableaux de bord en direct qui vous permettent de contrôler la croissance de votre entreprise. Exa RIS est évolutive, idéale pour les entreprises à un ou plusieurs établissements, permettant ainsi aux pratiques de se développer et d'évoluer avec de nouveaux sites, de nouvelles modalités et de nouveaux médecins.
- Faciliter et sécuriser la planification. La planification intelligente des patients vous permet de saisir les rendez-vous par patient, par calendrier ou par ressource, et la planification sécurisée vous avertit en cas de rendez-vous en double.
- Fournir aux médecins traitants un accès Web sécurisé et à distance grâce au **portail des médecins traitants**. Les médecins traitants peuvent :
 - consulter les images, les rapports et les documents numérisés en fonction des autorisations de l'établissement
 - délivrer aux patients la documentation de préparation à l'examen, imprimée directement à partir du logiciel Exa
 - signer électroniquement les ordonnances d'examen
- Donner aux patients l'accès à leurs données grâce au **portail patient**. Les patients peuvent accéder aux formulaires administratifs numériques qu'ils doivent remplir avant leurs rendez-vous. Le portail leur permet même de télécharger des copies de leurs images et rapports dans un format partageable.





FACTURATION

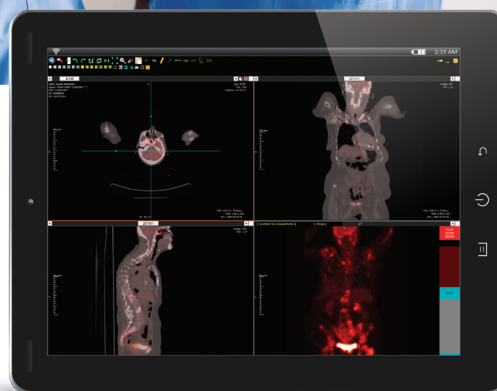
Exa comporte un module de facturation intégré avec des fonctionnalités complètes de gestion du cycle de recettes. Exa RIS/Billing vous aide à déposer une demande de règlement propre dès la première fois.

- Envoi des demandes de règlement électroniques à n'importe quelle chambre de compensation vous permettant de recevoir des paiements électroniques
- Codage rapide des demandes de règlement grâce au rapport de radiologie disponible sur un écran secondaire
- File de suivi de type recouvrement pour surveiller de près les refus de demandes de règlement et les soldes des patients
- Rapport sur les comptes débiteurs et la productivité

SERVICES INFORMATIQUES (FACULTATIFS)

Konica Minolta fournit la plateforme adaptée à vos besoins d'entreprise. Exa peut être mise en œuvre sur votre site ou sur le nuage. Avec le nuage, la plateforme Exa est hébergée dans les installations ultramodernes de Konica Minolta comportant une redondance intégrée et une récupération après sinistre pour une véritable solution SaaS (Software as a Service). Exa SaaS réduit vos coûts et transfère la charge informatique à Konica Minolta.

La protection des données des patients n'est pas seulement une pratique commerciale prudente, mais aussi une obligation de la LPRPDE. Les services Exa de sauvegarde hors site et de récupération après sinistre assurent la tranquillité d'esprit que les données des patients stockées dans Exa seront disponibles dans le cas improbable d'une défaillance du système due à une catastrophe naturelle ou un autre événement. Konica Minolta utilise les dernières méthodes de surveillance et de communication pour gérer vos données de manière proactive.





EXA EN DÉPLACEMENT

Exa propose une solution d'imagerie mobile complète pour les fournisseurs d'imagerie mobile desservant les établissements de soins de longue durée, les centres de soins infirmiers, les hôpitaux de réadaptation, les centres de soins à domicile, les agences de soins palliatifs et autres établissements qui nécessitent des services d'imagerie.

- Répartition automatique par GPS à partir de tablettes distantes
- PACS/SIR/facturation intégrés
- Portail des ordonnances à l'établissement à l'intention des médecins traitants afin de planifier les rendez-vous
- Processus numérisé pour atténuer le risque d'exposition des renseignements sur les patients



EXA SIMPLIFIE LA VISUALISATION DE CHAQUE MODALITÉ.

Exa présente la possibilité de visualiser n'importe quelle modalité, les postes de travail dédiés aux modalités ne sont donc plus nécessaires. La visionneuse spécialisée peut traiter les images de TEP, de BTO et même les vidéos d'opérations chirurgicales. Le filtrage complet de fusion de TEP et de valeurs de fixation normalisée est également disponible à partir de n'importe quel poste de travail.

EXA MAMMO

La visualisation d'images de mammographie n'a jamais été aussi facile. Exa Mammo permet d'observer les images de mammographie partout, sans avoir à installer une visionneuse. Il n'est pas nécessaire d'installer un poste de mammographie séparé. Les examens de mammographie 2D et 3D s'ouvrent instantanément, ainsi que tous les antécédents pertinents. Le rendu côté serveur assure qu'aucune extraction préalable n'est nécessaire, les images sont donc rendues plus rapidement que la normale, quelle que soit la connexion Internet. Les établissements peuvent aussi recevoir immédiatement toutes les données pertinentes souhaitées par le médecin.

Exa Mammo est spécialement conçu pour relever les défis de la mammographie 3D, qui contribue à la prise de meilleures décisions plus rapidement qu'auparavant. La mammographie 3D produit des fichiers dix fois plus volumineux que la 2D. Exa Mammo permet aux radiologistes de lire et de diagnostiquer ces fichiers volumineux à distance, à partir de n'importe quel ordinateur, dans n'importe quel endroit, sans aucun délai.* Le tout sans postes de travail coûteux dédiés au visionnement et prenant de l'espace précieux dans votre établissement.

Exa Mammo est livré avec les outils PACS standards et des fonctions mammographiques spécialisées, telles que :

- Orientation automatique des mammographies
- Zoom quadrant d'un simple clic sur la touche
- Zoom synchronisé
- Outils de mesure
- Compteur de détection assistée par ordinateur
- Option intégrée de dictée de rapports
- Bien plus encore

* Les images de mammographie ne doivent être visionnées qu'avec un écran approuvé pour la visualisation de ces images. Pour le diagnostic primaire, les images DICOM « pour présentation » après traitement doivent être utilisées.

EXA CARDIOECHO

Exa fournit une plateforme regroupant la radiologie et la cardiologie et qui exploite le même outil pour visualiser et diagnostiquer les échocardiogrammes et les échocardiogrammes d'effort ainsi que les images radiologiques. La visionneuse Exa Viewer permet une lecture synchronisée et animée des fichiers cinématographiques grâce au rendu côté serveur qui fournit des performances inégalées d'accès à ces fichiers volumineux.

Exa s'intègre à un logiciel tiers pour le post-traitement de la cardiologie nucléaire et des échocardiogrammes 3D/4D.

EXA ORTHO

Bien que le système d'archivage et de communication d'images dispose d'une fonctionnalité spécifique à l'orthopédie, il conserve le robuste système dorsal de notre solution d'imagerie d'entreprise. Ce point est important, car les interfaces et les flux de travaux évoluent quand les groupes sont obligés de s'agrandir ou de fusionner.

- Le module de planification préopératoire simplifie l'accès, depuis la salle d'opération, aux modèles critiques et à l'information chirurgicale pertinente.
- Exa fournit une gamme complète d'outils de mesure précis et de fonctions connexes disponibles sur tous les ordinateurs, notamment les mesures de distances, d'angles et d'angle Cobb, ainsi que le repérage de la colonne vertébrale.

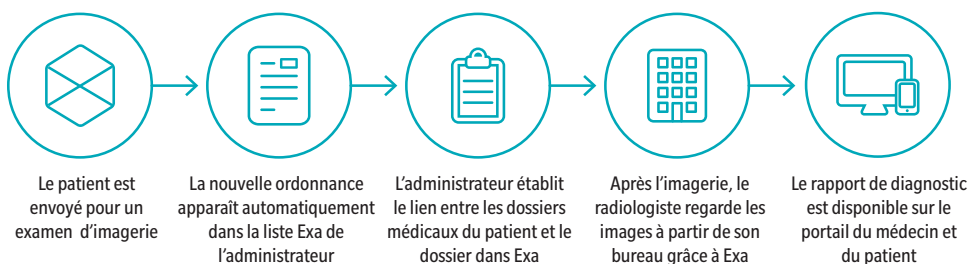


exa-MAMMO



FONCTIONNEMENT

Simplifiez la communication du flux de travaux et augmentez votre productivité.



TECHNOLOGIE DE POINTE QUI SIMPLIFIE LA RADIOLOGIE.

Alors que la technologie grand public évolue et mûrit, Konica Minolta travaille constamment en vue de vous apporter des solutions à la pointe de l'informatique des soins de santé. La technologie d'imagerie numérique la plus récente. Des systèmes d'imagerie de diagnostic à rayons X et à ultrasons de hautes performances. Nous cherchons à créer des outils qui améliorent la précision et la rapidité des diagnostics, allégeant le fardeau des patients et améliorant l'efficacité de vos établissements.

Konica Minolta est la plateforme des soins connectés. Des milliers d'organismes de santé comptent sur nous pour la sécurité, l'innovation, l'efficacité et la qualité qui vous mèneront vers l'avenir des soins de santé.

© SOLUTIONS D'AFFAIRES KONICA MINOLTA (CANADA) LTÉE, 2017. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce document, en tout ou en partie, sans autorisation écrite est strictement interdite. KONICA MINOLTA et le logo KONICA MINOLTA sont des marques déposées ou des marques de commerce de KONICA MINOLTA, INC. Exa est une marque de commerce de Konica Minolta Healthcare Americas, Inc. © Konica Minolta Healthcare Americas, Inc., 2017.

PARTENARIAT

Konica Minolta vous aide à donner forme à vos idées et s'associe à vous pour réaliser vos objectifs d'entreprise. Contactez-nous pour concrétiser des possibilités en :

GESTION DE L'INFORMATION

Gestion de contenu d'entreprise
Gestion documentaire
Solutions automatisées de flux des travaux
Automatisation des processus d'affaires
Sécurité et conformité

SERVICES INFORMATIQUES

Solutions en nuage
Sécurité de l'information
Bureaux virtuels
Services de protection des données
Communications unifiées
Services informatiques gérés
Mobilité

TECHNOLOGIE

Solutions d'affaires multifonctions de bureau
Imprimantes commerciales et de production
Imprimantes 3D
Imprimantes grand format
Portables, ordinateurs de bureau et matériel informatique
Serveurs et équipement de mise en réseau
Services de gestion de l'impression



KONICA MINOLTA

SOLUTIONS D'AFFAIRES KONICA MINOLTA (CANADA) LTÉE

5875 Explorer Drive, Mississauga, ON L4W 0E1

www.konicaminolta.ca



Article n° : EXABRO
10-2017-C