



Dr. med. Thomas P. Bischof
Medical Specialist FMH Radiology
www.mri-roentgen.ch

La solution Rimage place l'institut MRI à la pointe de l'innovation médicale

Plusieurs milliers de patients et patientes consultent chaque année l'institut zurichois MRI, spécialisé dans les diagnostics par imagerie médicale. Pour répondre aux nouveaux besoins liés à la croissance permanente du nombre de clichés, d'archivage et de mise en conformité légale, l'institut s'est doté d'une solution complète d'imagerie CD/DVD Rimage.

Les progrès techniques spectaculaires du diagnostic par imagerie ont été déterminants dans l'évolution de l'institut MRI (*Medizinisch Radiodiagnostisches Institut*), qui a été le premier en Suisse à disposer d'un scanner du corps entier, à la fin des années 1970. Cette première grande étape de la numérisation médicale s'est ensuite complétée de toute la palette d'appareils haute technologie du diagnostic radiologique : tomodensitométrie, infiltrations commandées par ordinateur, ISG, IRM, neuroradiologie, examens numériques aux rayons X, mammographies numérisées, scintigraphies osseuses, échographies et médecine nucléaire. Face à l'évolution des différentes technologies d'imagerie médicale, l'institut MRI a presque exclusivement misé aujourd'hui sur les supports CD et DVD. Le docteur en médecine Thomas P. Bischof, médecin spécialisé en radiologie et membre de la Fédération des médecins suisses, explique cette évolution : « *Dès la fin des années 90, nous savions que nous ne serions plus en mesure d'assumer toute la profusion d'images fournies par les nouveaux équipements de tomodensitométrie et d'imagerie par résonance magnétique. Nous avons franchi l'étape décisive du film au CD, puis nous avons investi en 2002 dans un PACS, qui nous est devenu indispensable pour la gestion des données des patients. Aujourd'hui, nous gravons chaque examen intégralement sur un média optique.* »

Une solution complète qui combine simplicité, sécurité et rapidité

Le docteur Bischof ajoute : « *Environ 100 supports sont gravés chaque jour pour nos deux sites d'implantation. La solution pour la gravure des CD doit donc fonctionner comme sur des roulettes : imaginez ce que tout cela coûterait avec un film, rien qu'à l'idée de devoir imprimer toutes les images produites !* » Le cœur de la solution CD /DVD de l'institut est constitué par le système de gravure et d'impression automatisé de Rimage. Le système assisté d'une robotique dispose de 50 à 300 CD (700 Mo) et/ou de DVD (4.7 Go) vierges imprimables selon les modèles. Les disques optiques sont saisis et déposés automatiquement dans l'enregistreur, puis en fin de gravure dans l'imprimante. Le processus d'impression connaît deux variantes : l'impression thermique à retransfert, entièrement résistante à l'eau et aux rayures, ou l'impression plus classique par jet d'encre.

Le système tout entier est raccordé à une console centralisée, qui est également capable de recevoir des images par le réseau. Le logiciel CD Factory sert d'interface. Il permet, au choix, de graver les images automatiquement sur le CD ou le DVD au départ du PACS, ou au départ de la modalité. Il est possible, dans le cas de très grands examens, de les répartir et de les graver sur plusieurs CD ou DVD. Les informations les plus importantes sont directement imprimées sur le disque après la gravure. Ce support de données s'avère particulièrement adapté, par ailleurs, à l'archivage durable des données.



Les raisons du choix Rimage

Pour le docteur Bischof, « *Un CD ou un DVD constituent désormais la carte de visite de notre établissement. C'est pourquoi nous avons choisi un système de très haute qualité.* » Il précise cependant : « *Avant tout, nous nous sommes renseignés sur l'ensemble des fonctionnalités : pouvons-nous utiliser le visionneur à notre convenance ? Pouvons-nous utiliser les CD et DVD conjointement ? Était-il possible de graver au départ de la modalité et du PACS ? Qu'en était-il de certaines fonctions spéciales, comme par exemple le résumé de plusieurs examens sur un DVD, ou l'anonymat des données ? Une autre de nos préoccupations déterminantes concernait les prestations d'après-vente, qui ont été entièrement satisfaites dans l'offre Rimage.* »

Le "Medical Disc System™" de Rimage : une solution éprouvée

Dans le monde entier, les clients de la société font confiance au "Medical Disc System™" de Rimage pour sortir en temps voulu un CD de qualité professionnelle avec les données du patient et de l'examen au format DICOM. De l'Europe à l'Asie, en passant par les États-Unis, Rimage fournit au secteur médical davantage de systèmes pour disques optiques que tout autre fournisseur dans le monde.

Le "Medical Disc System™" de Rimage se décline en trois versions matérielles, chacune avec un puissant processeur embarqué, une imprimante Everest et un faible encombrement pour un fonctionnement de l'ensemble parfaitement intégré :

- le MDS 5100 est un modèle compact, idéal pour la production de CD de dossiers médicaux et d'examens lié à des modalités.
- le MDS 5200, qui intègre une connexion réseau "plug and play", conçu pour les PACS de toutes tailles et la diffusion de CD de dossiers médicaux et d'examens.
- le MDS 5300, qui se caractérise par des graveurs pour disques Blu-Ray, une capacité supérieure, une productivité plus élevée et le progiciel Rimage Publisher 7.4 pour la création de CD de dossiers médicaux et de disques d'archivage au format DICOM de grande capacité.

Pour en savoir plus sur le "Medical Disc System™" de Rimage, consultez le site www.rimage-medical.com.

À propos de Rimage

Rimage Corporation (www.rimage.com) est le premier fournisseur mondial de solutions de systèmes d'édition de disques CD/DVD enregistrables utilisés par les entreprises afin de produire à la demande des disques dotés d'un contenu numérique personnalisé. Les systèmes d'édition de Rimage couvrent l'ensemble des volumes de production de disques CD/DVD, des plus faibles aux plus importants. Ils intègrent la robotique, le logiciel et les imprimantes pour une impression directe sur le disque. Les solutions d'édition de disques CD/DVD de Rimage s'adressent à de nombreux marchés verticaux ayant des besoins spécifiques en matière d'informations numériques personnalisées réalisées à la demande : la photographie numérique, l'imagerie médicale, les institutions financières, les chaînes commerciales et les administrations publiques.

Rimage Europe GmbH
Alexander Normann
European Marketing Manager
Tel: +49 (0) 6074 8521-310
E-Mail: normann@rimage.de