



La tomosynthèse,
une technique prometteuse

Voluson E8
plus que « un échographe »

La Flexmed XR table
notre solution pour les cabinets
privés

Les CT cardiaques
à basse dose

....



Le magazine pour les clients en les relations d'affaires de GE Healthcare.

GE Healthcare Info est publié en collaboration avec tous les départements de GE Healthcare.

Adresse de la rédaction:

GE Healthcare
Kouterveldstraat 20
B-1831 Diegem
Tél. +32 27 19 73 11
Fax +32 27 19 73 59

Editorial & Design:

Dirk Demuyneck
Sabrina Berhin
Marja van de Bunt

Comité de rédaction:

Diagnostic Imaging: Victor Cuyckens
Ultrasound: Johan Vandenweghe
Medical Diagnostics: Didier Dessard
Services: Myriam Guiral

Imprimé en Belgique, édition: 3.200 exemplaires

GE Healthcare Info est distribué gratuitement aux clients et partenaires d'affaires de GE Healthcare. Si vous souhaitez paraître sur notre liste de distribution, envoyez-nous soit un e-mail à l'adresse suivante : reception.diegem@ge.com ou une lettre à GE Healthcare, Kouterveldstraat n° 20, 1831 Diegem en mentionnant votre nom, votre fonction et votre adresse professionnelle.

© 2014 General Electric Company – Tous droits réservés. Les droits d'auteur, toutes les marques commerciales et noms commerciaux et autres droits de propriété intellectuelle inhérents ou utilisés en rapport et en relation avec cette publication sont, sauf indication d'un propriétaire différent, la propriété de GE Healthcare. L'utilisation des informations de cette publication, par copie, transmission ou dans un système de stockage, sous quelle que forme ou de quelle manière que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans la permission écrite préalable de General Electric Company, est expressément interdite.

GE Healthcare est une division de General Electric Company

LIMITATION DE RESPONSABILITE

Bien que GE Healthcare vise à fournir des informations correctes dans cette publication, les articles peuvent contenir des informations incomplètes, les informations peuvent contenir des erreurs, ou être obsolètes.

Aucune garantie, expresse ou implicite est, ou a été, donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la fiabilité des informations contenues dans ce document ou aux informations ou articles de tiers qui peuvent être publiés dans cette édition. Le lecteur reconnaît expressément que cette publication peut contenir des informations incomplètes, que les informations peuvent contenir des erreurs ou être obsolètes. En outre, le lecteur reconnaît expressément que l'utilisation des informations contenues dans ce document, ou la confiance qui leur est accordée, est à son propre risque. GE Healthcare ne sera en aucun cas responsable des dommages directs, indirects, fortuits, secondaires ou spéciaux ni des ventes perdues à la suite de cette publication ou de son contenu.

Contenu

- 3 Avant-propos
- 4 La tomosynthèse, une technique prometteuse
- 6 GE Dose Blueprint
- 8 Voluson E8... plus que « un échographe »
- 10 Voluson Ultrasound. Conçu en pensant à vous
- 12 La table numérisable Flexmed
- 14 GE Water & Process Technologies.... une introduction
- 15 Brilliant Machines
- 16 Nos collaborateurs: entrevue Johan Leroy, CT RSL
- 17 Nos collaborateurs: entrevue Denis Fiez, U/S Technical Support
- 18 Caring MR Suite
- 19 Les CT cardiaques à basse dose
- 20 Votre partenaire en test des performances de transducteur
- 21 La prédictibilité est le précurseur de la productivité
- 22 Calendrier des congrès
- 23 Informations de contact
- 24 Restez au courant!

À propos de GE Healthcare

GE Healthcare met au service de ses clients des technologies médicales résolument tournées vers l'avenir et ouvrant une nouvelle ère dans le secteur des soins aux patients. Grâce à notre savoir-faire et notre expertise dans les domaines de l'imagerie médicale, des technologies de l'information, des diagnostics médicaux, des systèmes de monitoring des patients, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances, nos clients peuvent offrir des soins de meilleure qualité à toujours plus de patients dans le monde entier, à moindre coût. En outre, acteurs du développement durable, nous collaborons avec les principaux leaders du secteur de la santé pour influencer les changements de politiques internationales nécessaires pour réussir la conversion de nos systèmes de santé en systèmes durables.

Au travers de notre vision du futur, baptisée « healthymagination », nous invitons le monde entier à participer à notre aventure. En effet, nous développons continuellement des innovations technologiques pour réduire les coûts et améliorer la qualité, l'efficacité et l'accès aux soins partout dans le monde. GE Healthcare, dont le siège est basé au Royaume-Uni, est une entreprise du Groupe General Electric (NYSE : GE). Tous nos collaborateurs de GE Healthcare, dans le monde entier, sont entièrement dévoués aux professionnels de la santé et leurs patients, dans plus de 100 pays. Pour plus d'informations sur GE Healthcare, consultez notre site Internet à l'adresse suivante : www.gehealthcare.com.

Avant-propos



GE Healthcare Info

Chers lecteurs,

Voici, pour vous, notre deuxième numéro du GEHC Info Magazine, destinés à nos clients et à nos relations d'affaire en Belgique et au Luxembourg. Beaucoup d'entre vous partent pour des vacances annuelles bien méritées et nous vous souhaitons d'ores et déjà une excellente période de congé.

À côté des informations concernant nos produits, nous laissons à nouveau, dans ce deuxième numéro, la parole à nos clients. Nous vous présentons également une autre entreprise du groupe General Electric en Belgique, à savoir GE Water & Process Technologies, établi à Heverlee et Herentals.

Vous découvrirez ensuite le projet « Brilliant Machines » lancé par GE depuis quelques temps et qui a comme optique de mettre davantage la technologie au service des hommes. Dans ce numéro, nous voulons vous dévoiler certains de ces logiciels révolutionnaires.

Pour finir, la rubrique « Nos collaborateurs » retrouve à nouveau sa place au sein du GE Healthcare Info Magazine. Celle-ci vous plongera dans le quotidien de deux de nos collaborateurs.

Je vous souhaite une excellente lecture,

Dirk Demuynck
Regional Marketing Manager
GE Healthcare



Récemment GE Healthcare a investi dans un nouvel environnement de travail. Nos bureaux, situés à Diegem, ont été totalement réaménagés.

Le site Sart Tilman du Centre Hospitalier Universitaire de Liège utilise la table de radiologie Discovery XR656 depuis la fin de l'année 2013. Au total, trois tables ont été installées au CHU: une sur le site Notre Dame des Bruyères, et deux sur le site du Sart Tilman.

La tomosynthèse, une technique prometteuse

Après quelques mois d'utilisation, les résultats sont à la hauteur de leurs espérances. L'hôpital universitaire réalise, avec la Discovery* XR656, les arthrographies avec micrographie, les contrôles des fractures et des prothèses mais aussi des examens en rhumatologie. Leurs attentes sont particulièrement satisfaisantes dans ce dernier domaine, où le CHU est en train de comparer les performances de la tomosynthèse à celles du scanner et de la radiographie standard. Pour le moment, l'utilisation de cette technique d'imagerie, avec notamment des applications dans le domaine pulmonaire, est prometteuse.



De g.à.d.: Juan Caldeira, Maxime Gruslin, Dr. Simoni

La tomosynthèse, au service des radiologues

« Grâce à la tomosynthèse, la détection de certaines altérations, témoins d'une pathologie inflammatoire, est simplifiée », explique le Dr Simoni. Mais ce n'est pas le seul domaine où la tomosynthèse s'est révélée précieuse. « Nous testons cette technique pour la détection des lésions méniscales, ligamentaires et cartilagineuses », ajoute le radiologue. La tomosynthèse est aussi largement acceptée pour les diagnostics dans le domaine de l'imagerie du sein.

L'acquisition de la Discovery XR656 équipée de la tomosynthèse n'est pas anodine pour un hôpital universitaire. « C'est très utile dans un centre hospitalier où de nombreux jeunes sont en formation et s'entraînent chaque jour. Les lésions osseuses sont plus facilement détectables grâce à la tomosynthèse », précise le Dr Simoni.

Cette facilité de détection est particulièrement vraie pour les fractures du scaphoïde. Le Dr Simoni se souvient du cas d'un patient souffrant d'une telle fracture : « La fracture du scaphoïde était très peu visible et seulement de façon rétrospective. Grâce à la tomosynthèse, nous avons pu la diagnostiquer avec certitude et ainsi justifier la douleur du patient. Tout cela sans avoir recours à des techniques plus lourdes ou irradiantes. »

Les principaux avantages de la tomosynthèse sont la réalisation d'examens à basse dose, et cela sur des



machines de radiologie standard, davantage disponibles que les scanners. En tant qu'hôpital universitaire, le CHU de Liège y voit un troisième avantage : la tomosynthèse permet la réalisation d'études scientifiques, destinées à améliorer la prise en charge et la détection de certaines pathologies chez les patients présentant des fractures aiguës ou souffrant de maladies inflammatoires.

De l'analogique au digital

Plus largement, l'acquisition de la Discovery XR656 marque le passage au digital. C'est un véritable gain de temps grâce à la visualisation des clichés en temps réel sur la console du radiologue. « Plus besoin de développer les images comme c'était le cas avec les systèmes moins récents, se réjouit le Dr Simoni. Cela nous permet d'avoir un flux de travail beaucoup plus étendu, et de mieux satisfaire les demandes des cliniciens de façon plus ponctuelle. »

Pourquoi avoir choisi GE ?

Ce qui a orienté l'achat de la table de radiologie Discovery XR656 de GE par l'hôpital, c'est bien entendu la qualité de celle-ci, mais aussi ses technologies, telles que la double énergie ainsi que la possibilité de réaliser des radiographies à basse dose grâce à la Micrographie. La machine permet de réduire la dose tout en gardant la qualité des clichés. Des démarches sont actuellement en cours au CHU de Liège pour évaluer la diminution de la dose. L'hôpital universitaire ayant comme objectif de réduire l'exposition des patients, un système informatique a également été mis en place pour permettre un contrôle systématique de la dose.

Aider les hôpitaux à maîtriser la nouvelle législation européenne relative aux doses



GE Healthcare a récemment annoncé le lancement de son schéma directeur concernant les doses (« Dose Blueprint ») en Europe, dans le cadre du Congrès européen de radiologie (ECR [European Congress of Radiology]) de Vienne ; il s'agit d'une approche programmatique de diminution des doses appliquée à l'ensemble de l'hôpital. Ce lancement coïncide avec la publication récente d'une directive européenne qui comprend des mesures spécifiques concernant les rayonnements utilisés aux fins médicales et de diagnostic.

Si la réglementation relative aux appareils d'imagerie et de thérapie employant des rayonnements ionisants existe depuis le milieu du 20^{ème} siècle, l'actuelle directive va plus loin que les précédentes. Elle prévoit des mesures que les organisations de soins de santé des États membres devront mettre en œuvre d'ici février 2018.

Le chapitre 7 de la directive CE (articles 55 à 61) traite des mesures que les États membres ont obligation de prendre afin de minimaliser la dose de radiation médicale pour les patients et les employés. Il traite notamment de la justification de l'utilisation des rayonnements, de l'optimisation de la

dose, des responsabilités, procédures et exigences de formation pour les opérateurs et de l'utilisation et de l'entretien de l'équipement approprié.

Comme son nom l'indique, le cadre du schéma directeur « Dose Blueprint » de GE a été élaboré en se fondant sur les observations de clients et d'autres organisations de premier plan pour permettre aux hôpitaux d'identifier les informations dont ils ont besoin afin d'améliorer de manière proactive la gestion des rayonnements dans leur globalité. L'élément clé de ce schéma directeur est une analyse comparative qui porte sur trois domaines essentiels qui influent directement sur la performance et la gestion des doses : le leadership, les pratiques et la technologie. Grâce à ces données, les établissements peuvent commencer à mettre au point, de manière complète et spécifique, leur propre stratégie de gestion des doses de rayonnement.

Antoine Jomier, Directeur général en charge des doses, GE Healthcare Services Europe, explique : « Les radiologues et les directeurs d'hôpitaux membres de l'ECR savent qu'ils doivent maîtriser cette nouvelle législation

européenne et ses implications. Beaucoup ont déjà pris cette tâche très au sérieux, en utilisant les technologies à faible dose très efficaces mais il faut reconnaître que les niveaux d'optimisation des doses et des capacités de surveillance varient considérablement d'un hôpital à l'autre, et certainement d'un pays à l'autre. »

« On peut être déconcerté face à la multitude de technologies à faible dose disponibles. Comment les hôpitaux peuvent-ils être assurés de répondre aux critères fixés par l'EU ? A ce point le Blueprint est un instrument très pratique. Ce que nous voulons souligner, c'est que ce document traite des ressources, de la formation et de la culture, et pas uniquement de la technologie. Nous commençons par l'évaluation de la performance actuelle d'un hôpital donné en termes de doses, en utilisant un éventail de mesures, en examinant la technologie, mais aussi les personnes, les structures et les processus. Nous utilisons ensuite, ces connaissances pour développer un plan personnalisé, moteur de l'amélioration de la gestion efficace des doses. »

Le Professeur Casselman, Chef du service de Radiologie à l'Hôpital Saint-Jean de Bruges en Belgique, explique que, pour lui, la responsabilité d'une gestion efficace de la dose va au-delà du simple respect de la législation. « Pour moi, c'est une question d'éthique. Si nous donnons aux patients une dose plus élevée que nécessaire, nous ne faisons pas notre travail correctement », explique le Professeur Casselman, qui occupe depuis 2004 le poste actuel à l'Hôpital Saint-Jean, l'un des plus importants hôpitaux de Belgique. Cet hôpital a commencé à utiliser le système de gestion des doses de GE « DoseWatch* » l'an dernier.

Pendant ce temps...

Le 24 avril 2014, un colloque a eu lieu pour la seconde fois à l'hôpital Universitaire d'Anvers (Universitair Ziekenhuis Antwerpen, UZA), en collaboration avec GE Healthcare et présidé par le professeur P. M. Parizel (Chef du service de radiologie, UZA).

Lors de ce colloque, l'attention a été portée sur l'enregistrement et l'optimisation de la dose. 140 participants issus de divers groupes de travail y étaient présents. Des orateurs nationaux et internationaux venant d'organismes de soins de santé, d'instances officielles (AFCN [Agence fédérale de contrôle nucléaire]), mais aussi d'entreprises privées y ont tenu des conférences. Au terme de ces exposés, les divers groupes de travail ont pu se rencontrer et se familiariser avec les défis qui concernent l'exposition aux rayonnements, leur gestion et leur mise en œuvre en milieu hospitalier.

L'intérêt va également grandissant en Belgique francophone et au Grand-Duché de Luxembourg quant à l'importance de ce sujet, en témoigne le colloque « Optimisation de la Dose et Qualité en Imagerie Médicale » organisé le 13 mai 2014 à l'Hôpital Kirchberg de Luxembourg. L'Hôpital Kirchberg a aussi été l'un des premiers utilisateurs de Dosewatch en Europe et il était particulièrement intéressant de pouvoir partager cette expérience utilisateur avec plus de 80 personnes présentes.



Pour de plus amples informations sur la Gestion de la dose, consultez notre site Internet :

http://www3.gehealthcare.fr/fr-FR/Products/Gestion_de_la_dose



Professeur Paul Parizel – Chef du service de radiologie, UZA



Mr Paolo Sana - Service d'Imagerie Médicale, Hôpital Kirchberg



Voluson E8... plus que « un échographe »

Le Voluson* E8 a été installé au CHU Brugmann en 2008. Depuis six ans, le Docteur Cos Sanchez, Chef de clinique adjoint et Chef du service de Médecine Fœtale, et le Docteur Votino, également Chef de clinique adjoint, font évoluer la recherche grâce à une optimisation toujours plus poussée du système d'échographie. Le service de Gynécologie et d'Obstétrique du CHU Brugmann est convaincu par les technologies de GE. Le Docteur Cos confirme qu'elle n'a plus à se battre pour acquérir les nouveautés proposées dans le domaine.

Quelques secondes suffisent au Docteur Cos pour donner la liste des avantages du Voluson E8. En premier lieu la facilité d'utilisation. « Nous pouvons travailler les images en 2D mais également en 3D, de façon très facile. Il n'y a même plus besoin de tourner la sonde. Le Voluson E8 nous permet d'obtenir rapidement des images de surface du cerveau, des poumons, du cœur, etc. »



Pour le Docteur Votino, une des principales qualités du Voluson E8 est l'ergonomie dont il fait preuve. « Quand nous sommes avec une patiente, nous ne pouvons pas nous permettre de perdre du temps inutilement. Le fait qu'il soit ergonomique accélère notre manière de procéder, tout en gardant la même efficacité. » Le Voluson E8 a en effet été pensé dans le but de réduire les tensions, les efforts et les actions répétitives des utilisateurs. Ce système d'échographie est donc agréable à utiliser, notamment grâce à son bras articulé, sa console réglable, son moniteur à écran plat haute résolution 19 pouces et son interface intuitive.

Avec le Voluson E8, les utilisateurs enregistrent un volume et disposent ensuite de tous les plans sur leurs ordinateurs. Cette possibilité représente encore une fois un grand avantage. « Il arrive que nous n'ayons pas le temps de tout analyser lorsque nous sommes avec la patiente, déclare le Docteur Cos. Avec le logiciel 4D View de GE, nous analysons nos données depuis une station de travail hors-ligne, ce qui libère le système d'échographie. » Le Docteur Votino confirme cette utilité : « Parfois, nous nous retrouvons face à des malformations complexes. Nous n'avons alors pas le temps de faire le tour de la pathologie devant la patiente. Nous avons besoin de revenir sur les images et de bénéficier de l'expérience de nos collègues. Avec le Voluson E8 et son 4D View, c'est désormais possible. »

Le Voluson E8 est très utile au Docteur Cos, notamment pour analyser le cerveau, qui est une de ses spécialités. Le vermis est, par exemple, très difficile à observer en 2D. Le 3D performant de GE permet d'en vérifier l'existence et

la complétude, comme dans le cas d'une résonnance magnétique, mais de façon plus rapide et plus facile.

À côté de leur satisfaction à l'égard de la machine, le Docteur Cos et le Docteur Votino sont très contentes de la collaboration avec GE. « C'est l'équipe la plus solide que je connaisse, confie le Docteur Votino. GE est toujours à l'écoute et nos rapports sont continus. Ils mettent à notre disposition des ingénieurs d'application et des techniciens venant de toute l'Europe. En tant que médecins, nous apportons bien évidemment notre expertise, mais un soutien technique est nécessaire. Grâce à un bon travail d'équipe, nous obtenons d'excellents résultats. »

Le Docteur Cos partage cet avis. « Les techniciens et ingénieurs d'application nous aident à optimiser les machines. Grâce à cela, nos attentes ont été dépassées. Nous aurions pu utiliser le Voluson E8 de manière basique. Mais les visites régulières des collaborateurs de GE nous ont fait découvrir de nouvelles fonctionnalités très intéressantes. »

Vu son expérience, le Docteur Cos met aussi ses compétences au service de GE. À notre demande, des cours théoriques et pratiques sont organisés. « Certaines personnes sont intéressées par l'achat d'une machine GE mais ne savent pas comment l'utiliser. Étant donné que j'utilise leurs technologies depuis seize ans, je participe volontiers à la formation des nouveaux utilisateurs. »

Docteur Votino

« Le Doppler de GE permet une visualisation parfaite du corps fœtal, très tôt dans la grossesse. Avec les collaborateurs de GE, nous avons développé des réglages particuliers capables d'analyser l'anatomie fœtale dès 8 semaines de grossesse. Grâce à cela, nous avons fait avancer la recherche. Par exemple, nous avons observé des pathologies cardiaques dès 9 semaines de grossesse grâce aux sondes vaginales à haute fréquence. GE fournit de telles sondes. Celles-ci sont pourtant primordiales pour réaliser des diagnostics précoces. La corrélation spatiale et temporelle des images de GE (STIC) nous a aussi beaucoup aidés. Grâce au STIC, nous capturons en temps réel l'intégralité du cycle cardiaque fœtal.



Avec les technologies de GE, nous sommes capables de fournir à nos patientes un diagnostic anatomique combiné à des analyses génétiques aux alentours de la 12^{ème} semaine. Elles ont dès lors la possibilité d'interrompre leur grossesse en cas de problèmes. Au CHU Brugmann, nous réalisons ce dépistage précoce chez toutes les patientes, même si une attention particulière est accordée à celles considérées comme « à risque ». Nous exerçons donc un travail de recherche qui s'inscrit dans un protocole expérimentale. Mon souhait pour l'avenir, c'est que cette pratique soit utilisée par tout le monde. »

Docteur Cos

« Cela fait 16 ans que j'utilise le 3D, avec GE. Au début, personne ne savait comment cela fonctionnait. Pendant quelques mois, j'ai testé la machine. Ma première image, je l'ai obtenue après quatre mois d'utilisation. Dès qu'une nouvelle version du système d'échographie sortait, je l'avais à ma disposition. On peut dire que j'ai grandi avec la machine : je la connais de l'intérieur. Au début, il me fallait 30 minutes pour obtenir une image en 3D. Aujourd'hui, il ne me faut que 3 secondes. J'ai donc suivi toute l'évolution et ai évolué en même temps. Je crois que la plus grande amélioration concerne le 2D. En 1998, il était catastrophique. Il s'est progressivement amélioré jusqu'à atteindre un excellent niveau avec le Voluson E8. L'objectif pour le futur est d'accroître encore la qualité d'image, que ce soit par rapport à la résolution ou à la profondeur. »



Voluson Ultrasound

Conçu en pensant à vous

Que vous vous spécialisiez en obstétrique/gynécologie, en médecine de la reproduction assistée ou en médecine fœto-maternelle, nous avons des consoles et des compacts conçus pour convenir à pratiquement tous les budgets et satisfaire vos besoins cliniques. Nous sommes fiers de pouvoir offrir une gamme si large, avec une qualité d'image incomparable et la satisfaction de vous aider à accroître l'efficacité du flux de travail.





Voluson* Expert Series
Voluson E8 and Voluson E6



Voluson Signature Series
Voluson S8 and Voluson S6



Voluson Performance Series
Voluson P6



Voluson Compact Series
Voluson i

Une qualité d'image incomparable

- L'imagerie avec réduction du chatoitement (SRI [Speckle Reduction Imaging]) et l'imagerie de contraste volumique (VCI [Volume Contrast Imaging]) sont des outils d'amélioration de la qualité de l'image qui permettent d'accentuer la visibilité, afin de faciliter la vision des anatomies.
- Large assortiment de transducteurs 2D et 3D/4D.

Un flux de travail efficace

- Les outils d'automatisation permettent d'assurer la cohérence et l'efficacité du flux de travail concernant l'examen cardiaque du fœtus, l'évaluation folliculaire et la progression du travail.
- Le Scan Assistant est un outil personnalisable et simple à utiliser qui vous donne la possibilité d'accroître la cohérence des examens et d'améliorer la productivité.

Progrès dans la gestion des données

- ViewPoint*, la solution évolutive de gestion d'images et de production de rapports de GE Healthcare, vous permet de transférer des images et des données de mesure, tout en créant des rapports perfectionnés pour répondre aux besoins de votre établissement.
- Le logiciel 4D View vous permet d'optimiser, de manipuler et d'analyser des données de volume hors ligne.

UserClub

En devenant membre de VolusonClub, vous aurez accès à des modes d'emploi en ligne, à des informations relatives aux applications, à des conseils d'experts et bien plus encore. Inscrivez-vous au : <http://www.volusonclub.net>



Vous pouvez également prendre contact avec notre spécialiste en ventes et applications pour en savoir plus :

Axel De Gheselle (axel.degheselle@med.ge.com)
Vincent Goddin (vincent.goddin@med.ge.com)

Vous souhaitez gérer l'obsolescence technologique de votre département de radiologie ? Découvrez nos solutions, spécialement pensées pour les besoins des cabinets privés.

La table numérisable Flexmed: notre réponse à tous vos défis

Maîtrise de votre budget :

- Un système compact s'intégrant facilement, même dans de petites salles d'examen, réduisant ainsi les travaux et les coûts d'installation
- Une grande facilité d'utilisation pour une productivité accrue
- Un coût total de possession limité grâce à une conception adaptée aux contraintes réelles d'examens.
- Un achat aligné avec votre budget : table élévatrice ou non-élévatrice au choix

Optimisation de l'investissement :

Numérisable par un capteur plan, votre table peut être conservée si vous souhaitez passer sur une solution numérique. Etant compatible avec la plupart des tubes, générateurs et chaînes image de GE Healthcare, elle vous garantit l'éligibilité à nos programmes de mises à jour d'équipement. Votre investissement d'aujourd'hui peut vous offrir encore plus demain.



Dr. Ickx - Wavre: « Après de nombreuses années de bons et loyaux Services de ma table RX Prestilix 1600, j'ai décidé début 2014 de la remplacer par une table télécommandée Flexmed de GE Healthcare. L'intégration de cette nouvelle table dans mon cabinet privé a été très facile et rapide de même que l'impact sur mes habitudes de travail était minimal. La table Flexmed est une excellente solution pour les radiologues qui comme moi disposent d'un cabinet privé. »

Numérisation de vos équipements de radiologie grâce à notre capteur plan digital Aero DR*



GE Healthcare s'associe avec Konica Minolta* pour vous apporter une solution universelle de haute-technologie pour vous accompagner lors de la numérisation de votre département de radiologie.

Une solution optimisée par GE Healthcare :

- A l'installation, nos techniciens optimisent les paramètres d'acquisition du générateur pour vous faire profiter pleinement des avantages du capteur plan numérique.
- Tout au long de la vie du produit, vous avez un seul point de contact et un seul contrat pour tout votre département, GE Healthcare pouvant maintenir vos équipements numérisés.

Votre support pour un flux de travail élevé :

Les tailles standards des panneaux, associées à un interfaçage spécialement étudié, assurent une connexion adaptée à une large part de votre département de radiologie.

Le partage des panneaux entre plusieurs systèmes vous permet de limiter vos dépenses en n'achetant que les panneaux dont vous avez besoin, conformément à votre activité, sans doublons inutiles.

Enfin, l'accès direct aux images après la prise de cliché et l'automatisation du transfert des données au sein de votre réseau vous permet de fluidifier votre activité et d'améliorer votre productivité.

Une technologie exceptionnelle pour un soin patient optimal: la technologie innovante du détecteur vous permet une réduction de dose allant jusqu'à 50%, avec une qualité d'image comparable.

Vous pouvez également prendre contact avec notre spécialiste de ventes:

Luc Servaye: luc.servaye@ge.com

GE Water & Process Technologies: Solutions de pointe pour le traitement des fluidesling

GE Water & Process Technologies (Les Technologies Eau et Processus de GE) (GE) rassemblent professionnels expérimentés et solutions de pointe pour offrir une réponse aux défis les plus complexes concernant des problématiques auxquelles sont confrontés nos clients, comme la disponibilité de l'eau et sa qualité, la production efficace, le contrôle des coûts et la réglementation environnementale.

Avec ces quelques 8 000 collaborateurs, plus de 50 000 clients dans 130 pays et 50 sites de production à travers le monde, GE associe sa présence internationale à un savoir-faire local fort au Benelux. Le siège EMEA et le Centre technologique d'Excellence se trouvent à Heverlee, en Belgique. GE dispose, en outre, d'un site de production chimique à Herentals, où le volume de production a été considérablement étendu fin 2012.

GE offre une large palette de solutions aux entreprises et organisations actives dans la production d'énergie, la pétrochimie, le raffinage du pétrole, la chimie, l'alimentation et les boissons, l'industrie métallurgique et pharmaceutique, le traitement des eaux et des eaux usées, l'exploitation minière, la microélectronique et les immeubles de bureaux commerciaux.

Par exemple, le portefeuille eau chimique de GE fait en sorte que les eaux de refroidissement et l'eau de chaudière soient traitées de façon optimale pour éviter la corrosion et la croissance microbologique. Les raffineries de pétrole et les usines pétrochimiques utilisent les substances chimiques industrielles que nous mettons à leur disposition pour optimiser leurs processus de production, notamment en utilisant moins d'eau et d'énergie. Grâce à la technologie des membranes de GE, les clients peuvent ainsi traiter leurs eaux usées, lesquelles peuvent être réutilisées à des fins industrielles ou agricoles.

En novembre 2013, GE a inauguré son Centre de fiabilité de service (SRC [Service Reliability Center]) européen au siège de Heverlee. Le SRC réunit des données, logiciels, analyses et savoir-faire pour suivre la performance de systèmes clients en ligne et ce, 24 h/24 et 7 j/7. De la sorte, GE investit au niveau local dans « l'Internet industriel » pour détecter à temps les problèmes potentiels chez des clients grâce à l'automatisation et à l'analyse avancée. Nos clients peuvent ainsi encore mieux protéger leurs systèmes de traitement des fluides et améliorer leur efficacité opérationnelle.



Photo: Le Centre de fiabilité de service de GE à Heverlee, en Belgique : surveillance et contrôle de systèmes clients en ligne.



Photo : Bureau de Heverlee, en Belgique

Pour plus d'informations
Mr. Han Engelen
E: han.engelen@ge.com
GE Water & Process Technologies bvba
Interleuvenlaan 25, 3001 Heverlee, België

Les innovations logicielles « Brilliant Machines » de GE Healthcare transforment le ressenti des patients en réduisant les temps d'attente et en favorisant l'efficacité du personnel hospitalier

Cette innovation logicielle révolutionnaire permet d'obtenir des capacités cliniques améliorées, davantage de personnalisation, une réduction des coûts et de meilleurs résultats opérationnels

Il est essentiel de disposer d'un logiciel moderne, fiable et précis pour offrir des soins de qualité aux patients et une bonne facilité d'utilisation au clinicien. GE Healthcare investit 2 milliards de dollars dans le développement de logiciels orientés sur l'optimisation de la performance des actifs, l'amélioration de la gestion des activités de l'hôpital, l'amélioration de l'efficacité clinique et l'optimisation des soins entre les diverses populations. Xeleris 3.1, DV24.0 et VolumeRAD* de GE Healthcare illustrent cet engagement.

Xeleris 3.1 assure une automatisation et une personnalisation pour les cliniciens

En médecine nucléaire, l'un des plus grands défis auxquels les cliniciens sont confrontés est l'accès aux applications très poussées et uniques en leur genre, qui sont nécessaires pour tirer pleinement parti des examens de médecine nucléaire. Le logiciel Xeleris de GE Healthcare permet l'automatisation, la personnalisation et l'accès à ces applications avancées.

Les cliniciens en médecine nucléaire auront accès aux résultats d'imagerie souhaités à l'endroit et au moment le plus utiles. Grâce à son architecture d'interface ouverte, les applications de Xeleris peuvent désormais être lancées, par le biais d'un bureau unifié intégré, à partir d'Universal Viewer ; il est aussi possible d'utiliser l'interface de programmation d'application générique avec d'autres fournisseurs de PACS, et ainsi de fournir aux radiologues et aux médecins en médecine nucléaire des outils qui n'étaient auparavant disponibles que sur le poste de travail Xeleris, pour une accessibilité et une productivité améliorées.

DV24.0 Continuum Pak fait progresser les capacités cliniques en matière d'IRM

La mission IRM de GE Healthcare est de fournir les meilleures solutions cliniques assorties d'un grand confort pour le patient et ce, en garantissant le bon équilibre entre coûts et qualité. Cette année, la section IRM de GE Healthcare est heureuse d'annoncer

l'arrivée de DV24.0, une plate-forme logicielle unique en son genre, pourvue d'applications innovantes telles que Silent Scan. Avec DV24.0, il est possible d'atteindre des améliorations de productivité allant jusqu'à 30 pour cent par rapport aux versions précédentes, grâce à ses nouvelles fonctionnalités telles que eXpress PreScan et Workflow 2.0, qui favorisent l'efficacité en réduisant considérablement le nombre de clics de souris pour les technologues. DV24.0 propose également des améliorations visant à augmenter la fiabilité du diagnostic. Par l'évaluation des principaux besoins et tendances cliniques, la section IRM de GE a amélioré l'imagerie 3D grâce à une technique de correction de mouvement en temps réel appelée PROMO, qui compense automatiquement les mouvements de la tête.

L'appareil de tomosynthèse VolumeRAD* offre une plus grande sensibilité pour la détection des nodules pulmonaires

VolumeRAD de GE Healthcare offre une meilleure détection et une meilleure gestion des patients atteints de nodules pulmonaires, par rapport à la radiographie conventionnelle utilisée pour l'imagerie thoracique. Premier produit de tomosynthèse radiographique thoracique à indication spécifique, cette application perfectionnée vise à améliorer la détection des nodules pulmonaires et la gestion ultérieure des patients.

Pour obtenir l'article complet ou pour plus d'informations, rendez-vous sur www.genewscenter.com

« Prévenir les pannes plutôt que les guérir, c'est ça l'avenir ! »



Johan a toujours travaillé comme technicien dans le domaine médical. En 1976, il installe un des premiers scanners sur le territoire belge pour le compte de la société Thomson CGR, qui sera rachetée par GE. Après ce rachat, Johan poursuit sa carrière en mettant ses compétences et son expérience à notre service. Technicien de terrain dans un premier temps, Johan s'attèle aujourd'hui à la réparation des CT depuis son domicile.

Avec InSite*, nos techniciens peuvent accéder à l'intérieur de votre système. Il leur est alors possible de consulter le fichier erreur, de vérifier le fonctionnement des composantes et de diagnostiquer les actions à entreprendre. Grâce à ce service, 50% des problèmes sont solutionnés endéans l'heure**. Pour en savoir davantage, Johan partage avec vous son quotidien « InSite ».

Vous travaillez du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h30. De quoi vos journées sont-elles faites ?

Chaque jour, deux sortes de tâches me sont confiées. Tout d'abord, je reçois ce que l'on appelle un « Job ». Ce document m'est envoyé par le centre d'appel situé à Diegem. Il me fournit différents renseignements sur le problème rencontré par le client. Après en avoir pris connaissance, j'entre en connexion avec la machine concernée. Lorsque cela est possible, je résous la panne en ligne.

Si le problème ne peut être résolu depuis votre ordinateur, un technicien doit se rendre chez le client. Dans ce cas-là, InSite reste-t-il avantageux ?

Tout à fait. Grâce à mon examen réalisé à domicile, je peux diagnostiquer le problème et commander les éventuelles pièces de rechange. Le technicien de terrain

pourra ainsi procéder directement à la réparation, sans perdre de temps dans des allers-retours inutiles. En plus de cela, InSite permet une sélection plus pertinente des techniciens de terrain.

C'est-à-dire ?

Etant donné que nous avons déjà procédé à un premier examen de la panne, nous pouvons déterminer quel technicien pourra la réparer le plus efficacement et le plus rapidement possible. Il nous arrive donc de conseiller le « dispatching », responsable de l'envoi des différents techniciens sur le terrain. Pour cela, nous regardons l'expérience de ceux-ci, mais aussi leurs disponibilités, et leur localisation.

Vous parliez d'une deuxième sorte de tâche...

Elle consiste à anticiper les pannes. Nous disposons d'une carte répertoriant toutes les machines GE en fonction. Dès qu'un problème est détecté par la machine, celle-ci nous en informe immédiatement. Nous pouvons dès lors intervenir, avant même que le médecin ne remarque le dysfonctionnement. Anticiper les pannes, c'est l'avenir, et GE s'y investit pleinement. Ce service, appelé OnWatch*, fait partie de notre contrats de service.

Vu que vous travaillez depuis votre domicile, comment vous tenez-vous à jour en ce qui concerne les nouvelles technologies ?

Je quitte parfois mon domicile pour effectuer une réparation sur le terrain. Cela n'arrive pas souvent, mais si le cas est intéressant ou s'il s'agit d'un nouveau modèle de machine, je le fais volontiers. Ensuite, nous avons des formations aux Etats-Unis. Pendant une semaine, nous suivons des cours et nous avons des tests. C'est un peu comme un retour sur les bancs de l'école ! Devoir toujours être au « top niveau », c'est ce qui me plaît dans ce métier.

Vous développez également vos connaissances au quotidien, grâce aux expériences de vos collègues...

C'est exact. Avec InSite, nous disposons d'une « base de connaissances ». Après chaque intervention, nous partageons nos expériences avec l'ensemble de nos collaborateurs à travers le monde. Lorsque nous rencontrons des difficultés avec une panne, nous entrons le « message erreur » dans le système. De cette manière, nous accédons, en quelques clics, aux solutions trouvées par nos collègues.

« Même sans aller sur le terrain, les contacts avec les clients, par téléphone, sont très importants pour moi. Ce sentiment est réciproque: ils n'hésitent pas à nous montrer leur gratitude. »

A 49 ans, Denis est passé de la fonction de Field Engineer à celle de support technique. Il n'y a pas de grandes différences, si ce n'est un bagage rempli d'expérience, à ne pas négliger. En tant que support technique, Denis s'occupe de la réparation des machines, des mises à jour et des contrôles. Un métier de tout repos ? N'y croyez pas !



Dans la peau d'un technicien "made in GE"

Cela fait presque 14 ans que Denis a franchi les portes de la GE family. Malgré les années, il apprécie toujours autant son métier et ne se lasse pas d'en parler. En 2004, ce technicien en électronique de formation quitte son pays natal, la France, pour rejoindre GE Healthcare SPRL. Son transfert s'est déroulé sans aucune perturbation ni changement.

C'est donc en tant que Français de Sarthe que Denis a rejoint l'équipe belge des techniciens spécialisés dans les ultrasons. « Ce qu'il y a de bien chez GE, c'est que nous pouvons travailler dans n'importe quel pays », explique Denis.

Des imprévus au menu

Sa vie professionnelle en Belgique n'est pas de tout repos. Chaque jour lui apporte son lot d'imprévus et de nouveautés. « Une machine, elle ne va jamais vous prévenir avant de tomber en panne. Notre rôle à nous, c'est de faire en sorte que ces arrêts accidentels, mais inévitables, soient résorbés le plus vite possible. »

Toute la journée, Denis est sur la route. « Je dois visiter plusieurs sites. En général, nous avons entre une et quatre réparations par jour, mais nous ne sommes pas à l'abri d'un coup de téléphone. » Si une panne survient près de chez lui ou sur son chemin, Denis prendra encore le temps de se rendre chez notre client.

« Le coup du balai »

Des surprises, Denis en rencontre également. Il existe ce qu'il appelle « le coup du balai ». Certaines machines sont en effet équipées d'un bouton situé en bas, à l'arrière. Si ce bouton bascule accidentellement, l'écran devient noir et c'est la panique. « Tous les techniciens connaissent ce genre de panne. Ils se déplacent pour une panne et se rendent compte qu'elle n'est due qu'à un... coup de balai du personnel d'entretien » Aujourd'hui, ils en rient et prennent la peine de poser la question avant le déplacement inutile et ceci afin de pouvoir aider ailleurs, où la panne est bel et bien réelle.

D'autres surprises peuvent paraître moins drôles, mais Denis les raconte avec le sourire. Par exemple, il est déjà arrivé de se déplacer pour un update, de l'effectuer, et que la machine tombe en panne sous ses yeux... un vendredi après-midi ! « Je suis resté jusque 23h à l'hôpital. Des collègues revenant d'Allemagne ont même fait le détour pour venir m'aider. Rien n'y a fait. Mais le client a très bien réagi. Il nous a même affirmé que la panne arrivait le bon week-end, car peu de médecins étaient en service ! » Le mardi suivant, tout était rentré dans l'ordre.

De nouvelles surprises et de nouvelles histoires à raconter arrivent chaque jour. « Certaines pannes sont plus capricieuses les unes que les autres, mais c'est justement ça, notre défi ! » Et Denis ne changerait cela pour rien au monde.



Caring MR Suite

Vivez la RM sous un nouvel angle

Le Caring MR Suite a été conçu pour offrir une expérience RM (résonance magnétique) confortable et relaxante. Le Caring MR Suite est le fruit d'une vision, le résultat de la collaboration entre d'éminents concepteurs chez GE Healthcare, de l'entreprise PDC, spécialisée dans la préparation et la conception d'espace pour RM, et Joey Fischer, pionnier depuis 30 ans dans la réduction de l'anxiété et du stress chez les patients en utilisant des images de la nature.

Le système de RM constitue la base

même de cette salle. Les vainqueurs du prix d'excellence de conception d'IDEA, le Discovery* MR750w et l'Optima* MR450w avec GEM, ont été conçus pour être confortables et conviviaux, évoquant un mobilier tout en délicatesse.

Une expérience sur mesure pour les patients

Mais la force du Caring MR Suite, c'est aussi la possibilité de faire entendre la voix des patients dans leur environnement de diagnostic en leur permettant de modifier directement l'environnement de l'examen grâce à un éclairage à LED multicolore. Avant

d'accéder au tunnel d'examen, une simple pression sur un iPad** change l'éclairage en un thème coloré adapté, choisi par le patient.

D'autre part, en plus de la possibilité offerte par GE d'effectuer une IRM en introduisant « les pieds en premier », un écran situé au plafond, au-dessus du système RM, accroît le confort du patient. Avant d'entrer dans le tunnel, les patients peuvent se servir une nouvelle fois de l'iPad pour sélectionner une vidéo ou des photos à visionner – qu'il s'agisse de dessins animés amusants ou de photos sereines qui évoquent la nature.

Le Caring MR Suite a également été conçu en prévision du jour où les examens RM pourront être réalisés sans bruit. Des haut-parleurs ont été intégrés dans les parois pour que le patient puisse écouter de la musique sans écouteurs particuliers.

Un environnement de travail ouvert et convivial

De plus, les techniciens travaillent mieux dans cet environnement de travail convivial, pratique et spacieux – des atouts qui permettent finalement de mettre les patients à l'aise.



L'AZ Glorieux de Ronse est très satisfait de l'Optima* CT660, installé en janvier 2013. Après plus d'un an d'utilisation, le Dr. Fonck, chef de service de radiologie, nous fait part de l'expérience de son équipe, en particulier en ce qui concerne les CT cardiaques.

Les CT cardiaques à basse dose, une routine à l'AZ Glorieux de Ronse



De g.à.d.: Herman De Cocker, Dr. Didier Fonck, Céline De Coninck

« L'Optima CT660 nous a permis de passer des coronarographies classiques à une méthode non invasive, explique le Dr. Fonck. L'époque où l'on injectait un produit de contraste iodé via un cathéter est révolue. À présent, l'injection se fait dans une veine superficielle, comme pour une prise de sang. »

Le succès de l'AZ Glorieux en matière de CT cardiaques est le fruit d'une collaboration entre cardiologues, à savoir le Dr. Becker et le Dr. Van Durme, et radiologues, à savoir le Dr. Coppens et le Dr. Fonck. Une équipe fixe de deux infirmiers est également présente lors des examens pour réaliser les manipulations. « Au début, ils n'étaient que deux afin de leur assurer une bonne formation, précise le radiologue. Mais notre objectif est d'arriver à quatre infirmiers formés à la réalisation de CT cardiaques avec l'Optima 660 ».

Pour le Dr. Fonck, cette collaboration est une réussite. Aujourd'hui, l'AZ Glorieux de Ronse réalise entre 5 et 6 CT cardiaques par semaine. « La routine s'est installée et nous allons donc pouvoir augmenter ce nombre, afin de répondre à la demande croissante. »

En un an, de nombreux progrès sont à noter, notamment au niveau de la dose. Au début de l'expérience, « l'équipe des six » utilisait les deux méthodes proposées par GE Healthcare, à savoir l'acquisition hélicoïdale rétrospective et l'acquisition axiale prospective. La méthode prospective est désormais la seule utilisée aujourd'hui, vu la faible quantité de dose nécessaire à sa réalisation. « On parle ici d'une moyenne de moins de 2mSv, ce qui n'est vraiment pas beaucoup. »

L'acquisition en mode axiale se fait en trois blocs, c'est-à-dire sur trois battements différents. « Afin d'assurer un alignement parfait des coronaires dans l'axe Z, GE est venu nous installer l'IBR (Intelligent Boundary Registration) qui élimine les rares défauts de cadrage. »

Pour assurer la réussite de tous les examens, l'AZ Glorieux a également fait l'acquisition du snapshotfreeze qui permet de corriger les artéfacts de mouvements.

En ce qui concerne les autres attentes du Dr. Fonck, elles ont toutes été satisfaites, que ce soit en termes de qualité d'images, de résolution spatiale isotropique, de fiabilité ou de reproductibilité des mesures. « J'ai toujours été partisan de la philosophie de GE, confie-t-il. Ce qui me plaît, c'est la qualité du traitement des images, qui est facile et reproductible. »

La facilité d'utilisation est aussi un point fort soulevé par le Dr. Fonck. « Nous avons suivi une formation organisée par GE à Buc, en région parisienne. L'apprentissage a été très rapide. Une fois que l'on connaît les différentes applications, nous pouvons jouer avec et tester de nouvelles choses. »

À l'avenir, le Dr. Fonck souhaiterait pouvoir examiner le cœur en une seule rotation mais sans perte de résolution spatiale. « C'est vers cela que la technologie du scanner doit évoluer. »

UNISYN

A division of GE Healthcare

Votre partenaire en test des performances de transducteur

Des données scientifiques indiquent que plus d'un tiers des sondes en utilisation clinique à l'heure actuelle présentent une certaine défaillance défavorable au diagnostic clinique.^{1,2}

Unisyn, une division de GE Healthcare, vous apporte une assistance dans le maniement de votre appareil à ultrasons, en fournissant un test complet de la sonde réalisé sur place, permettant ainsi de maintenir la qualité de l'image, et d'identifier les sondes défectueuses avant qu'elles n'affectent le diagnostic clinique.

Le test Unisyn* de performance de la sonde sur place vous offre :

- Un test approfondi réalisé sur place pour vos sondes de marques multiples (GE, Philips**, Siemens**, Toshiba** et autres)
- Des solutions complètes d'échange, de prêt et de réparation pour les sondes défectueuses et les sondes présentant un risque
- Une très bonne visibilité de l'état de votre flotte de sondes
- Une analyse quantitative des performances de la sonde

Aux petits soins pour la qualité de vos images

Avec les tests de performance de la sonde sur place, Unisyn vous apporte ce qui est au cœur de nos processus certifiés ISO 9001 et ISO 13485 de diagnostics et de réparation de sonde : notre technologie exclusive de diagnostic de sonde FirstCall*.



informations de contact
GE Healthcare België:
T +32 2 626 38 38
Email: ce.benelux.sc@ge.com



1) Mattias Mårtensson et al. (2009). High incidence of defective ultrasound transducers in use in routine clinical practice. *European Journal of Echocardiography*. 10 (1), 389-394.
2) Weigang, et al. (2004). The methods and effects of transducer degradation on image quality and the clinical efficacy of diagnostic sonography. *J Diag Med Sonog*. 20, 395-405

La prédictibilité est le précurseur de la productivité

GE Healthcare a récemment annoncé les résultats d'une nouvelle étude européenne présentant des preuves irréfutables concernant la valeur que peuvent apporter les logiciels prédictifs de services de maintenance aux cliniciens, aux hôpitaux et aux patients.

Cette étude a analysé les données techniques de plus de 2 500 événements d'entretien qui sont intervenus au sein de 136 installations européennes de tomodensitométrie, sur une période de deux ans avant et après la mise en route dans les serveurs GE, du logiciel « OnWatch »* GE, un logiciel qui surveille de façon proactive les paramètres techniques d'équipements médicaux tels que IRM, TDM, radiographie, imagerie interventionnelle, mammographie et systèmes 24 h/24. Les résultats montrent que le logiciel OnWatch permet de réduire les temps d'arrêt et le temps nécessaire à la résolution d'un problème et de minimaliser les perturbations affectant les procédures, ce qui, par conséquent, contribue à réaliser des économies et pourrait permettre d'accroître la productivité du service.

La principale conclusion est que le logiciel OnWatch permet une réduction des temps d'immobilisation non planifiés de 32 pour cent en moyenne. Le logiciel permet également une réduction du délai moyen d'intervention de 21 pour cent, le nombre moyen de perturbations globales étant réduit de 13 pour cent. Finalement, pour les fournisseurs de soins de santé disposant d'un système d'exploitation 24h/24 7j/7, ces améliorations peuvent théoriquement se traduire par un accroissement de la disponibilité du système de plus de 55 heures par an, ce qui pourrait avoir un impact significatif sur le nombre de patients examinés et sur la productivité.

« Avant de mettre en œuvre cette dernière version d'OnWatch en 2013, nous avons mené une étude de marché approfondie pour comprendre les problèmes rencontrés par les chefs de service et

par les cadres exécutifs d'hôpitaux en Allemagne, en Italie et aux États-Unis », explique Jean-Marc Peyronnet, de l'équipe Global Services de GE Healthcare. « La priorité pour tout le monde a été de trouver un moyen d'éviter les interruptions du système en cas de dysfonctionnement d'un appareil, en raison de l'impact négatif que cela avait sur les soins apportés aux patients, sur la sécurité et sur la productivité des flux de travail. »

« Les répondants nous ont dit qu'il y avait un vrai manque dans l'offre actuelle, concernant un système véritablement prédictif et proactif, qui permettrait une surveillance 24h/24 7j/7, fournirait des informations relatives à la performance et aux erreurs et permettrait aux techniciens de se connecter à distance pour examiner les relevés d'erreurs. C'est ce pourquoi nous avons conçu le tout dernier logiciel OnWatch, dans le cadre de notre offre « One Services » en Europe. Cette étude démontre que la technologie accomplit tout cela, et plus encore », explique Jérôme Descheider, Directeur du marketing, GE Healthcare Services Europe.

« La vraie valeur d'OnWatch est qu'il constitue un exemple tangible de l'Internet industriel en action. Il capture et analyse les données techniques générées par l'équipement (électronique, mécanique, etc.), puis les utilise pour prédire son fonctionnement à l'avenir. Cela permet de minimaliser l'impact de toute interruption non planifiée et de remplacer ces interruptions par des mesures correctives prévues au moment le plus opportun. En conséquence, les cliniciens et l'équipe de gestion de l'hôpital bénéficient d'une efficacité et d'une productivité accrues avec, au final, une amélioration des soins apportés aux patients », conclut-il.



Dates - Evénements - Lieux

30 août - 3 sept • European Society of Cardiology (ESC) • Barcelone Espagne

24 - 26 sept • 18th Belgium Congress on Rheumatology • Bruxelles

3 - 6 sept • European Society of Regional Anesthesia (ESRA) • Sevilla Espagne

11 - 13 sept • Update in Musculoskeletal Imaging • Bruges

27 sept - 1 oct • European Society of Intensive Medicine • Barcelone Espagne

14 - 21 oct • Journées Françaises de Radiologie (JFR) • Paris France

16 - 18 oct • 1st International Congress on Maternal Hemodynamics • Hasselt

18 - 22 oct • European Association of Nuclear Medicine (EANM) • Göteborg Suède

12 - 15 nov • MEDICA 2014 • Dusseldorf Allemagne

30 nov - 5 dec • RSNA Chicago • USA



GE Healthcare, Healthcare Systems

GE Healthcare BVBA /SPRL
Kouterveldstraat 20
1831 Diegem
België

Tél.: +32 (0)2 719 73 11
Fax: +32 (0)2 719 73 59
Email: reception.diegem@ge.com

Centre d'appels (Imagerie et ultrasons)

BE/NL: Tél.:+32 (0)2 626 38 38
BE/FR: Tél.:+32 (0)2 626 38 39
LUX: Tél.:+32 (0)2 626 38 39
Email: ce.benelux.sc@ge.com

Centre d'appels (Medical Diagnostics)

BE/NL: Tél.:+0800 38 997
BE/FR: Tél.:+0800 49 618
LUX: Tél.:+0800 26 613

Ventes

Medical Diagnostics: Tél.:+32 (0)2 719 74 10
Healthcare Systems: Tél.:+32 (0)2 719 73 62

Distributeurs

Amplificateurs d'image chirurgicaux

Medvision Benelux NV
Wingepark 45
3110 Rotselaar
Tel.: +32 (0)16 44 41 16
Fax: +32 (0)16 44 40 36
info@medvision.be

Life Care Solutions

Acertys Healthcare NV
Oeyvaersbosch 12
2630 Aartselaar
Tél.: +32 (0)3 870 11 11
Fax: +32 (0)3 870 11 12
info.be@acertys.com

GE Healthcare, Life Sciences

GE Healthcare
Life Sciences
Kouterveldstraat 20
1831 Diegem, België

order.bnl@ge.com
www.gelifesciences.com

Tél. (0800) 82 82 82 2 Info produits
Tél. (0800) 82 82 82 3 Service technique
Tél. (0800) 82 82 82 1 Commandes
Fax. (0800) 82 82 82 4

Pour plus d'information: www.gehealthcare.com



Vous avez manqué un numéro ?

Vous n'avez pas reçu la première édition du « GE Healthcare Info » ?

Envoyez un e-mail à l'adresse info.belux@ge.com et recevez votre exemplaire.

Vous pouvez également nous contacter si vous souhaitez apporter votre contribution à l'une de nos prochaines éditions.



Restez au courant!

Nous souhaiterions vous informer encore mieux et plus efficacement par voie digitale sur des sujets locaux. Faites-nous savoir par fax ou e-mail quelles informations vous désirez recevoir. Vous pouvez vous désinscrire à tout moment.

Vous pouvez faxer ce formulaire : +32 (0) 2 719 73 59 ou nous l'envoyer par e-mail : info.belux@ge.com ou encore par courrier postal à l'adresse GE Healthcare, Kouterveldstraat 20, 1831 Diegem.

Vous pouvez également remplir le formulaire en ligne: <http://invent.ge/1sEe53A>.

OUI! je voudrais recevoir des informations locales de la part de GE Healthcare Belgique. Envoyez les informations sélectionnées à:

Nom: _____ h / f

E-mail: _____

Hôpital: _____

Fonction: _____

Modalités

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Densitométrie | <input type="checkbox"/> PET - PET/CT - PET/MRI |
| <input type="checkbox"/> Imagerie chirurgicale | <input type="checkbox"/> Radiographie |
| <input type="checkbox"/> CT | <input type="checkbox"/> Services après vente |
| <input type="checkbox"/> Cardiologie diagnostique | <input type="checkbox"/> Echographie - Gynécologie |
| <input type="checkbox"/> Solutions interventionnelles | <input type="checkbox"/> Echographie - Radiologie |
| <input type="checkbox"/> Mammographie | <input type="checkbox"/> Echographie - Cardiologie |
| <input type="checkbox"/> Imagerie moléculaire | <input type="checkbox"/> Echographie - Général |
| <input type="checkbox"/> IRM | <input type="checkbox"/> Solutions de gestion d'actifs |

Information

- Des Magazines, Publications et E-newsletters
- Des programmes d'entraînement technique
- Des entraînements d'applications et des journées d'utilisateurs
- Des congrès et des événements

- En cochant cette case, je marque mon accord pour recevoir des informations/offres commerciales de la part de GE Healthcare par courrier et/ou par e-mail. Ces données seront traitées conformément à la politique de la vie privée de GE.