

Après 100 ans, nous continuons à bâtir un avenir meilleur.

Siemens Canada Internet

Presse – Communiqués d'ordre général

## Le système d'échographie Acuson S3000 reçoit la désignation « Best in KLAS »

Oakville, ON., 25 février 2015

Siemens Santé a le plaisir d'annoncer que KLAS, dans son rapport annuel 2014, a remis un prix « Best in KLAS » au système d'échographie Acuson S3000 de Siemens dans la catégorie de l'imagerie générale.

Grâce aux commentaires de milliers de fournisseurs de soins de santé œuvrant dans des hôpitaux, des cliniques et des cabinets de médecins de partout aux États-Unis et au Canada, l'organisme KLAS produit chaque année un rapport de comparaison des produits dans lequel il évalue le rendement des fabricants, et ce, pour offrir des évaluations indépendantes de produits aux fournisseurs de soins de santé et leur permettre de prendre des décisions d'achats éclairées.

Les fournisseurs de soins de santé interviewés ont donné une note élevée à Siemens dans les domaines de la fiabilité et de la qualité d'image en raison de ses innovations en matière d'imagerie haute définition, d'ergonomie et d'automatisation des flux de travail. Le système Acuson S3000 est le dernier venu de la gamme Helix Evolution et le plus récent système d'échographie de la famille Acuson S de Siemens.

### Qualité d'image améliorée à chaque étape du processus de traitement du signal

Le système Acuson S3000 offre des fonctions de pointe d'élastographie et d'analyse de la déformation tissulaire, une qualité d'image supérieure, des images sans bruit ni encombrement, un contraste élevé et une différenciation tissulaire claire.

Le nouveau transducteur convexe haute définition à fréquence élevée est doté d'un plus grand nombre d'éléments de détection et offre un champ de visualisation 30 % plus grand. Grâce à la technologie d'objectif Hanafy exclusive et à la technologie brevetée de transducteur sans broches miniatures de Siemens, ce transducteur offre une résolution accrue, une fidélité de signal inégalée et une qualité d'image exceptionnelle, ce qui permet de meilleurs diagnostics dans le cadre d'examen de l'abdomen, du bassin, d'obstétrique et de pédiatrie.

À l'étape du traitement du signal, l'architecture SieStream Core de Siemens (dont sont dotés tous les systèmes d'échographie de la gamme Acuson S) offre l'optimisation à paramètres multiples eSieImage, laquelle ajuste différents réglages de gain et réduit le bruit en temps réel pour produire des images échographiques uniformes qui conviennent parfaitement aux examens abdominaux, obstétriques et gynécologiques. L'architecture SieStream offre également une densité des pixels 50 % plus grande et le stockage d'images 20 % plus grandes dans un système PACS (par rapport aux systèmes précédents). De plus, les technologies d'échographie avec injection de produit de contraste, dont la technologie d'imagerie harmonique Cadence et la technologie de séquence d'impulsions de Siemens, offrent une excellente résolution en champ de proximité, une sensibilité accrue du produit de contraste, et des fonctions d'annulation et d'analyse des tissus.

### Ergonomie et flux de travail rationalisés

Le nouveau moniteur de l'interface utilisateur offre une image 60 % plus grande, ce qui permet une meilleure visualisation des images haute définition de grande qualité du système Acuson S3000. Parmi les principales améliorations en matière d'ergonomie, on retrouve un panneau de commande tactile permettant une utilisation tête haute et des transducteurs plus compacts offrant une plus grande surface de contact et réduisant les microtraumatismes répétés. Les fonctions de l'interface utilisateur de la plateforme permettent aux utilisateurs de changer les paramètres du système ou d'annoter les images en toute facilité grâce à la boule de commande et à l'écran de l'interface. Ainsi, l'échographiste n'a plus besoin de tendre le bras, ce qui réduit les risques de microtraumatismes répétés.

Les améliorations en matière de flux de travail peuvent être attribuées aux protocoles eSieScan de Siemens, lesquels guident l'utilisateur à chaque étape du processus et activent automatiquement les modes nécessaires pour réduire la durée des examens et le nombre de touches sur lesquelles il faut appuyer. L'ajout de rapports DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) sans fil rationalise encore plus les activités quotidiennes. La fonction de consultation multimodalité permet aux utilisateurs de visionner les images échographiques et d'autres types d'images (p. ex., des images d'IRM ou de TDM) sur un même écran. Les utilisateurs peuvent même superposer des images échographiques en direct sur des images d'IRM ou de TDM préalablement acquises et synchroniser ces différentes images. À mesure que l'utilisateur déplace le transducteur d'échographie sur le corps du patient, la fonction de topographie 3D d'IRM et de TDM assure la synchronisation des images échographiques en temps réel et des images d'IRM ou de TDM en suivant les mouvements du transducteur. L'enregistrement est effectué automatiquement pour chaque pixel, et ce, de manière considérablement plus rapide (de 2 à 3 minutes seulement) et précise, ce qui permet de consacrer plus de temps aux acquisitions.

### Un système pour aujourd'hui et demain

En combinant une durabilité et une évolutivité abordables à un rendement élevé dans tout le cycle de vie (y compris l'installation, la formation et le soutien continu) des produits

Téléchargez une version PDF de ce communiqué :

Le système d'échographie Acuson S3000 reçoit la désignation « Best in KLAS »

Pour en savoir plus à propos de Siemens, ou pour obtenir une entrevue, veuillez communiquer avec Ann Adair, vice-présidente, Communications et affaires gouvernementales

ann.adair@siemens.com  
Venez nous voir sur



d'échographie, le système d'échographie ACUSON S3000 offre de nombreuses options qui sauront répondre aux besoins actuels et futurs des cliniques de radiologie, des hôpitaux et des systèmes de soins de santé.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le système échographique ACUSON S3000 de Siemens, visitez le [www.healthcare.siemens.com/ultrasound/radiology/acuson-s3000-ultrasound-system](http://www.healthcare.siemens.com/ultrasound/radiology/acuson-s3000-ultrasound-system).

#### **À propos de Siemens Canada**

Les idées novatrices de Siemens contribuent à améliorer la vie au Canada depuis plus de 100 ans. De l'Atlantique au Pacifique, plus de 4 500 employés y travaillent ensemble pour proposer des réponses durables dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation. Depuis qu'elle a obtenu sa charte fédérale en 1912, Siemens est synonyme d'innovation, de qualité, de fiabilité et d'internationalité. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice 2014 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 2.7 milliards de dollars canadiens. L'entreprise exploite 39 bureaux et 12 usines au Canada.

Ce communiqué peut contenir des énoncés prévisionnels fondés sur les convictions de la direction de Siemens Canada limitée et de ses sociétés affiliées. Les mots « anticiper, croire, évaluer, estimer, prévoir, attendre, souhaiter, planifier, devoir et projet » servent à identifier ces énoncés prévisionnels. De tels énoncés reflètent la perception actuelle de la direction concernant des événements futurs et sont assujettis aux risques et à l'imprévu. Plusieurs facteurs pourraient avoir une incidence sur les résultats. Parmi eux, soulignons les changements dans le climat économique en général et dans les affaires, des variations quant à la valeur des devises et aux taux d'intérêt, l'arrivée de produits concurrents, le refus d'accepter de nouveaux produits ou services et des changements de stratégie commerciale. Les résultats réels peuvent différer de ceux qui sont prévus ici. Siemens Canada limitée et ses sociétés affiliées ne prévoient pas mettre à jour ces énoncés prévisionnels et n'assument aucune obligation de le faire.