



GE HealthCare

Voluson Expert

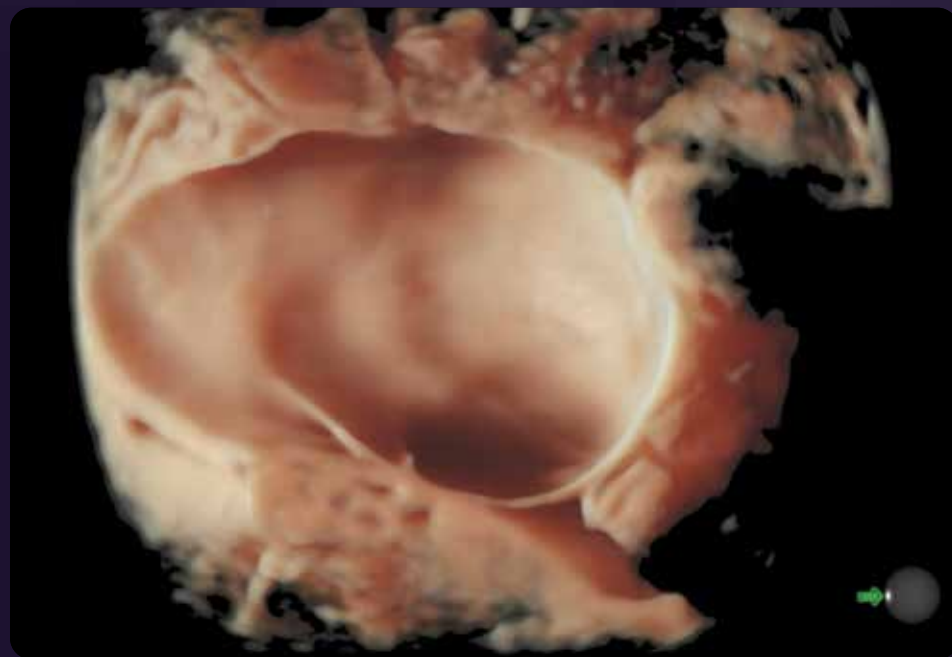
Dépasser les limites

20

Voluson™

Un avenir plus sain pour les femmes





Poussé à surpasser les performances, à aller plus loin et à dépasser l'impossible. La détermination est le carburant de votre activité. Trouver des réponses essentielles pour donner les meilleurs soins à vos patients et patientes tout en gérant un cabinet très actif. Pour avoir un impact maximal, vous devez aller plus loin, plus vite.

C'est pourquoi nous avons créé le Voluson Expert 20. Parce que vous et vos patient(e)s aviez besoin de l'échographe le plus performant et de la plus haute qualité.

Dépassez vos limites actuelles avec notre échographe haut de gamme, il est conçu pour des cas de plus en plus complexes et des emplois du temps chargés. Trouvez les réponses qui changent la vie grâce à une imagerie de haut niveau, avec des évaluations, des détections et des diagnostics plus rapides. Les avantages révolutionnaires de l'intelligence artificielle (IA) et des outils d'automatisation vous feront gagner un temps précieux et découvrir de nouvelles efficacités à chaque étape.

Avec le Voluson Expert 20, vous accélérerez votre activité et découvrirez plus de possibilités que jamais.



Développez vos capacités

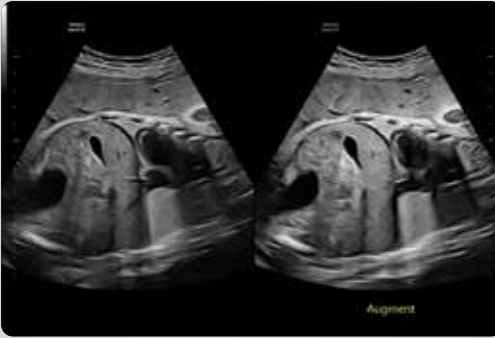
Rapidité. Précision. Clarté. Rehaussez les niveaux de votre architecture la plus avancée à ce jour, qui libère une nouvelle puissance d'imagerie et de traitement. Générez des images 2D/3D et Doppler couleur spectaculaires avec une clarté accrue pour visualiser les détails critiques nécessaires à des diagnostics précis.

- Développez vos capacités d'imagerie avec le moteur le plus puissant à ce jour : **Lyric Architecture**. Il offre les fonctions les plus puissantes et adaptatives du marché actuel. Il crée des images détaillées, à haute résolution, à partir de balayage difficiles. **Lyric Architecture** :
- Atteint de nouveaux niveaux de pénétration, de résolution et de contraste.
 - Donne à l'image une homogénéité complète avec une résolution spatiale et un contraste renforcés.
 - Fonctionne en harmonie avec notre technologie de sonde.
 - Ouvre la voie à des fonctions d'imagerie Voluson uniques.

Lyric Architecture définit les nouvelles normes de l'imagerie.



Différenciation étonnante entre les tissus.

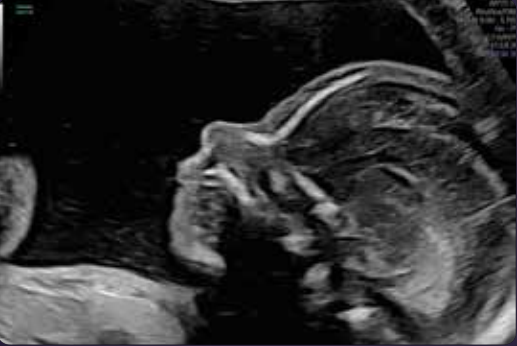


Présentation de l'Augment fonction.

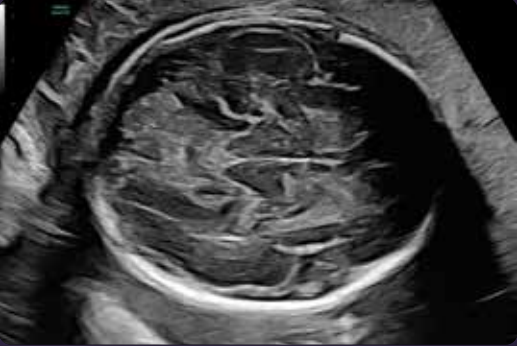
Désactivé, Augment réduit le bruit et augmente la pénétration pour créer des images plus stables et plus nettes, même dans des situations difficiles à scanner, comme un indice de masse corporelle (IMC) élevé.



Imagerie 2D



Profil fœtal à 21 semaines

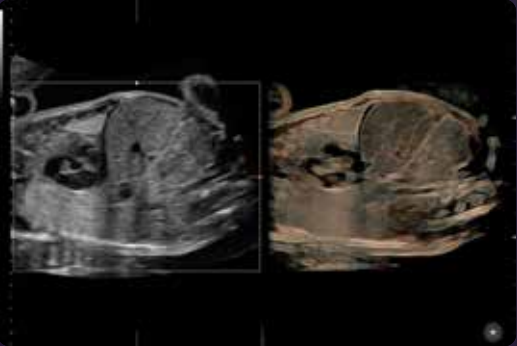


Cerveau fœtal à 26 semaines



Arcade canalaire clairement définie

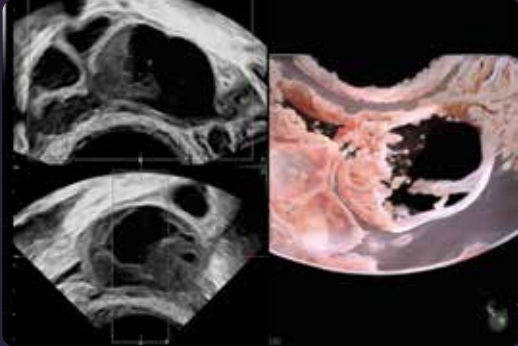
Imagerie 3D



Diaphragme mis en évidence avec HD/live™ Silhouette chez un fœtus de 26 semaines

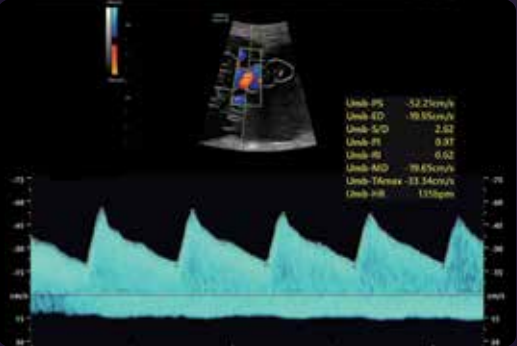


Visualisez la structure osseuse très détaillée d'un fœtus de 21 semaines avec HD/live Studio



Ovaire imagé avec liveStudio onde RICE

Imagerie couleur



Doppler Pulsé de l'artère ombilicale, automatisé avec les profils de flux



Abdomen de 27 semaines



Polygone de Willis mis en évidence avec RadiantFlow™, automatisé avec les Flow Profile

Affinez vos connaissances cliniques

Comptez sur le Voluson Expert 20 pour vous aider à trouver facilement des réponses cruciales, lorsque la précision et la rapidité sont essentielles. Notre suite complète d'outils de pointe et notre technologie de sonde avancée vous procurent les détails d'image, la vitesse et la flexibilité dont vous avez besoin pour des détections et des



Début de grossesse

L'amélioration des taux de détection des anomalies chromosomiques et structurelles aux premiers stades du développement est essentielle pour améliorer les prises de décision. L'anatomie étant réduite, l'exposition des anomalies nécessite une imagerie claire et de haute résolution afin d'identifier les anomalies. Avec des fonctions comme **SonoNT** et **HD/live Studio**, vous êtes certain de voir les moindres détails.

Cœur foetal

L'identification précoce des anomalies cardiaques fœtales permet d'intervenir plus tôt, de planifier l'accouchement et d'améliorer les résultats. Le Voluson Expert 20 vous apporte des outils progressifs pour aider à distinguer les structures les plus petites avec une clarté stupéfiante. Vous pourrez détecter plus rapidement les réactions de vos patientes.

Santé pelvienne

Certains symptômes, tels que les douleurs pelviennes, les saignements post-ménopausiques, les dysfonctionnements génito-urinaires et la stérilité peuvent perturber la vie. Avec une imagerie de qualité exceptionnelle et des outils d'analyse avancés tels que la cartographie des fibromes et le **SonoPelvicFloor^{2.0}** vous apporteront des éclairages cliniques exploitables sur la santé gynécologique.



Fibroid Mapping

Illustre la position des fibromes et leur relation avec l'endomètre en 3D. Classe chaque fibrome selon la classification FIGO. Partagez les données avec la communication avec les collègues, les médecins traitants et les patient(e)s.

Grossesse



Embryon de 6 semaines avec HD/live Studio



Mesure du diamètre bipariétal à 13 semaines avec HD/live Studio

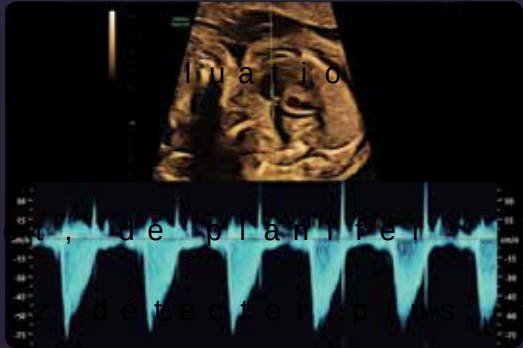


Embryon de 13 semaines avec HD/live Studio

Cœur foetal



Arc aortique fléchit un fœtus de 26 semaines

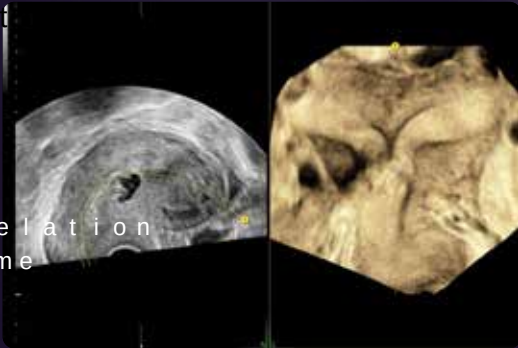


Reptier Pulse sur la voie de sortie du ventricule droit

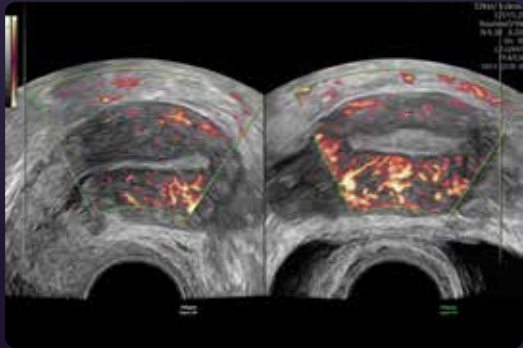


Quatre cavités du cœur, à 33 semaines avec RadiantFlow

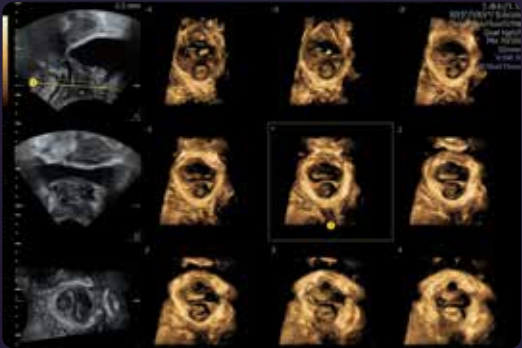
Santé pelvienne



Utérus cloisonné révélé par Uterine Trace



Débit sanguin utérin avec Slow FlowHD



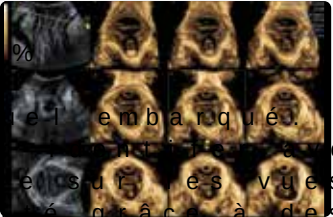
Plans en série de l'anatomie du plancher pelvien, avec SonoPelvicFloor piloté par l'Ultrasound

Accélérez votre efficacité

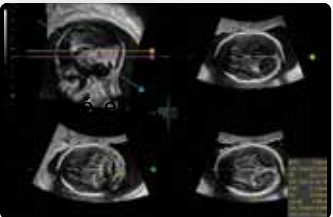
Passez au niveau d'efficacité suivant, grâce à un échographe extrêmement personnalisable. Gagnez du temps, accélérez des étapes et évitez des efforts en tirant parti d'automatisation faciles à utiliser. Vous pourrez rationaliser vos flux de travail et faire la différence chaque jour.



SonoLyst
Économisez sur les examens de 40 % la durée de l'examen de routine du 2^{ème} trimestre avec SonoLyst. SonoLyst est votre expert virtuel et embarqué. Il exploite la puissance de l'IA pour toute l'anatomie fœtale et améliore votre efficacité grâce à des et des mesures supplémentaires.



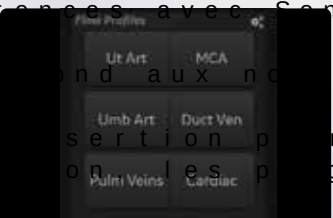
SonoPelvicFloor^{2.0}
L'analyse de l'anatomie du plancher pelvien peut être simplifiée. SonoPelvicFloor^{2.0} simplifie le processus d'examen en automatisant la mesure et la suivi en direct du plan C et les mesures de travail, pour améliorer l'efficacité et éliminer les erreurs. SonoPelvicFloor peut contribuer à réduire de 80 % la durée des examens de mesure du plancher pelvien.



SonoCNS
Piloté par l'IA, SonoCNS supporte l'exécution de mesures cohérentes. Il renforce l'efficacité du flux de travail en aidant à assigner les tâches recommandées du cerveau fœtal à partir d'un volume 3D.



SonoBiometry
La reconnaissance des tâches répétitives de l'ISUOG, l'évaluation fœtale. SonoBiometry réduit le nombre de frappes sur l'appareil, diminue la durée des examens grâce à la mise en place automatique des calipers, liste de contrôle et le rapport de mesure fœtale du diamètre bi-pariétal (BIP), du périmètre crânien (PC), du périmètre abdominal (PA), de la longueur du fémur (LH), du cervelet (Céréb), de la citerne magna (C).



SonoLystX
Développez et affinez vos compétences avec SonoLystX. Utilisant l'IA, cet outil compare l'image ou la vue acquise à des critères standard acceptés par des experts pour s'assurer qu'elle répond aux normes. SonoLystX peut améliorer la précision et la qualité en exploitant des diagrammes anatomiques de référence. Il offre une fonction de sélection pour utiliser des exemples d'images. Les progrès peuvent être contrôlés, pour

^{*}Par rapport à la durée des examens manuels.
^{**}Comparées aux mesures manuelles.



Interface utilisateur moderne mais familière, qui intègre le flux de travail simple et transparent du Voluson.



L'écran LED de 23,8 pouces offre 3 tailles d'image plein écran unique pour travailler confortablement et voir les détails de progrès et la cicatrice (IA) et



Personnalisez l'interface utilisateur en fonction de vos préférences. Sélectionnez les couleurs du système en fonction de votre humeur avec plus de 4 000 combinaisons de couleurs.



L'écran tactile personnalisable favorise l'individualité et la productivité de l'utilisateur.



Ports de sonde très pratiques, offrant un accès facile.



Travaillez plus intelligemment grâce à l'outil Respond qui permet d'activer la sonde lorsque que vous la prenez en main. Respond initialise automatiquement les sondes et les prééglages dès que vous les sortez du support.



Intégrez sans effort la sécurité dans le flux de travail quotidien en vous connectant avec la technologie RFID.



Chaque gel intégré améliore le confort du patient.

Dépassez vos attentes

Devenez encore plus efficace : travaillez avec plus de services, plus de fonctionnalités et tirez parti de l'ensemble de notre écosystème en bénéficiant des services Voluson.

Profitez d'une formation clinique et des fonctionnalités de la surveillance proactive soutenue par la formation, pour fournir des soins de la plus haute qualité et atteindre un niveau d'excellence opérationnelle.

Gérez votre coût total d'acquisition, tout en améliorant la disponibilité du système, grâce à des contrats de maintenance OnWatch™ avec la connectivité de la Santé de vos sondes et peut vous alerter en cas de problèmes potentiels.

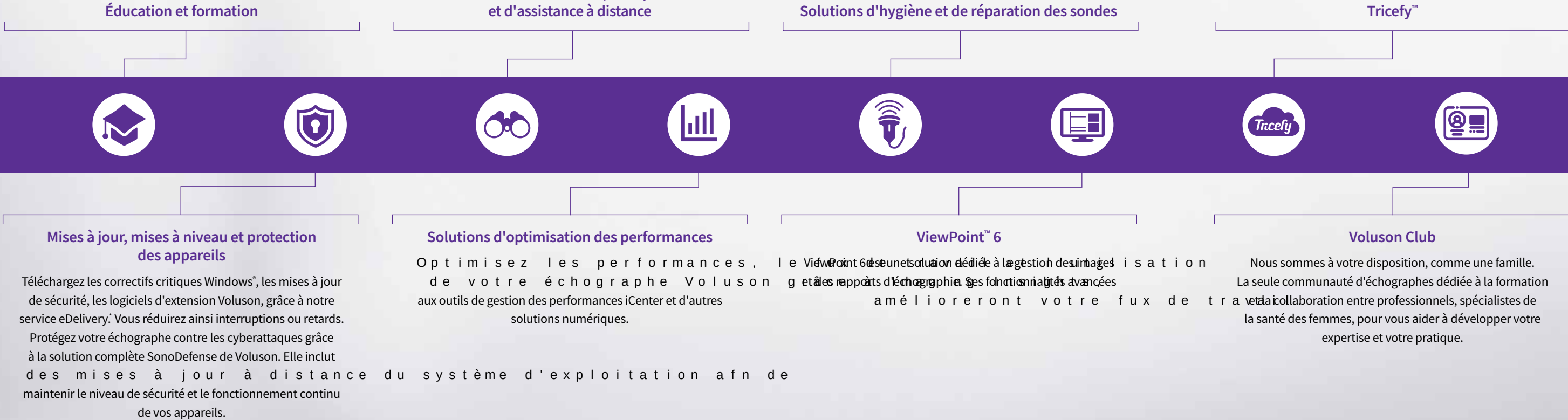
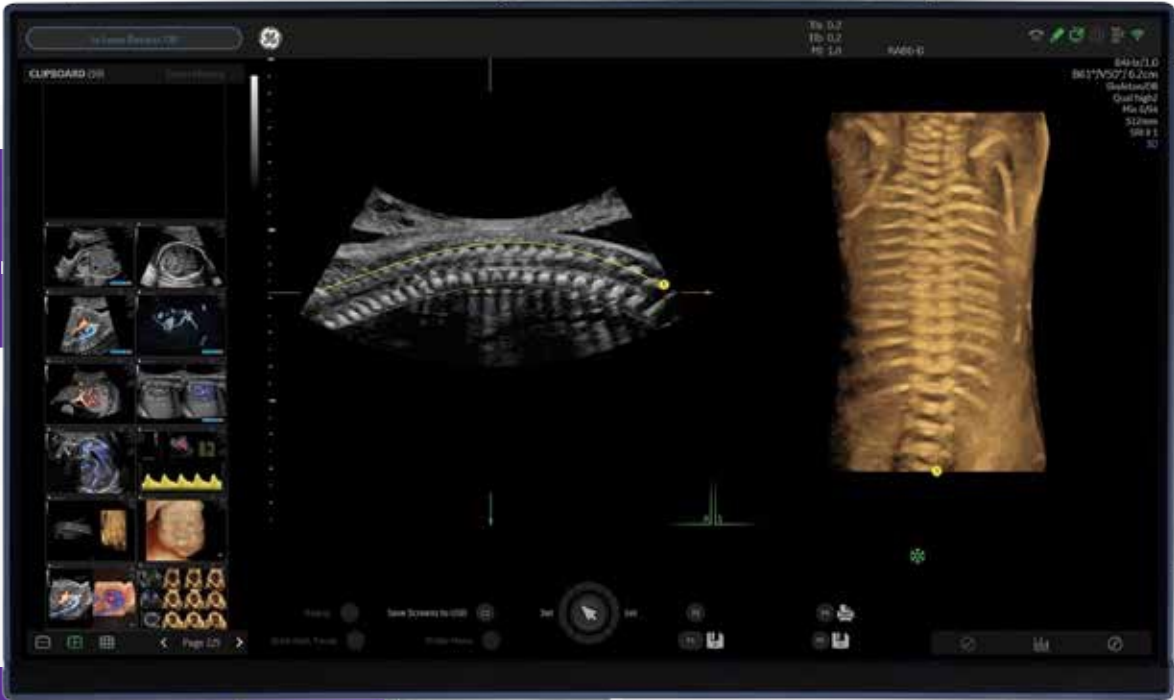
Un soutien continu pour vos sondes, avec notamment des solutions de désinfection et d'hygiène. Gardez une longueur d'avance avec l'outil Probe Check. Cet outil évalue la Santé de vos sondes et peut vous alerter en cas de problèmes potentiels.



Partage des images

Partagez facilement avec vos patient(e)s les images sélectionnées directement depuis votre échographe. Envoyez un code sur leur téléphone portable via le portail d'images Voluson.™

Tricefy inside – Solution unique basée sur le cloud, conçue pour partager collaborer et archiver des images et des rapports d'échographie en toute sécurité, avec des collègues et des patients directement à partir de votre Voluson.™



*Non disponible dans tous les pays.
** Réseau WLAN requis.



Pour **produits** Voluson, **Utilisation prévue** : ce système est destiné à être utilisé par un médecin ou un spécialiste en échographie suivantes : acquisition d'images à des fins de mesures sur l'image acquise.

Classe / Organisme notifié : IIA Fabricant Q1 CE Healthcare Au
Reportez-vous toujours au manuel de l'utilisateur
attentivement toutes les instructions pour garantir un emploi correct de votre dispositif
médical.

Dernière révision : 25 novembre 2014

Les produits mentionnés peuvent être soumis à des réglementations gouvernementales et ne pas être disponibles dans tous les pays. L'expédition et la vente de ces produits sont soumises au système d'autorisation de l'organisme de réglementation. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur local pour plus d'informations sur le cadre des applications cliniques.

©2023 GE Healthcare. Tous droits réservés. GE Healthcare est une marque déposée de GE Healthcare Corporation. Voluson, RadiantFlow, HDLive, OnWatch, InSite et ViewPoint sont des marques ou des noms commerciaux de GE Healthcare. Microsoft, Azure et Dynamics 365 sont des marques ou des noms commerciaux de Microsoft Corporation. IBM et Watson sont des marques ou des noms commerciaux de International Business Machines Corporation. Les autres noms de sociétés et de produits sont des marques ou des noms commerciaux de leurs propriétaires respectifs.

A o 2013
JB00361DZ

