



# Voluson Signature 18

 **FAST FORWARD\***

Il est temps de redéfinir notre vision de l'échographie

**Voluson™**  
L'avenir de la santé des femmes

\*Aller plus loin. Plus vite.



# Accélérez votre travail quotidien

La qualité des soins ne peut pas être précipitée, mais un échographe moderne et efficace vous fera gagner un temps précieux et vous épargnera des efforts. Travaillez vite et progressez grâce au Voluson Signature 18. Simplifiez votre quotidien avec moins d'étapes, moins de frappes et moins d'obstacles. Découvrez des réponses rapides et fiables grâce à une imagerie efficace et des outils basés sur l'IA intégrés, le tout à un prix accessible.

Le nouveau Voluson Signature 18 s'inscrit dans la continuité de notre héritage d'innovation et de notre engagement à créer un avenir plus sain pour les femmes. Grâce aux technologies issues de notre plateforme haut de gamme Voluson Expert, des applications cliniques avancées vous permettent de bénéficier d'une qualité d'image exceptionnelle, de solutions de flux de travail révolutionnaires et d'un design transformateur pour une expérience échographique de haut niveau.



Terminez votre journée

**25%** plus rapidement<sup>1</sup>



# Des fonctionnalités d'imagerie pour accéder aux bonnes réponses. Tout de suite.

Faites un grand bond en avant en termes de qualité d'image et un bond encore plus grand en termes de performances, grâce à de puissantes innovations héritées de notre gamme d'échographes Expert, leader du marché.

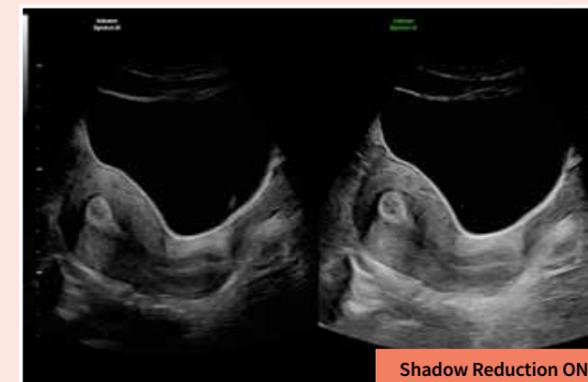


## Architecture Voluson Unity

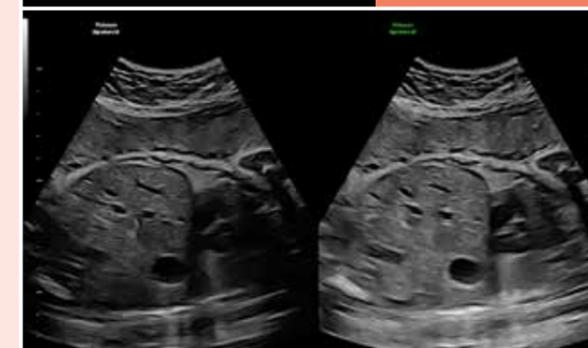
La nouvelle architecture d'imagerie du Voluson Signature 18 offre des vitesses de traitement accélérées et des fréquences d'images supérieures à celles de nos précédents systèmes Signature. L'architecture Voluson Unity allie un matériel haute performance à un logiciel flexible et évolutif qui fonctionne parfaitement avec des sondes de niveau expert. Vous bénéficiez d'une résolution améliorée des détails et des contrastes, avec une qualité et une sensibilité chromatique largement améliorées, et des performances 3D/4D exceptionnelles.

Vous obtenez d'excellentes images plus rapidement, avec une confiance renforcée par des applications d'imagerie avancées conçues pour réaliser plus facilement vos balayages indépendamment de la morphologie des patients.

## Obtenez plus rapidement de superbes images



Shadow Reduction ON



Augment ON



### Shadow Reduction

La réduction des ombres en mode B révèle des structures adjacentes et rétablit des données et les limites tissulaires.

### Augment

D'une simple pression sur un bouton, vous réduisez le bruit et augmentez la pénétration. Même avec des patients difficiles, des IMC élevés, vous obtenez des images nettes, fiables et homogènes.

### RadiantFlow™

Le Doppler couleur de nouvelle génération dont la sensibilité exceptionnelle assure une visualisation facile et rapide du flux sanguin, avec un aspect 3D, comme le montre ce cœur fetal de 21 semaines.



# Cliquez moins. Améliorez vos résultats.

Imaginez votre journée de travail mais en plus facile. Le Voluson Signature 18 améliore votre flux de travail grâce à une technologie de pointe basée sur l'IA et à des outils progressifs qui simplifient et accélèrent les examens. Automatisez les tâches manuelles et les calculs pour gagner du temps, améliorer la cohérence et la précision.

## Intelligence artificielle



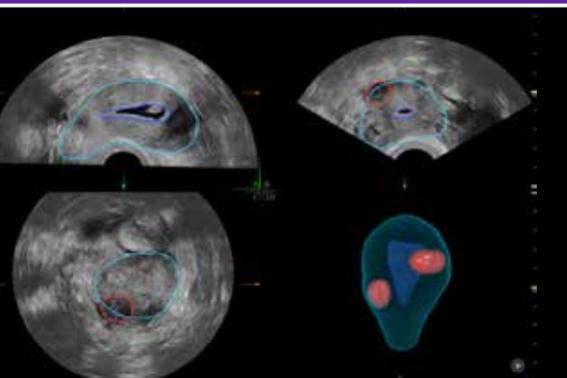
### SonoLyst\*

Cette suite d'outils exploite l'IA pour identifier l'anatomie fœtale dans les vues standard, les annoter et les mesurer automatiquement selon les cas.

- **SonoLystX** - Votre expert virtuel embarqué intègre l'IA pour vous donner des images de haute qualité.
- **SonoLystIR (reconnaissance d'images)** - Numérisez, figez et le système fait le reste.
- **SonoLystlive** - La reconnaissance d'images passe à la vitesse supérieure : capture des images en temps réel, sans pauses pour les figer, les annoter ou les stocker.



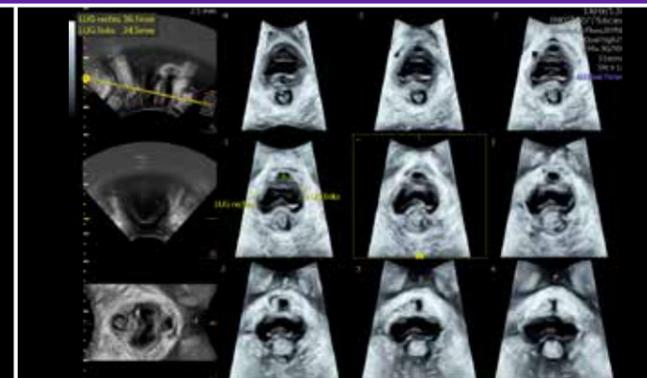
Réduit la durée des examens ISUOG standard du 2<sup>e</sup> trimestre de **40%**<sup>1</sup>



### SonoGYN

Combinaison efficace de notre outil Uterine Trace et de Fibroid Mapping, un outil de rapport d'IA qui cartographie les fibromes en 3D.

- **Uterine Trace** Cet outil génère la vue coronale de l'utérus en trois étapes simples.
- **Fibroid Mapping** utilise l'IA pour normaliser et rationaliser la documentation sur les fibromes en cartographiant, mesurant et classant les fibromes. La cartographie en 3D de la position exacte d'un fibrome par rapport à l'utérus peut simplifier le suivi et la communication des résultats.



### SonoPelvicFloor

Transformez vos évaluations du plancher pelvien. Simplifiez et accélérez les examens grâce à l'alignement automatique des plans et aux mesures automatisées pour des résultats reproductibles plus cohérents.



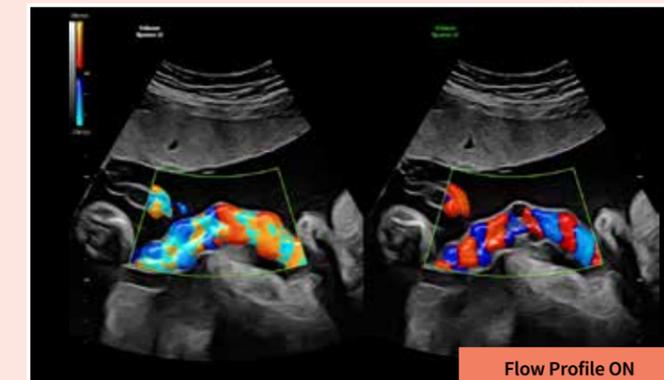
Réduit la durée de l'examen du plancher pelvien jusqu'à ... **75%**<sup>1</sup>



## Automatisation

### Flow Profiles

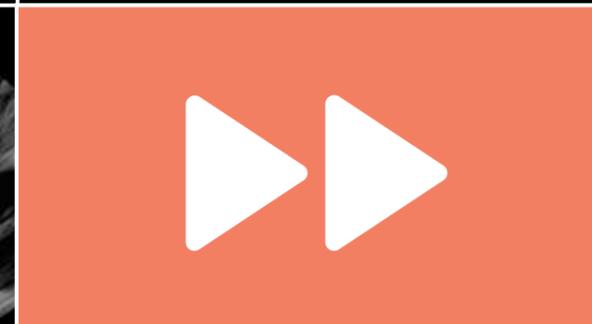
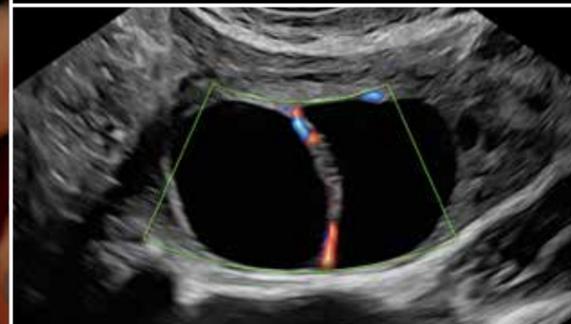
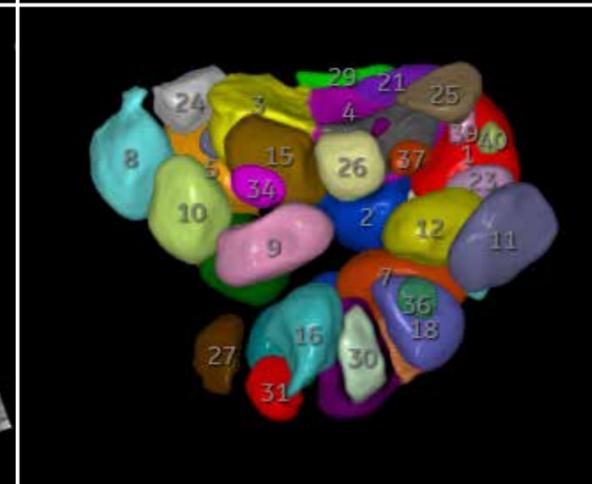
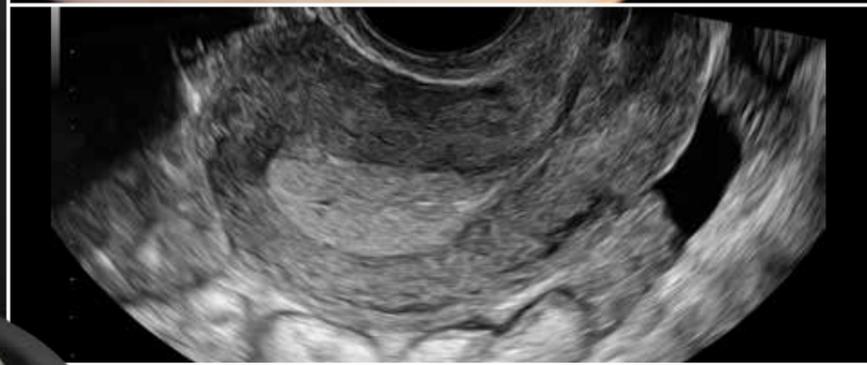
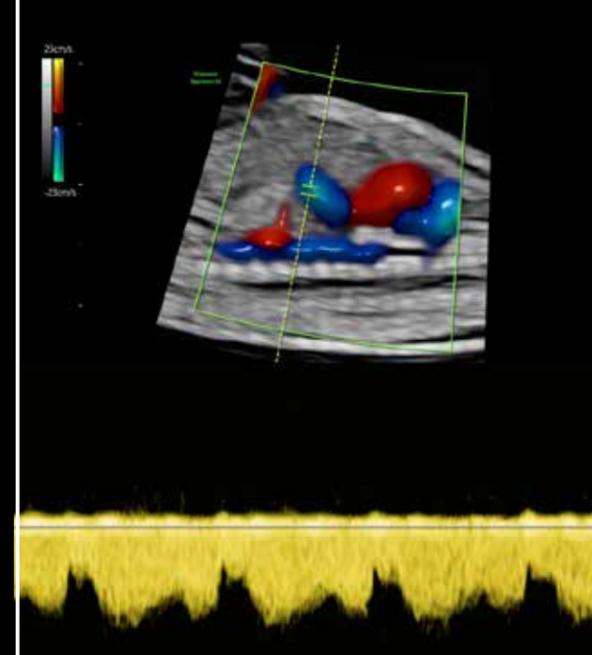
Simplifie considérablement l'optimisation du Doppler couleur et du Doppler pulsé grâce à des paramètres prédéfinis et optimisés.



### Spine Trace

Bienvenue dans la 3D facile et transparente. Il suffit de tracer la colonne vertébrale pour que le système acquière automatiquement le volume et affiche la vue coronale.





# Conçu pour la facilité. Conçu pour vous.

La simplicité est intégrée dans la conception du Voluson Signature 18.



- 1. Partage efficace et facile**  
Faites l'expérience d'une plus grande flexibilité grâce à une technologie de sonde avancée compatible avec notre série Voluson Expert. Quatre ports de sonde sont parfaitement situés avec éclairage ambiant.
- 2. Sentez la différence**  
Moderne et déjà familière, l'interface utilisateur est basée sur notre série Voluson Expert, leader sur le marché. Elle inclut un panneau tactile à retour d'information haptique, qui joue un rôle important dans l'amélioration de l'expérience utilisateur.
- 3. Coupez le cordon**  
Les sondes sans fil sont désormais une réalité avec Vscan Air™: la double sonde sans fil, convexe et linéaire. Vscan Air CL s'intègre parfaitement dans votre système Voluson Signature et se recharge facilement lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- 4. Personnalisation**  
Personnalisez en détail votre système avec plus de 23 millions de combinaisons d'options et de couleurs personnalisables.
- 5. Commande vocale**  
La nouvelle fonction «Hey Voluson» vous permet d'utiliser votre système par commande vocale, donc de gagner du temps et de réduire les frappes au clavier.
- 6. Confortable**  
La conception ergonomique intelligente comprend un panneau de commande pivotable et réglable en hauteur.

# Pour aller plus loin. Plus rapidement.

Tirez le meilleur parti de votre échographe : plus de services, plus d'assistance et plus de solutions orientées vers l'avenir pour aller plus loin. En connectant votre système, vous exploiterez mieux et plus vite la totalité de notre écosystème de solutions numériques, d'assistance éducative, de cycle de vie et de la communauté Voluson.



## Éducation et formation

Exploitez nos solutions de formation cliniques et techniques, notre assistance à la formation, pour fournir des soins de la plus haute qualité et bénéficier d'une véritable excellence opérationnelle.



## Réparation des sondes et solutions d'hygiène

Un continuum d'assistance pour vos sondes, y compris des solutions de désinfection et d'hygiène. Gardez une longueur d'avance avec Probe Check, qui évalue le fonctionnement des sondes et signale les problèmes potentiels.



## Verisound™ Collaboration

Outils de collaboration sécurisés, virtuels et en temps réel. Pour demander des conseils, rester en contact avec des collègues, solliciter un deuxième avis ou communiquer avec les membres de la famille du patient.



## Verisound Fleet\*

Avec cette solution basée sur le cloud, vous gérez les appareils à distance à partir d'un seul emplacement central. Surveillez à distance les appareils de votre parc, visualisez, sauvegardez et déployez leurs configurations.



## Mises à jour, mises à niveau et protection matérielle

Protégez vos appareils et préservez leur bon fonctionnement. Téléchargez à votre convenance les correctifs Windows® critiques, les mises à jour de sécurité et les versions d'extension Voluson avec eDelivery.\* Protégez votre échographe contre les cyberattaques avec la solution complète SonoDefense de Voluson.



## Services de maintenance, de réparation et d'assistance à distance

Gérez votre coût total de possession tout en améliorant la disponibilité de votre système grâce à des contrats de maintenance et à des fonctionnalités telles que la surveillance proactive OnWatch™ et la connectivité InSite™.



## Voluson Club

Comme une famille, nous sommes là pour vous. La seule communauté de praticiens de la santé des femmes dédiée à la formation et à la collaboration pour vous aider à développer votre expertise et votre pratique. <https://www.volusonclub.net>



## Verisound Reporting

ViewPoint™ 6 est une solution dédiée à la création de rapports d'échographie et à la gestion d'images, combinant des fonctionnalités améliorées pour améliorer le flux de travail.



## Solutions d'optimisation des performances

Maximisez les performances, le flux de travail et l'utilisation de votre échographe Voluson avec les outils Imaging Insights, iCenter Performance Management et d'autres solutions numériques.



## Portail d'Images Voluson

Vous partagez facilement des images sélectionnées avec les patients directement à partir de votre système d'échographie Voluson.

\*Non disponible dans tous les pays.





# GE HealthCare

## Mentions légales relatives aux produits Voluson

Les produits Voluson sont des systèmes professionnels de diagnostic par échographie transmettant des sondes ultrasonores dans les tissus corporels et formant des images à partir des informations contenues dans les échos reçus.

Ce dispositif est destiné à être utilisé par un médecin qualifié dans le cadre de la réalisation d'évaluations échographiques pour l'acquisition d'images à des fins de diagnostic, notamment pour la réalisation de mesures sur l'image acquise.

## Classe : IIa

Fabricant : GE Ultrasound Korea, Ltd.  
65-1, Sangdaewon-dong,  
Jungwon-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 462-120, Corée  
Organisme notifié : TÜV Rheinland, Germany NB. N° 0197

Veuillez toujours consulter le Manuel de l'utilisateur complet avant toute utilisation et lire attentivement toutes les instructions pour assurer l'emploi correct de votre dispositif médical.

Dernière révision : 28/03/2024  
DOC1280872

1. DOC 2967080 SC400 Avantages Marketing.

\*SonoLyst intègre la technologie AI Intelligent Ultrasound.

Les produits mentionnés dans le document peuvent être soumis à des réglementations gouvernementales et peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. L'expédition et la vente effective ne peuvent avoir lieu qu'après approbation de l'organisme de réglementation. Veuillez consulter votre représentant local GE HealthCare pour en savoir plus.

© 2024 GE HealthCare.

Voluson, Radiantflow, OnWatch, Verisound, Vscan Air, XDclear, InSite et ViewPoint sont des marques de commerce de GE HealthCare. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. GE est une marque de General Electric Company utilisée sous licence.

Février 2024  
JB00372DZ

