



LOGIQ™ E10



Vous aider à faire
la différence





GE Healthcare Ultrasons est présent à travers le monde et sa qualité produit est reconnue par les cliniciens. Le fait que **600 millions de vie¹** soient impactées chaque année par notre technologie nous permet d'avancer. Notre système LOGIQ E10 de nouvelle génération connaît une transformation digitale en échographie, permettant aux cliniciens d'améliorer le diagnostic patient, quel que soit leur âge ou leur morphotype.

> DIAGNOSTIC AMÉLIORÉ

Le système LOGIQ E10 fournit un nouveau standard en imagerie, des outils de pointe et une ergonomie améliorant le flux de travail afin que les cliniciens puissent examiner, diagnostiquer et traiter de nombreux patients dans des conditions très variées.

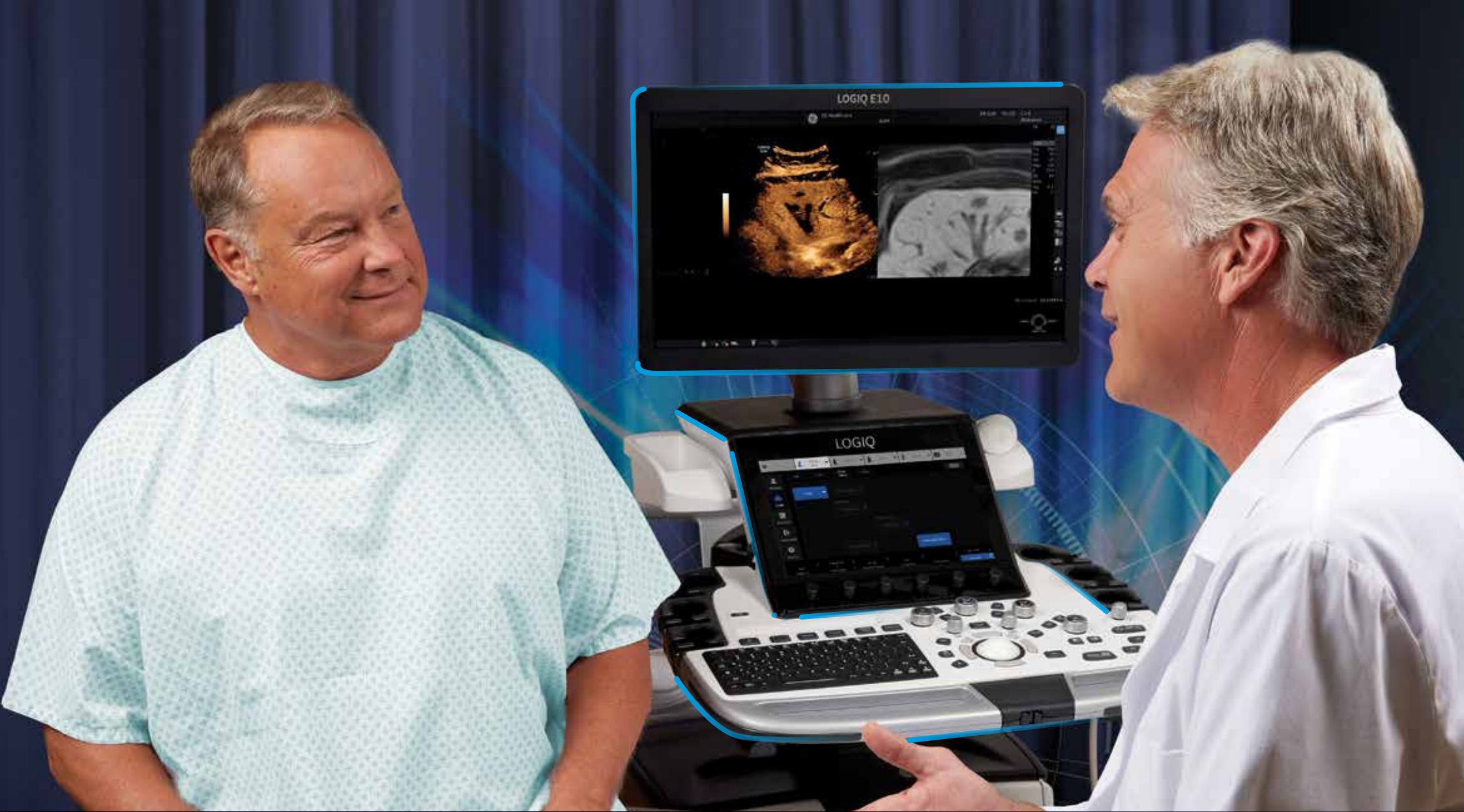
Basé sur la nouvelle cSound™ Architecture qui combine la polyvalence des sondes XDclear™ et le nouveau cSound Imageformer pour fournir une qualité d'image exceptionnelle.

cSound Architecture : Cette exclusivité GE offre une uniformité de l'image de façon automatique et continue, aussi bien pour le champ proximal que distal. Le LOGIQ E10 acquiert et reconstruit les données de la même manière qu'un Scanner ou une IRM, alimenté par un processeur graphique (GPU) avec un débit de données 48 fois supérieur et une puissance de traitement 10 fois supérieure par rapport à nos systèmes précédents. Vous n'avez pas besoin d'ajuster la focalisation - l'information dont vous avez besoin est disponible de manière instantanée.



Les nouvelles sondes E-Series et XDclear : La technologie High Fidelity et la large bande passante produisent des images de haute résolution, qu'il s'agisse d'échographier des structures superficielles ou profondes.

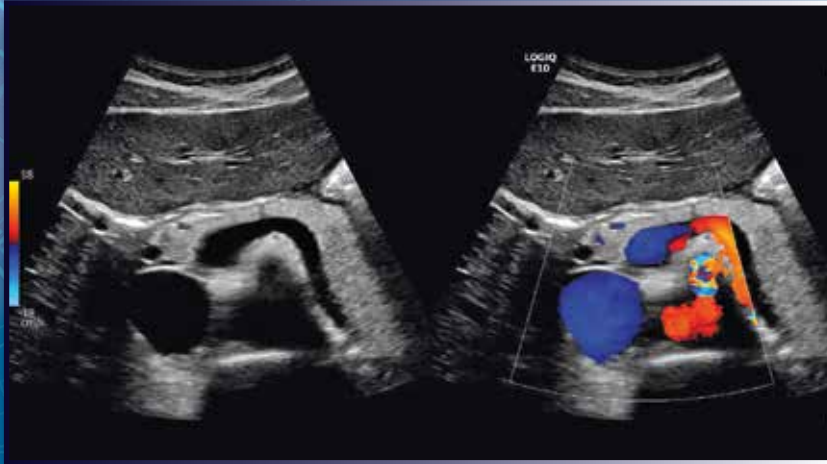
Le LOGIQ E10 fonctionne avec les sondes XDclear les plus performantes de GE pour répondre à un large éventail d'applications cliniques. Les capteurs de Volume Navigation intégrés dans les sondes simplifient le flux de travail et améliorent la productivité des procédures interventionnelles.



Le résultat ?

Les cliniciens peuvent obtenir des images extrêmement détaillées plus rapidement qu'auparavant. Sa rapidité, sa constance et sa polyvalence en imagerie permettent d'effectuer des examens de haute qualité dans une grande variété d'applications cliniques, même dans des cas difficiles sur le plan technique, comme les patients présentant un IMC élevé ou une maladie grave.

➤ OUTILS D'EXPERTISE



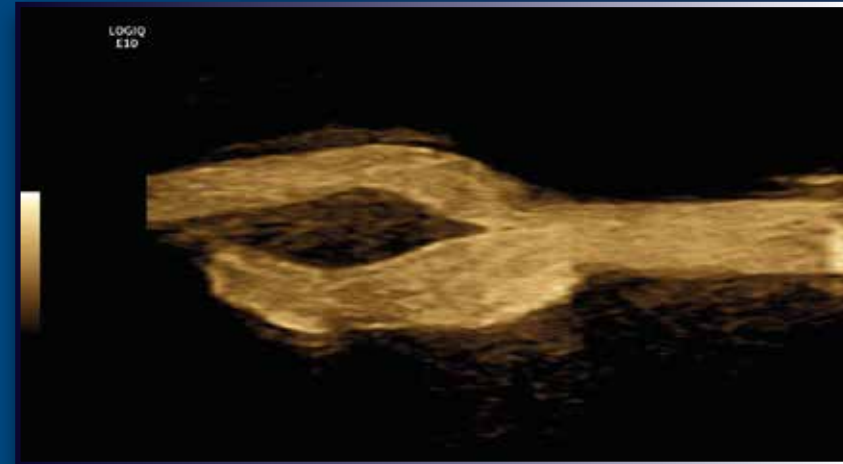
Comparatif 2D & Doppler Couleur du Pancréas, C1-6-D



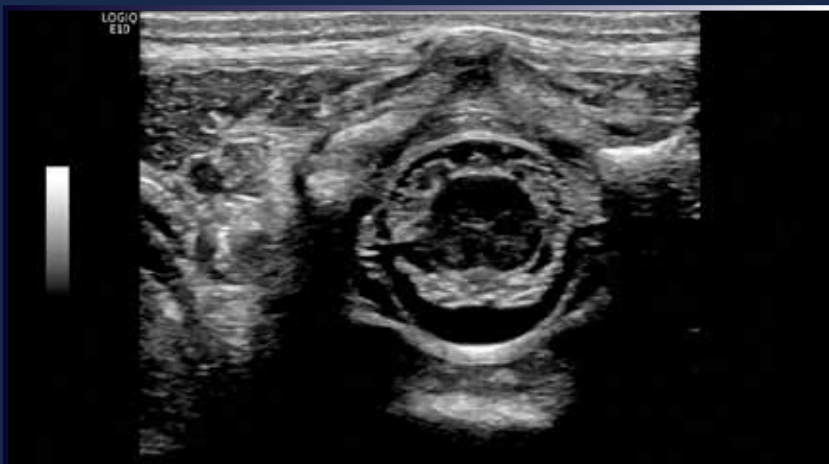
Elastographie Shear Wave du Foie, C1-6-D



Kyste mammaire, ML6-15-D



Carotide en B-Flow,™ L2-9-D



Colonne lombaire néonatale, L8-18i-D



Masse ovarienne en Rendu 3D HDlive™, RIC5-9-D

L'échographie est essentielle dans presque tous les scénarios cliniques, notamment l'imagerie abdominale, interventionnelle, la prise en charge des maladies du foie, le sein, les parties molles et l'imagerie musculo-squelettique, l'OB/GYN, les études pédiatriques et cardiovasculaires. Le développement d'outils d'expertise pour répondre à ces besoins cliniques spécifiques est une marque distinctive de l'échographie de GE.



➤ L'ORIENTATION DIGITALE

Les mégadonnées, l'automatisation et les analyses sont en train de changer le futur de l'échographie. Le système LOGIQ E10 est conçu pour aider votre service à tirer parti des progrès numériques afin d'améliorer l'efficacité des examens, la productivité des utilisateurs, la sécurité des données et l'utilisation de l'équipement.

Sur la console

- **L'ergonomie avancée** comporte des commandes faciles d'accès, un clavier flottant réglable et un bras articulé pour accélérer les examens et réduire le risque de troubles musculo-squelettiques.
- **La mobilité exceptionnelle** est améliorée grâce au Power Assistant, la batterie embarquée qui maintient le système LOGIQ E10 en marche et prêt à prendre des images même lorsqu'il est déplacé à différents endroits. Les compartiments de stockage garantissent la disponibilité de consommables à portée de main.

Dans la salle d'examen

- **Les logiciels de productivité et de mesures automatiques** aident à standardiser la qualité des examens tout en économisant du temps.
- **Les données brutes** de GE saisissent désormais deux fois plus de données et aident à raccourcir les temps d'étude en permettant le traitement et la quantification des images après l'examen.

Dans tout le service

- **Des fonctions puissantes** de sécurité des données permettent d'assurer la conformité HIPAA, de protéger les données des patients et de se prémunir contre les violations coûteuses.
- **Les outils d'analyse** fournissent une visibilité sur l'utilisation pour faciliter la planification et le placement de l'équipement.
- **Des ressources de formation sur demande** aident les nouveaux utilisateurs à devenir plus rapidement autonomes et productifs
- **Application 'Remote Control'** : Possibilité d'utiliser le système LOGIQ E10 à partir d'une tablette ou d'un téléphone Android™ sur lequel l'Application LOGIQ est installée.
- **Application 'Photo Assistant'** : Une image vaut mille mots dans un rapport. Prendre et envoyer des photos de l'anatomie pertinente - directement à partir d'une tablette ou d'un téléphone Android - afin de fournir un contexte précieux pour la documentation et la comparaison après une procédure
- **Le Service expert à distance avec InSite™** permet le diagnostic et le dépannage à distance pour minimiser l'interruption du flux de travail.





cSound Architecture

L'Échographe d'aujourd'hui, la plateforme de demain.

Grâce à la puissance de son architecture de nouvelle génération et ses technologies digitales, le système LOGIQ E10 vous permet d'améliorer les résultats cliniques, financiers et opérationnels tout en offrant une plateforme évolutive pour les années à venir.

1. Base installée d'échographie de GE Healthcare à ~300 000, avec en moyenne huit patients par appareil par jour et 255 jours ouvrables par an.

Imagination at work

Le produit peut ne pas être disponible dans tous les pays et régions. Contactez un représentant GE Healthcare pour plus d'informations. Vous pouvez visiter www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Données soumises à modification. ULT-0616-02.18-EN-US

© 2018 General Electric Company.

GE, le GE Monogram, LOGIQ, XDclear, cSound, B-Flow, HD*live* et InSite sont des marques déposées de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. Android est une marque déposée de Google, Inc. GE Medical Systems, Inc, opérant sous le nom de GE Healthcare.

La reproduction sous quelque forme que ce soit est interdite sans l'accord écrit préalable de GE. Rien de ce qui est contenu dans ce document ne doit être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou une pathologie. Les lecteurs doivent consulter un professionnel de santé.

Février 2018 JB54769XX(1)b 300-18-U009F

Mentions légales relatives aux produits LOGIQ E9

Les produits LOGIQ E9 sont des systèmes professionnels de diagnostic par échographie transmettant des ondes 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 Medical Systems Ultrasound and Primary Care Diagnostics, LLC.

Organisme notifié : LNE/G-MED [CE0459]

Veillez 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 : 12 décembre 2012

DOC1261876