

GE Healthcare

Quand la forme rencontre la fonction.

Système échographique LOGIQ P5



La bonne taille pour l'imagerie... n'importe où, n'importe quand

Le système échographique mobile LOGIQ® P5 de GE Healthcare ouvre la porte à l'imagerie ultrasonore transportable d'une unité de soins à l'autre. Départements de radiologie des hôpitaux. Groupements médicaux. Cliniques spécialisées.

Un système puissant au bout de vos doigts. Léger et facile à manœuvrer, ce système peut être déplacé sans effort d'un patient à l'autre... ou d'une unité de soins à l'autre.

Quand chaque seconde compte, il vous faut une imagerie ultrasonore qui soit rapide et fiable. Pour le diagnostic, vous avez besoin d'images de qualité qui vous permettent des analyses et des interprétations en toute confiance. Alors que la demande en soins aux patients augmente en terme de qualité, la console mobile LOGIQ P5 vous procure des solutions d'imagerie qui relèvent ces défis.

Des lignes pures... une extraordinaire fonctionnalité

Le LOGIQ P5 est équipé de fonctionnalités supplémentaires afin de satisfaire à une large gamme d'applications cliniques.

- Quatre nouvelles sondes à large bande
- Optimisation du workflow, pour faciliter la gestion des images
- Capacités 4D améliorées
- Productivité amplifiée grâce à la mise à jour de l'onde Doppler pulsée
- Des rapports personnalisables affinent les données sur les patients

Rencontre entre une fonction une forme extraordinaire





Des capacités de pointe dans un système mobile

Dans l'esprit de la stratégie de migration technologique de GE, le LOGIQ P5 bénéficie de nombreuses applications de pointe éprouvées issues des systèmes échographiques haut de gamme de GE.

- L'imagerie à réduction du speckle (SRI) minimise le bruit tout en conservant l'architecture véritable des tissus.
- L'imagerie CrossXBeam™ accentue la définition des tissus et des contours.
- L'imagerie 3D/4D révèle nettement et en temps réel des détails multi-dimensionnels
- Auto Optimization (AO) améliore la résolution des contrastes
- Auto TGC procure à l'image son uniformité par simple appui sur une touche.
- L'imagerie harmonique en inversion de phase fournit une résolution spatiale accrue et une pénétration plus profonde.

Nouvelle technologie pour une fonction améliorée



Le LOGIQ P5 supporte un ensemble de quatre nouvelles sondes.

- **5CS** – Ce transducteur convexe crée l'équilibre entre les besoins de pénétration et de résolution pour une différenciation accentuée des tissus.
- **11L** – Ce transducteur linéaire apporte le confort grâce à une ergonomie poids plume.
- **4DE7C** – Cette sonde endocavitaire dispose d'une capacité 3D/4D pour des analyses et des rendus anatomiques détaillés.
- **E8CS** – Cette sonde endocavitaire renforce le confort du patient et apporte un champ de visualisation plus large.

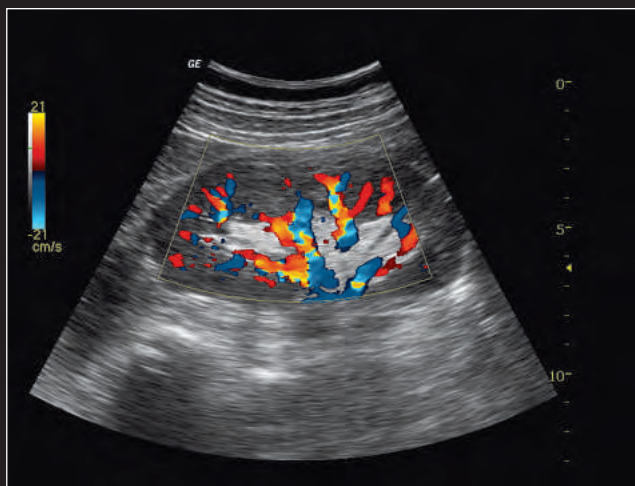
onnalité exceptionnelle et



Artère carotide avec mode B couleur et Doppler pulsé, image obtenue avec la sonde 9L.



Médiane transversale de la prostate, image obtenue avec la sonde E8CS.



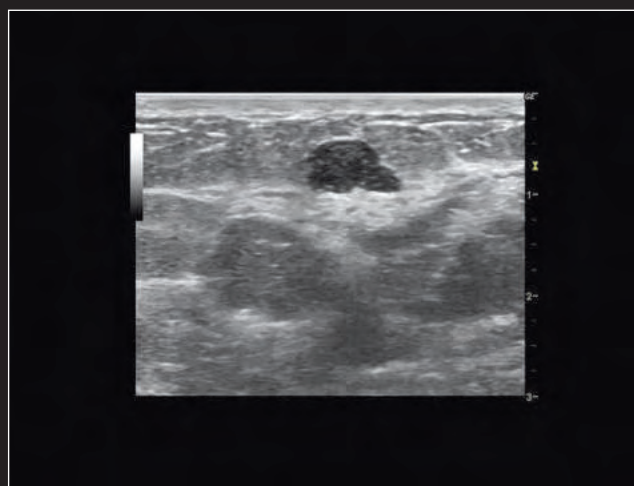
Rein, imagerie de flux couleur acquise avec la sonde 4C.



Rein fœtal révélant une hydronéphrose, image obtenue avec la sonde 4C.



Visualisation de l'aorte obtenue avec la sonde 3.5C.



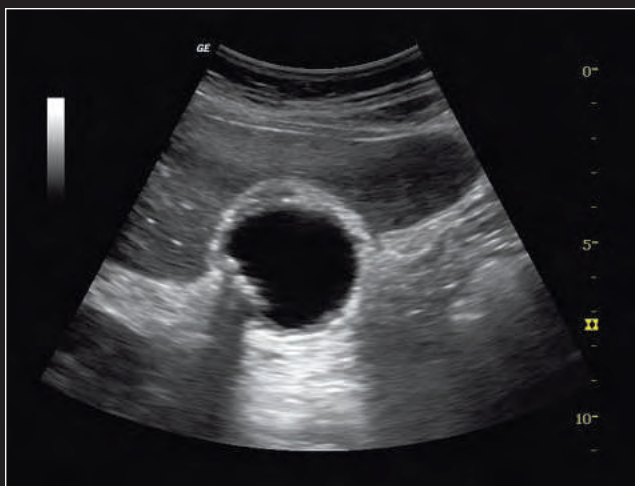
Lésion mammaire complexe visualisée avec CrossXBeam.



Profil fœtal visualisé par imagerie harmonique et CrossXBeam.



Image abdominale présentant des ascites, obtenue avec la sonde 4C.



Vésicule biliaire visualisée avec la sonde 4C présentant un renflement de la paroi de la vésicule biliaire avec œdème.



Détails de l'utérus et de la muqueuse endométriale visualisés par CrossXBeam avec la sonde 4C.

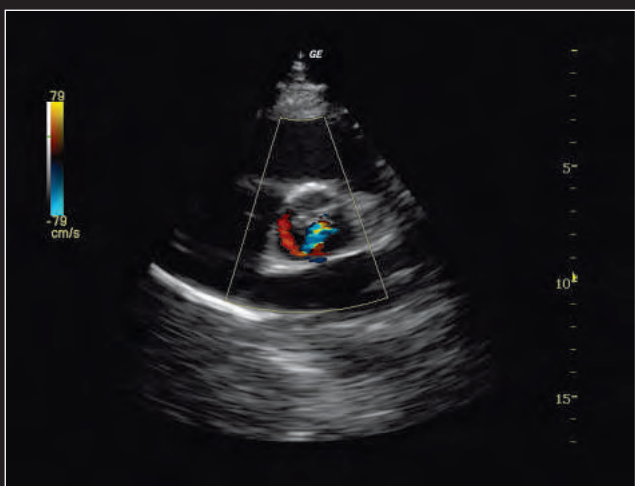
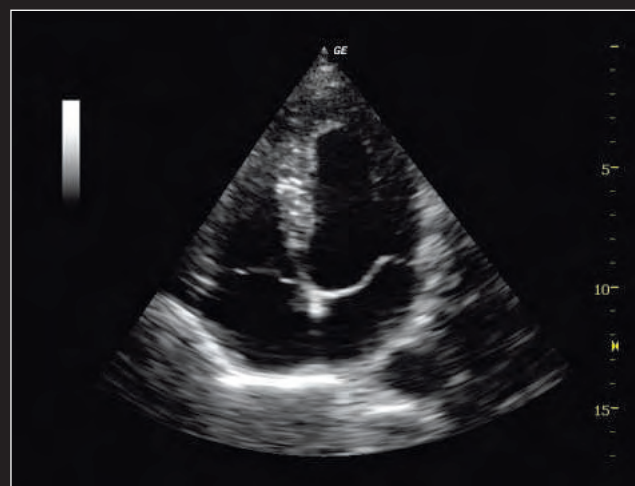


Image cardiaque obtenue avec la sonde 3S et harmoniques, présentant une insuffisance aortique.



Prolapsus mitral visualisé avec la sonde 3S, vue apicale quatre cavités.

Flexible et novateur.

Le bon équilibre.

Le LOGIQ P5 est un système souple, facile à utiliser. Son design ergonomique permet de l'utiliser pratiquement partout – même dans de petites salles d'examen. Les images sont affichées sur un moniteur LCD plat 15" monté sur un bras articulé. Orientez l'écran dans la position souhaitée pour permettre à l'échographe, au médecin ou au patient d'obtenir une vue parfaite. Pour le transport, mettez-le de côté.

Le clavier pleinement fonctionnel est déjà intégré. Les touches de raccourcis et des touches personnalisables sont si pratiques que vous ne pourrez plus vous en passer.

Que vous ayez besoin d'un système polyvalent haute performance pour un cabinet spécialisé ou d'un système secondaire pour un grand hôpital, le LOGIQ P5 vous apporte la qualité d'image et la performance élevée d'un système deux fois plus grand.



Gestion des données rationalisée

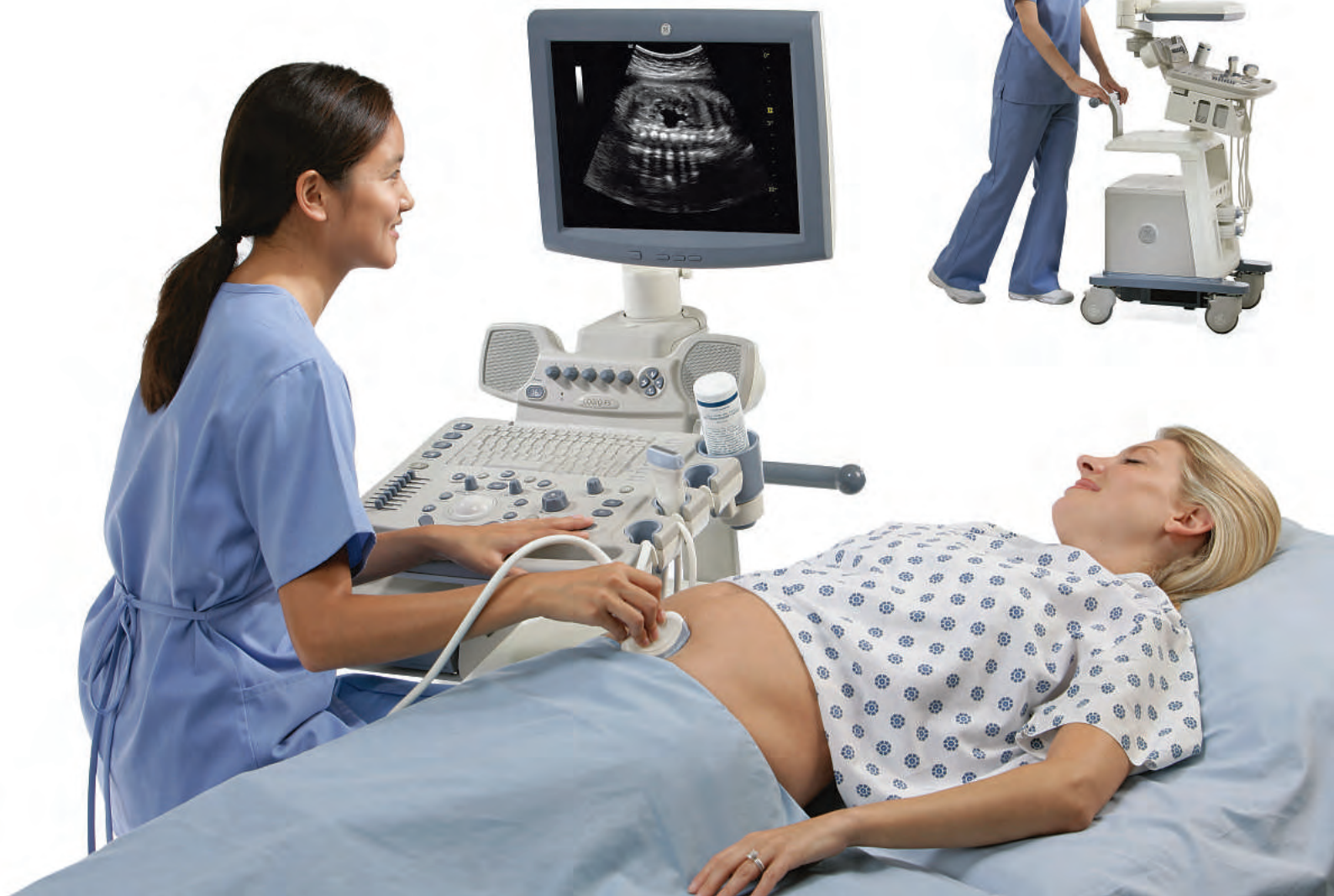
Des fonctionnalités de productivité et de connectivité flexibles et poussées aident à maximiser l'utilisation de l'équipement. Le LOGIQ P5 démultiplie la capacité des données brutes. Des temps de transition rapides augmentent l'efficacité, vous permettant de passer plus de temps avec vos patients.

Les données sur le patient issues du LOGIQ P5 peuvent être exportées en continu vers un memory stick ou envoyées par DICOM vers le réseau de l'hôpital. Un progiciel configurable de création de rapports permet d'imprimer des images ou rapports sur n'importe quelle imprimante du réseau. La flexibilité du stockage permet de sauvegarder les données et les images en un format visionnable sur PC.



Façonner l'avenir

La formation aux applications de GE Healthcare sur place peut maximiser la fonctionnalité de l'échographie dans votre unité de soins. Toujours à l'écoute du client, des spécialistes certifiés et des contrats de service personnalisés vous apportent le support continu dont vous avez besoin.



© 2007 General Electric Company – Tous droits réservés.
GE Healthcare, un département de la General Electric Company.

La General Electric Company se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'elle souhaite aux présentes spécifications et fonctionnalités ou de ne plus fournir le produit décrit, sans obligation ni avis préalable.

Contactez votre représentant GE qui vous fournira les informations les plus récentes.

GE, le monogramme GE, LOGIQ et CrossXBeam sont des marques déposées de la General Electric Company.

Les soins de santé réimag(in)és.

Vous aider à améliorer les soins de santé : tel est le défi que relève GE en faisant avancer les innovations cruciales en biologie et en technologie. Notre expérience dans les technologies de l'imagerie médicale et de l'information, dans le diagnostic médical, les systèmes de surveillance des patients, dans la découverte de médicaments et dans les technologies bio-pharmaceutiques permet aux professionnels de la santé de par le monde de découvrir de nouvelles voies permettant de prévenir, diagnostiquer et traiter plus tôt les maladies. Nous avons baptisé ce modèle de soins « Santé précoce ». Son objectif : aider les cliniciens à détecter plus tôt la maladie, à accéder à l'information et à intervenir plus tôt avec des traitements mieux ciblés afin qu'ils puissent aider leurs patients à vivre pleinement.

Re-penser. Re-découvrir. Ré-inventer. Ré-imag(in)er.

EUROPE

GE Medical Systems Ultrasound and
Primary Care Diagnostics France
11 Avenue Morane Saulnier,
78457 VELIZY CEDEX, France
T 33 13 449 52-43
F 33 13 449 52-02

GE Ultraschall Deutschland GmbH
Beethovenstr. 239, 42655 Solingen
Germany
T 49 212-28 02-0
F 49 212-28 02 28

AMERICAS

GE Healthcare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
U.S.A.
T 1 888 202 5582

ASIA

GE Healthcare Clinical Systems ASIA
1105-1108 Maxdo Center
8 XingYi Road, Shanghai 200336
T 86 21 5257 4640
F 86 21 5208 0582

www.gehealthcare.com



GE imagination at work