

GE Healthcare

# Vivid S60



Ultrasound. Elevated.

# Nous vous présentons le Vivid™ S60 de GE Healthcare - un système 2D mobile, et robuste qui fait passer l'échographie cardiovasculaire à la vitesse supérieure en diminuant potentiellement le nombre d'examens qui ne permettent pas d'établir un diagnostic.

## Votre service à la pointe du progrès technologique

En associant les performances et les capacités reconnues des produits Vivid à la puissance de la plateforme de reconstruction d'image cSound™ reposant sur un formateur de faisceau software, le Vivid S60 projette l'échographie dans une nouvelle dimension en offrant une excellente qualité d'image en cardiologie ainsi qu'en applications partagées à un prix abordable.

Par rapport à bon nombre d'échographes conventionnels, le système acquiert davantage d'informations en amont, permettant ainsi d'obtenir des données cohérentes auprès d'un grand nombre de patients, en plus de nombreux outils de quantification utiles et des améliorations du flux de travail qui garantissent des diagnostics efficaces et fiables

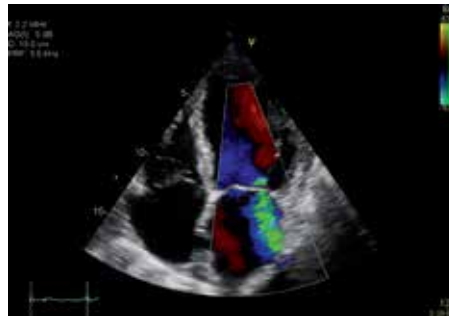
Quelques-unes des nombreuses façons dont le Vivid S60 associé aux performances du cSound améliorent les soins des patients :

- Excellente qualité de visualisation en 2D, flux de couleurs, et Doppler
- Excellente résolution spatiale et niveau de détail exceptionnel
- Nouvelles fonctionnalités, notamment la quantification automatisée du VG.

## Visualisation

### Images nettes. Vues en profondeur.

Découvrez la qualité d'image 2D exceptionnelle propulsée par un formateur de faisceaux avancé software, C-Sound. De plus, observez des images détaillées du cœur pour les évaluations et les diagnostics dans le laboratoire d'échographie.

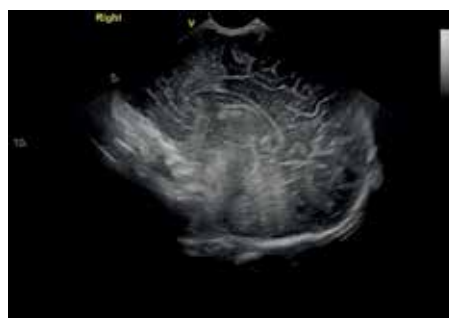


### Échographie de l'adulte avec doppler couleur -

La sonde cardiaque Phased Array 3Sc combine la technologie à amplification acoustique ainsi qu'un régime avancé de dissipation de la chaleur et offre une bande passante extra-large ainsi qu'une superbe qualité d'image.



**B-flow** est une technique d'imagerie numérique permettant une visualisation en temps réel de l'hémodynamique cardiovasculaire grâce à des techniques d'amplification des échos sanguins.



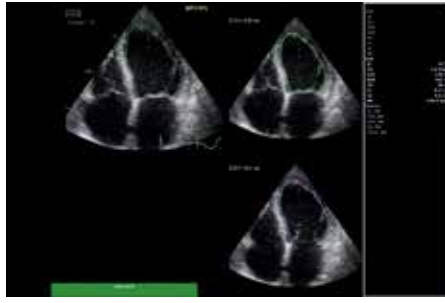
### Imagerie trans-fontanelle du nouveau-né -

Optimisé pour la tête du nouveau-né, le 6S-D offre une excellente résolution et une pénétration plus profonde.

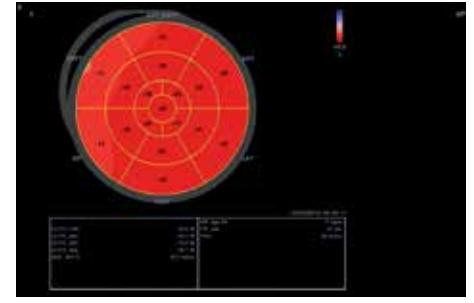
# Quantification

## Définition des traitements

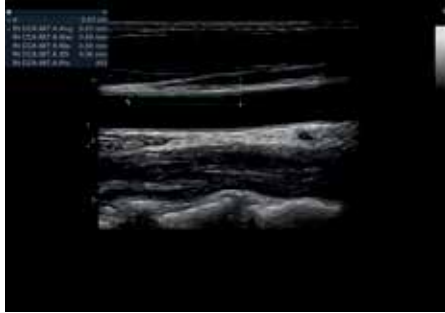
La quantification avec le Vivid S60 aide à évaluer et à résoudre les problèmes cardiovasculaires. Vous pouvez vous fier à cette suite complète d'outils simples et intuitifs pour faciliter votre travail.



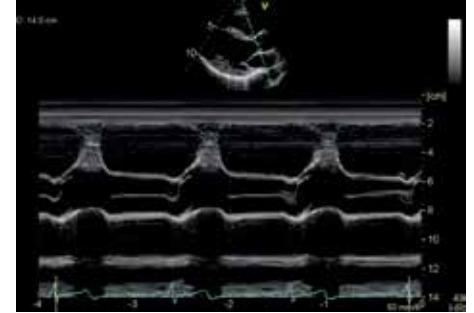
**Auto EF** - Basé sur un algorithme de suivi des speckles en 2D, permet de mesurer le paramètre le plus couramment utilisé pour décrire les fonctions du VG.



**Imagerie fonctionnelle automatisée (AFI)** - évalue et quantifie le mouvement de la paroi ventriculaire gauche au repos, tout en calculant un grand nombre de paramètres.



**La Mesure IMT en 2D** est entièrement intégrée dans l'ensemble des mesures, la feuille de calcul, les fonctions d'archivage et d'établissement de rapports pour garantir un flux de travail ininterrompu.

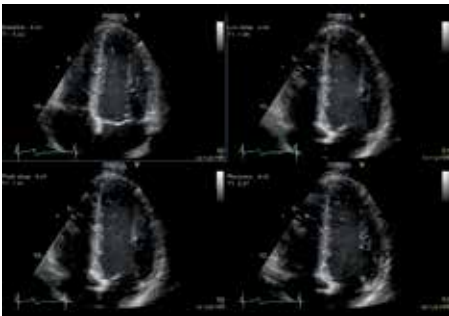


**Mode M anatomique** permet des mesures correctes dans des plans non-standard, et prend en charge également l'évaluation du mouvement de la paroi ventriculaire gauche selon des vues apicales.

# Flux de travail

## Simplifier vos examens

Le Vivid S60 associé au cSound dote votre équipe d'une nouvelle gamme d'outils efficaces. Il deviendra plus aisé de collecter des informations cohérentes auprès d'un grand nombre de patients. Et comment les outils tels que la capacité de quantifier les anomalies des mouvements de la paroi peuvent-ils vous aider à établir des diagnostics. Vous apprécierez également une expérience simplifiée sur un écran tactile du gestionnaire d'images et son interface configurable.



**Smart Stress** - Module d'échographie de Stress pharmacologique et d'effort. Permet de mémoriser à l'acquisition les différents paramètres de façon indépendante pour chaque vue et de les rappeler automatiquement à chaque palier.



**Interface utilisateur** - Vous serez immédiatement opérationnel grâce aux fonctionnalités de l'écran tactile et à la convivialité de l'interface personnalisable.

# Ergonomie

## Fiabilité et facilité d'utilisation

- Flex Fit – Ajustez le panneau de commande et le moniteur à votre convenance pour un plus grand confort
- Mobilité facilitée grâce à la mise en veille intelligente
- Faible encombrement
- Écran tactile 12,1 po
- Moniteur LED 21 po avec bras articulé



## À propos de GE Healthcare

GE Healthcare offre des technologies et des services médicaux innovants destinés à répondre à la demande d'amélioration en termes d'accès aux soins d'optimisation de la qualité et de réduction des coûts, partout dans le monde. GE (NYSE: GE) œuvre sur ce qui importe vraiment - avec l'aide de professionnels brillants et de technologies de pointe, nous nous attachons à relever les plus grands défis. L'expertise de GE Healthcare dans les domaines de l'imagerie médicale, des logiciels et des technologies d'information, des systèmes de surveillance des patients, des diagnostics médicaux, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances permet aux professionnels de santé d'offrir des soins de grande qualité à leurs patients.

## Imagination at work

GE Medical Systems  
SCS Division Ultrasound  
24 Avenue de l'Europe - CS20529  
78457 Vélizy Villacoublay Cedex  
T +33 13 44 95 270  
F +33 13 44 95 202  
www.gehealthcare.com

**EUROPE**  
GE Healthcare GmbH  
Beethovenstr. 239  
42655 Solingen, Germany  
T +49 212-28 02-0  
F +49 212-28 02-28

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

©2015 General Electric Company – Tous droits réservés.

General Electric Company se réserve le droit de modifier les spécifications et les caractéristiques indiquées dans le présent document, ou de cesser de commercialiser le produit décrit à tout moment sans préavis ou obligation. Ceci ne constitue pas une déclaration ou une garantie ou une documentation concernant le produit ou le service dont il est question. Les résultats exprimés dans le présent document peuvent ne pas être applicables à un site particulier ou installation et les résultats individuels peuvent varier. Ce document et son contenu vous sont fournis à titre d'information uniquement et ne constituent pas une déclaration, une garantie ou une garantie d'exécution de la part de GE Healthcare.

GE, GE Monogram, imagination at work, cSound, Vivid, et XDclear sont les marques déposées de General Electric Company ou l'une de ses filiales.

Les marques et noms commerciaux des tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, une division de la General Electric Company, est une co-entreprise de GE Healthcare.

JB31163XX(1)f

299-15-U005F

### Mentions légales relatives aux systèmes Vivid S60/S70

Le Vivid S60/S70 est un système de diagnostic par échographie principalement destiné à l'imagerie et à l'analyse en échocardiographie, avec une fonction supplémentaire en imagerie échographique vasculaire et générale.

Le Vivid S60/S70 est destiné à être employé par un médecin qualifié à des fins d'évaluation par échographie fœtale et obstétricale, abdominale (notamment rénale et gynécologique), pédiatrique, ayant trait aux petits organes (seins, testicules, thyroïde), céphalique néonatale et chez l'adulte, cardiaque (adulte et pédiatrique), vasculaire périphérique (VP), musculo-squelettique conventionnelle, urologique (notamment la prostate) et transœsophagienne.

Classe : IIa

Fabricant : GE Medical Systems Israel Ltd

Organisme notifié : DEKRA Certification B.V. [CE0344]

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.