



# Vivid™ T9

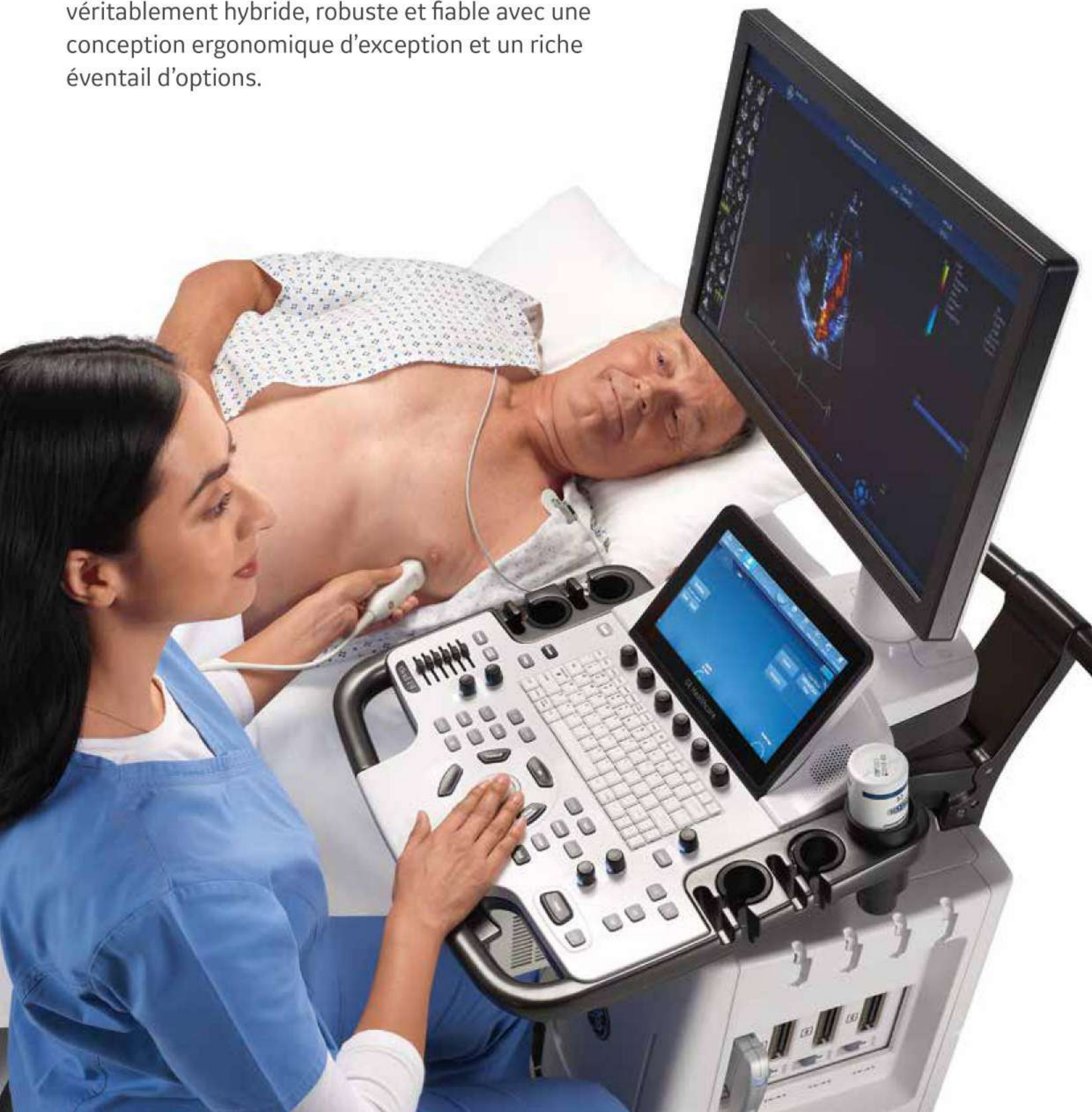
Soins aux patients. Elevés.





Vivid™ T9, avec son ergonomie avancée et sa conception idéale pour les pratiques cardiovasculaires et les services partagés, combine les fonctions d'imagerie cardiaque intelligente et reconnue de la famille GE Vivid, aux performances d'imagerie vasculaire exceptionnelles du système LOGIQ.™

En résulte un système d'échographie cardiovasculaire véritablement hybride, robuste et fiable avec une conception ergonomique d'exception et un riche éventail d'options.





## Fiable et robuste dans des conditions difficiles.<sup>1</sup>

La fiabilité était notre priorité numéro 1 lors du développement du Vivid T9. Le système a été conçu et testé rigoureusement pour assurer une robustesse et une fiabilité à toute épreuve, même dans un environnement très rude et exigeant.

- **Une robustesse de fabrication pour des performances durables** prouvée lors d'un test de vibrations intenses de 20 heures et un test de choc avec 1 000 coups à une force de 10 G.
- **Un large spectre thermique** vérifié à l'aide de tests thermiques rigoureux dans des conditions de chaleur intense et de froid intense, ainsi que d'allers-retours entre deux extrêmes de température.
- **Des performances excellentes** même en cas de ventilation bouchée ou de forte concentration de poussière.

## Procédez à vos examens en toute commodité

Vivid T9 est conçu pour être facile à utiliser et à transporter dans de nombreux environnements. Son interface d'utilisateur intuitive est une véritable console Vivid simplifiée, facile à utiliser, dotée des applications, des outils, du flux de travail et de la fiabilité de Vivid.

- **Conception ergonomique FlexFit** avec pivot maniable à une main, gauche ou droite, et clavier et écran ajustables, pour permettre une activité confortable en position assise ou debout.
- **Le panneau de contrôle intuitif** inclut l'écran tactile multi-touches, les cadrans rotatifs, le bouton de gestion du patient et tous les boutons de Mode, tous idéalement réunis près de la boule de commande.
- **Prêt à être déplacé** – Grâce à sa légèreté et son poids de 60 kg, ses roulettes robustes et ses poignées à l'avant et à l'arrière, Vivid T9 peut facilement être poussé sur les sols en carrelage ou en moquette.
- **Une grande capacité de connexion de sondes** avec quatre ports pour sondes RS et quatre supports pour sondes standards, plus deux en option.

## Profitez des fonctionnalités et de la qualité d'image de Vivid cardiaque.

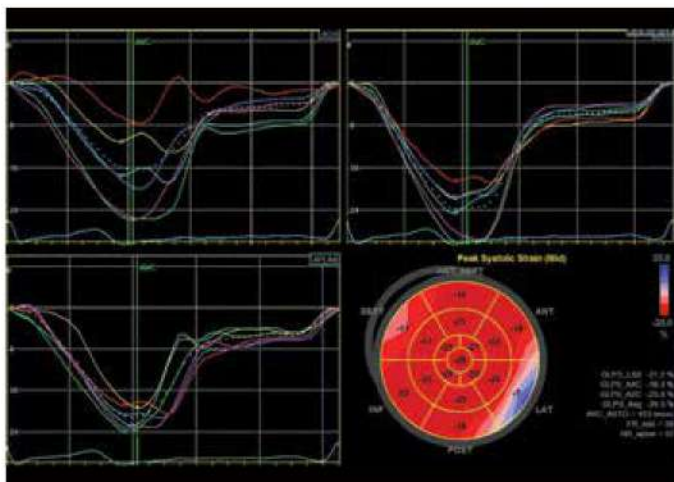
Système riche en options et doté des logiciels Vivid éprouvés, le T9 renforce ses capacités d'imagerie cardiaque grâce à des outils quantitatifs avancés.

- **Auto Doppler Cardiaque** – Cet outil basé sur l'intelligence artificielle fournit des mesures Doppler couvrant l'ensemble des cycles cardiaques pour les paramètres les plus communs, soutenant des résultats fiables et vous économisant potentiellement du temps lors des études ETO et ETT sur l'adulte comme en pédiatrie.
- **Imagerie de vitesse des tissus** – Capturez des informations dynamiques des tissus cardiaques en mouvement pour quantifier la fonction du ventricule gauche.
- **AutoEF 2.0\*** – Cet outil de deuxième génération servant à évaluer et quantifier les mouvements des parois du ventricule gauche est applicable aux données ETO et ETT 2D. Avec la fonction AutoEF, vous pouvez calculer la fraction d'éjection sans quitter l'application.
- **Smart Stress\*** – Ce package équipé d'une mémoire intermédiaire offre des protocoles d'examen du stress pharmaceutiques, sur tapis roulant ou sur vélo, avec des modèles configurables par l'utilisateur.
- **Imagerie automatisée (AFI)\* 2.0** – Cet outil de deuxième génération servant à évaluer et quantifier les mouvements des parois du ventricule gauche est applicable aux données ETO et ETT 2D. Avec la fonction AutoEF intégrée, vous pouvez calculer la fraction d'éjection sans quitter l'application.
- **Imagerie de détection/synchronisation des tissus\*** – Optimisez vos images pour évaluer les retard de mouvement des parois cardiaques.
- **Imagerie Strain/Strain Rate\*** – Cet outil vous permet d'améliorer la reconnaissance visuelle et quantitative du dysfonctionnement des segments myocardiques, facilitant l'identification de fonctions systoliques régionales en cas d'ischémie cardiaque.
- **La sélection complète de sondes cardiaques** comprend les sondes 3Sc-RS, 6S-RS, 6Tc-RS, 9T-RS, 12S-RS et P2D-RS.

## Partagez

Flexible, Vivid T9 offre une qualité d'image exceptionnelle en services partagés, avec des options pour personnaliser le système selon les besoins de votre établissement.

- **Virtual Convex\*\*** – Cette application vous offre un champ de vision plus large, et vise à améliorer la qualité d'image sur les sondes linéaires.
- **Examen automatique de l'épaisseur Intima-Media\*** – L'examen de l'épaisseur Intima-Media permet une détection de contours et une mesure automatique.
- **LOGIQ™ Vue\*** – Adaptez le champ de vision à la taille d'organes qui, habituellement, ne peuvent être visibles sur une seule image.
- **B-Flow\*** – Grâce à une résolution spatiale et temporelle avancée, B-Flow vous aide à évaluer le flux sanguin et la structure des parois des vaisseaux sans limitation de Doppler.
- **Imagerie du flux sanguin\*** – Cette application améliore la visualisation des dynamiques du flux sanguin par l'utilisation d'un algorithme de traitement du signal unique.
- **La sélection polyvalente de transducteurs pour le service partagé\*** comprend les sondes C1-5-RS, 4C-RS, 8C-RS, E8Cs-RS, E8C-RS, L8-18i-RS, 9L-RS, 12L-RS et L6-12-RS.





## Package de services du Vivid T9

GE Healthcare développe continuellement des programmes innovants qui évoluent selon les besoins du consommateur. Aujourd'hui, GE Healthcare lance une offre innovante basée sur un service amélioré et un coût total de propriété réduit.

## Une meilleure technologie pour de meilleurs résultats.

InSite est une technologie de services de GE Healthcare, permettant le contrôle, l'aide en temps réel pour les applications, le diagnostic de problèmes à distance et une réparation rapide des équipements pour plus de temps de fonctionnement.

### Mentions légales : Vivid T9 / Vivid T8.

Utilisation prévue : le Vivid T9 / Vivid T8 est destiné à l'échographie, la prise de mesures et l'analyse du corps humain pour de multiples applications cliniques, notamment : fœtales/obstétriques, abdominales, pédiatriques, petits organes, cardiaques, vasculaires périphériques, céphaliques chez l'adulte, céphaliques néonatales, musculo-squelettiques, superficielles/conventionnelles, transcrâniennes, transrectales, transvaginales, transœsophagiennes et peropératoires.

Classe/Organisme notifié : IIa/CE 0197.  
Fabricant : GE Medical Systems (China) Co., Ltd.

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 : première version ; 11 octobre 2018

DOC2189323



## Sécurité

**Vivid T9 est conçu et configuré pour être fiable et sécurisé.**

**LDAP** – Assurez la sécurité des données de vos patients avec Lightweight Directory Access Protocol, qui permettra à votre équipe informatique de garder un meilleur contrôle sur les utilisateurs du système, réduisant les risques de brèches.

**Mot de passe système configurable** – Il existe des mots de passe internes et de connexion configurables qui peuvent répondre aux besoins de votre département informatique sur le niveau de sécurité.

**Le cryptage** du disque dur qui contient les archives et images des patients permet d'assurer la sécurité et le caractère privé des données en cas de vol.

**Système d'exploitation Windows® 10** avec application d'une liste blanche pour empêcher les programmes non autorisés à s'ouvrir et potentiellement endommager le scanner.

## Connectivité

**DICOM pédiatrique® Support SR\*** – Les mesures pédiatriques envoyées par SR remplissent automatiquement le rapport pédiatrique du côté du receveur, pour une analyse externe rapide et fiable.

**Support amélioré pour le DICOM SR cardiaque et vasculaire;** incluant des mesures définies par l'utilisateur.

**Vérification DICOM améliorée** – Accélérez l'analyse et la rédaction de rapports grâce au contrôle du contraste, de la luminosité et du zoom/panoramique pour optimiser les images DICOM.

**Tricefy® Uplink\*** – Facilitez le téléchargement d'images et de données de vos patients grâce au Tricefy Cloud, une archive à long terme qui permet le partage d'images avec vos collègues et vos patients.

**Transfert de données brutes** - Transfert des dossiers de données brutes sélectionnable par l'utilisateur dans l'environnement DICOM®

\* En option

\* En comparaison à un balayage sans Virtual Convex.

<sup>1</sup> Le système a été testé pour une utilisation dans des conditions semblables à celle d'un environnement clos. Son utilisation est limitée aux propriétés environnementales décrites dans le manuel d'utilisation. Veuillez contacter un représentant commercial de GE Healthcare pour plus d'informations.

<sup>2</sup> Les conditions relatives à la garantie additionnelle peuvent varier. Contactez votre représentant des ventes de GE pour connaître les conditions valides dans votre pays.

<sup>3</sup> Les fonctions InSite nécessitent une connexion internet directe à haut débit, et dépendent de la disponibilité régionale et de la vitesse de connexion.

©2018 General Electric Company – Tous droits réservés.

General Electric se réserve le droit de modifier les spécifications et indications contenues dans ce manuel ou d'interrompre la disponibilité du produit décrit à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus à jour. GE, le monogramme GE, Vivid et InSite sont des marques de commerce de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., exerçant son activité commerciale sous le nom de GE Healthcare. Tricefy est une marque de commerce de Tricefy Imaging, Inc. Toutes les marques de commerce tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.