



GE HealthCare

# De nouvelles perspectives pour la gestion des patients cardiaques

**CASE™ Cardiac Assessment System for Exercise testing\***

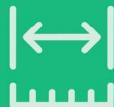
*\*Système d'évaluation cardiaque pour épreuves d'effort*

Évaluation rapide, facile et complète de la fonction cardiaque pendant l'effort





Plus de 520 millions de personnes vivent avec une maladie cardiovasculaire<sup>1</sup>



Bénéficiez d'un ensemble complet de mesures avancées basées sur un signal ECG d'excellente qualité, pour faciliter la détection, l'évaluation des risques et la prise en charge efficace des maladies cardiovasculaires (MCV).

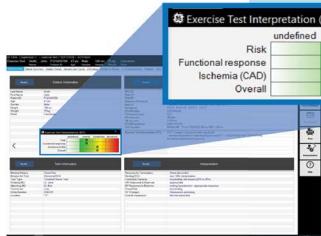
# Des informations détaillées au service de l'excellence clinique.

Vous pouvez compter sur le système d'épreuve d'effort CASE pour vous aider à gérer divers groupes de patients atteints de pathologies cardiaques.

**Classification des risques** – Des algorithmes avancés, notamment l'algorithme d'analyse de la fréquence cardiaque en récupération (HRR) et l'algorithme breveté de l'alternance de l'onde T (TWA), vous aident à évaluer les risques cardiaques des patients.

**Réponse fonctionnelle** – Le niveau d'équivalent métabolique (METS) atteint par le patient lors de l'épreuve d'effort est un indicateur prédictif majeur des événements cardiaques indésirables à la suite d'un infarctus du myocarde. Le fait de ne pas atteindre 5 METS pendant une épreuve sur tapis roulant induit un plus mauvais pronostic.<sup>1,2</sup>

**Détection de l'ischémie** – CASE utilise un mécanisme d'analyse Hystérosis ST/ fréquence cardiaque unique en son genre, réputé pour améliorer la précision de la détection des maladies coronariennes.<sup>3</sup>



Les résultats sont affichés rapidement, dans un format facile à lire qui offre un aperçu plus complet des réponses du patient à l'épreuve d'effort.

## Résultats rapides et faciles à lire

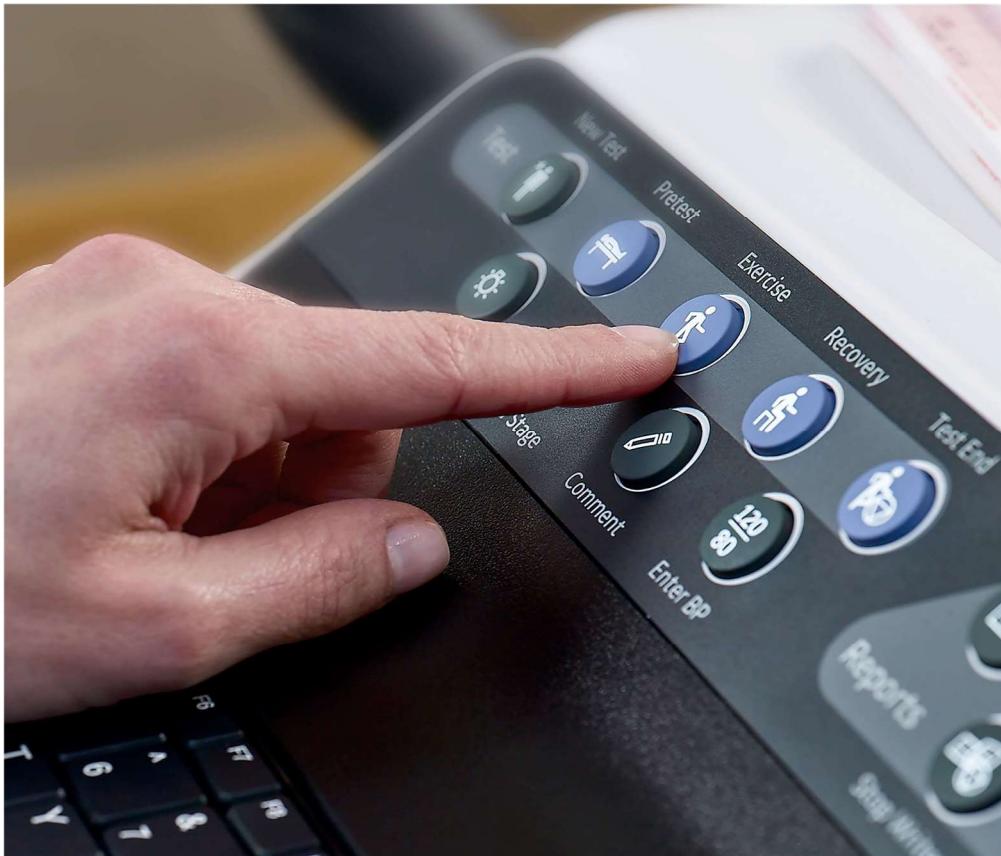
Réalisez des évaluations rapides et fiables, basées sur les éléments suivants :

**Accès aux résultats pendant l'examen** – vous avez accès aux résultats complets pendant l'examen, ce qui signifie que vous pouvez analyser en profondeur les différents éléments de l'ECG à tout moment.

**Algorithme XTI** – Signale les écarts de mesures, proposant ainsi une analyse avancée de la réponse fonctionnelle du patient, de son profil de risque cardiaque et des risques de maladie coronarienne.

**L'algorithme XTI unique compare plus de 350 points de données par rapport à des références établies**





Avec des configurations réglables et une gamme de dispositifs et de modalités intégrées, le système CASE offre la flexibilité dont vous avez besoin pour réaliser les tests.

# Configurable. Adaptable. Évolutif.

Quel que soit votre contexte de travail, vous et vos patients méritez un système permettant de réaliser facilement des épreuves d'effort efficaces.

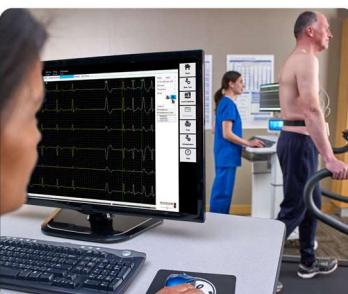
## Confortable pour vous

Grâce au bras de l'écran et la console à hauteur variable (option), vous pouvez choisir l'ajustement qui vous convient pour travailler, l'écran et la console pouvant être réglés indépendamment l'un de l'autre.



## Confortable pour les patients

L'acquisition sans fil (option), avec le module GEH-ECG1200, élimine les câbles encombrants et permet aux patients de bouger librement pendant l'examen.



## Intégrations fluides pour une solution complète

Ajoutez le logiciel client CardioSoft™ sur un PC connecté au réseau pour créer une station de revue cardiaque multimodalité.



Choisissez parmi les intégrations suivantes :

### Pression artérielle : Monitorage précis en mode mains libres

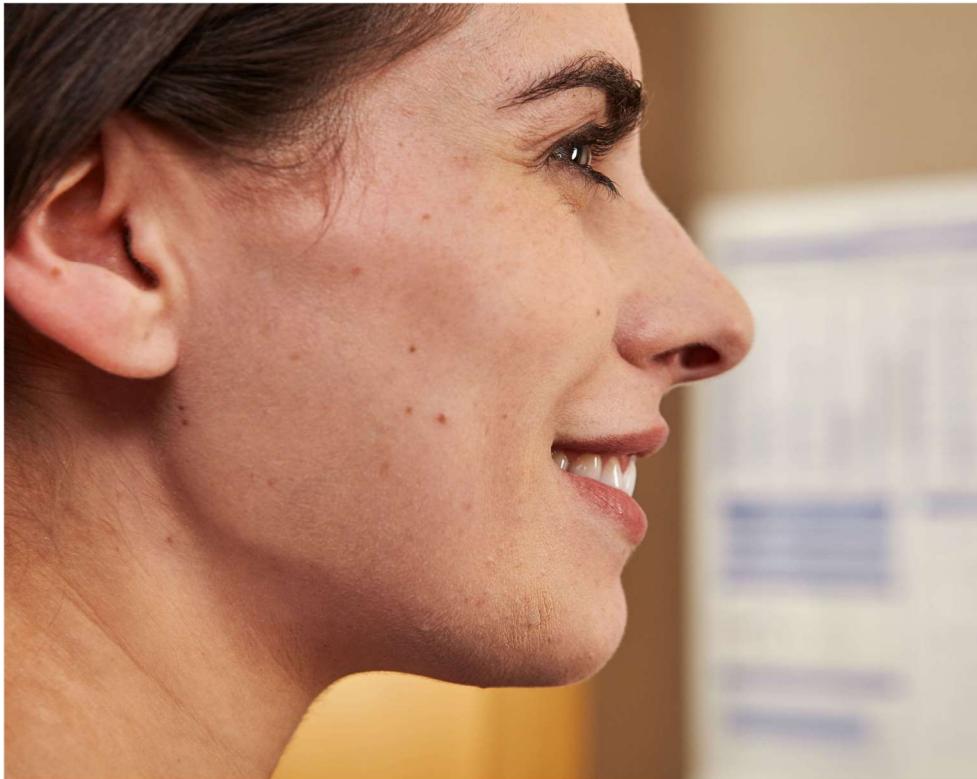
Concentrez-vous sur votre patient plutôt que de perdre du temps avec des mesures manuelles, grâce au tensiomètre automatique SunTech® Tango® M2\*.

### Ergométrie : tests de performance fiables et polyvalents

Adaptez-vous à toutes les caractéristiques physiques de vos patients, grâce aux ergomètres polyvalents de GE HealthCare, avec notamment les eBikes\* à utiliser en position assise ou en décubitus dorsal, et les tapis de la série T2100.

### Examens avec imagerie : des technologies avancées et fiables

Échocardiographie d'effort, imagerie nucléaire et autres solutions pour vous aider à évaluer un large éventail de pathologies cardiaques.



Le système CASE se connecte facilement à votre réseau et à vos systèmes pour simplifier et rationaliser les tests et les soins cardiaques.

# Intégré. Sécurisé. Efficace.

Quelle que soit la taille de votre établissement, le système CASE peut être configuré pour optimiser la productivité et simplifier le flux de travail, en fonction de vos besoins cliniques et informatiques.

## Intégration fluide avec MUSE™ et PACS.

Affichez une vue complète des données patient pratiquement n'importe où, n'importe quand.

## Sécurité et conformité de haut niveau.

Protégez vos données et votre système grâce à plusieurs niveaux de configuration de connexion avec mot de passe.

## Architecture système ouverte.

GE HealthCare utilise des protocoles de communication normalisés, notamment DICOM et XML.

## Conçu pour la facilité d'entretien.

Une conception interne simplifiée avec des modules permet de réparer le système plus rapidement. En outre, vous pouvez compter sur les experts de l'assistance technique de GE Healthcare pour tout ce qui concerne l'installation, la configuration du système, les services de mise à niveau et l'assistance à distance.

## Client CardioSoft



Afficher, éditer et revoir les données d'examen

## Revue à distance



Afficher le tracé en temps réel de vos épreuves d'effort, jusqu'à 6 systèmes CASE à la fois



DICOM MWL

Résultats

## SIR/PACS



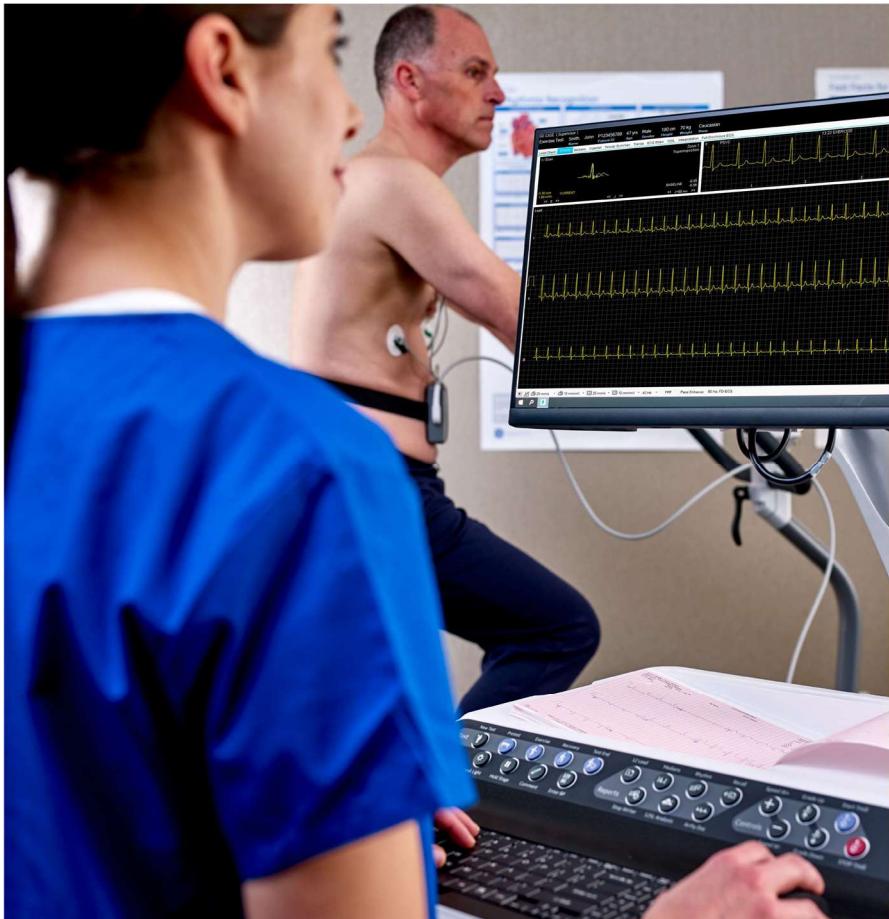
## MUSE



Prescriptions/  
Données  
démographiques

Résultats





Grâce à des mesures plus complètes, vous pouvez détecter, évaluer et prendre en charge les pathologies cardiaques plus efficacement. Avec une plus grande flexibilité des tests, vous pouvez facilement évaluer des patients présentant un large éventail de problématiques. Et une meilleure connectivité permet de rationaliser la collaboration en matière de soins à chaque étape.

Vous pourrez bénéficier de tous ces avantages avec le système CASE et GE HealthCare et les nouvelles perspectives qu'il offre en matière de prise en charge des pathologies cardiaques.

Accédez à des possibilités de **soins quasiment illimitées**.

GE HealthCare est un leader mondial de l'innovation en matière de technologies médicales, de diagnostic pharmaceutique et de solutions numériques, qui cherche à fournir des solutions intégrées pour rendre les hôpitaux plus efficaces, les médecins plus productifs, les thérapies plus précises, pour des patients en meilleure santé.

Pour en savoir plus :

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

1. Roth G, Mensah G, Johnson C, et al. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors, 1990–2019. *J Am Coll Cardiol*. Déc. 2020; 76 (25) 2982–3021.

2. Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): p. 793-801.

3. R.Lehntinen, H.Sievänen, J.Vilk, V.Turjanssaa, K.Niemelä and J.Malmivuo. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Integrated Analysis of the ST-Segment Depression/Heart Rate Patterns During Exercise and Recovery Phases of the Exercise Electrocardiography Test. *Am J Cardiol* 1996; 78:1002–10062 AHA Releases 2015.

Les produits et les fonctionnalités ne sont pas nécessairement tous disponibles sur tous les marchés. Contactez votre représentant GE HealthCare local pour plus d'informations.  
Visitez notre site Internet [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com). Ces données sont susceptibles d'être modifiées.

© 2023 GE HealthCare. CASE, CardioSoft et MUSE sont des marques commerciales de GE HealthCare. GE est une marque commerciale de General Electric Company utilisée sous licence commerciale. SunTech Tango est une marque commerciale de SunTech Medical, Inc.  
JB02016FR



GE HealthCare