



De nouvelles perspectives pour la gestion du patient cardiaque

Système d'évaluation cardiaque CardioSoft™



Le chariot présenté sur l'illustration n'est pas fourni par GE Healthcare

D'avantage de flexibilité pour l

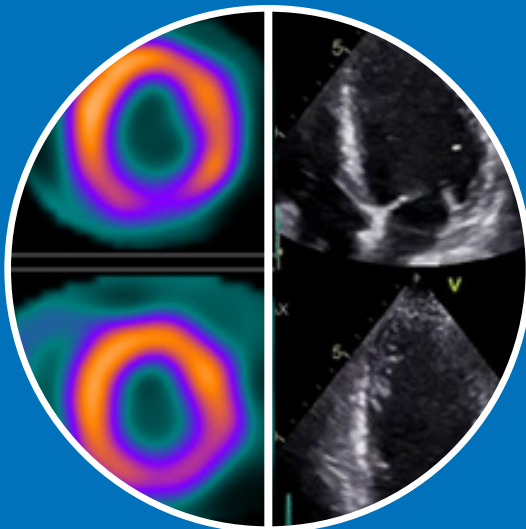
Plus les modalités et dispositifs de test compatibles avec votre système d'évaluation cardiaque sont nombreux, plus vous aurez de flexibilité pour choisir la combinaison adaptée pour chacun de vos patients.



Suntech Tango M2



Ergomètres eBike



Imagerie nucléaire et échocardiographie d'effort



Tapis roulants série T2100



TONOPOINT



GEH-ECG-1200 et CAM Connect 14

Il est possible que tous les dispositifs ne soient pas disponibles dans tous les pays.

Configuration système flexible

Suntech Tango M2

Avec le moniteur de pression artérielle automatisé SunTech® Tango® M2, vous pouvez vous concentrer sur votre patient pendant l'épreuve d'effort, au lieu de prendre du temps à réaliser des mesures manuelles.

Ergomètres eBike et tapis roulants série T2100

Le système CardioSoft est compatible avec les ergomètres eBike en position assise ou allongée, ainsi qu'avec les tapis roulants de la série T2100, afin de mesurer la fréquence cardiaque pendant l'épreuve d'effort. Les dispositifs d'ergométrie GE Healthcare sont réputés pour leur fiabilité, leur robustesse et leur parfaite adéquation à tout type de morphologie.

CAM Connect 14 et GEH-ECG 1200

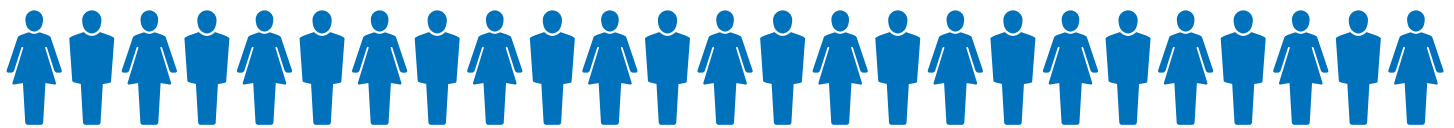
En connectant un module d'acquisition d'ECG, vous pouvez transformer n'importe quel PC en système de diagnostic avancé et hautement polyvalent. Si vous optez pour un module sans fil (en option), vous éliminez les câbles encombrants et vos patients peuvent se déplacer librement entre leur lit et l'appareil pendant l'examen.

TONOPOINT

Vous pouvez développer les fonctionnalités de votre logiciel CardioSoft en ajoutant le dispositif de mesure de la pression artérielle ambulatoire TONOPOINT*.

Examens avec imagerie

La liste de travail de modalité DICOM prend en charge les épreuves d'effort avec imagerie nucléaire ou échocardiographie d'effort



PLUS DE 400 MILLIONS DE PERSONNES
vivent avec une maladie cardiovasculaire (MCV)¹

* Compatible avec TONOPOINT V et TONOPOINT VI

Des mesures plus complètes.

Le système Cardiosoft prend en charge la détection et la gestion efficace des pathologies cardiovasculaires. Il fournit aux médecins un ensemble complet de mesures diagnostiques, ce qui leur permet de bénéficier d'analyses approfondies et d'un point de vue plus global pour la prise en charge des patients atteints de pathologies cardiaques.

L'ALGORITHME

XTI unique

compare
PLUS DE



POINTS DE DONNÉES

par rapport
aux données
de référence
établies

Nous avons ajouté des mesures, pas de la complexité

Connu pour son excellente qualité de signal ECG et sa précision clinique, le système CardioSoft vous propose également un ensemble de mesures avancées qui vous aideront à mieux gérer vos patients atteints de pathologies cardiovasculaires diverses.

Avec le logiciel CardioSoft Resting ECG, vous bénéficiez du même programme d'analyse d'ECG GE Marquette™ 12SL que celui utilisé sur nos stations de travail haut de gamme.

Des résultats rapides et très lisibles

Le système d'épreuve d'effort CardioSoft garantit des évaluations rapides et fiables

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

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

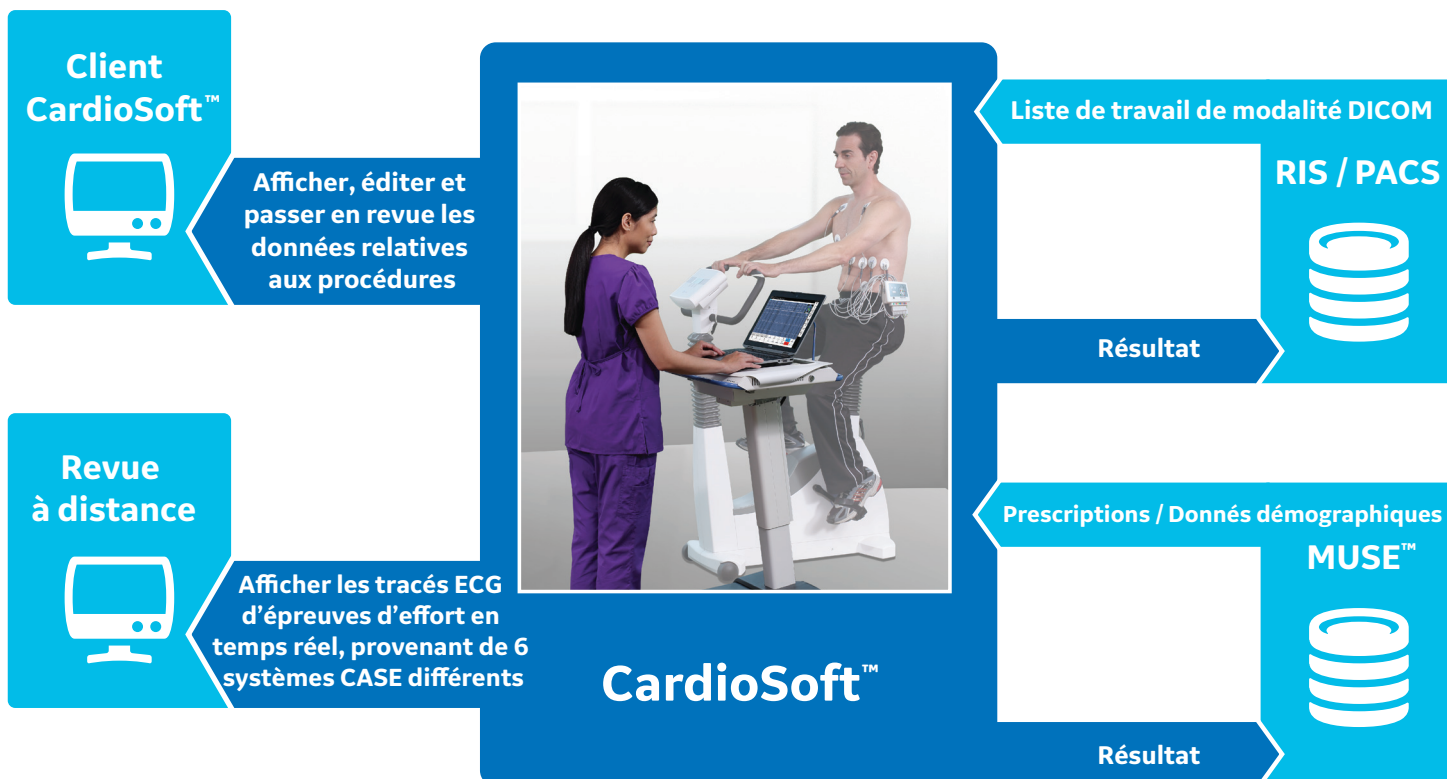
The screenshot displays the CardioSoft software interface. A central window titled "Exercise Test Interpretation (XTI)" is highlighted, showing a risk matrix. The matrix has four columns: "undefined", "normal", "borderline", and "abnormal". The rows are "Risk", "Functional response", "Ischemia (CAD)", and "Overall". The "normal" column is green, "borderline" is yellow, and "abnormal" is red. The "Risk" row shows a green circle in the "normal" column. The "Functional response" row shows a green circle in the "normal" column. The "Ischemia (CAD)" row shows a yellow circle in the "borderline" column. The "Overall" row shows a yellow circle in the "borderline" column.

	undefined	normal	borderline	abnormal
Risk		○		
Functional response		○		
Ischemia (CAD)			○	
Overall			○	

D'avantage d'interopérabilité. Un flux de travail amélioré

Les évaluations cardiaques sont de plus en plus complexes, et dans ce contexte, l'interopérabilité avec vos systèmes d'entreprise joue un rôle majeur. Le fait de pouvoir connecter le système CardioSoft à





Évolutivité et flexibilité.

Quelle que soit la taille de votre établissement, votre solution pour épreuves d'effort peut être configurée pour optimiser la productivité et simplifier le flux de travail, en fonction de vos besoins cliniques et informatiques.

La solution CardioSoft est parfaitement compatible avec les systèmes MUSE™ et PACS, et les résultats sont donc disponibles à tout moment, sur n'importe quel poste. Vous disposez ainsi de données d'analyse clinique, de comptes-rendus, d'interprétations manuelles et de confirmations, pour une vue complète du diagnostic du patient.

- **Sécurité et conformité de haut niveau.** Le système CardioSoft protège 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.
- **Services d'assistance.** 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.



Imagination at work

- 1 Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases for 10 Causes, 1990 to 2015 *JACC*. VOL. 70, NO. 1, 2017 https://ac.els-cdn.com/S0735109717372443/1-s2.0-S0735109717372443-main.pdf?_tid=8a00d9d7-0b78-4f65-8a52-84eb557fd6e3&acdnat=1531820057_515861b7187a6943d50cdb59cfcf3bc3
- 2 R.Lehtinen, H.Sievänen, J.Viik, V.Turjanmaa, K Niemelä et 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
- 3 Heart and Stroke Statistics. <http://www.sca-aware.org/sca-news/aha-releases-2015-heart-and-stroke-statistics>
- 4 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.
- 5 D.J.Mertens et.al, A simple formula for the estimation of maximal oxygen intake during cycle ergometry. *European Heart Journal* (1994) 15, 1247-1251.

© 2019 General Electric Company – Tous droits réservés.

GE Healthcare se réserve le droit de modifier les caractéristiques et fonctionnalités décrites dans ce document, ou d'interrompre à tout moment la fabrication du produit présenté, sans préavis ni obligation. Le système CardioSoft v7 est un appareil médical labellisé CE. Le système CardioSoft v7 n'est pas disponible sur tous les marchés et n'est pas homologué 510K. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes. GE, le monogramme GE, CardioSoft, CASE, MUSE et TONOPORT sont des marques commerciales de General Electric Company. SunTech et Tango sont des marques de SunTech Medical, Inc. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.

CardioSoft v7
JB62018XXa