

GE Healthcare

# MARS<sup>®</sup> Enterprise *i*

Système Holter complet avec capacité de monitoring patient

**Une passerelle entre  
le cœur et l'esprit**



# Établir un nouveau standard en matière de soins de cardiologie

## Une panoplie d'outils de diagnostic disponibles directement auprès de chaque patient

Le délai s'écoulant entre l'établissement du diagnostic et le début du traitement peut être une question de vie ou de mort pour vos patients souffrant de pathologies cardiaques. Au sein de l'hôpital, un accès plus rapide à des données précises et une analyse Holter poussée permettent aux médecins de prendre rapidement les décisions qui permettront d'améliorer les résultats et d'accélérer le rétablissement des patients.

La puissance combinée de deux systèmes de diagnostic est désormais disponible à la demande, directement à partir du chevet du patient. MARS Enterprise *i* de GE Healthcare transforme chaque lit de votre établissement dont le système de monitoring GE est connecté au CARESCAPE™ Clinical Information Center™ (CIC) Pro (Centre d'informations cliniques) en un véritable centre de diagnostic cardiaque et combine un monitoring clinique avancé et une analyse ECG Holter pour identifier les patients étant les plus exposés à des accidents cardiaques mortels.

Rationalisez le monitoring, le diagnostic, le traitement cardiaques et améliorez vos résultats, le tout grâce à un seul et unique système révolutionnaire qui change notre perception des patients atteints de pathologies cardiaques.

1. AHA Heart Disease and Stroke Statistics—2007 Update.

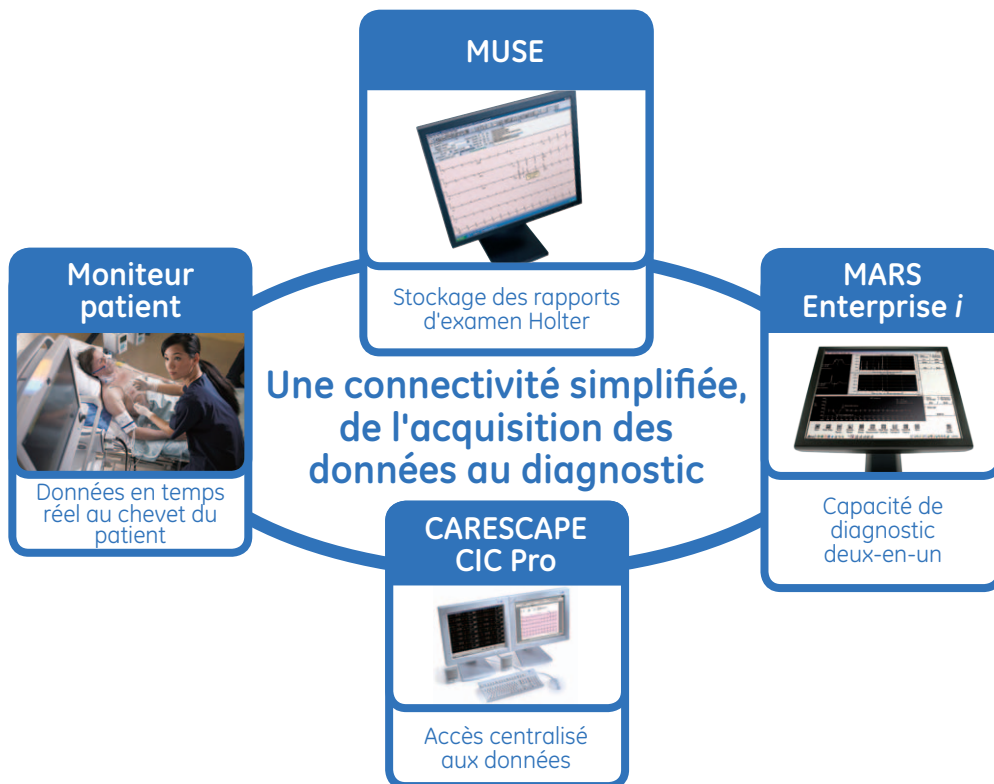


## Peu importe le moment, le lieu ou le patient, vous êtes totalement connecté.

Pour développer vos capacités de diagnostic, il vous faut pouvoir accéder rapidement et facilement à toutes les données nécessaires. Ceci est particulièrement vrai pour les unités de soins intensifs et les unités de soins en cardiologie, où une réponse thérapeutique immédiate peut être vitale pour vos patients. Le système MARS offre une connectivité simplifiée à n'importe quel lit de votre établissement dont le système de monitoring GE est connecté à CARESCAPE CIC Pro.

Des interventions réalisées au chevet du patient au traitement, le système MARS permet de rationaliser le flux de travail et l'accès aux données. Vous pouvez ainsi étendre vos capacités de diagnostic et augmenter votre productivité en toute confiance :

- L'intégration totale au réseau de monitoring patient GE Healthcare connecté à CARESCAPE CIC Pro peut accroître la capacité des systèmes de monitoring existants
- La connectivité au système d'informations de cardiologie MUSE® vous permet de stocker les rapports d'examen Holter pour pouvoir y accéder plus facilement et améliorer votre flux de travail
- Un chargement sécurisé via Internet permet d'accéder aux données à partir de sites qui ne sont pas connectés à un réseau to a LAN, WAN ou VPN. L'analyse des données et le travail de diagnostic s'en trouvent ainsi accélérés.





# Monitoring de l'excellence clinique

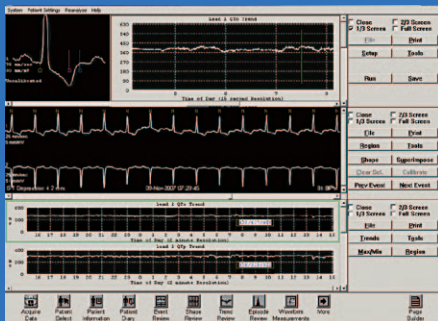
De manière générale, le monitoring patient et l'analyse Holter ne sont pas effectués au même moment. Avec MARS Enterprise *i* et la puissance des programmes d'analyse Marquette® de GE Healthcare, chaque lit de votre établissement dont le système de monitoring GE est connecté à CARESCAPE CIC Pro ou à un système de télé-métrie peut devenir un véritable centre de diagnostic cardiaque. Vous pouvez ainsi réaliser des tests de diagnostic avancés, en vous basant sur un monitoring de l'ECG en temps réel, et effectuer des analyses Holter poussées à la demande. Un niveau de fiabilité de diagnostic sans précédent s'offre à vous, directement à partir du chevet du patient.

MARS Enterprise *i* vous fait bénéficier des algorithmes de prédiction GE Healthcare, reconnus pour leur excellence en matière de diagnostic. Ils comprennent, entre autres :

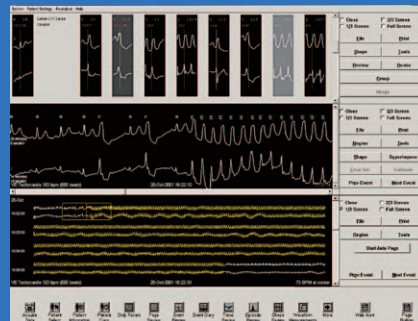
- Analyse de l'arythmie par ECG EK-Pro™
- Mesure de l'intervalle QT
- T-wave Alternans (Alternance de l'onde T)
- Heart Rate Turbulence (Turbulence de la fréquence cardiaque)
- Détection de la fibrillation auriculaire
- Mesure du segment ST
- Heart Rate Variability (Variabilité de la fréquence cardiaque)
- Détection du stimulateur cardiaque
- Programme d'analyse Marquette 12SL™



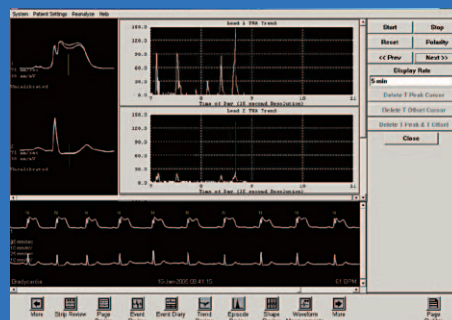
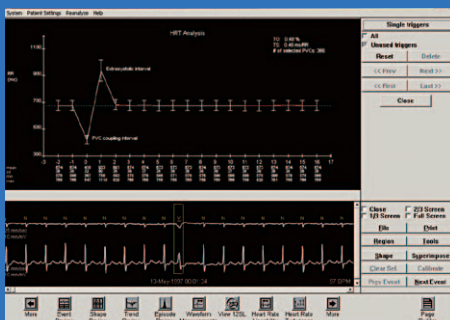
Le nouvel enregistreur SEER® élargit la portée de l'analyse Holter, avec un taux d'échantillonnage de 1 000 échantillons par seconde, une capture de données haute fidélité et une capacité d'enregistrement pouvant aller jusqu'à trois jours.



Mesure de l'intervalle QT



Analyse de l'arythmie par ECG EK-Pro





## Un seul système, des capacités multipliées par deux... Imaginez le potentiel qui s'offre à vous !

Afin de rester compétitifs, les établissements de santé doivent trouver des moyens d'offrir des solutions plus efficaces et d'améliorer les services qu'ils fournissent à leurs patients. MARS Entreprise *i* est capable de transformer n'importe quel lit d'hôpital dont le système de monitoring GE est connecté à CARESCAPE CIC Pro en un véritable centre de diagnostic cardiaque vous permettant de rationaliser le diagnostic et le traitement.

MARS Entreprise *i* est un investissement intelligent qui permet à votre établissement d'être à la pointe de la technologie en matière de soins en cardiologie.

- L'intégration à votre système de monitoring patient CARESCAPE CIC Pro permet d'étendre ses fonctionnalités pour une meilleure utilisation des ressources
- Ce système deux-en-un vous permet d'établir un diagnostic plus rapidement et d'augmenter ainsi le débit de patients
- Une meilleure gestion des risques pour les patients souffrant de pathologies cardiaques, ce qui est susceptible de vous conduire à de meilleurs résultats
- Des capacités innovantes de monitoring et de diagnostic cardiaques permettent à votre établissement de se démarquer, tant aux yeux des patients qu'aux yeux de vos pairs

© 2010 General Electric Company – Tous droits réservés.

General Electric Company se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et fonctions mentionnées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit ici, à n'importe quel moment, sans préavis ou obligation de sa part. Contactez votre représentant GE pour obtenir les informations les plus récentes.

GE et le monogramme GE sont des marques déposées de General Electric Company.

Marquette, MARS, MUSE et SEER sont des marques déposées de General Electric Company.

12SL, CARESCAPE, Clinical Information Center et EK-Pro sont des marques commerciales de General Electric Company.

GE Healthcare est une branche de General Electric Company

France

1211 chemin de la Bruyère  
Zac de Sans Souci  
69578 LIMONEST cedex  
T : + 33 (0)4 78 66 62 10  
F : + 33 (0)4 78 43 26 58

## A propos de GE Healthcare

GE Healthcare propose des technologies et services médicaux révolutionnaires, ouvrant une nouvelle ère dans les soins médicaux. Grâce à notre savoir-faire et notre expertise dans les domaines de l'imagerie médicale, des technologies de l'information, des diagnostics médicaux, des systèmes de monitoring patient, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances, nos clients peuvent offrir des soins de meilleure qualité à toujours plus de patients dans le monde entier, à un coût réduit. En outre, acteurs du développement durable, nous collaborons avec les principaux leaders du secteur de la santé pour influencer sur les changements de politiques internationales nécessaires pour réussir la conversion de nos systèmes de santé en systèmes durables.

Dans le cadre de notre vision pour l'avenir, baptisée « healthymagination », nous invitons le monde entier à participer à notre aventure. Une aventure centrée sur le développement permanent d'innovations technologiques pour réduire les coûts et améliorer la qualité, l'efficacité et l'accès aux soins partout dans le monde.

GE Healthcare  
Munzinger Straße 5  
79111 Freiburg, Allemagne  
Tél. +49 761 4543 0 • Fax +49 761 4543 233

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



GE imagination at work