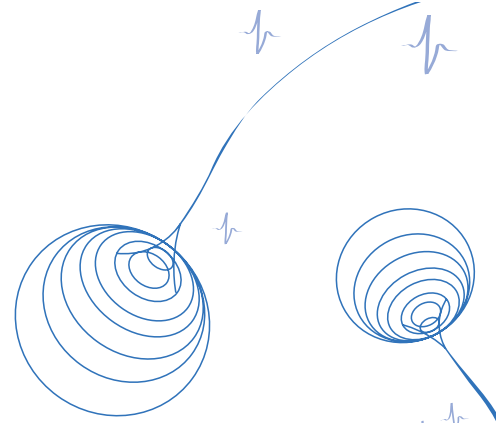


# MARS<sup>®</sup> Department

## ECG ambulatoire/système Holter complet



### Une solution permettant de connecter l'ensemble de votre service

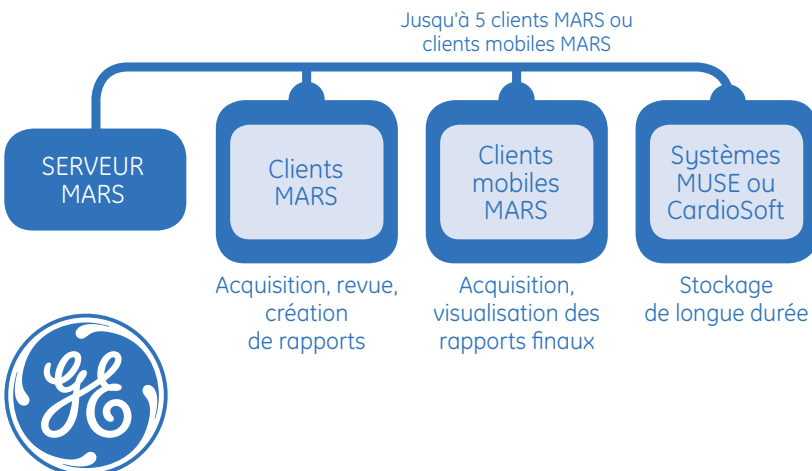
La solution MARS Department permet d'effectuer des analyses Holter et offre une puissance de traitement exceptionnelle, ainsi que des capacités avancées de revue et de mise en réseau, le tout à portée de main. Grâce à un chargement sécurisé des données via Internet, MARS Department permet d'accéder aux informations à partir de sites qui ne sont pas connectés à un réseau LAN, WAN ou VPN. L'analyse des données et le travail de diagnostic s'en trouvent ainsi accélérés.

MARS Department est une solution évolutive conçue pour augmenter votre capacité clinique tout en améliorant le flux des données et la maîtrise des coûts. Elle offre la flexibilité et la capacité nécessaires pour répondre avec rapidité, facilité et rentabilité aux besoins d'imagerie de votre service ou de l'ensemble de votre établissement.

- Jusqu'à cinq clients MARS pris en charge pour l'acquisition, l'analyse et la revue de données ou pour l'acquisition et la revue uniquement
- Conforme aux normes d'accès et de sécurité de votre établissement, tout en offrant le cryptage et la protection des données
- Intégrée au système d'informations de cardiologie MUSE<sup>®</sup> et au système de diagnostic CardioSoft<sup>™</sup> de GE Healthcare pour une solution intégrale de gestion des données, comprenant également la connectivité EMR et HIS
- La version comportant uniquement l'option logicielle permet de transformer votre PC en un système d'analyse ECG ambulatoire

### Revue et analyse de haut niveau. peu importe l'endroit où vous trouvez

Que vous effectuiez un examen à partir d'un lit d'hôpital dont le système de monitoring GE est relié au CARESCAPE<sup>™</sup> Clinical Information Center (CIC) Pro<sup>™</sup> (centre d'informations cliniques) ou à partir du domicile du patient à l'aide d'un de nos enregistreurs, le système MARS Department permet de rationaliser le flux de travail grâce à une gamme complète de techniques d'acquisition, telles que Retrospective, Superimposition (Superposition), Page, Event (Évènement) et Waterfall (Cascade), offrant des capacités d'analyse ultra-performantes. La fonction de rapport automatisée, basée sur les informations cliniques, permet de personnaliser les définitions cliniques pour les rapports finaux. Différents critères sont utilisés pour l'analyse du stimulateur cardiaque, la fibrillation auriculaire et l'ectopie ventriculaire.



### Programmes d'analyse :

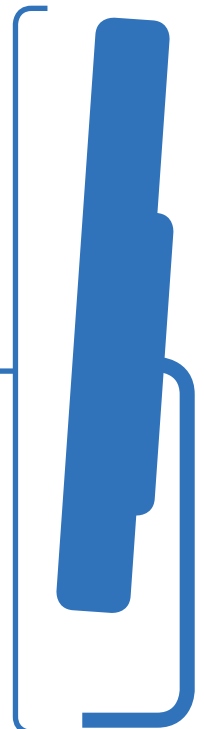
- Analyse ECG EK-Pro<sup>™</sup>
- Programme d'analyse pour ECG ambulatoire Marquette<sup>®</sup> 12SL<sup>™</sup>
- T-wave Alternans (Alternance de l'onde T)
- Heart Rate Turbulence (Turbulence de la fréquence cardiaque)
- Détection de la fibrillation auriculaire
- Mesure de l'intervalle QT
- Mesure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

### Acquisition :

SEER<sup>®</sup> Light  
SEER Light Extend  
SEER 12

### Connectivité :

MUSE  
CardioSoft



Compatible avec toute une gamme d'enregistreurs GE Healthcare (le SEER Light, le SEER Light Extend et le nouveau SEER 12), le système MARS Department fournit des enregistrements ECG de qualité supérieure.

Le large éventail d'algorithmes Marquette de GE Healthcare intégré à la solution MARS vous apporte tous les outils de prévision à portée de main. Le système MARS applique chacune des différentes méthodes d'évaluation des risques existantes pour fournir aux médecins un seul et unique rapport combiné et leur permettre de prendre des décisions cliniques en se basant sur des informations rigoureuses et validées.

Les programmes d'analyse T-wave Alternans (alternance de l'onde T) et Heart Rate (turbulence de la fréquence cardiaque) de GE Healthcare Marquette aident les médecins à déterminer au préalable quels sont les patients présentant un risque de mort cardiaque subite. Ces algorithmes innovants viennent compléter la large panoplie de mesures Marquette 12SL dont la réputation n'est plus à faire. Celle-ci comprend, entre autres : analyse ECG EK-Pro, détection de la fibrillation auriculaire, mesure de l'intervalle QT et du segment ST, variabilité de la fréquence cardiaque et analyse du stimulateur cardiaque.

## MARS Department

Caractéristiques	
Type de processeur	Intel® Core™ 2 Duo 2,13 GHz
Mémoire vive	1 Gigabit
Résolution graphique minimum	1024 x 768
Capacité du disque dur	160 Gigabits
Stockage optique, DVD	4,7 Gigabits RW
Ports série	2
Ports USB	6
Ports parallèles	1
Interface réseau	10/100/1000 (100+ recommandé)
Clavier	PS/2
Dispositif de pointage	Souris PS/2

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

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



GE imagination at work

## Caractéristiques — suite

### Dimensions de l'ordinateur de bureau

Hauteur	10 cm
Profondeur	38 cm
Largeur	34 cm
Poids	8,9 kg
Système d'exploitation	Windows® 2003 sur serveur R2

### Caractéristiques

Acquisition SEER Light	Incluse
Acquisition SEER Light Extend	Incluse
Lecteur de carte	En option
Imprimante	Laserjet® HP P4015N
Archivage sur DVD	Inclus

### Option moniteur Résolution minimum

Écran plat LCD 19 pouces	1280 x 1024
--------------------------	-------------

### Caractéristiques MARS Department —option logicielle uniquement

Processeur	Performance du processeur Intel 6400 Core Duo 2,13 GHz
Résolution graphique minimum	1024 x 768
Mémoire vive	1 Gigabit avec l'acquisition SEER 12 ou l'acquisition de données de monitoring
Interface réseau	10/100/1000
Interface réseau prenant en charge l'acquisition de données de monitoring et/ou l'acquisition SEER 12	100/1000
Système d'exploitation	Serveur Windows 2003 (32 bits), Serveur Windows 2008 (32 bits)
Capacité du disque dur	160 Gigabits avec l'acquisition SEER 12 ou l'acquisition de données de monitoring
Archivage	CD-RW, DVD-R, DVD-RW, lecteur réseau
Ports parallèles	1 si équipé du lecteur de carte Omni
Ports série	1 requis (modem téléphonique)
Ports USB	2 ports disponibles

### Caractéristiques MARS client —option logicielle uniquement

#### Caractéristiques identiques à la version de MARS Department ne comportant que l'option logicielle, à l'exception de :

Système d'exploitation	Windows XP (SP3), Windows 7 (Home Premium, Professional, Ultimate)
------------------------	--

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

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

Intel et Pentium sont des marques déposées de Intel Corporation.

Core est une marque commerciale de Intel Corporation.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

LaserJet est une marque déposée de Hewlett-Packard Company.

GE Healthcare est une branche de General Electric Company

EMEA 2051172-002/0310

(EMEA English 2051172-001)