

# MAC 5

Simplifiez votre flux de travail ECG



Simple. Précis. Sécurisé.



Building a world that works

Le programme des soins cardiaques est chargé. Rendons-le plus fluide. Le MAC 5 est le tout dernier modèle de la gamme de systèmes ECG à écran tactile de GE Healthcare. Il est conçu pour simplifier le flux de travail et rendre les soins plus efficaces dans les environnements médicaux d'aujourd'hui.



Grâce aux commentaires de milliers d'utilisateurs tels que vous, nous avons construit un système qui rend toute votre équipe plus productive. Vous pouvez réaliser un examen de haute qualité en quelques clics. Puis envoyer les résultats où vous le souhaitez, de façon rapide et sécurisée. Le tout en ayant besoin de très peu de formation et d'assistance. Qui plus est, vous pouvez déplacer le compact MAC 5 où vous le souhaitez. Et le nettoyer très facilement.

Vous pouvez nous croire quand nous affirmons le MAC 5 est

**Simple. Précis. Sécurisé.**



# Simple.

ECG réalisé avec près de 31 %  
d'étapes en moins<sup>1</sup>

85 % des utilisateurs s'accordent à  
dire qu'ils ont besoin de très peu de  
formation<sup>2</sup>

Tous les aspects de l'utilisation du MAC 5 sont  
pensés pour vous permettre d'aller de l'avant et de  
maintenir votre attention sur les soins au patient.

Réalisez rapidement un ECG de qualité.

Le MAC 5 donne aux professionnels de l'ECG le  
moyen d'accélérer le processus de soin.

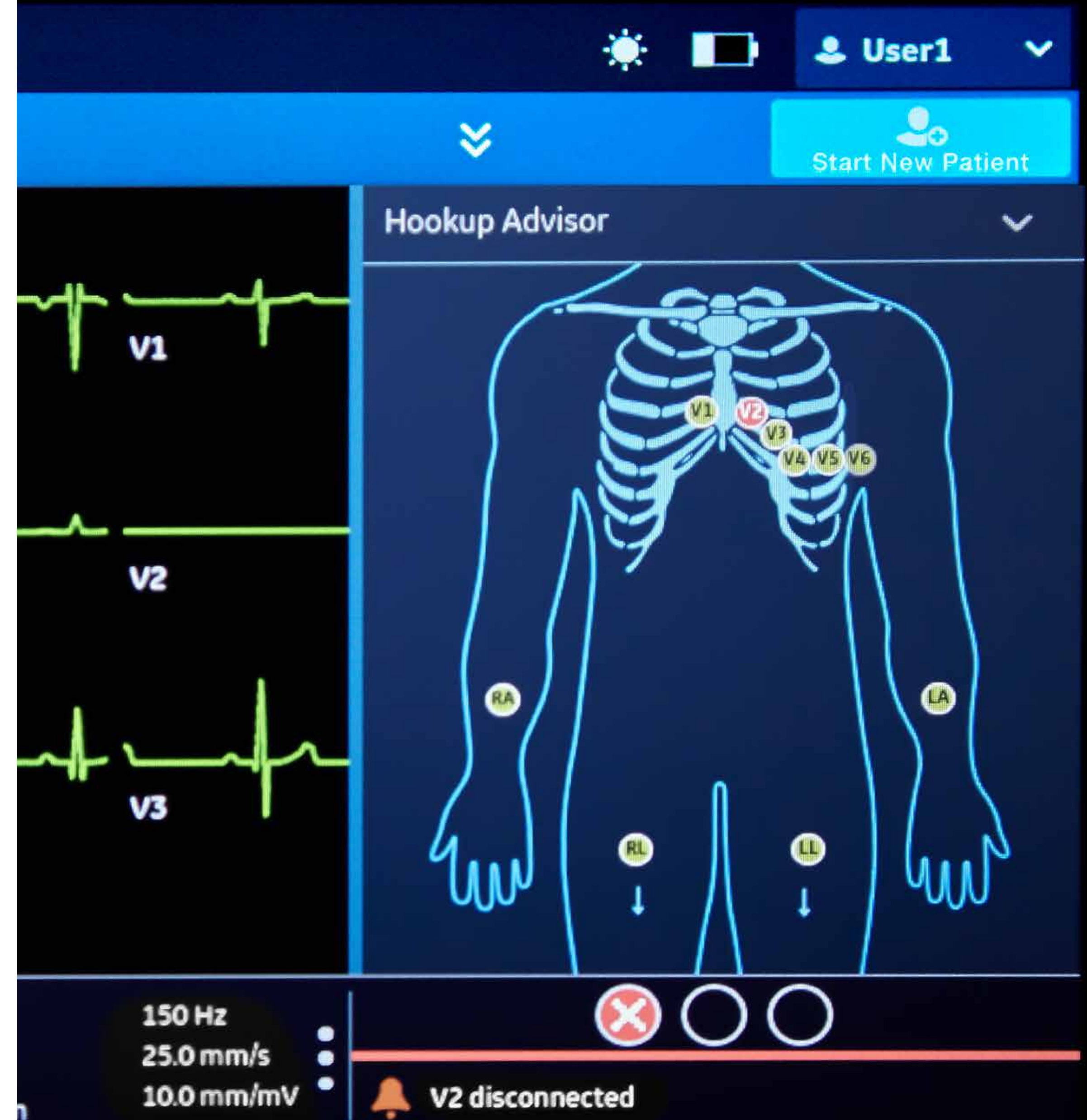


## ■ Enhanced Hookup Advisor™

- Le niveau d'expérience n'est  
plus une condition pour obtenir  
un tracé clair et de haute  
qualité en quelques secondes.

## ■ Écran tactile 8,9 pouces –

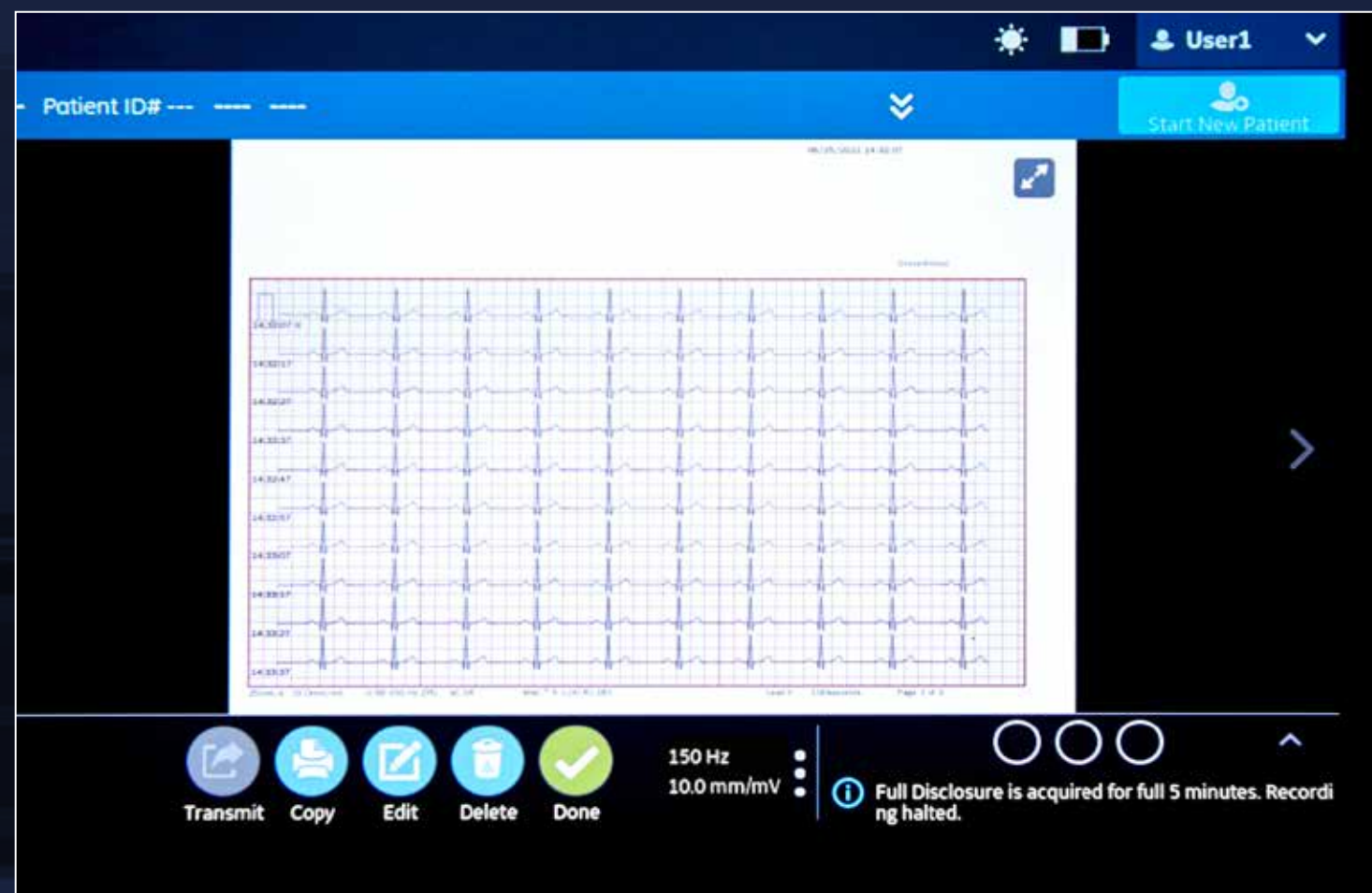
Nous avons retravaillé cette  
plateforme intuitive dans un  
souci de facilité d'utilisation à  
partir de milliers d'heures d'essai  
chez les clients.



# Simple.

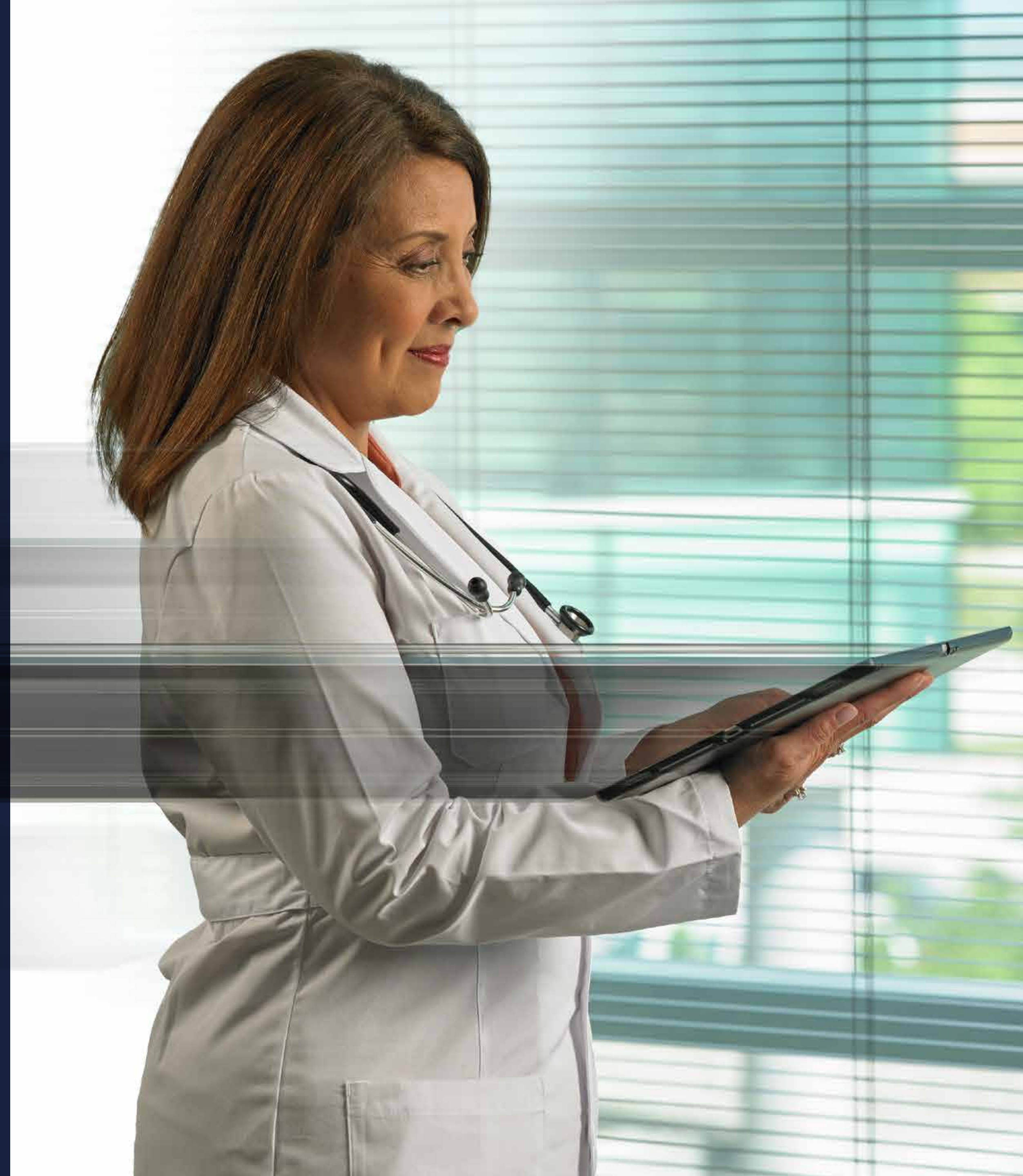
Envoyez les résultats où vous le souhaitez en ligne, de façon rapide et sécurisée

Le MAC 5 contribue à l'efficacité des soins et fait gagner du temps à votre équipe informatique en se connectant facilement aux systèmes de données existants.



■ **Prise en charge de l'exportation au format PDF/XML intégrée<sup>3</sup>**  
– Envoyez des données dans votre format préféré en quelques clics vers un dossier partagé ou une destination SFTP de votre choix.

■ **Communication bidirectionnelle HL7 et DICOM<sup>4</sup>**  
– Connectez-vous à vos systèmes en toute confiance grâce à notre système d'informations de cardiologie MUSE™ ou à votre système DPI/ DICOM Gateway.



# Simple.

Intégrez-le facilement à votre flux de travail.

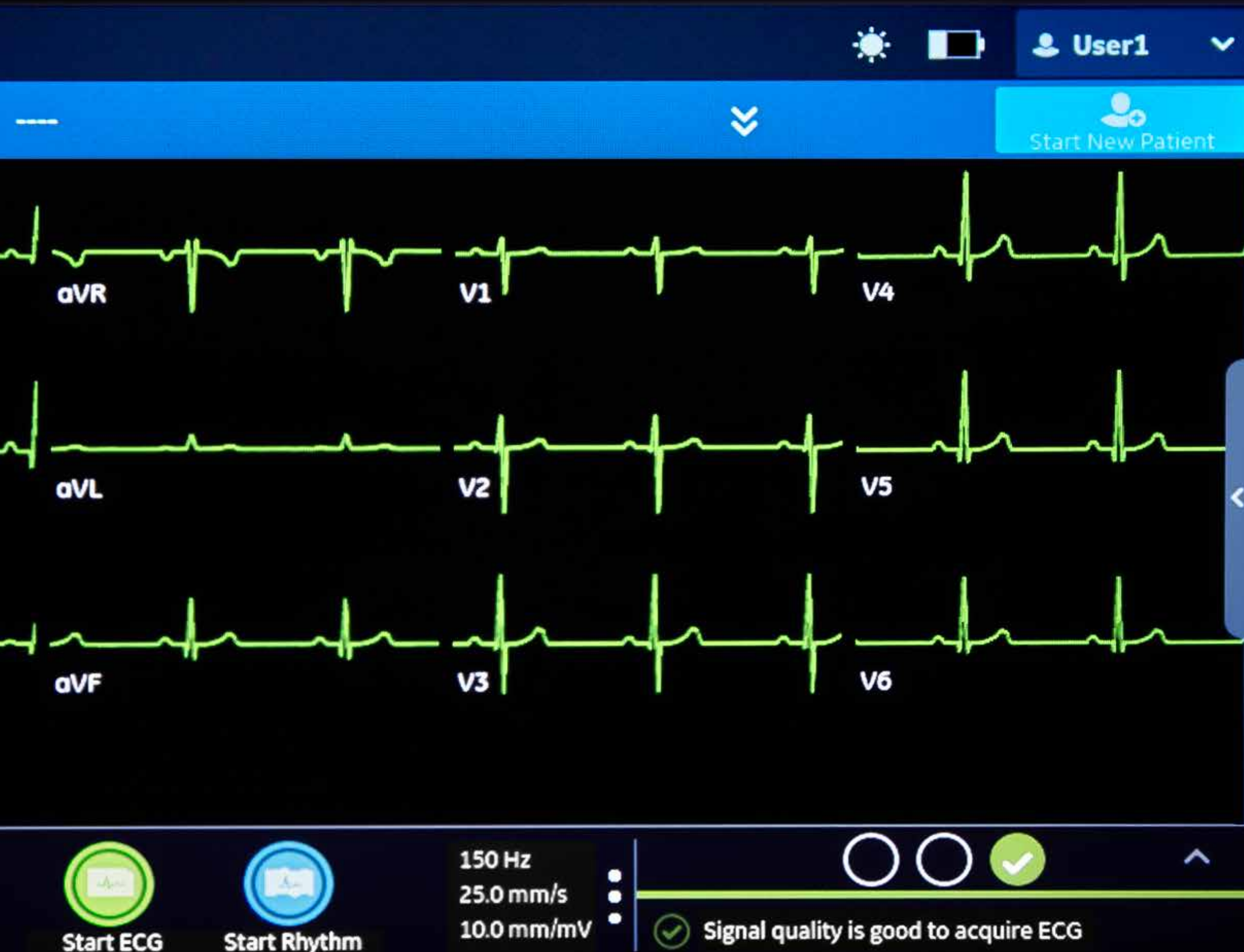
Le MAC 5 dynamise votre productivité, en vous aidant, vous et votre équipe, à gérer rapidement toutes vos tâches ECG essentielles.



■ **Configuration au choix avec ou sans imprimante<sup>5</sup>** – Le MAC 5 fonctionne comme vous le souhaitez.

■ **Facile à nettoyer** – Essuyez la surface lisse de l'écran en quelques secondes pour respecter vos normes de prévention des infections.

■ **Mobilité optimale** – La poignée de transport pratique du MAC 5 et son format compact facilitent son déplacement dans votre établissement et d'un site à l'autre.



# Précis.

Réalisez rapidement des ECG précis.

Les professionnels de l'ECG de tous niveaux peuvent acquérir des données cliniques précises et détaillées pour fournir des soins efficaces grâce à l'architecture et aux outils d'acquisitions éprouvés du MAC 5.

- **Algorithme Auto-ECG<sup>3</sup>** – Capture et affiche immédiatement le premier ECG parfaitement clair et de haute qualité.
- **Technologie Smart Lead** – Détecte automatiquement la déconnexion d'une dérivation.



## Précis.

Aide à établir rapidement des diagnostics critiques en toute confiance.

Permet de réaliser des interprétations précises alignées sur les directives actuelles, grâce à l'algorithme Marquette™ 12SL de GE Healthcare, une référence pour le secteur médical qui n'a cessé de s'améliorer depuis 1980.

■ **Plus de 200 articles scientifiques** –

L'algorithme Marquette 12SL a été validé maintes fois pour sa précision par rapport aux bases de données cliniquement corrélées.<sup>7</sup>

■ **Interprétations spécifiques au sexe et la**

**pédiatrie** – Il a été démontré que l'algorithme 12SL procure une amélioration relative de 25 % pour la détection de l'infarctus du myocarde inférieur aigu chez les femmes de moins de 60 ans.<sup>8</sup>



## Précis.

Constitue une aide à la décision exceptionnelle validée en milieu clinique.

Le MAC 5 permet d'obtenir rapidement des données précises dans les cas complexes.

- **ECG complet** – Accélère la lecture et la revue des données avec un rapport condensé du rythme complet capable de réduire 30 pages en 3 pages.<sup>3</sup>
- **Algorithmes avancés** – Gérez davantage de cas complexes grâce à des algorithmes tels que Critical Values et Acute Coronary Syndrome Analysis.



# Sécurisé.

Connectivité transparente.  
Protection en continu.

Vous n'avez pas à vous inquiéter pour la confidentialité des données patient et la protection des données avec l'architecture de sécurité ECG de GE Healthcare. La sécurité est au cœur de chaque solution que nous développons.

## ■ Minimiser les vulnérabilités –

En procurant uniquement les composants matériels et logiciels nécessaires à un flux de travail ECG optimal, le MAC 5 réduit le risque en éliminant les maillons faibles permettant les violations de sécurité et les attaques informatiques.

## ■ Accès contrôlé –

L'authentification LDAP des utilisateurs basée sur les rôles, le chiffrement des données patient et les connexions réseau sécurisées garantissent que le MAC 5 interagit uniquement avec les personnes et les systèmes de confiance.



# Sécurisé.

Nous avons une approche holistique de la protection des données.

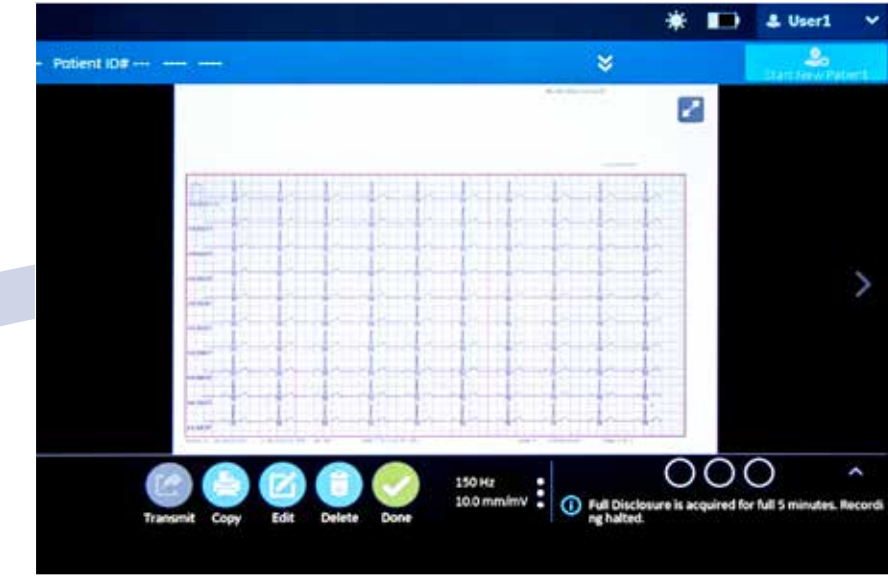
Étant donné que l'hôpital d'aujourd'hui est de plus en plus connecté et que les menaces ne cessent d'évoluer, nous travaillons constamment ensemble, au sein de notre entreprise, du secteur de la prestation de soins et du domaine de la cybersécurité.

## ■ Gérer les défis propres aux dispositifs médicaux –

Nous employons une équipe d'experts en cybersécurité des dispositifs médicaux.

## ■ Rester informé des nouvelles menaces –

L'équipe de cybersécurité de GE Healthcare est constamment à l'affût de nouvelles menaces et élabore continuellement des améliorations de sécurité pour nos clients.





Simple.  
Précis.  
Sécurisé.

Le MAC 5 vous permet d'aller de l'avant dans les soins cardiaques.

Même lorsqu'il y a beaucoup de patients à examiner et même avec les cas complexes, votre équipe est à présent en mesure de prendre en charge davantage de patients, avec une efficacité inégalée.

**Jugez-en par vous-même.**

Contactez votre représentant GE Healthcare pour demander une démonstration dès aujourd'hui.

En tant que leader mondial de l'innovation en matière de technologies médicales et de solutions numériques, GE Healthcare permet aux médecins de prendre plus rapidement des décisions éclairées grâce à des appareils, des outils d'analyse de données, des applications et des services intelligents s'appuyant sur sa plateforme d'intelligence artificielle Edison. Avec plus de 100 ans d'expérience dans le secteur de la santé et environ 50 000 collaborateurs à travers le monde, GE Healthcare opère au centre d'un écosystème dédié à la médecine de précision, qui vise à numériser les soins, stimuler la productivité et améliorer les résultats cliniques pour les patients, les prestataires de soins, les systèmes de santé et les chercheurs du monde entier. Suivez-nous sur Facebook, LinkedIn, Twitter et Insights, ou visitez notre site Web à l'adresse [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com) pour plus d'informations.

**Mentions légales pour MAC 5 A4/MAC 5 A5/MAC 5 Lite**

**Nom du produit ou nom commercial :** MAC 5 A4/ MAC 5 A5/ MAC 5 Lite  
Système d'analyse ECG au repos

**REMARQUE :** Lors du développement du système d'analyse ECG au repos MAC 5 A4/ MAC 5 A5/ MAC 5 Lite, plusieurs noms de projet ont été attribués en interne. Dans la description suivante, les appareils peuvent être appelés Anna ou MAC 5 collectivement.

**UTILISATION PRÉVUE**

Le **système d'analyse ECG de repos MAC 5** est destiné à acquérir, analyser, afficher et enregistrer des informations électrocardiographiques provenant de populations adultes ou pédiatriques. Le système de base fournit des ECG à 3, 6 ou 12 dérivations et une analyse interprétative. La transmission et la réception de données ECG et d'autres données cliniques vers et depuis un système d'information clinique central sont facultatives. Le système d'analyse ECG MAC 5 est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé, par des opérateurs formés dans un hôpital, l'établissement du professionnel ou partout où les tests ECG sont effectués.

**INDICATIONS POUR L'UTILISATION**

Cet appareil est un appareil de prescription non invasif.

L'appareil est indiqué pour une utilisation :

- L'appareil est indiqué pour l'acquisition, l'analyse, l'affichage et l'impression d'électrocardiogrammes.
- L'appareil est indiqué pour être utilisé afin de fournir une interprétation des données à examiner par un médecin.
- L'appareil est indiqué pour une utilisation en milieu clinique, par un médecin ou par du personnel formé agissant sur les ordres d'un médecin agréé. Il n'est pas conçu comme seul moyen de diagnostic.
- Les interprétations de l'ECG offertes par l'appareil ne sont significatives que lorsqu'elles sont utilisées en conjonction avec une lecture excessive du médecin ainsi que la prise en compte de toutes les autres données pertinentes du patient.
- L'appareil est indiqué pour une utilisation sur des populations adultes et pédiatriques (de la naissance à 21 ans).

**CONTRE-INDICATIONS**

Ce système n'est pas destiné à être utilisé de la manière suivante :

- Pendant le transport du patient
- Avec unités chirurgicales à haute fréquence
- En application intra-cardiaque
- Comme seul moyen de diagnostic
- En tant que moniteur physiologique des signes vitaux

**Classification:** IIa

**Fabricant:** GE Healthcare  
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.  
9900 Innovation Drive, Wauwatosa, WI 53226 États-Unis

**Organisme notifié:** TÜV Rheinland LGA Products GmbH, NB#0197

Reportez-vous toujours au manuel d'utilisation complet avant utilisation et lisez attentivement toutes les instructions pour garantir une utilisation correcte du dispositif médical.

**Dernière révision:** 22 février 2022

Le système MAC 5 est un dispositif médical portant le marquage CE. Le système MAC 5 n'est pas disponible sur tous les marchés et n'est pas homologué 510K.

<sup>1</sup> Dans une étude d'observation comparant la facilité d'utilisation de divers systèmes ECG, lorsque les participants ont utilisé la nouvelle interface d'ECG au repos de GE, ils ont été capables de réaliser le même ensemble de tâches ECG avec 31 % d'étapes en moins.

<sup>2</sup> Étude en double aveugle menée par un institut de recherche indépendant, le Healthcare Research & Analytics (HRA), sur le site de Smith Research, à Chicago.

<sup>3</sup> \*Fonctionnalité en option qui n'est pas disponible dans toutes les régions.

<sup>4</sup> Peut nécessiter une passerelle.

<sup>5</sup> \*La disponibilité de la configuration dépend de la région d'installation.

<sup>7</sup> Pour plus de détails, veuillez consulter la déclaration de validation et de précision de l'algorithme 12SL de GE

<sup>8</sup> Xue, J. et al. « A New Method to Incorporate Age and Gender into the Criteria for the Detection of Acute Inferior Myocardial Infarction. » J Electrocardiol. 34(4) (Part 2) (Oct 2001):229-234

©2022 General Electric Company - Tous droits réservés.

General Electric Company se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et fonctions décrites dans le présent document ou d'interrompre la fabrication du produit décrit à tout moment sans préavis ni obligation. Ce document ne saurait être considéré comme une déclaration, une garantie ou une documentation portant sur le produit ou le service décrit. Les résultats présentés dans ce document sont susceptibles de ne pas être applicables à un site ou une installation spécifique, et les résultats peuvent varier au cas par cas. Ce document et son contenu sont fournis à titre d'information uniquement, et ne sauraient constituer une déclaration ou une garantie de performance de la part de GE Healthcare.

GE, le monogramme GE, 12SL, Hookup Advisor, MAC et MUSE sont des marques commerciales de General Electric Company.

GE Healthcare, une division de General Electric Company.

JB01318FR



Building a world that works

