



CardioLab™

# AltiX Edition

## Système d'enregistrement électrophysiologique

AltiX est un système d'enregistrement CardioLab™ amélioré qui permet de bénéficier de davantage de flexibilité clinique et technique dans les flux de travail existants, d'une parfaite interopérabilité et d'une sécurité accrue, avec pour résultat une expérience optimale et des résultats exceptionnels.



### Flexibilité. Transparence. Sécurité.

Dans le domaine de la santé, l'environnement informatique évolue très rapidement. Dans ce contexte, le système d'enregistrement électrophysiologique AltiX apporte des améliorations inédites autour des fonctionnalités essentielles et garantit les performances exceptionnelles que vous attendez des systèmes CardioLab™. Désormais disponible pour les clients logiciels et les serveurs INW (Invasive Networking), cette solution de documentation flexible peut être facilement personnalisée pour s'adapter aux flux de travail cliniques et aux environnements informatique existants.

L'interface utilisateur améliorée permet d'accéder à tous les éléments qui étaient déjà proposés, et offre en plus une expérience clinique de tout premier ordre, garantissant une qualité de soins exceptionnelle avec des processus fluides. Vous gagnerez en productivité et en efficacité grâce à des fonctions facilitant la normalisation des flux de travail, l'accélération des procédures, ainsi que la réduction des étapes et des erreurs lors de la création de la documentation requise.

Une messagerie tierce robuste, basée sur le protocole HL7, garantit une parfaite intégration, en toute transparence. Les mécanismes de sécurité, basés sur les normes de Microsoft® en la matière, garantissent un niveau élevé de sécurité dès le départ, par le biais d'un nouveau dispositif adaptable d'authentification par mot de passe, d'un système complet de migration des données informatiques et d'un mécanisme de chiffrement des données sur l'ensemble de leur parcours. Le mécanisme de cybersécurité est verrouillé pour la confidentialité des données patient, depuis l'admission jusqu'au traitement en passant par le diagnostic, afin de garantir une expérience et des résultats de qualité optimale.

Optimiser les flux de travail.  
Verrouiller les données.

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

# Spécifications

Spécifications techniques	
Élément	Spécifications
Système	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Ultimate (64 bits)</li> <li>• Microsoft Office</li> </ul>
Moniteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran plat 21"</li> <li>• Résolution 1 600 x 1 200</li> </ul>
Imprimante (option)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noir et blanc<sup>1</sup></li> <li>• Couleur<sup>1</sup></li> </ul>

Spécifications environnementales et électriques	
Élément	Spécifications
Température de fonctionnement	+15 °C à +30 °C
Quantité maximale de courant prélevé	15 A/120 V

Spécifications techniques de l'amplificateur CLab II Plus (EP)	
Élément	Spécifications
Entrées ECG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtre passe-haut : 0,05 Hz, 0,5 Hz, 5,0 Hz</li> <li>• Filtre passe-bas : 40 Hz, 100 Hz</li> <li>• Gain : 50 - 10 000 en 8 configurations</li> </ul>
Cathéter/Intracardiaque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtre passe-haut : CC, 0,05 Hz, 0,5 Hz, 5,0 Hz, 30 Hz et 100 Hz</li> <li>• Filtre passe-bas : 150 Hz, 500 Hz, 1 000 Hz</li> <li>• Gain : 50 - 10 000 en 8 configurations</li> <li>Rejet de mode commun. Rapport (ECG et Intracardiaque) : 100 dB min. Vitesse d'échantillonnage : 1 K, 2 K, 4 K</li> </ul>

Enregistrements physiologiques (hémodynamiques)	
Élément	Spécifications
Amplificateurs	Conception modulaire pour le transport
ECG	12 dérivations avec analyse du segment ST
Respiration	Méthode d'impédance (plage de 0 à 200 respirations par minute)
Débit cardiaque	Thermodilution, calcul et estimation de la valeur de la loi de Fick
Pression invasive	4 canaux avec moyennes (plage de -25 à 249 mmHg)
Pression non-invasive	Modes automatique et manuel (oscillométrique)
Oxymétrie de pouls	Nellcor ou Masimo (TMs etc.)

	CLab II Plus 128	CLab II Plus 64
Nombre total de canaux d'enregistrement	128	64
Canaux intracardiaques	108	44
Stimulation	4	4
Entrées cathéter	224	96
ECG	12 dérivations	12 dérivations
Pression art.	4	4
Modules d'entrée du cathéter	7	3
Pression (4 entrées)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 4 canaux de pression</li> <li>• Plage : -25 mmHg à 349</li> </ul>	
mmHg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrées compatibles avec les transducteurs de pression 5uV/V/mmHG</li> </ul>	

Spécifications physiques				
	Largeur (po/cm)	Profondeur (po/cm)	Hauteur (po/cm)	Poids (livre/kg)
Station d'acquisition Dell P5820	6,8/17,3	20,4/51,9	16,4/41,7	34,1/15,5
Station de revue Dell 5060	7,1/18,1	6,9/17,6	1,5/3,9	2,4/1,1
Station de travail – 65 pouces	65/165	30/76	29,5/74,9	340/154
Station de travail – 47 pouces	47/119	30/76	29,5/74,9	265/120
Base du PDM Plus	11,3/28,6	13,0/33,1	3,3/8,4	5,7/2,6
PDM	5,75/14,77	8,5/21,6	2,5/7,0	2,8/1,3
Amplificateur (64 canaux)	13/33	13/33	9,5/24	25,5/11,6
Amplificateur (128 canaux)	13/33	13/33	13,33	31,5/14,3
Moniteur à écran plat (21 pouces)	18,3/46,5	8,2/20,9	17,8/45,3	19/8,6
Boîtier électronique intégré	11/28	21/53	24,5/62	75/34
PDM Slim Connect	7,5/19,0	8,1/20,5	2,8/7,1	2,6/1,2



## Spécifications de la station de travail client - Matériel fourni par GE

Station de travail client	
Système	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 Ultimate (64 bits)</li><li>• Microsoft Office</li></ul>
Moniteur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Écran plat 21"</li><li>• Résolution 1 600 x 1 200</li></ul>

### À propos de GE Healthcare :

GE Healthcare est la branche santé de GE (NYSE : GE) et son chiffre d'affaires atteint 19,8 milliards de dollars. GE Healthcare est l'un des principaux fournisseurs de technologies dédiées à l'imagerie médicale, au monitoring, à la biofabrication, ainsi qu'aux thérapies cellulaires et géniques. En tant que tel, GE Healthcare propose des solutions de diagnostic, de traitement et de monitoring pour des soins de précision, basées sur des dispositifs intelligents, des outils d'analyse des données, des applications et des services. Avec plus de 100 ans d'expérience dans le domaine de la santé et plus de 50 000 collaborateurs à travers le monde, GE Healthcare aide les professionnels de santé, les chercheurs et les entreprises du domaine des sciences de la vie à améliorer la qualité des soins offerts aux patients dans le monde entier. Suivez-nous sur Facebook, LinkedIn, Twitter et The Pulse pour rester au courant de nos actualités, ou visitez notre site Web à l'adresse <https://corporate.gehealthcare.com/> pour plus d'informations.

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

© 2021 General Electric Company – Tous droits réservés.

La garantie publiée par l'entreprise entre en vigueur à la date de la commande. Le logiciel, ainsi que la garantie qui l'accompagne, sont soumis aux termes d'un contrat de licence d'utilisation de logiciel. GE Healthcare se réserve le droit de modifier les conditions de la garantie applicable. GE Healthcare se réserve le droit de modifier les spécifications et fonctions mentionnées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit, à tout moment, sans préavis ni obligation.

Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes.

GE, le monogramme GE, Mac-Lab et CardioLab sont des marques commerciales de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.

<sup>TM</sup> Marques commerciales de General Electric ou de l'une de ses filiales.

Microsoft, Windows et SQL Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel, Pentium et Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

GE Healthcare, une division de General Electric Company.

JB00038FR

CardioLab. Usage prévu: Le système d'enregistrement d'électrophysiologie (EP) CardioLab est un système d'acquisition de données basé sur un microprocesseur utilisé pendant les procédures d'électrophysiologie pour surveiller les données, calculer et enregistrer les données physiologiques de patients pédiatriques ou adultes. Les données peuvent être saisies manuellement ou acquises via un appareil d'acquisition GE Healthcare interfacé.

Classe/Organisme notifié: class IIb / CE-0459. Fabricant: GE Medical Systems Information Technologies, Inc

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre appareil médical.

Dernière révision : 4 janvier 2021