

# Moniteurs patient **Carevance™**

Quand l'excellence s'adapte à votre réalité



# Votre réalité comporte ses propres défis

Partout dans le monde, les hôpitaux sont confrontés à des défis. Du personnel et de la complexité des cas aux pressions financières et aux exigences technologiques, ces problèmes pèsent sur la prestation des soins et ont une incidence sur les résultats. Et pour de nombreux établissements, le défi est encore plus grand : on attend d'eux qu'ils fournissent des soins de haute qualité avec moins de ressources que jamais auparavant. Les défis sont les suivants :

- Pénurie de personnel et augmentation de la charge de travail : les équipes de soins sont débordées et ont plus de mal à se concentrer sur les patients.
- État de santé des patients de plus en plus préoccupant avec une complexité accrue des cas, obligeant ainsi les équipes à intervenir sans une vision claire des causes sous-jacentes.
- Pressions budgétaires constantes : les hôpitaux doivent trouver un équilibre entre excellence clinique et coûts.
- Flux de travail et communications fragmentés : cela ralentit les temps de réaction et compromet la fiabilité clinique.
- Lacunes dans l'accès à un monitoring avancé, privant ainsi les équipes des informations nécessaires pour aligner les soins sur les directives.



# Un monitoring qui s'adapte à votre réalité

Trop souvent, vous avez dû faire face à des compromis difficiles.

L'excellence au prix de nombreuses ressources. Des moyens financiers qui limitent les capacités. Une technologie de pointe, ou ce qui correspond aux contraintes budgétaires. Avec Carevance™, optez pour une excellence qui s'adapte à votre réalité.

## Excellence clinique

Moins de fausses alarmes, moins de charge de travail pour le personnel soignant et des soins prodigués aux patients en toute confiance.

## Évolutivité

Le produit s'adapte à différents niveaux de gravité des cas et simplifie les soins pour satisfaire une gamme variée d'applications cliniques.

## Conception intuitive

Conçu pour simplifier le flux de travail, afin que vous puissiez vous concentrer pleinement sur le patient, sans vous soucier du moniteur.

# Carevance™



Station d'accueil  
Carevance D12



Station d'accueil  
Carevance D19



Hub Carevance H1



Station d'accueil  
Carevance D15

# Toutes les mesures ne donnent pas les mêmes résultats

Basés sur la technologie clinique propre aux produits GE HealthCare, les moniteurs Carevance offrent des paramètres cliniques validés et des performances fondées sur des données probantes.

Des mesures et des données de haute qualité sont au cœur des soins prodigués aux patients : elles allègent la charge de travail du personnel soignant, facilitent la prise de décisions en toute confiance et réduisent la fatigue liée aux alarmes.

## Algorithmes et paramètres fondamentaux intégrés dans le Hub Carevance

- L'algorithme ECG EK-Pro a démontré sa précision en réduisant de 92 % les fausses alarmes.<sup>1</sup>
- Les mesures de pression artérielle non-invasive (PNI) DINAMAP™ SuperSTAT sont validées en termes de rapidité et de sensibilité.<sup>2</sup>
- Algorithme TruSignal™ FRsv<sup>3</sup> et technologie de SpO<sub>2</sub><sup>4</sup> TruSignal avec une précision de mesure éprouvée.
- Température et Pression Invasive

## Paramètres avancés

Des outils de mesure et de visualisation innovants conçus pour aider les cliniciens à prendre des décisions éclairées, même lorsqu'ils doivent prodiguer des soins dans des circonstances difficiles.

- Application Cardiac Output Insights (avec algorithme PRAM™) **Nouveau**
- Concept d'adéquation de l'anesthésie (AoA) (Entropy™, NMT et SPI™\*)

1. Rapport d'étude de comparaison de performances EK-Pro : GE HealthCare JB01625XX

2. Évaluation concurrentielle de la PNI : GE HealthCare JB01020XX

3. Évaluation des performances de l'algorithme TruSignal RRsv, livre blanc GE HealthCare, JB32174XX, mars 2025

4. Précision de la SpO<sub>2</sub> TruSignal GE HealthCare JB25948XX



## Options de paramètres supplémentaires

- Modules respiratoires de GE HealthCare
- Capnographie Microstream™ de Medtronic
- Débit cardiaque (Thermodilution ou PiCCO™)
- SpO<sub>2</sub> Nellcor™ et Masimo™
- BIS™

Plus d'informations sur les algorithmes et les paramètres sur Clinical View [clinicalview.gehealthcare.com](https://clinicalview.gehealthcare.com)

\* Il est possible que l'option SPI ne soit pas disponible dans certains pays.

# Faire le lien entre les technologies avec l'application Cardiac Output Insights

Rendre le débit cardiaque accessible.

Jusqu'à **90 %** des patients chirurgicaux à haut risque ne bénéficient pas d'une surveillance du DC pendant la période périopératoire.<sup>5</sup>

Le monitoring per-opératoire du débit cardiaque est souvent trop invasif, complexe et coûteux, et nécessite une planification et un équipement spécialisé. Trop souvent, les cliniciens doivent se fier uniquement à leur propre jugement.

L'application Cardiac Output Insights change la donne en fournissant des conseils sur demande permettant aux cliniciens d'offrir des soins ciblés à davantage de patients sans matériel supplémentaire, sans gaspillage et sans complexité.

Plus d'informations sur les algorithmes et les paramètres sur Clinical View

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

Valeurs précises du débit cardiaque en un seul clic.

Instructions à l'écran et alertes proactives.

Grande interface utilisateur facilitant la prise de décisions.

Solution intégrée : pour que les informations soient à portée de main.

Aucun équipement supplémentaire n'est requis ; simplicité d'utilisation.

Accessoire numérique - respectueux de l'environnement.



5. Ahmad T et al. Variation in haemodynamic monitoring for major surgery in European nations : secondary analysis of the EuSOS dataset. Perioper Med (Lond) 2015; 4:8

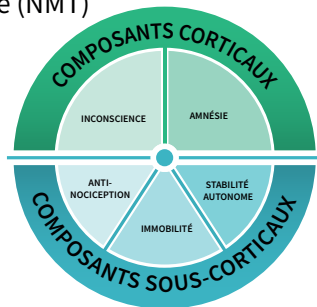
# Favoriser l'administration personnalisée de l'anesthésie

## Concept AoA (Adéquation de l'Anesthésie)

Le concept AoA permet d'améliorer la qualité des soins et de réduire les coûts liés aux agents anesthésiques. Il s'agit d'une innovation de GE HealthCare offrant une visualisation holistique de la réaction du patient à l'anesthésie, permettant ainsi aux cliniciens d'ajuster les quantités d'analgésique administrées et d'optimiser le niveau de conscience souhaité.

**Le concept AoA permet de mesurer en continu chacun des composants suivants :**

- Niveau de conscience et d'amnésie avec l'Entropy™
- Réponse du patient aux stimuli chirurgicaux (nociception) et aux analgésiques (anti-nociception) avec l'option SPI (Surgical Pleth Index)
- Relaxation musculaire et immobilité avec le module de transmission neuromusculaire (NMT)



# Une solution unique, évolutive, conçue pour s'adapter à divers points d'intervention

Excellence clinique,  
flexibilité et capacité  
à s'adapter aux besoins  
changeants des patients.

Avec plusieurs tailles d'écran et des  
paramètres interchangeables, Carevance  
s'intègre parfaitement aux services des  
urgences, aux unités de soins intensifs,  
aux solutions de transport et aux blocs  
opératoires afin de s'adapter à la réalité  
de chaque environnement.

Un Hub patient compact stocke et  
affiche en toute sécurité les données  
des patients et s'intègre parfaitement  
sur trois tailles de stations d'accueil  
cliniques, vous permettant ainsi  
d'adapter la taille de votre écran aux  
besoins de votre service de soins.



# La même parfaite expérience, où que vous soyez...

Une solution unique simplifie les opérations et garantit la cohérence.

Dans les grands établissements, les blocs opératoires, les services des urgences et les unités de soins intensifs s'appuient souvent sur des systèmes de monitoring distincts, ce qui complique la tâche du personnel soignant et technique.

Et si votre équipe pouvait bénéficier d'une interface utilisateur unique, intuitive et facile à utiliser au sein de tous les services ?

Avec son design uniforme, Carevance offre une expérience constante dans les services de soins.

Une expérience constante au sein de l'ensemble de l'établissement



A close-up of a medical monitor's back panel. Two modules are plugged in: 'E-NMT' (Non-Invasive Blood Pressure) and 'E-ENTROPY' (Entropy). The E-NMT module has 'Start-up' and 'Stop/Continue' buttons. The E-ENTROPY module has three buttons with icons. Below the modules are several ports, including a USB port and a port with a 'T' label. A healthcare professional in a blue scrubs, mask, and cap is visible in the blurred background.

Conçu pour évoluer avec  
vos besoins.

De manière flexible et intuitive, configurez  
jusqu'à 12 paramètres pour un monitoring  
personnalisé dans les unités de soins  
intensifs.

# Accédez aux données dont vous avez besoin, là où se trouve votre patient

Placez simplement le dispositif sur la station d'accueil.  
Transférez. Placez-le à nouveau sur la station d'accueil.  
Changez les paramètres à la volée. C'est transparent.  
C'est efficace. C'est fluide.

Les équipements GE HealthCare sont soumis à des milliers de tests afin de garantir leur fiabilité dans les conditions les plus exigeantes, telles que le transport des patients.

Lorsque les équipes soignantes transportent des patients, la fiabilité, la durabilité, la continuité des données et la connectivité sont essentielles. C'est pourquoi nos dispositifs sont conçus pour résister aux chutes et aux chocs accidentels, maintenir une connexion Wi-Fi et un fonctionnement sur batterie stables, et assurer un monitoring continu.



Sélectionnez l'affichage souhaité pendant le transport avec 6 gros chiffres ou des courbes.



Le Hub patient et la mini station d'accueil sont testés pour résister à une chute de 1,2 m.



Connexion sans fil lors des déplacements.

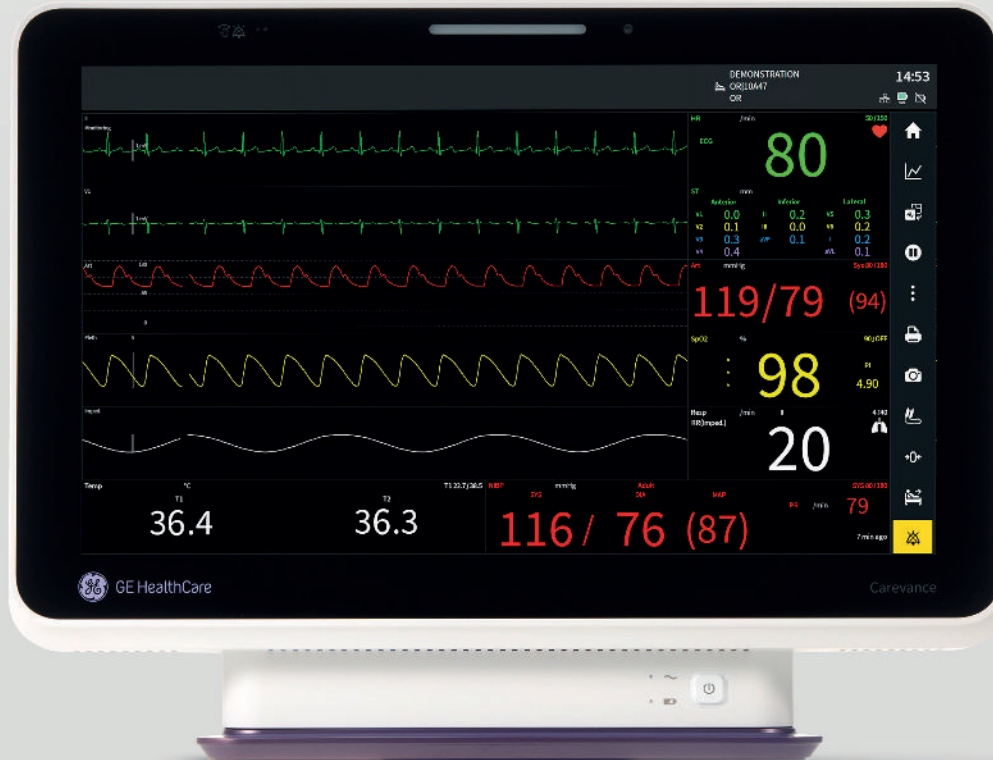
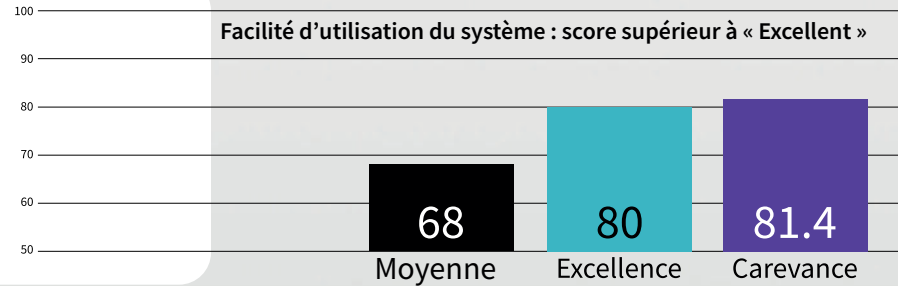


Plus de 5,5 heures d'autonomie pour un monitoring ininterrompu du patient pendant le transport grâce au Hub patient et à la mini-station d'accueil.<sup>6</sup>

6. Hub patient et mini station d'accueil de monitoring patient. Selon la configuration, avec une configuration ECG typique, temps de cycle PNI de 15 min, SpO<sub>2</sub>, luminosité de l'écran à 70 %.

# Conception intuitive éprouvée

Prise en main facile et simplicité d'utilisation : le personnel soignant peut ainsi consacrer son temps à ce qui compte le plus, le patient.



Échelle d'expérience utilisateur<sup>7</sup>

**80%**

des utilisateurs ont jugé Carevance comme étant facile à prendre en main, ce qui suggère qu'il est intuitif et facile à maîtriser.

7. Facilité d'utilisation : Rapport d'évaluation externe du moniteur patient Carevance, réf. DOC3184269 (n=20)

Quand l'excellence s'adapte à votre réalité

# Carevance™



Avec plus de 50 ans d'innovation dans le domaine des technologies de mesure, GE HealthCare est à l'avant-garde de la recherche et du développement. Résultat : une gamme diversifiée de produits de monitoring de pointe dotés des mêmes technologies avancées, qui vous aident à prendre des décisions en toute confiance.

Au service  
d'environ  
1 million de  
patients dans le  
monde, chaque  
jour

1,8 millions  
de dispositifs  
installés à  
travers le  
monde

Même excellence  
clinique sur toute  
la gamme

Plus de 50 ans  
d'innovation

# Tirez pleinement parti de votre moniteur Carevance

## Offres de services

Les services complets proposés par GE HealthCare dotent vos équipes des outils nécessaires pour des soins de haute qualité. Notre vaste gamme de services s'étend de la simple réparation à l'optimisation complète du cycle de vie de vos produits.

## Accessoires et consommables cliniques

Nos accessoires et consommables d'origine validés assurent une connexion optimale entre les patients et les équipements, garantissant ainsi que nos accessoires répondent à des normes de qualité élevées.

Vous souhaitez connaître les opportunités que Carevance peut offrir à votre établissement ?  
Vous voulez en savoir plus et souhaitez assister à une démonstration ?

Contactez-nous sur [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com)

Clinical View, une ressource gratuite pour les professionnels de santé [clinicalview.gehealthcare.com](https://clinicalview.gehealthcare.com)



## Réduire l'impact environnemental

Nos moniteurs patient Carevance et les services associés procurent aux médecins et aux patients la technologie nécessaire pour contribuer à un avenir durable et résilient.<sup>8</sup>

- 100 % des matériaux plastiques utilisés dans les moniteurs Carevance sont recyclables
- Tous les emballages sont 100 % biodégradables et 100 % recyclables. Aucune feuille d'aluminium n'est utilisée et le polystyrène expansé est de qualité EPC
- Des manuels électroniques sont installés dans le dispositif, réduisant ainsi le besoin de recourir à des manuels papier
- L'application Cardiac Output Insights n'utilise pas de capteurs de pression exclusifs pour le monitoring du débit cardiaque, réduisant ainsi les déchets plastiques
- Le concept d'Adéquation de l'Anesthésie (AoA) permet de prévenir l'utilisation d'une quantité trop importante d'agents anesthésiques
- En mode veille, la station d'accueil clinique Carevance utilise ~0 kwh

8. Des solutions de monitoring durables pour un avenir résilient, GE HealthCare JB00825XY

Pour plus d'informations sur les moniteurs patient Carevance et nous contacter : [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com)

Clinical View, une ressource gratuite pour les professionnels de santé [clinicalview.gehealthcare.com](https://clinicalview.gehealthcare.com)

#### **Carevance H1/Carevance D7/Carevance D12/Carevance D15/Carevance D19**

##### **Utilisation prévue du moniteur Carevance H1 :**

Le moniteur Carevance H1 est un moniteur multiparamétrique portable destiné à être utilisé pour surveiller, enregistrer et générer des alarmes pour plusieurs paramètres physiologiques sur des patients adultes, pédiatriques et néonataux dans un environnement hospitalier et pendant le transport intra-hospitalier.

Le moniteur Carevance H1 est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de santé agréé.

Le moniteur Carevance H1 n'est pas destiné à être utilisé pendant une IRM.

Le moniteur Carevance H1 peut être un moniteur autonome ou interfacé avec d'autres dispositifs à travers une interface réseau.

Le moniteur Carevance H1 surveille et affiche les paramètres suivants : ECG (incluant le segment ST, la détection des arythmies, l'analyse diagnostique de l'ECG), la pression invasive, la fréquence cardiaque et la fréquence pulsatile, la pression non-invasive oscillométrique (pression systolique, diastolique et moyenne), la saturation en oxygène (SpO2) et la fréquence pulsatile associée en surveillance continue (incluant la surveillance durant les conditions de mouvement ou de perfusion basse), la température avec des sondes réutilisables ou usage unique pour une surveillance continue (oesophagienne/naso-pharyngée/tympanique/rectale/vésicale/axillaire/cutanée/des voies respiratoires/ambiante/myocardique/centrale), la fréquence respiratoire par impédance, la mesure des gaz des voies respiratoires (CO2, O2, N2O, agents anesthésiques, identification des agents anesthésiques et fréquence respiratoire associée), le débit cardiaque (thermodilution et analyse du contour de l'onde de pouls), l'Entropy™, la transmission neuromusculaire (NMT), l'indice Bispectral (BIS) et la balance nociceptive (SPI).

##### **Utilisation prévue de la station d'accueil Carevance D7 :**

La station d'accueil Carevance D7 est un support vertical à utiliser avec le moniteur Carevance H1.

La station d'accueil Carevance D7 est destinée à être utilisée avec les moniteurs multiparamètres GE HealthCare compatibles pour fournir une source d'alimentation et une connexion Ethernet.

La station d'accueil Carevance D7 est destinée à être utilisée sur des patients adultes, pédiatriques et néonataux en milieu hospitalier et pendant le transport intra-hospitalier.

La station d'accueil Carevance D7 est destinée à être utilisée sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé.

La station d'accueil Carevance D7 n'est pas destinée à être utilisée pendant une IRM.

##### **Utilisation prévue pour les stations d'accueil Carevance D12/Carevance D15/Carevance D19 :**

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 sont des stations d'accueil avec un porte-modules à deux emplacements, quatre connecteurs indifférenciés pour micro-modules et un écran à utiliser avec le moniteur Carevance H1.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 sont destinées à être utilisées avec les moniteurs multiparamètres GE HealthCare compatibles pour offrir une évolutivité en interfaçant d'autres dispositifs.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 sont destinées à interfacé les modules E de GE HealthCare, les micro-modules et l'enregistreur thermique.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 sont destinées à être utilisées sur des patients adultes, pédiatriques et néonataux en milieu hospitalier et pendant le transport intra-hospitalier.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 sont destinées à être utilisées sous la supervision directe d'un professionnel de santé agréé.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 ne sont pas destinées à être utilisées pendant l'IRM.

Les stations d'accueil Carevance D12, Carevance D15 et Carevance D19 peuvent être interfacées avec d'autres dispositifs à travers une interface réseau.

**Classe :** IIb

**Fabricant :** GE Medical Systems (China) Co., Ltd.

**Organisme notifié :** TÜV Rheinland LGA Products GmbH (0197)

**Consultez toujours le manuel d'utilisation complet avant utilisation et lisez attentivement toutes les instructions pour garantir la bonne utilisation de votre dispositif médical.**

**Dernière révision :** 09/Octobre/2025

JB03286FR

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Les spécifications techniques complètes du produit sont disponibles sur demande. Contactez votre représentant GE HealthCare local pour plus d'informations. Visitez notre site [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

Ces données peuvent être modifiées. Carevance, DINAMAP, Entropy, SPI, SuperSTAT, TruSignal et FRsv sont des marques commerciales de GE HealthCare. GE est une marque commerciale de General Electric Company utilisée sous licence. Masimo est une marque déposée de Masimo Corporation. Nellcor, Microstream et BIS sont des marques commerciales d'une filiale de Medtronic. PICCO et Pulsion sont des marques commerciales de Pulsion Medical Systems SE. PRAM est une marque commerciale de Bio-Si International S.r.l. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de GE HealthCare. Ce document ne doit en aucun cas être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou un état pathologique. Les lecteurs de ce document doivent consulter un professionnel de santé. © 2025 GE HealthCare.

JB03218FR\_5 11/2025