



Welch Allyn Connex Spot Monitor

Version 1.5X du logiciel



Mode d'emploi

Baxter, Connex, EcoCuff, FlexiPort, SureBP, SureTemp et Welch Allyn sont des marques commerciales de Baxter International Inc. ou de ses filiales.

Masimo, LNCS, LNOP, RD SET, ReSposable et SET sont des marques commerciales de Masimo Corporation.

La détention ou l'achat d'un appareil équipé de Masimo SpO2- n'implique aucune autorisation expresse ou implicite dans l'utilisation de l'appareil avec des câbles ou capteurs non autorisés susceptibles, seuls ou en combinaison avec cet appareil, de relever d'un ou de plusieurs brevets concernant cet appareil.

Pour plus d'informations sur les brevets Masimo, veuillez consulter le site www.masimo.com/patents.htm.

Nellcor SpO2 Patient Monitoring System avec OxiMax Technology et Nellcor OxiMax SpO2 Technology sont des marques commerciales d'une société de Medtronic.

Braun et ThermoScan sont des marques déposées de Braun GmbH.

Nonin est une marque commerciale de Nonin Medical, Inc..

La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et tout usage de ces marques par Welch Allyn fait l'objet d'une licence.

L'ensemble des autres marques déposées, noms de produits ou images de marque figurant dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce produit peut contenir un logiciel connu sous le nom de « libre » ou « ouvert » (LLO). Baxter utilise et soutient l'utilisation de LLO. Nous pensons que les LLO rendent nos produits plus robustes et sécurisés et qu'ils nous offrent, ainsi qu'à nos clients, une plus grande flexibilité. Pour en savoir plus sur les logiciels FOSS susceptibles d'être utilisés dans ce produit, consultez notre site Web FOSS à l'adresse <https://baxter.com/opensource>. Lorsque cela est nécessaire, une copie du code source du LLO est disponible sur notre site Web dédié aux LLO.

Pour plus d'informations sur un produit, contactez Baxter/l'assistance technique à l'adresse suivante : baxter.com/contact-us.

REF

80030387 Ver. A

Ce manuel s'applique à l'appareil # 901058 VITAL SIGNS MONITOR CORE

Date de révision : 2025-09



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153
USA

baxter.com



Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, Co. Meath
C15 AW22, Irlande

Ce mode d'emploi est destiné à être utilisé en Australie

Promoteur australien autorisé
Welch Allyn Australia Pty. Ltd.
1 Welch Allyn Drive
Old Toongabbie, NSW, 2146
Australie



Représentant autorisé pour le
Kazakhstan
TOO Orthodox Pharm
Uly Dala Avenue 7/4, apt 136
Nur-Sultan 010000
Kazakhstan

Baxter

MASIMO SET
rainbow



BRAUN



Table des matières

Introduction.....	1
Description du produit.....	1
Usage prévu.....	1
Symboles et définitions.....	3
Symboles de la documentation.....	3
Symboles d'alimentation.....	3
Symboles de connexion.....	4
Symboles divers.....	4
Symboles figurant sur le support mobile.....	5
Symbole de l'écran.....	5
Avertissements et mises en garde.....	7
Avertissements et mises en garde généraux.....	7
Risque résiduel.....	14
Déclaration des événements indésirables.....	14
Commandes, indicateurs et connecteurs.....	15
APM.....	16
Préparation.....	19
Fournitures et accessoires.....	19
Branchez la batterie.....	19
Installation du moniteur.....	20
Fixation du puits de sonde et de la sonde de température.....	20
Retrait de la sonde de température et du puits de sonde.....	20
Connexion de la tubulure du brassard de PNI.....	21
Déconnexion de la tubulure du brassard de PNI.....	21
Connexion du câble SpO2.....	21
Déconnexion du câble SpO2.....	21
Connexion d'un accessoire.....	21
Déconnexion d'un accessoire.....	21
Déconnexion de l'alimentation CA.....	21

Démarrage.....	23
Alimentation électrique.....	23
Méthodes de connexion.....	28
Profils.....	29
Fonctionnalité courante de l'écran.....	34
Écrans principaux.....	34
État de la batterie.....	35
Messages d'alarme et d'information.....	36
Mode Verrouillage d'écran.....	36
Saisie manuelle et modificateurs de paramètre.....	37
Écrans en incrustation.....	38
Navigation.....	38
Gestion des données patient.....	41
Chargement des données patient à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'un lecteur RFID.....	41
Ajout d'un patient.....	42
Recherche dans la liste des patients à l'aide d'un lecteur de code à barres ou d'un lecteur RFID.....	42
Gestion des dossiers des patients.....	42
Modificateurs.....	43
Liste des patients.....	44
Alarmes.....	47
Vue récapitulative des signes vitaux.....	47
Connexion du système d'alarme.....	47
Limites d'alarme.....	47
Signal de rappel d'alarme.....	47
Types d'alarmes.....	47
Emplacements des notifications d'alarme.....	48
Icônes de l'onglet Home (Accueil).....	48
Réinitialisation (mise en pause ou désactivation) des alarmes sonores.....	49
Ajustement des limites d'alarme des signes vitaux.....	50
Modification de la notification d'alarme sonore.....	51
Messages d'alarme et priorités.....	52
Appel infirmier.....	53

Monitoring des patients.....	55
Paramètres requis.....	55
Intervals (Intervalles).....	55
PNI.....	58
Mesures de la PNI.....	58
Température.....	61
Module de température SureTemp Plus.....	63
Thermomètre Braun ThermoScan ® PRO 6000.....	66
SpO2.....	69
Alarmes de SpO2.....	73
Fréquence respiratoire (FR).....	73
Notation Personnalisée (Notations des alertes précoces).....	76
Modificateurs et paramètres manuels.....	76
Outil de configuration Welch Allyn.....	77
Paramètres avancés.....	77
Maintenance et entretien.....	79
Exécution de contrôles réguliers.....	79
Remplacement de la batterie du moniteur.....	79
Remplacement de la batterie de la surface de travail de l'APM.....	80
Exigences en matière de nettoyage.....	82
Mise au rebut de l'appareil.....	86
Dépannage.....	89
Messages NIBP.....	89
MessagesSpO2.....	98
Messages relatifs à la température.....	116
Messages relatifs aux données des patients et du médecin.....	127
Messages relatifs à la radio.....	131
Messages de connectivité.....	139
Messages système.....	142
Messages de mise à jour du logiciel.....	146
Messages Bluetooth	148
Messages APM.....	149
Caractéristiques techniques.....	153
Spécifications physiques.....	153
Spécifications en matière d'environnement.....	161

Système radio du moniteur.....	161
Module Bluetooth	163
Options de configuration.....	164
Date de fabrication : comment décoder un numéro de série.....	164
Étalonnage.....	165
Normes et conformité.....	167
Informations générales relatives à la conformité et aux normes.....	167
Conformité radio réglementaire.....	167
Recommandations et déclaration du fabricant.....	173
Conformité CEM.....	173
Informations relatives aux émissions et à l'immunité.....	174
Annexe.....	181
Accessoires agréés.....	181
Garantie.....	189

Introduction

Ce manuel décrit les fonctionnalités et explique le fonctionnement du moniteur **Connex Spot Welch Allyn** (moniteur). Les informations, ainsi que les illustrations, appartiennent à un moniteur configuré avec des options de monitoring de la pression artérielle par voie non invasive (NIBP), de la température du corps, de l'oxymétrie de pouls (SpO2), de la fréquence respiratoire (RR) et de la fréquence de pouls. Si la configuration du moniteur ne propose pas ces options, certaines informations de ce manuel peuvent ne pas s'appliquer.

Avant d'utiliser le moniteur, lisez les sections du manuel correspondant à votre mode d'utilisation du moniteur.

Description du produit

Le moniteur **Welch Allyn Connex Spot** offre aux médecins et au personnel médical qualifié des relevés précis de signes vitaux dans les meilleurs délais (en moins de 1 minute) afin qu'ils puissent surveiller l'état des patients.

Usage prévu

Le **Connex Spot** Monitor est un moniteur physiologique patient destiné à une utilisation professionnelle dans un environnement clinique.

Indications d'utilisation

Les moniteurs **Connex Spot** sont conçus pour être utilisés par des médecins et du personnel médical qualifié pour le monitoring de la pression artérielle par voie non invasive, du pouls, de la saturation fonctionnelle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO2) et de la température corporelle par voie normale et axillaire chez des patients nouveau-nés, enfants et adultes. La surveillance de la fréquence respiratoire à partir d'un photopléthysmogramme (Masimo **RRp**) est indiquée pour les patients adultes et les enfants âgés de plus de deux ans. Les lieux les plus aptes au monitoring de patients sont les services de médecine générale ou de chirurgie, les hôpitaux généraux et les autres établissements de soins.

Ce produit ne peut être vendu, distribué ou utilisé que par un médecin ou un professionnel de la santé autorisé.

Contre-indications

Ce système n'est pas prévu pour être utilisé :

- sur des patients connectés à des machines cardiaques/pulmonaires ;
- sur des patients transportés hors de l'établissement médical ;
- à proximité d'une machine d'imagerie par résonance magnétique (IRM) ;
- dans une chambre hyperbare ;
- à proximité d'anesthésiques inflammables ;
- à proximité de dispositifs d'électro-cautérisation.

Pour les contre-indications relatives aux capteurs de SpO2, reportez-vous au mode d'emploi du fabricant.

Pour un système configuré avec le capteur doigt de SpO2 ou SpO2 Masimo mesurant en option la fréquence respiratoire (**RRp**), la mesure non invasive de la fréquence respiratoire n'est pas destinée à être utilisée chez les nouveau-nés/nourrissons.

Informations de sécurité relatives à l'IRM

Le Welch Allyn **Connex Spot** Monitor n'est pas compatible IRM.

Documents associés

Lors de l'utilisation de ce manuel, consultez ce qui suit :

- *Manuel d'entretien du moniteur Connex Spot* <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>
- Welch Allyn Service Tool: <https://www.hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/>
- *Guide de configuration et d'installation de l'outil d'entretien Welch Allyn* : <https://www.hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/>
- *CD du mode d'emploi du thermomètre Welch Allyn Braun ThermoScan PRO 6000*
- *CD du mode d'emploi de la station de chargement Welch Allyn Braun ThermoScan PRO 6000*
- *Mode d'emploi du testeur d'étalonnage Welch Allyn 9600 Plus* <https://assets.hillrom.com/is/content/hillrom/80020333LITPDFpdf>
- Le livre blanc sur la sécurité est disponible sur le site Web Baxter : <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>
- Pour le modèle MDS2, contactez l'assistance technique de Hillrom : <https://hillrom.com/en-us/about-us/locations/>
- La référence rapide et le mode d'emploi de l'outil de configuration sont disponibles sur le site Web de Baxter : <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>

Symboles et définitions

Pour plus d'informations sur l'origine de ces symboles, consultez le glossaire des symboles **Welch Allyn** : bax.to/docs-wa-symbols.

Symboles de la documentation

	AVERTISSEMENT	Les messages d'avertissement dans ce manuel indiquent des conditions ou pratiques susceptibles d'entraîner des blessures, une maladie ou le décès. Les messages d'avertissement apparaissent sur fond gris dans un document en noir et blanc.
	MISE EN GARDE	Les mises en garde dans ce manuel décrivent des situations ou pratiques susceptibles d'endommager l'équipement ou tout autre appareil, ou d'entraîner la perte de données.
		Suivez le mode d'emploi – action obligatoire. Une copie du mode d'emploi est disponible sur ce site Web. Une version imprimée du mode d'emploi peut être commandée auprès de Baxter et sera livrée dans un délai de 7 jours.

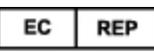
Symboles d'alimentation

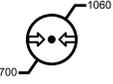
	Veille		Mise à la terre équipotentielle
	Fiche d'alimentation		Batterie absente ou défectueuse
	Présence de courant alternatif, batterie à pleine charge		Niveau de charge de la batterie
	Présence de courant alternatif, batterie en cours de charge		Batterie
	Courant alternatif (CA)		Batterie rechargeable
	Puissance nominale en entrée, CC		Puissance nominale en entrée, CA
Li-ion	Batterie lithium-ion		Courant continu (CC)
	Mise à la terre		

Symboles de connexion

	Technologie sans fil Bluetooth		Ethernet
	USB		Nurse call (Appel infirmier)
	Puissance du signal sans fil <ul style="list-style-type: none"> • Idéale (4 barres) • Bonne (3 barres) • Acceptable (2 barres) • Faible (1 barre) • Pas de signal (pas de barres) • Pas de connexion (vide) 		

Symboles divers

	Fabricant		Pièces appliquées de type BF protégées en cas de défibrillation
	Identifiant de produit		Numéro de série
	Numéro de commande		Indications RoHS de la Chine pour le contrôle de la pollution des produits électroniques de l'industrie de l'information. XX indique la période d'utilisation écologique en années.
	Représentant autorisé pour la Communauté européenne		Importateur
	Ne pas réutiliser, dispositif à usage unique		Tri sélectif des équipements électriques et électroniques. Ne pas jeter ce produit dans les déchets ménagers non triés.
	Rayonnement électromagnétique non ionisant		Appel de maintenance
	Éclairage direct		Sur prescription uniquement ou « Ne doit être utilisé que par un praticien médical diplômé ou sur prescription de celui-ci »

	Haut		Fragile
IPX2	IP = marquage de protection international X = absence d'indice de protection contre la pénétration d'objet 2 = Protection contre les gouttes d'eau tombant à la verticale lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15°		Marquage de conformité radio (RCM) de l'Australian Communications and Media Authority (ACMA).
	Limite de température		Référence de commerce international
	Limite d'empilement par chiffre		Tenir au sec
	Plage d'humidité		Recyclable
	Symbole PSE pour les appareils de catégorie A dont l'utilisation est approuvée au Japon		Dispositif médical
	Plage de pression atmosphérique		

Symboles figurant sur le support mobile

	Charge de travail de sécurité maximale		Masse en kilogrammes (kg)
 MISE EN GARDE	Les mises en garde dans ce manuel décrivent des situations ou pratiques susceptibles d'endommager l'équipement ou tout autre appareil, ou d'entraîner la perte de données.		

Symbole de l'écran

	Indicateur de traitement pour les activités telles que l'acquisition des mesures et la connexion à un ordinateur portable
---	---

Avertissements et mises en garde

Des avertissements et mises en garde peuvent figurer sur le moniteur, sur l'emballage, sur le conteneur d'expédition ou dans le présent document.

Le moniteur ne présente aucun danger pour les patients et les médecins dès lors qu'il est utilisé conformément aux instructions et en respectant les avertissements et mises en garde figurant dans ce manuel.

Avant de commencer à utiliser le moniteur, parcourez les différentes sections de ces instructions pour savoir comment l'utiliser.



AVERTISSEMENT Les messages d'avertissement de ce manuel indiquent des conditions ou pratiques susceptibles d'entraîner une maladie, des blessures, voire la mort.



MISE EN GARDE Les messages de mise en garde de ce manuel indiquent les conditions ou pratiques qui pourraient endommager l'équipement ou tout autre matériel ou entraîner la perte de données patient.

Avertissements et mises en garde généraux



AVERTISSEMENT Danger de sécurité du produit. Protégez vos mots de passe et l'accès physique aux ordinateurs et serveurs avec le moniteur **Connex Spot**. Suivez les pratiques et réglementations locales et à l'échelle de votre établissement visant à protéger les données patient. Un accès non autorisé peut entraîner une perte de confidentialité des données, la corruption des données, l'indisponibilité des périphériques et des tentatives de récupération des informations d'identification réseau du client à partir du moniteur **Connex Spot**.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. De nombreuses variables environnementales, parmi lesquelles la physiologie du patient et l'application clinique, peuvent affecter la précision et les performances du moniteur. Il est donc indispensable de vérifier toutes les informations relatives aux signes vitaux, en particulier la PNI, la RR et la SpO2 avant de traiter le patient. En cas de doute concernant la précision d'une mesure, vérifiez-la en utilisant une autre méthode cliniquement acceptée.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Pour garantir l'intégrité des données et la confidentialité des informations patient, enregistrez les mesures et effacez les données présentes sur l'écran du moniteur entre chaque patient.



AVERTISSEMENT Risque de blessure. Le cordon d'alimentation sert de dispositif de déconnexion pour isoler l'appareil de l'alimentation secteur. Installez l'appareil dans un endroit où ce cordon sera difficile à atteindre ou à déconnecter.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Des cordons, câbles et accessoires endommagés peuvent affecter la sécurité du patient et de l'utilisateur. Ne soulevez jamais le moniteur par le cordon d'alimentation ou les connexions au patient. Contrôlez régulièrement que le cordon d'alimentation, le brassard de pression artérielle, le câble SpO2 et les autres accessoires ne présentent pas d'usure au niveau du matériau de protection, ne s'effilochent pas et ne sont pas endommagés de quelque façon que ce soit. Procéder aux remplacements nécessaires.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Au cours de la défibrillation, conservez les électrodes de défibrillation à distance des capteurs du moniteur et des autres éléments conducteurs en contact avec le patient.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Toute compression externe de la tubulure ou du brassard du tensiomètre peut blesser le patient ou entraîner des erreurs système ou des mesures imprécises.

-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Lavez-vous les mains afin de limiter les risques de contamination croisée et d'infection nosocomiale.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Ne posez pas le moniteur ou tout accessoire dans une position où ils risqueraient de tomber sur le patient.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Vérifiez l'identité des patients sur le moniteur après saisie manuelle ou par code à barres, et avant l'impression ou le transfert des dossiers des patients. L'absence d'identification correcte du patient pourrait entraîner des blessures pour ce dernier.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Si vous utilisez le mode Stat de manière répétée, contrôlez régulièrement le membre du patient afin de vous assurer que la circulation n'est pas entravée et que le brassard reste en place. Une entrave prolongée de la circulation ou une position incorrecte du brassard peut entraîner la formation d'ecchymoses.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Ne placez pas le brassard sur le bras du même côté qu'une mastectomie. Si nécessaire, utilisez l'artère fémorale de la cuisse pour effectuer une mesure.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Positionner le brassard de façon à ne pas gêner la circulation. Ne pas positionner le brassard sur un site compromettant la circulation ou à une extrémité utilisée pour une perfusion intraveineuse. N'utilisez pas un capteur doigt SpO2 et un brassard de pression artérielle simultanément sur le même membre. Ceci peut entraîner une perte temporaire du flux pulsatile, résultant en une absence de relevé ou une valeur SpO2 ou une fréquence de pouls incorrecte jusqu'au retour du flux.
-  **AVERTISSEMENT** N'appliquez pas le brassard sur des régions où la peau est délicate ou endommagée. Vérifier fréquemment le site de pose du brassard afin de déceler toute irritation.
-  **AVERTISSEMENT** Dysfonctionnement de l'équipement et risque de blessure du patient. N'obstruez pas la prise d'air ni les sorties d'air à l'arrière et sur la base du moniteur. Toute obstruction de ces ouvertures risque d'entraîner une surchauffe du moniteur ou l'assourdissement des alarmes.
-  **AVERTISSEMENT** Ce matériel n'est pas conçu pour être utilisé en présence de matériel d'électrochirurgie.
-  **AVERTISSEMENT** Pour la sécurité de l'utilisateur et du patient, les équipements avoisinants et les accessoires en contact direct avec le patient doivent être conformes à toutes les exigences réglementaires, de sécurité et de compatibilité électromagnétique (CEM) en vigueur.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de dommages matériels et de blessures corporelles. Lors du transport du moniteur sur un socle mobile, fixez correctement tous les câbles et cordons du patient afin d'éviter qu'ils ne se prennent dans les roues et de limiter les risques lors du déplacement.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de dommages matériels et de blessures corporelles. Aucune personne autre qu'un technicien qualifié de Baxter n'est autorisée à modifier le moniteur. Toute modification du moniteur peut constituer un danger pour les patients et le personnel.
-  **AVERTISSEMENT** Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez pas le moniteur ou les accessoires à proximité d'un mélange anesthésique inflammable au contact de l'air, de l'oxygène ou du protoxyde d'azote, dans des environnements enrichis d'oxygène, ou dans tout autre environnement potentiellement explosif.
-  **AVERTISSEMENT** Risque d'incendie et de décharge électrique. Branchez uniquement les câbles LAN du périmètre d'un seul bâtiment. Des câbles LAN conducteurs reliant plusieurs bâtiments peuvent présenter des risques d'incendie ou de décharge électrique, à moins d'être composés de câbles en fibres optiques, de parafoudres ou d'autres dispositifs de sécurité appropriés.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de choc électrique. Cet équipement doit uniquement être raccordé à une alimentation secteur avec mise à la terre.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de choc électrique. N'ouvrez pas le moniteur et ne tentez pas de le réparer. Ce moniteur ne contient aucun composant interne pouvant être entretenu/réparé par l'utilisateur. Seules

les procédures de nettoyage et de maintenance de routine décrites dans ce manuel sont autorisées. L'inspection et l'entretien des pièces internes doivent être effectués par un technicien qualifié.



AVERTISSEMENT Risque de choc électrique. Les connecteurs d'entrée et de sortie du signal (I/O) sont conçus pour raccorder uniquement des appareils conformes à la norme CEI 60601-1 ou à d'autres normes CEI (par exemple, CEI 60950) applicables au moniteur. La connexion d'appareils supplémentaires au moniteur peut augmenter les courants de fuite au niveau du châssis ou du patient. Pour assurer la sécurité de l'opérateur et du patient, respectez les exigences de la norme CEI 60601-1. Mesurez le courant de fuite pour confirmer qu'il n'y a pas de risque de choc électrique.



AVERTISSEMENT Risque d'explosion ou de contamination. La mise au rebut inappropriée des batteries peut présenter un risque d'explosion ou de contamination. Ne jamais jeter les batteries avec les déchets ménagers. Les batteries doivent toujours être recyclées conformément aux réglementations locales.



AVERTISSEMENT Utilisez le moniteur strictement comme indiqué dans ce mode d'emploi. N'utilisez pas le moniteur sur des patients comme indiqué à la section Contre-indications.



AVERTISSEMENT Les limites d'alarmes sont spécifiques au patient ou à l'établissement. Le médecin doit définir ou vérifier les seuils d'alarme appropriés pour chaque patient. À chaque mise sous tension du moniteur, assurez-vous que les paramètres d'alarmes conviennent au patient avant d'entamer le monitoring.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Le moniteur n'est pas conçu pour être utilisé pendant le transport d'un patient à l'extérieur de l'établissement. N'utilisez pas le moniteur pour effectuer des mesures sur un patient en transit.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Ne connectez pas plusieurs patients à un moniteur.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. L'infiltration de poussières et de particules dans l'appareil peut affecter la précision des mesures de pression artérielle. Utilisez le moniteur dans des environnements propres pour garantir la précision des mesures. En cas de présence ou d'accumulation de poussière au niveau des orifices de ventilation du moniteur, il convient de faire inspecter et nettoyer le moniteur par un technicien qualifié.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. N'exposez pas le moniteur à des températures supérieures à 50 °C (122 °F).



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. N'utilisez pas le moniteur sur des patients reliés à des machines cardiaques/pulmonaires.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. N'utilisez pas le moniteur sur des patients souffrant de convulsions ou de tremblements.



AVERTISSEMENT Les liquides peuvent endommager les composants électroniques présents à l'intérieur du moniteur. Évitez de renverser des liquides sur le moniteur.

En cas de projection de liquides sur le moniteur :

1. Mettez le moniteur hors tension.
2. Débranchez la prise d'alimentation.
3. Retirez la batterie du moniteur.
4. Essuyez l'excédent de liquide présent sur le moniteur.



REMARQUE En cas de pénétration de liquides dans le moniteur, cessez de l'utiliser jusqu'à ce qu'il ait été correctement séché, contrôlé et testé par un technicien qualifié.

5. Réinstallez la batterie.
6. Rebranchez la fiche d'alimentation.
7. Mettez le moniteur sous tension et assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser.



AVERTISSEMENT Le moniteur risque de ne pas fonctionner normalement en cas de chute ou s'il est endommagé. Protégez-le de tout choc ou impact violents. N'utilisez pas le moniteur s'il présente des signes de détérioration. Un technicien qualifié doit vérifier le bon fonctionnement de tout moniteur ayant subi une chute ou des dommages avant sa remise en service.



AVERTISSEMENT Des batteries défectueuses peuvent endommager le moniteur. Si la batterie semble endommagée ou craquelée, remplacez-la immédiatement et uniquement par une batterie approuvée par Baxter.



AVERTISSEMENT Risque de blessure. Une manipulation inappropriée de la batterie peut entraîner un dégagement de chaleur, la production de fumée, une explosion ou un incendie. Veuillez ne pas mettre en court-circuit, écraser, incinérer, ni démonter ou utiliser une batterie non approuvée. Ne jamais jeter les batteries avec les déchets ménagers. Les batteries doivent toujours être recyclées conformément aux réglementations nationales ou locales.



AVERTISSEMENT Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Baxter et conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation d'accessoires non agréés avec le moniteur peut affecter la sécurité du patient et de l'utilisateur, mais aussi compromettre les performances et la précision du produit, et entraîner l'annulation de sa garantie.



AVERTISSEMENT L'équipement et les accessoires à montage mural doivent être installés conformément aux instructions fournies. Baxter n'est pas responsable de l'intégrité d'une installation non réalisée par un technicien autorisé par Baxter. Contactez un technicien qualifié agréé par Baxter ou tout autre technicien qualifié afin de vous assurer de la fiabilité, de la sécurité et de l'installation professionnelle de tout accessoire de montage.



AVERTISSEMENT Baxter n'est pas responsable de l'intégrité du système électrique d'un établissement. Si l'intégrité du système d'alimentation d'un établissement ou du conducteur de masse de protection est incertaine, utilisez toujours le moniteur sur l'alimentation de la batterie seule lorsqu'il est relié à un patient.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Comme pour tout équipement médical, acheminez soigneusement les câbles patient afin de limiter les risques d'enchevêtrement ou de strangulation du patient.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. N'utilisez pas le moniteur ou les accessoires pendant l'imagerie par résonance magnétique (IRM) ou dans un environnement IRM.



AVERTISSEMENT Pour des raisons de sécurité, évitez d'empiler plusieurs appareils ou de placer quoi que ce soit sur l'appareil pendant son fonctionnement.



AVERTISSEMENT Pour vous protéger contre les blessures, suivez les instructions ci-dessous :

- Évitez de placer l'appareil sur des surfaces où des déversements de liquide sont visibles.
- N'immergez pas l'appareil dans des liquides.
- Utilisez uniquement des solutions de nettoyage comme indiqué dans ce manuel.
- N'essayez pas de nettoyer l'appareil pendant le monitoring d'un patient



AVERTISSEMENT Risque de choc électrique. Pour éviter tout risque d'électrocution, veillez à toujours retirer et débrancher complètement tous les accessoires, y compris les capteurs, avant de faire prendre le bain au patient.



AVERTISSEMENT Respectez une distance de séparation minimale de 30 cm (12 pouces) entre toute partie du moniteur et tout matériel de communication RF portable (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes). Les performances du moniteur peuvent se dégrader si la distance appropriée n'est pas respectée.



MISE EN GARDE Risque de choc électrique. Ne stérilisez pas le moniteur. La stérilisation du moniteur pourrait endommager l'appareil.

-  **MISE EN GARDE** En vertu de la loi fédérale des États-Unis, ce moniteur ne peut être vendu, distribué ou utilisé que par un médecin ou un professionnel de la santé autorisé, ou sur prescription médicale.
-  **MISE EN GARDE** Risque d'interférences électromagnétiques. Le moniteur est conforme aux normes nationales et internationales applicables en matière d'interférences électromagnétiques. Ces normes visent à limiter les interférences électromagnétiques sur le matériel médical. Bien que ce moniteur ne doive pas affecter le matériel compatible, ni être affecté par d'autres appareils compatibles, des problèmes d'interférences sont toujours possibles. Par mesure de précaution, il convient d'éviter d'installer le moniteur à proximité d'autres équipements. Si l'interférence d'un équipement est constatée, déplacez-le comme il convient ou consultez le mode d'emploi du fabricant.
-  **MISE EN GARDE** Ne déplacez pas le socle si la source d'alimentation est branchée à une prise secteur.
-  **MISE EN GARDE** Ne stérilisez pas le moniteur. La stérilisation du moniteur peut endommager l'appareil.
-  **MISE EN GARDE** Utilisez uniquement un cordon d'alimentation CA (mis à la terre) de classe I pour alimenter le moniteur.
-  **MISE EN GARDE** N'exercez pas de pression prolongée sur  pour mettre le moniteur hors tension lorsqu'il fonctionne normalement. Les données des patients et les paramètres de configuration seront perdus.
-  **MISE EN GARDE** Ne déplacez jamais le moniteur ou le socle mobile en tirant sur les cordons électriques. Ceci peut entraîner une chute du moniteur ou une détérioration du cordon. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur. Pour débrancher le cordon d'alimentation, saisissez-le par la fiche d'alimentation. Maintenez le cordon à l'abri des liquides, de la chaleur et des bords tranchants. Remplacez le cordon d'alimentation si la protection, l'isolation ou les fiches métalliques du cordon sont endommagées ou s'il commence à se détacher de sa prise de branchement.
-  **MISE EN GARDE** Ne dépassez pas les limites de poids maximal de votre support mobile avec paniers ou corbeilles remplis. Voir la section « Spécifications » pour connaître les limites de poids maximal du panier/de la corbeille et du support mobile.
-  **MISE EN GARDE** Utilisez uniquement le câble client USB Baxter pour brancher un ordinateur portable sur le port client USB. Tout ordinateur portable branché au moniteur doit être alimenté par une batterie, une alimentation conforme 60601-1, ou un transformateur d'isolement conforme 60601-1.
-  **MISE EN GARDE** Si l'écran tactile ne répond pas correctement, reportez-vous à la section de résolution des problèmes. Si le problème persiste, arrêtez d'utiliser le moniteur et contactez un centre de service agréé ou un technicien qualifié.

Avertissements, mises en garde et remarques relatifs au **Pulse CO-Oximeter** Masimo

-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Ne démarrez pas et n'utilisez pas le **Pulse CO-Oximeter** sauf si la configuration s'avère correcte.
-  **AVERTISSEMENT** N'utilisez pas le **Pulse CO-Oximeter** s'il est ou est susceptible d'être endommagé.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Si une mesure semble douteuse, vérifiez d'abord les signes vitaux du patient par d'autres moyens, puis le bon fonctionnement du **Pulse CO-Oximeter**.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Des mesures de fréquence respiratoire inexactes peuvent être provoquées par :
- une application incorrecte du capteur
 - une perfusion artérielle faible

- un artefact de mouvement
- une saturation en oxygène artériel faible
- des bruits ambiants ou environnementaux excessifs



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Des mesures de SpO2 inexactes peuvent être provoquées par :

- une application et un positionnement incorrects du capteur ;
- des niveaux élevés de COHb ou de MetHb : des niveaux élevés de COHb ou de MetHb peuvent se produire avec une SpO2 apparemment normale. En cas de suspicion de taux élevés de COHb ou de MetHb, une analyse en laboratoire (CO-oxymétrie) d'un échantillon sanguin doit être effectuée.
- des niveaux élevés de bilirubine ;
- des niveaux élevés de dyshémoglobine ;
- une maladie vasospastique, comme la maladie de Raynaud, et une maladie vasculaire périphérique ;
- des hémoglobinopathies et des troubles de la synthèse tels que thalassémie, Hb s, Hb c, drépanocytose, etc.
- des maladies hypocapniques ou hypercapniques ;
- une anémie sévère ;
- une perfusion artérielle très faible ;
- un artefact de mouvement extrême ;
- une pulsation veineuse ou restriction veineuse anormale ;
- une vasoconstriction ou hypothermie sévère ;
- des cathéters artériels et un ballon intra-aortique ;
- des colorants intravasculaires, tels que le vert d'indocyanine ou le bleu de méthylène ;
- une coloration et une texture appliquées en externe, telles que du vernis à ongles, des ongles acryliques, des paillettes, etc.
- des marques de naissance, tatouages, décoloration de la peau, humidité sur la peau, doigts déformés ou anormaux, etc.
- des troubles de la couleur de la peau.



AVERTISSEMENT Substances perturbatrices : les colorants, ou toute substance contenant des colorants, qui modifient la pigmentation normale du sang peuvent fausser les mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** ne doit pas être utilisé seul pour le diagnostic ou les décisions thérapeutiques. Il doit être utilisé conjointement avec les signes et symptômes cliniques.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** n'est pas conçu pour être utilisé seul pour prendre des décisions diagnostiques ou thérapeutiques liées à une suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone ; il est conçu pour être utilisé conjointement avec d'autres méthodes d'évaluation des signes et symptômes cliniques.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** n'est pas conçu pour surveiller les apnées.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** peut être utilisé pendant la défibrillation, mais cela peut affecter la précision ou la disponibilité des paramètres et des mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** peut être utilisé pendant l'électrocautérisation, mais cela peut affecter la précision ou la disponibilité des paramètres et des mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** ne doit pas être utilisé pour l'analyse des arythmies.



AVERTISSEMENT La SpO2 est étalonnée empiriquement sur des volontaires adultes en bonne santé, présentant des niveaux normaux de carboxyhémoglobine (COHb) et de méthémoglobine (MetHb).



AVERTISSEMENT Vous ne devez pas ajuster, réparer, ouvrir, démonter ou modifier le **Pulse CO-Oximeter** ou ses accessoires. Cela pourrait entraîner des blessures pour le personnel ou des dégâts matériels. Si nécessaire, renvoyez le **Pulse CO-Oximeter** pour entretien.



AVERTISSEMENT Les mesures optiques basées sur la pléthysmographie (par ex. SpO2 et **RRp**) peuvent être affectées par les éléments suivants :

- l'application incorrecte d'un capteur ou l'utilisation d'un capteur inadapté ;
- un brassard de tensiomètre appliqué sur le même bras que le site du capteur ;
- des colorants intravasculaires tels que le vert d'indocyanine ou le bleu de méthylène ;
- une congestion veineuse ;
- des pulsations veineuses anormales (par exemple, la régurgitation de la valeur tricuspide, la position de Trendelenburg) ;
- des rythmes de pouls anormaux dus à des conditions physiologiques ou induits par des facteurs externes (arythmies cardiaques, ballon intra-aortique, etc.) ;
- une coloration et une texture appliquées en externe, telles que du vernis à ongles, des ongles acryliques, des paillettes, etc.
- humidité, marques de naissance, décoloration de la peau, aberration de l'ongle, doigts déformés ou corps étrangers dans la trajectoire de la lumière ;
- des niveaux élevés de bilirubine ;
- des conditions physiologiques pouvant modifier de manière significative la courbe de dissociation de l'oxygène ;
- des conditions physiologiques pouvant affecter la tonalité vasomotrice ou des modifications de la tonalité vasomotrice.



MISE EN GARDE Ne placez pas le **Pulse CO-Oximeter** là où les commandes peuvent être modifiées par le patient.



MISE EN GARDE Lorsque les patients suivent une thérapie photodynamique, ils peuvent être sensibles aux sources lumineuses. L'oxymétrie de pouls ne peut être utilisée que sous un contrôle clinique minutieux pendant de courtes périodes afin de minimiser les interférences avec la thérapie photodynamique.



MISE EN GARDE Ne placez pas le **Pulse CO-Oximeter** sur un équipement électrique susceptible d'affecter l'appareil, l'empêchant ainsi de fonctionner correctement.



MISE EN GARDE Si les valeurs de SpO2 indiquent une hypoxémie, un échantillon de sang de laboratoire doit être prélevé pour confirmer l'état du patient.



MISE EN GARDE Si le message Low Perfusion (Faible perfusion) s'affiche fréquemment, trouvez un site de surveillance mieux perfusé. Dans l'intervalle, évaluez l'état du patient et, si nécessaire, vérifiez l'état de l'oxygénation par d'autres moyens.



MISE EN GARDE Changez le site d'application ou remplacez le capteur et/ou le câble patient lorsqu'un message « Replace sensor » (Remplacer le capteur) et/ou « Replace patient cable » (Remplacer le câble patient), ou un message persistant de mauvaise qualité du signal (tel que « Low SIQ » [SIQ faible]) s'affiche sur le moniteur hôte. Ces messages peuvent indiquer que le temps de monitoring des patients est épuisé sur le câble patient ou le capteur.



MISE EN GARDE En cas d'utilisation de l'oxymétrie de pouls au cours d'une irradiation complète du corps, conservez le capteur hors du champ de rayonnement. Si le capteur est exposé au rayonnement, la mesure risque d'être faussée ou l'appareil peut afficher zéro pour la durée de la période active d'irradiation.



MISE EN GARDE L'appareil doit être configuré en fonction de votre fréquence de ligne secteur locale afin de permettre l'élimination du bruit provoqué par les lumières fluorescentes et autres sources.



MISE EN GARDE Pour vous assurer que les limites d'alarme sont adaptées au patient surveillé, vérifiez les limites chaque fois que le **Pulse CO-Oximeter** est utilisé.



MISE EN GARDE La variation des mesures d'hémoglobine peut s'avérer importante et être affectée par la technique d'échantillonnage ainsi que par les conditions physiologiques du patient. Tout résultat présentant une incohérence avec l'état clinique du patient doit être répété et/ou complété par des données de test supplémentaires. Les échantillons de sang doivent être analysés par des appareils de laboratoire avant la prise de décision clinique afin de bien comprendre l'état du patient.



MISE EN GARDE N'immergez pas le **Pulse CO-Oximeter** dans une solution de nettoyage et n'essayez pas de le stériliser en autoclave, ou par irradiation, vapeur, gaz, oxyde d'éthylène ou toute autre méthode. Cela risque d'endommager gravement le **Pulse CO-Oximeter**.



MISE EN GARDE Mise au rebut du produit – Respectez la législation locale en vigueur concernant la mise au rebut de l'appareil et/ou de ses accessoires.



MISE EN GARDE Pour minimiser les interférences radio, d'autres équipements électriques émettant des transmissions par radiofréquence ne doivent pas se trouver à proximité du **Pulse CO-Oximeter**.



MISE EN GARDE Remplacez le câble ou le capteur lorsqu'un message indiquant de remplacer le capteur ou une faible qualité du signal continue de s'afficher pendant le monitoring de plusieurs patients à la suite, après avoir effectué les étapes de dépannage répertoriées dans ce manuel.



REMARQUE Un testeur fonctionnel ne peut pas être utilisé pour évaluer la précision du **Pulse CO-Oximeter**.



REMARQUE Des lumières extrêmement intenses, notamment des lumières stroboscopiques, dirigées vers le capteur peuvent empêcher le **Pulse CO-Oximeter** d'obtenir des mesures des signes vitaux.



REMARQUE Vous ne devez pas enrouler le câblage du patient en un nœud serré ou l'enrouler autour de l'appareil, car cela pourrait endommager le câble patient.



REMARQUE Des informations supplémentaires spécifiques aux capteurs Masimo compatibles avec l'oxymètre de pouls, y compris des informations sur les performances des paramètres/mesures en cas de mouvement et de perfusion faible, sont disponibles dans le mode d'emploi du capteur.



REMARQUE Les câbles et les capteurs sont équipés de la technologie X-Cal afin de minimiser le risque de mesures inexactes et de perte imprévue du monitoring du patient. Reportez-vous au mode d'emploi du câble ou du capteur pour connaître la durée spécifiée du monitoring du patient.



REMARQUE Les conditions physiologiques entraînant une perte du signal pulsatile peuvent entraîner l'absence de mesures de SpO2 ou de **RRp**.

Risque résiduel

Ce produit est conforme aux normes relatives à l'interférence électromagnétique, à la sécurité mécanique, aux performances et à la biocompatibilité. Cependant, le produit ne peut pas éliminer complètement le risque de blessures potentielles pour le patient ou l'utilisateur, parmi lesquelles :

- Blessure ou détérioration du dispositif associée à des risques électromagnétiques ;
- Blessure liée aux risques mécaniques ;
- Blessure liée à l'indisponibilité d'un appareil, d'une fonctionnalité ou d'un paramètre ;
- Blessure liée à une erreur d'utilisation, comme un mauvais nettoyage ; et/ou
- Blessure liée à l'exposition de l'appareil à des éléments pouvant entraîner une réaction allergique systémique grave.

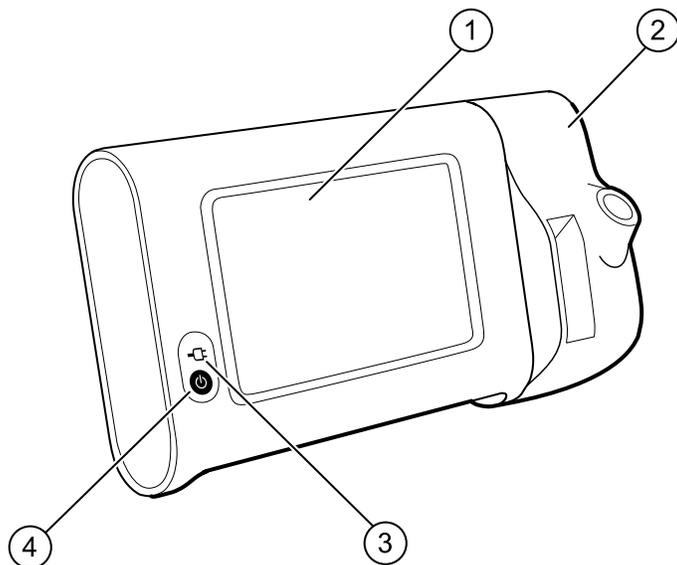
Déclaration des événements indésirables

Avis aux utilisateurs et/ou aux patients au sein de l'UE : tout incident grave survenu en lien avec cet appareil doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient se trouve.

Commandes, indicateurs et connecteurs

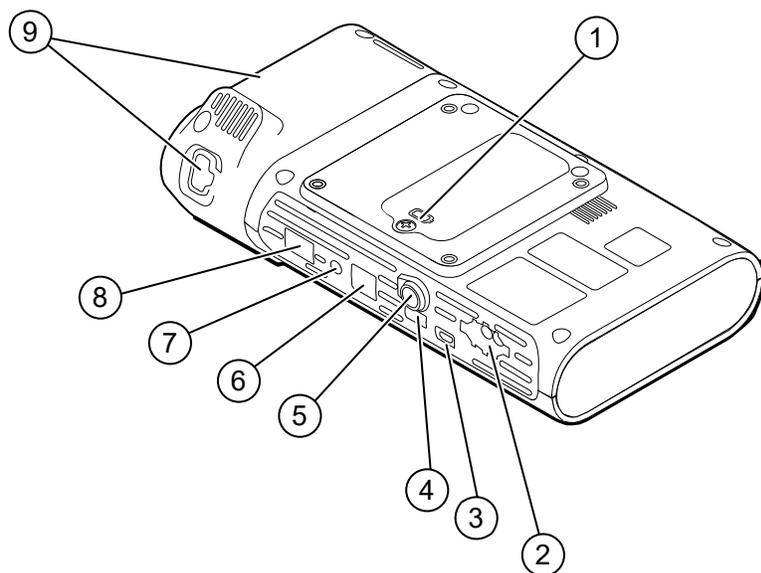


REMARQUE Le modèle utilisé pourrait ne pas proposer l'ensemble de ces fonctionnalités.



Vue latérale gauche de l'avant

Élément	Fonction	Description
1	Écran LCD	Écran tactile couleur de 17,78 cm (7") doté d'une interface utilisateur graphique
2	Thermométrie	Sécurise la fixation de l'unité SureTemp au moniteur
3	Indicateur de l'état de charge et mise sous tension de la batterie	Le voyant indique l'état de recharge et de mise sous tension lorsque la batterie est connectée à l'alimentation en courant alternatif : <ul style="list-style-type: none">• Vert : la batterie est chargée• Orange : la batterie est en cours de charge• Clignotant : le moniteur est en cours de mise sous tension
4	Bouton d'alimentation	Bouton bleu situé dans l'angle inférieur gauche du moniteur : <ul style="list-style-type: none">• Mise sous tension du moniteur• Activation du mode Veille, sauf en cas de condition d'alarme active (brève pression)• Réactivation du moniteur à partir du mode Veille

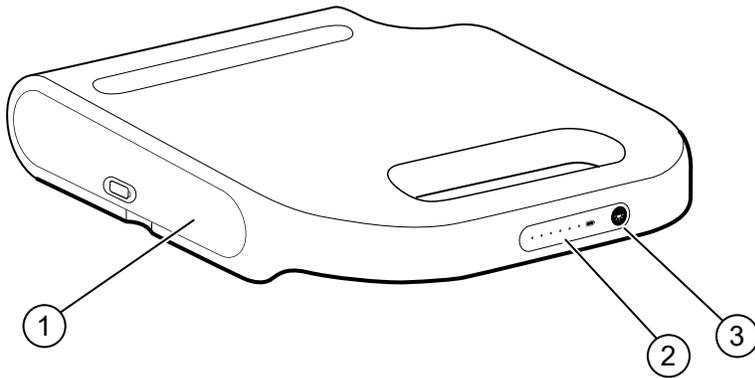


Vue latérale droite du dessous et du dos

Élément	Fonction	Description
1	Compartiment de la batterie (avec couvercle)	Compartiment de la batterie (des vis imperdables fixent le capot au moniteur)
2	PNI	Connexion du câble de PNI au moniteur
3	Port client USB	Connexion à un ordinateur externe à des fins de test et de mises à niveau logicielles
4	Port USB	Connecte la surface de travail de l'APM au moniteur
5	Prise d'alimentation	Connexion de la surface de travail de l'APM ou d'un accessoire au moniteur
6	Ethernet RJ-45	Connexion câblée au réseau d'ordinateurs
7	Appel infirmier	Connexion avec le système d'appel infirmier de l'hôpital
8	SpO2	Connecte le système de SpO2 choisi au moniteur
9	Thermométrie	Configuration du port de connexion du module SureTemp et de la sonde

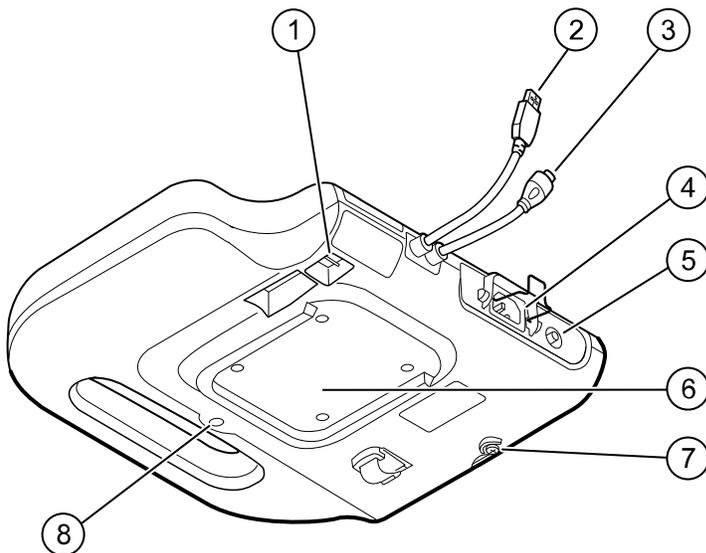
APM

Cette section s'applique uniquement aux appareils équipés d'un socle de gestion de l'alimentation des accessoires (APM). L'APM est un socle doté d'une surface de travail, d'une alimentation secteur offrant davantage d'autonomie de fonctionnement et de corbeilles de rangement permettant d'organiser les capteurs et les câbles des paramètres disponibles.



Vue latérale gauche de l'avant

Élément	Fonction	Description
1	Compartiment de la batterie (avec couvercle)	Compartiment de la batterie
2	Indicateur de l'état de charge de la batterie	Indication du niveau de charge de la batterie
3	Interrupteur de l'éclairage	Allume l'éclairage sous la surface de travail de l'APM



Vue latérale droite du dessous et du dos

Élément	Fonction	Description
1	Ports USB (2)	Connexion d'accessoires en option
2	Câble USB	Connecte la surface de travail de l'APM au moniteur
3	Câble d'alimentation APM	Connecte la surface de travail de l'APM au moniteur
4	Prise d'alimentation	Connexion à une prise de courant CA externe
5	Borne de mise à la terre (borne équipotentielle)	Contrôle de la sécurité au niveau électrique et connexion d'une barre d'équipotentialité

Élément	Fonction	Description
6	Encoche de montage	Sécurise la surface de travail de l'APM lorsqu'elle est fixée au socle APM (avec 4 vis)
7	Vis du capot du compartiment de la batterie	Sécurise le capot du compartiment de la batterie de la surface de travail de l'APM
8	Voyant de l'APM	Éclaire des corbeilles et rangements des accessoires pour le socle APM

Préparation

Fournitures et accessoires

Pour obtenir la liste des fournitures et accessoires autorisés, reportez-vous à l'annexe « Accessoires certifiés ».



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Nettoyez tous les accessoires, y compris les câbles et les tubulures, avant de ranger les accessoires sur l'appareil ou le chariot. Ceci permet de limiter les risques de contaminations croisées et d'infection nosocomiale. Reportez-vous à la section « Nettoyage de l'équipement » du chapitre « Maintenance et dépannage » pour connaître les instructions.

Branchez la batterie

Cette procédure concerne la configuration initiale du moniteur. La batterie est insérée dans son compartiment lorsque vous recevez votre nouveau moniteur. Elle n'est cependant pas connectée.

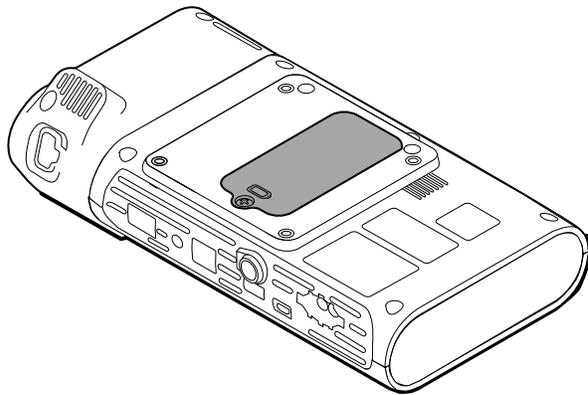


AVERTISSEMENT Risque de blessure. Une manipulation inappropriée de la batterie peut entraîner un dégagement de chaleur, la production de fumée, une explosion ou un incendie. Veuillez ne pas mettre en court-circuit, écraser, incinérer, ni démonter ou utiliser une batterie non approuvée. Ne jamais jeter les batteries avec les déchets ménagers. Les batteries doivent toujours être recyclées conformément aux réglementations nationales ou locales.



AVERTISSEMENT Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Baxter et conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation d'accessoires non agréés avec le moniteur peut affecter la sécurité du patient et de l'utilisateur, mais aussi compromettre les performances et la précision du produit, et entraîner l'annulation de sa garantie.

1. Placez le moniteur sur une surface plane avec l'écran orienté vers le bas pour accéder au couvercle du compartiment de la batterie.



2. Localisez le couvercle du compartiment de la batterie, signalé par  au dos du moniteur.
3. À l'aide d'un tournevis à double fente, desserrez la vis captive à la base du capot du compartiment de la batterie, puis retirez le capot.
4. Retirez la batterie pour accéder à son port de connexion sur le moniteur.
5. Insérez le connecteur de la batterie dans le port de connexion de la batterie sur le moniteur.
6. Insérer la batterie dans son compartiment.
7. Remplacez le capot du compartiment puis resserrez la vis captive au bas du capot.



REMARQUE Ne serrez pas trop la vis.

Installation du moniteur

Le moniteur **Connex Spot** peut être monté sur le socle MS3 Classic Mobile Stand, le socle Mobile Work Surface (MWS), le socle Accessory Power Management (APM), le Desktop Stand (DST) ou un support mural. Appliquez les instructions de montage ou le mode d'emploi fournis avec votre socle ou votre dispositif de montage mural. Si vous êtes équipé d'un socle APM, suivez les instructions relatives à la borne équipotentielle.

Lorsqu'il est monté sur n'importe quelle solution, à l'exception de l'APM, un bloc d'alimentation électrique séparé est nécessaire.

Branchement de l'alimentation CA à une source d'alimentation

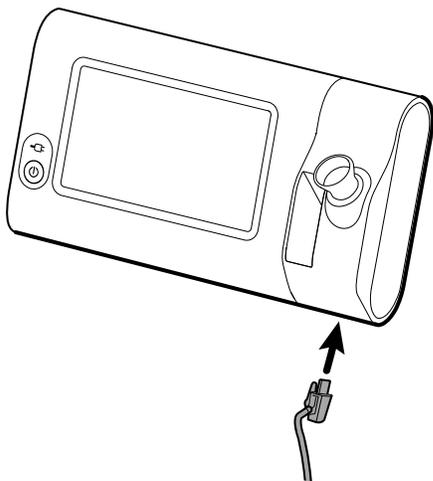
Vous pouvez utiliser le moniteur sur l'alimentation secteur. L'alimentation par batterie peut être utilisée une fois la batterie chargée. Reportez-vous aux instructions d'alimentation électrique CA du Mode d'emploi livré avec le socle sur lequel vous installez votre moniteur.

Branchement de l'alimentation CA à l'APM et au moniteur

Pour brancher le moniteur au socle de l'APM, reportez-vous aux instructions de montage de l'APM.

Fixation du puits de sonde et de la sonde de température

1. Alignez les encoches du moniteur et du puits de sonde et glissez le puits de sonde sur le moniteur. Le puits de sonde est correctement installé lorsque vous entendez un déclic.
2. Branchez le connecteur de la sonde **SureTemp** au bas du moniteur.



3. Insérez la sonde **SureTemp** dans le puits de sonde.
4. Dans le compartiment situé à gauche du puits de sonde, insérez un carton d'embout de sonde approuvé. D'autres cartons d'embouts de sonde peuvent être conservés dans les compartiments inférieurs du chariot, si vous utilisez un chariot.

Retrait de la sonde de température et du puits de sonde

Procédez comme suit pour débrancher le câble de la sonde et retirer le puits de sonde.

1. Appuyez sur la patte du ressort sur le connecteur de la sonde **SureTemp** et sortez-le du port de connexion. Le port du connecteur de la sonde se trouve à l'arrière du moniteur.
2. Retirez la sonde **SureTemp** du puits de sonde.
3. Saisissez le puits de sonde et tirez-le vers le haut pour le séparer du moniteur.

Connexion de la tubulure du brassard de PNI

1. Prenez les pattes du ressort connecteur de la tubulure entre le pouce et l'index et appuyez fermement.
2. Alignez le connecteur de tuyau avec le port de connecteur de tuyau situé en bas du moniteur.
3. Insérez le connecteur de la tubulure et enfoncez-le jusqu'à ce que les pattes du ressort soient en place (vous devez entendre un déclic).

Déconnexion de la tubulure du brassard de PNI

1. Prenez les pattes du ressort du connecteur de la tubulure entre le pouce et l'index.



REMARQUE Tenez toujours la tubulure par les pattes du ressort du connecteur. Ne tirez pas sur la tubulure.

2. Appuyez et tirez sur les pattes du ressort jusqu'à ce que le connecteur se libère.

Connexion du câble SpO2



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. N'utilisez pas un capteur ou un câble d'oxymétrie de pouls endommagé avec des composants électriques ou optiques exposés.

1. Au bas du moniteur, alignez le connecteur du câble de SpO2 avec le port du connecteur du câble.
2. Insérez le connecteur du câble et appuyez jusqu'à ce que le connecteur soit en place.

Déconnexion du câble SpO2

1. Prenez le connecteur du câble de SpO2 entre le pouce et l'index. Ne tirez pas sur le câble.
2. Tirez le connecteur du câble de SpO2 hors du port du connecteur.

Connexion d'un accessoire



MISE EN GARDE Les accessoires raccordés au moniteur doivent fonctionner sur batterie. N'utilisez pas l'alimentation externe d'un accessoire relié au moniteur.

Pour connecter un accessoire au moniteur, suivez les instructions du Mode d'emploi livré avec l'accessoire.



MISE EN GARDE Connectez les câbles de manière à éviter qu'ils ne s'emmêlent.

Déconnexion d'un accessoire

Pour débrancher un accessoire du moniteur, suivez les instructions fournies avec l'accessoire.

Déconnexion de l'alimentation CA



MISE EN GARDE Ne déplacez jamais le moniteur ou le socle mobile en tirant sur les cordons électriques. Ceci peut entraîner une chute du moniteur ou une détérioration du cordon. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur. Pour débrancher le cordon d'alimentation,

Préparation

saisissez-le par la fiche d'alimentation. Gardez le cordon à l'abri des liquides, de la chaleur et des bords tranchants. Remplacez le cordon d'alimentation si la protection, l'isolation ou les fiches métalliques du cordon sont endommagées ou s'il commence à se détacher de sa prise de branchement.

1. Saisissez la fiche.
2. Tirez sur la fiche pour débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Démarrage

Alimentation électrique

Le bouton d'alimentation, situé dans l'angle inférieur gauche du moniteur, permet d'exécuter plusieurs fonctions.

- Mise sous tension du moniteur
- Réactivation du moniteur à partir du mode Veille
- Ouverture d'une boîte de dialogue qui permet de gérer la déconnexion de l'utilisateur, la mise hors tension et l'activation du mode Veille (sauf en cas de condition d'alarme active)



MISE EN GARDE N'exercez pas de pression prolongée sur le bouton d'alimentation pour mettre le moniteur hors tension alors qu'il fonctionne normalement. Les données des patients et les paramètres de configuration seront perdus. Appuyez sur les onglets **Settings** > **Device** (Paramètres > Appareil) pour mettre l'appareil hors tension.

Le voyant situé au centre du symbole de fiche d'alimentation indique l'état de charge de la batterie.

- Vert indique l'activation de l'alimentation secteur (CA) et que la batterie est complètement chargée.
- Orange indique la présence d'alimentation secteur et que la batterie est en cours de charge.

Mise sous tension du moniteur

À chaque mise sous tension, le moniteur exécute un rapide autotest de diagnostic. En cas de condition d'alarme, l'alerte apparaît dans la zone d'état de l'appareil, en haut de l'écran. L'illustration montre un exemple d'alarme cyan de priorité très faible qui peut apparaître lors de la mise sous tension si la batterie doit être rechargée.



Low battery 30 minutes or less remaining.



AVERTISSEMENT Pour garantir la sécurité du patient, soyez attentif aux deux indicateurs sonores (un bip et un haut-parleur) et aux alertes visuelles au démarrage, au moins une fois par jour. Corriger toute erreur système avant d'utiliser le moniteur. Outre les indicateurs sonores, la zone d'état de l'écran affiche des codes en couleur, des icônes et des messages pour vous aider à distinguer la priorité et les actions à exécuter, si nécessaire.

Type d'alerte	Couleur	Exemple d'icône d'alarme
Alarme de priorité élevée	Rouge	
Alarme de priorité moyenne	Orange clignotant	
Alarme de priorité faible	Orange fixe	
Alarme de priorité très faible	Cyan	

Type d'alerte	Couleur	Exemple d'icône d'alarme
Message d'information	Bleu	



AVERTISSEMENT L'orange fixe indique une alarme de niveau faible. L'orange clignotant indique une alarme de niveau moyen. Rouge clignotant indique une alarme de niveau élevé.



AVERTISSEMENT Observez toujours le moniteur lors de la mise sous tension. Si un voyant ne s'allume pas correctement ou si un code de dysfonctionnement du système ou un message s'affiche, informez immédiatement un technicien qualifié ou contactez le service clientèle de Baxter ou le support technique de votre établissement. N'utilisez pas le moniteur tant que le problème n'est pas résolu.



MISE EN GARDE Utilisez toujours le moniteur avec une batterie correctement chargée et qui fonctionne correctement.



MISE EN GARDE Au cours du monitoring par intervalles, conservez toujours le moniteur connecté à l'alimentation CA.



MISE EN GARDE Utilisez uniquement un cordon d'alimentation CA (mis à la terre) de classe I pour charger la batterie de ce moniteur.

Appuyez sur  pour mettre le moniteur sous tension.

Lors de la mise sous tension de l'appareil, la LED clignote jusqu'à ce que le moniteur affiche l'écran de démarrage et émette une tonalité de mise sous tension.

Un écran apparaît en incrustation en fonction de votre configuration et de la fonctionnalité.

- À la mise sous tension initiale, le moniteur vous invite à configurer la langue, la date et l'heure. Reportez-vous aux sections « Modification de la langue » et « Réglage de la date et de l'heure » pour obtenir des instructions.
- Si votre établissement a choisi un format de connexion, la première image affichée correspond à l'écran de connexion.
- Si votre établissement n'a pas choisi de format de connexion, la première image affichée correspond à l'onglet Home (Accueil).
- Si le **Bluetooth**[®] est activé, une liste des appareils appariés et l'option d'ajout d'un nouvel appareil sont disponibles.

Technologie sans fil Bluetooth



REMARQUE Le modèle utilisé pourrait ne pas proposer l'ensemble de ces fonctionnalités.

La technologie sans fil **Bluetooth** est disponible dans le profil de consultation.

État de la technologie Bluetooth

Un moniteur doté de la technologie sans fil **Bluetooth** affiche l'état de la connexion entre le moniteur et l'appareil dans la zone Status (État).

Image	Description
Pas d'image	La radio Bluetooth est DÉACTIVÉE
L'icône Bluetooth apparaît dans la zone Status (État)	La radio Bluetooth est ACTIVÉE
L'icône Bluetooth clignote doucement	Le moniteur est en train de s'apparier avec l'appareil

Image	Description
L'icône Bluetooth clignote rapidement	Le moniteur est en train de se connecter à l'appareil
L'icône Bluetooth apparaît encadrée dans la zone Status (État)	Le moniteur et l'appareil sont connectés et le moniteur est prêt à transmettre des données

Pour pouvoir transmettre les données, vous devez d'abord appairer, puis connecter le moniteur et l'appareil.

Appariement d'un appareil avec la technologie **Bluetooth**

Lorsqu'un moniteur équipé de la technologie sans fil **Bluetooth** est mis sous tension et que des appareils sont appariés avec ce moniteur, un écran apparaît en incrustation pour indiquer les appareils disponibles pour la connexion avec ce moniteur. Suivez les instructions ci-dessous pour appairer un appareil supplémentaire avec le moniteur.



1. Appuyez sur  (Configurer radio).
2. Appuyez sur **Add new device** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
3. Pour un ordinateur portable, sélectionnez le moniteur dans la liste des appareils disponibles dans votre gestionnaire de programme **Bluetooth** sur la barre des tâches de votre ordinateur portable.



REMARQUE Pour une tablette, sélectionnez le moniteur (appareil WACSM) dans la liste des appareils disponibles dans votre gestionnaire de programme **Bluetooth** sur votre tablette. Un message s'affiche sur le moniteur indiquant que « This device is now discoverable » (Cet appareil est à présent détectable) et un numéro de confirmation s'affiche sur les écrans de l'appareil et du moniteur. Appuyez sur **Pair** (Appairer) sur la tablette.

4. Vérifiez que les numéros correspondent sur l'appareil et sur le moniteur, puis appuyez sur **Accept** (Accepter) sur l'ordinateur portable.

Un message apparaît pour signaler que le moniteur et l'appareil sont appariés.

5. Appuyez sur **OK** sur l'écran du moniteur.

Appuyez sur l'icône du clavier dans le champ Name this connection: (Nommer cette connexion :) et saisissez le nom de votre choix pour l'appareil.

6. Une fois le nom de votre choix saisi, appuyez sur **Save** (Enregistrer).

Le nouveau nom apparaît dans la liste des appareils **Bluetooth** des appareils appariés.

Connexion d'appareils équipés de la technologie sans fil **Bluetooth** et téléchargement de données

1. Dans l'écran de connexion **Bluetooth**, sélectionnez un ordinateur portable dans la liste des appareils appariés.

L'icône **Bluetooth** clignote rapidement dans la zone d'état de l'appareil lorsque le moniteur et l'ordinateur portable se connectent.

Dans ce cas, un message d'information apparaît brièvement pour désigner l'ordinateur portable connecté. Lorsque le message disparaît, le nom de l'ordinateur portable connecté apparaît en haut à gauche de l'écran et l'icône **Bluetooth** connecté s'affiche dans la zone de connexion.

2. Lorsque l'ordinateur portable télécharge des données, un indicateur de progression tourne dans la zone de connexion.

La connexion **Bluetooth** reste active jusqu'à la fin du téléchargement. Une fois le téléchargement réussi, le système efface les données du moniteur et déconnecte ce dernier de l'ordinateur portable.

3. Répétez le processus, si nécessaire, ou appuyez sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'écran de connexion **Bluetooth**.

Attribution d'un nouveau nom à un appareil [s'applique uniquement à **Bluetooth** standard]

Vous pouvez renommer un appareil apparié en changeant son nom système ou générique pour lui attribuer un nom spécifique.

1. Sélectionnez le bouton fléché disponible à droite du nom de l'appareil à renommer dans la liste des appareils **Bluetooth**.
Appuyez sur l'icône du clavier dans le champ Name this connection: (Nommer cette connexion :) et saisissez le nom de votre choix pour l'appareil.
2. Saisissez le nom, appuyez sur **OK** sur l'écran du clavier, puis appuyez sur **Save** (Enregistrer).
Le nouveau nom apparaît dans la liste des appareils **Bluetooth** appariés.

Flux de travail de **Bluetooth** basse énergie [BLE]

Utilisez le Product Configuration Tool (Outil de configuration du produit) (version 1.9.0 ou ultérieure) de Welch Allyn pour autoriser et activer la connexion du **Bluetooth** basse énergie (BLE) et mettre à jour le fichier de configuration du moniteur **Connex Spot** (moniteur).

Reportez-vous à la section « Advanced settings » (Paramètres avancés) du manuel de maintenance pour obtenir des instructions afin d'autoriser la configuration **Bluetooth** basse énergie.

1. Mettez le moniteur **Connex Spot** sous tension.
2. Ouvrez l'application mobile sur l'appareil. Une liste d'appareils pour les signes vitaux apparaît.
3. Sélectionnez l'appareil de signes vitaux dans l'application mobile. Si c'est la première fois que vous connectez l'appareil mobile au moniteur **Connex Spot** :
 - a. L'invite de demande d'appariement **Bluetooth** s'affiche : « WACSM... would like to pair with your ... » (WACSM... souhaite s'appairer avec votre appareil ...)
 - b. Appairez l'appareil et le **Connex** en appuyant sur **OK** sur le moniteur **Connex Spot** à l'invite « A **Bluetooth** Low Energy device is attempting to connect » (Un appareil Bluetooth basse énergie tente de se connecter).
 - c. Sur l'écran de confirmation de l'appariement, appuyez sur **Pair** (Apparier) dans l'application mobile. L'écran d'accueil de l'application mobile s'affiche.

Réglage de la date et de l'heure

Selon la configuration choisie par votre établissement, la date et l'heure sont peut-être déjà réglées. Si l'heure est réglée dans la configuration réseau, l'heure du réseau remplace toute heure réglée manuellement.

1. Appuyez sur l'onglet **Settings** (Paramètres).
2. Appuyez sur l'onglet vertical **Date / Time** (Avancé).
3. Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ ou sur le pavé numérique pour régler la date et l'heure.



REMARQUE Les informations d'horodatage (date et heure) présentes sur les mesures patient enregistrées sont adaptées en fonction des nouveaux réglages de date et heure.

Modifier la langue

Consultez la section « Paramètres avancés » du manuel d'entretien pour savoir comment changer la langue.

Mise hors tension du moniteur

Si vous mettez le moniteur hors tension à l'aide du bouton , les mesures du patient sont conservées dans la mémoire du moniteur pendant 24 heures maximum. Ces mesures enregistrées sont disponibles pour être rappelées ou pour la transmission électronique sur le réseau. Cette méthode permet en outre de conserver les paramètres de configuration que vous avez modifiés et enregistrés pour le prochain démarrage.

1. Appuyez sur le bouton  (Mesure).
Si une mise à jour du logiciel est disponible, un message du système vous demande si vous voulez l'appliquer.
2. Si vous souhaitez mettre à niveau le logiciel, appuyez sur **OK**.
3. En l'absence de message du système, une boîte de dialogue apparaît avec des options.
 - Sign out (Fermer session) (si vous avez ouvert la session avec un ID de médecin)
 - Power down (Mise hors tension)
 - Sleep (Veille)
 - Annuler
4. Appuyez sur l'une de ces options.
Le moniteur fermera votre session de médecin afin qu'un autre médecin puisse se connecter, se mettra hors tension, entrera en veille ou reviendra à l'écran précédent, selon l'option choisie. La batterie continue à se charger en mode veille.

Réinitialisation du moniteur

1. Si le moniteur cesse de fonctionner, maintenez enfoncé le bouton , situé dans l'angle inférieur gauche du moniteur, pour réinitialiser celui-ci.
2. Si une invite vous propose la mise hors tension, la mise en veille ou l'annulation, continuez d'appuyer sur .
Le moniteur effectue une réinitialisation de la mise sous tension.



MISE EN GARDE N'exercez pas de pression prolongée sur  pour mettre le moniteur hors tension lorsqu'il fonctionne normalement. Les données des patients et les paramètres de configuration seront perdus. Reportez-vous à la section « Mise hors tension du moniteur » pour mettre le moniteur hors tension en toute sécurité.

Mode Veille

Une fois un délai configurable écoulé, le moniteur entre en mode Veille. Différents délais correspondent aux différents types d'inactivité :

- lorsqu'une durée configurable est écoulée depuis la dernière pression exercée sur l'écran ;
- lorsque les modules du capteur ne sont pas utilisés pour enregistrer les signes vitaux ;
- si le moniteur ne présente aucune alarme active.

Le moniteur n'entre pas en mode Veille lorsqu'il effectue un monitoring par intervalles.

Le moniteur quitte le mode Veille dans les trois situations suivantes :

- le bouton d'alimentation est enclenché ;
- l'utilisateur a appuyé sur l'écran ;
- une alarme s'est déclenchée.

Accès au mode Veille

1. Appuyez sur le bouton  (Mesure).

Démarrage

2. En l'absence de message du système, une boîte de dialogue apparaît avec des options.

- Sign out (Fermer session) (si vous avez ouvert la session avec un ID de médecin)
- Power down (Mise hors tension)
- Sleep (Veille)
- Annuler

3. Appuyez sur **Sleep** (Veille).

Le moniteur entre en mode Veille.

Sortie du mode Veille

1. Appuyez sur 

(Si votre établissement a choisi un format de connexion, la boîte de dialogue de connexion s'affiche.)

2. Si vous êtes l'utilisateur actuel, dans un format de connexion spécifique à l'établissement, utilisez le lecteur ou le pavé numérique pour saisir votre ID et votre mot de passe.

Si vous vous reconnectez au moniteur, le moniteur revient à l'écran précédemment affiché, conserve le contexte du patient et met à jour les signes vitaux éventuellement mesurés auparavant.

3. Si vous êtes un nouvel utilisateur, utilisez le lecteur de code à barres ou le pavé numérique pour entrer votre ID et votre mot de passe.

Méthodes de connexion

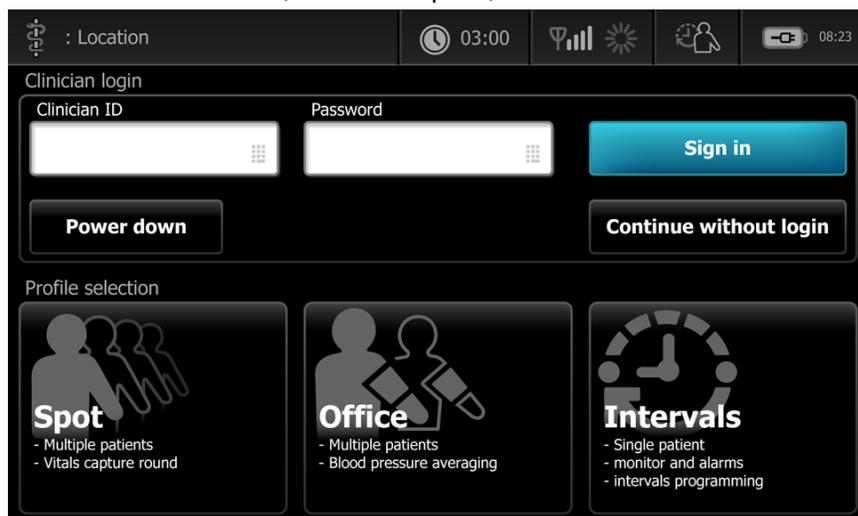
Vous pouvez vous connecter au moniteur de deux manières différentes :

- en vous identifiant dans l'écran de connexion, si votre établissement a choisi un format de connexion ;
- en vous identifiant dans l'onglet Clinician (Médecin), si votre établissement n'a pas choisi de format de connexion.

Ouverture de session à l'aide de l'écran de connexion

1. À l'aide du clavier, du lecteur de codes à barres ou du lecteur RFID, entrez votre ID et votre mot de passe dans les champs respectifs, puis appuyez sur **Sign in** (Ouvrir session).

La zone Profile selection (Sélection du profil) devient active et contient l'un des trois profils.



2. Dans les profils affichés pour votre niveau d'autorisation, sélectionnez le profil voulu.

L'onglet Home (Accueil) du profil choisi apparaît.

Ouverture de session à l'aide de l'onglet Clinician [Médecin]

1. Appuyez sur les onglets **Settings (Paramètres)** > **Clinician (Médecin)**.
2. À l'aide du clavier, du lecteur de codes à barres ou du lecteur RFID, entrez votre ID et votre mot de passe dans les champs respectifs, puis appuyez sur **Sign in** (Ouvrir session).
L'ID de médecin apparaît dans le champ correspondant de cet onglet et dans la zone d'état de l'onglet Home (Accueil).

Utilisation d'un lecteur de codes à barres ou d'un lecteur RFID

Le moniteur permet de scanner les codes à barres des patients et des médecins et de lire les badges RFID pour saisir des informations d'identifiant. Le lecteur de codes à barres (lecteur) et le lecteur RFID prennent en charge les codes à barres linéaires et à deux dimensions.

Si vous ne l'avez pas encore fait, suivez les instructions fournies avec le lecteur ou le lecteur RFID pour connecter l'un des deux au moniteur.



REMARQUE Reportez-vous au mode d'emploi du fabricant pour vous assurer que le lecteur ou le lecteur RFID est réglé sur le mode USB Emulation Com (Émulation com. USB). Confirmez le type de version de dossier électronique médical utilisé par votre établissement.

1. Retirez le lecteur ou le lecteur RFID de son support.
2. Maintenez le lecteur de codes à barres/RFID à environ 15,4 cm du code à barres ou à environ 7,62 cm ou moins du badge RFID et appuyez sur le bouton du lecteur pour faire apparaître la lumière du lecteur sur le code à barres ou lire le badge RFID.

Dès lors que le lecteur de codes à barres ou le lecteur RFID a lu correctement un code à barres ou un badge et a répondu à des requêtes d'ID correspondante sur l'appareil ou dans un système hôte externe, l'ID apparaît dans la zone cible (volet Patient, champ de données ou zone d'état de l'appareil). Reportez-vous aux remarques complémentaires ci-dessous.

Si le lecteur de code à barres ou le lecteur RFID a des difficultés à lire le code à barres ou le badge RFID, réglez lentement la distance et l'angle entre le lecteur de codes à barres ou le lecteur RFID et le code-barres ou le badge RFID tout en appuyant sur la gâchette ou sur le bouton du lecteur de codes à barres ou du lecteur RFID. Si les difficultés persistent, assurez-vous que le code à barres ou le badge RFID est aussi plat que possible.



REMARQUE Vous pouvez scanner le code à barres d'un patient à partir de l'onglet Home (Accueil). L'ID scanné apparaît dans le volet Patient de l'onglet Home (Accueil).



REMARQUE Si vous scannez un ID de médecin alors que le volet Clinician ID (ID du médecin) est ouvert, l'ID lu s'affiche dans la section Clinician ID (ID du médecin) de la zone d'état de l'appareil. Appuyez sur **OK** pour revenir à l'onglet Home (Accueil) et commencer les mesures sur le patient.

Profils

Le moniteur offre plusieurs profils, dont Spot (Ponctuel), Office (Consultation) et Intervals (Intervalles).



REMARQUE Le modèle utilisé pourrait ne pas proposer l'ensemble de ces fonctionnalités.

Profil Spot [Vérification ponctuelle]

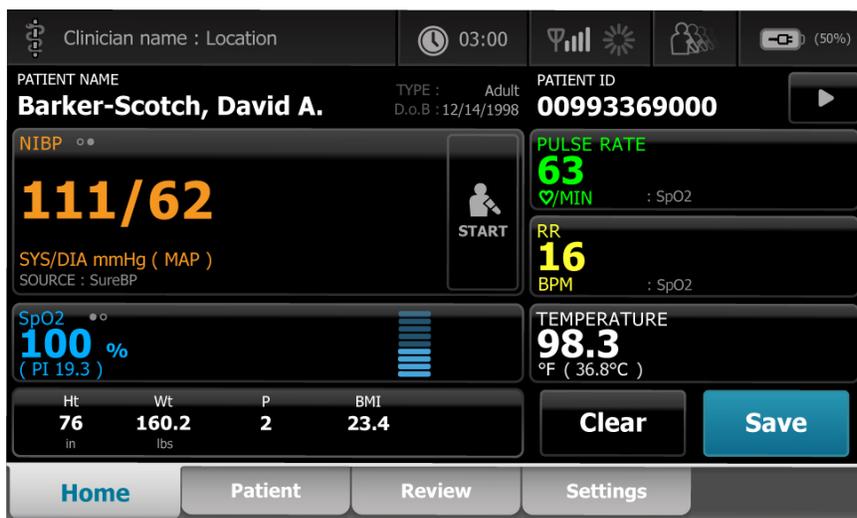
Le profil Spot (Ponctuel) est adapté à l'enregistrement rapide des signes vitaux de plusieurs patients avec des paramètres personnalisés et supplémentaires, un format de connexion spécifique à l'établissement, l'enregistrement des signes vitaux et l'examen de plusieurs dossiers de patients.

L'onglet Home (Accueil) du profil Spot (Ponctuel) affiche les paramètres et fonctionnalités suivants :

Démarrage

- PNI
- Pulse rate (Fréquence de pouls)
- Fréquence respiratoire
- Température
- SpO2
- Notations personnalisées
- Paramètres supplémentaires
- Fonction **Wi-Fi**® et Ethernet

Pour accéder aux paramètres configurables du profil Spot (Ponctuel) dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur le paramètre correspondant.



Profil Office [Consultation]

Le profil Office (Consultation) est destiné à l'enregistrement en ambulatoire des signes vitaux, accompagnés du contexte externe du patient et d'une fonctionnalité **Bluetooth** en option.

L'onglet Home (Accueil) du profil Office (Consultation) affiche les paramètres et fonctionnalités suivants :

- PNI
- Pulse rate (Fréquence de pouls)

- Température
- SpO2
- Fréquence respiratoire
- BMI (IMC)
- Taille, Poids, Douleur (Height, Weight, Pain)
- Connexion USB et **Bluetooth**

Cl clinician name : Location 03:00 (50%)

NIBP 111/62
SYS/DIA mmHg (MAP)
SOURCE : SureBP

PULSE RATE 63
♥/MIN
Source : SpO2

BMI 23.4
WEIGHT lbs 160.2
HEIGHT in 76

RR 16 BPM : SpO2

SpO2 100 % (PI 19.3)

TEMPERATURE 98.3 °F (36.8 °C)

PAIN 2

PATIENT NAME Barker-Scotch, David A. Adult

Clear Save

Home Review Settings

cl clinician name : Location 03:00 08:23

NIBP 111/62
SYS/DIA mmHg (MAP)
AVERAGING : Program 2

PULSE RATE 63
♥/MIN
SOURCE : SpO2

BMI 23.4
HEIGHT In 76
WEIGHT lbs 160.2

SpO2 100 %
(PI 19.3)

TEMPERATURE 98.3 °F (38.6 °C)

PAIN 2

PATIENT 5930287 Neonate

Clear Save

Home Review Settings

Profil Intervals [Intervalles]

Le profil Intervals (Intervalles) convient au monitoring épisodique sans surveillance d'un patient unique, avec un examen et des alarmes patient uniques.

L'onglet Home (Accueil) du profil Intervals (Intervalles) affiche les paramètres et fonctionnalités suivants :

- PNI
- Pulse rate (Fréquence de pouls)
- Fréquence respiratoire
- Température
- SpO2
- Alarmes

Démarrage

- Notations personnalisées
- Paramètres supplémentaires
- Fonction **Wi-Fi** et Ethernet

Pour accéder aux paramètres configurables du profil Intervals (Intervalles) dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur le paramètre correspondant.

Clincian name : Location 03:00 (50%)

PATIENT NAME: **Barker-Scotch, David A.** TYPE: Adult D.o.B: 12/14/1998 PATIENT ID: **00993369000**

NIBP 111/62 SYS/DIA mmHg (MAP) SOURCE: SureBP

PULSE RATE 63 bpm SpO2

RR 16 BPM SpO2

SpO2 100% (PI 19.3)

TEMPERATURE 98.3 °F (36.8 °C) : Direct

Ht 76 in Wt 160.2 lbs P 2 BMI 23.4

Clear Save

Home Patient Alarms Review Settings

clincian name : Location 03:00 08:23

PATIENT: **5930287** TYPE: Adult D.o.B: 12/14/1998 PATIENT ID: **5930287**

NIBP 111/62 SYS/DIA mmHg (MAP) INTERVALS SOURCE: SpO2

PULSE RATE 63 bpm SpO2

SpO2 100% (PI 19.3)

TEMPERATURE 98.6 °F (38.6 °C)

Cust1 Cust2 Cust3 Cust4 EWS Unit1 Unit2 Unit3 Unit4

Clear Save

Home Patient Review Alarms Settings

Comparaison des fonctionnalités des profils

Le moniteur offre plusieurs profils, dont Spot (Ponctuel), Office (Consultation) et Intervals (Intervalles).



REMARQUE Le modèle utilisé pourrait ne pas proposer l'ensemble de ces fonctionnalités.

Comparaison des fonctionnalités des profils

Le tableau suivant compare les fonctionnalités des profils.

Fonction	Spot (Ponctuel)	Office (Consultation)	Intervals (Intervalles)
Configurer et paramétrer la prédétermination des intervalles		X	X

Fonction	Spot (Ponctuel)	Office (Consultation)	Intervals (Intervalles)
Consulter et configurer les limites d'alarmes			X
Consulter et réagir aux alarmes physiologiques			X
Accéder à l'onglet Alarmes			X
Prendre des mesures de la PNI, de la SpO2, de la fréquence respiratoire, de la température et de la fréquence de pouls	X	X	X
Modifier le type de patient (adulte, enfant, nouveau-né)	X	X	X
Afficher et saisir des paramètres manuels (taille, poids, douleur, respiration, température et IMC) ¹	X	X	X
Enregistrer les données affichées dans la mémoire de l'appareil	X	X	X
Enregistrement des données du patient	X	X	X
Examiner les données du patient	X	X	X
Accéder à l'onglet Patients	X		X
Accéder à l'onglet Revue	X	X	X
Accéder à l'onglet Paramètres	X	X	X

¹ Les thermomètres IR **Braun** configurés pour être utilisés avec le moniteur transfèrent automatiquement les données de température dans le volet Temperature (Température). Vous pouvez saisir manuellement la température si la température d'un patient est prise à l'aide d'un thermomètre qui n'est pas connecté au moniteur et si la température a été sélectionnée parmi les quatre paramètres manuels à afficher.

Sélection d'un profil à partir de la zone de connexion

Si votre établissement a configuré les moniteurs **Connex Spot** avec un format spécifique, l'écran de connexion apparaît lors de la mise sous tension du moniteur.

- Ouvrez une session sur le moniteur.
L'écran Profile selection (Sélection du profil) apparaît et affiche jusqu'à trois profils.
- Appuyez sur le profil souhaité.
L'onglet Home (Accueil) du profil choisi apparaît.

Si vous changez le profil pendant l'acquisition des mesures du patient ou alors que des mesures patient non enregistrées sont affichées, les mesures sont supprimées.

Changement de profil

- Appuyez sur l'onglet Settings (Paramètres).
- Appuyez sur l'onglet vertical **Profiles** (Avancé).
- Appuyez sur le profil souhaité.

- Appuyez sur l'onglet Home (Accueil) pour accéder à l'écran Home (Accueil) et commencer à utiliser le profil sélectionné.

Les profils ne devraient pas être modifiés pendant l'acquisition des mesures du patient ou lorsque des mesures patient non enregistrées sont à l'écran. La modification du profil supprime toutes les données de mesure de l'appareil et arrête les intervalles en cours.

Fonctionnalité courante de l'écran

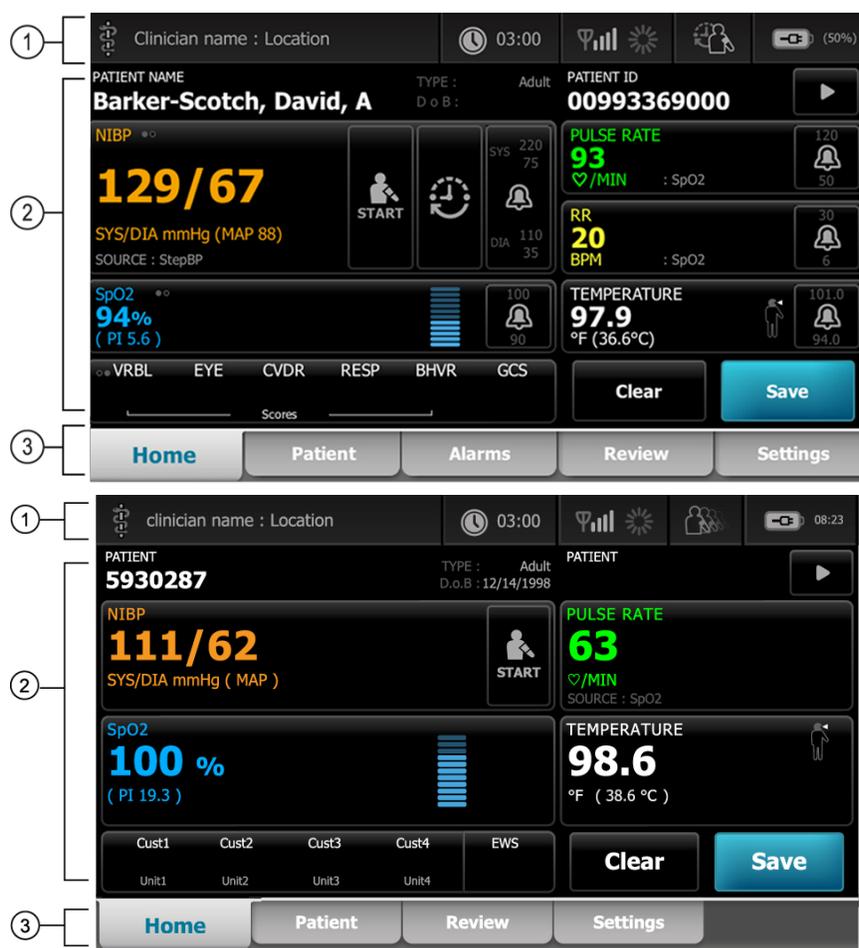
De nombreuses zones de paramètres à l'écran vous permettent de saisir des données. Appuyez sur une icône pour exécuter la fonction désignée.

Icône	Description
	Pavé numérique : permet d'entrer des informations numériques.
	Clavier alphanumérique : permet d'entrer des informations sous forme de lettres et de chiffres.
	Touche Maj. : permet d'entrer la prochaine lettre sélectionnée en majuscule.
	Champ de données : champ dans lequel les données sont entrées.
	Touche Retour : permet de supprimer les données en partant de la droite des données saisies.
	Touche Next (Suivant) : enregistre les données saisies et passe au champ de données suivant pour la saisie des données.
	Touche OK : enregistre les données entrées et ferme le pavé numérique ou la clavier utilisé pour entrer les données.
	Touche Cancel (Annuler) : ferme le pavé numérique ou le clavier sans enregistrer les données saisies.
	Touche Alpha : touche située dans l'angle supérieur gauche. Permet de rétablir la configuration alphanumérique basique du clavier.
	Touche de symbole : touche située dans l'angle supérieur gauche. Permet de faire passer le clavier de la configuration alphanumérique normale à une configuration comportant symboles et caractères spéciaux.
	Touche des marques diacritiques : touche située dans l'angle supérieur gauche. Permet de faire passer le clavier de la configuration alphanumérique normale à des marques diacritiques adaptées à la langue sélectionnée.

Écrans principaux

Le moniteur affiche des écrans principaux et des écrans en incrustation.

Les écrans principaux sont divisés en trois sections :



Élément	Description
1 État	La section État apparaît en haut de l'écran et fournit des informations sur les fonctions du système.
2 Contenu	La section Contenu affiche des informations qui varient en fonction de l'onglet principal — ou global — choisi au bas de l'écran. La section du contenu peut également présenter des onglets verticaux sur le côté gauche de l'écran en lien avec l'onglet de navigation principal choisi. Elle peut aussi afficher des informations récapitulatives sur les signes vitaux actuels.
3 Navigation principale	Selon le profil utilisé, les onglets de navigation principale du profil choisi apparaissent au bas de l'écran.

État de la batterie

L'indicateur d'état de la batterie affiche l'état de la batterie. L'état de la batterie est représenté par des icônes qui s'affichent dans le coin supérieur droit du moniteur. L'état représente plusieurs situations possibles :

- Le moniteur est connecté à une source d'alimentation et la batterie est en cours de charge ou complètement chargée. Le taux de charge estimé s'affiche sous la forme d'un pourcentage de capacité. 

Démarrage

- Le moniteur n'est pas connecté à une source d'alimentation et fonctionne sur l'alimentation de la batterie. Le temps de charge estimé restant, représentant toutes les batteries disponibles dans le moniteur et le socle, est représenté par une série de 1 à 4 barres et exprimé en heures/minutes. 
- Le moniteur est connecté à une source d'alimentation mais la batterie ne tient pas la charge (ou a été retirée). 

Barres Description

4 	Appareil alimenté par la batterie, la charge de la batterie est élevée ; 76 à 100 % ; temps restant d'autonomie affiché (HH:MM)
3 	Appareil alimenté par la batterie, la charge de la batterie est moyenne ; 51 à 75 % ; temps restant d'autonomie affiché (HH:MM)
2 	Appareil alimenté par la batterie, la charge de la batterie est faible ; 26 à 50 % ; temps restant d'autonomie affiché (HH:MM)
1 	Appareil alimenté par la batterie, la charge de la batterie est très faible ; 11 à 25 % ; temps restant d'autonomie affiché (HH:MM)

Si la batterie n'est pas rechargée et que l'alimentation devient faible, une alarme orange de priorité très faible s'affiche dans la zone d'état.



REMARQUE Surveillez la charge de batterie restante sur l'indicateur d'état de la batterie et branchez le moniteur à la prise de courant dès que possible.

Si l'alarme de priorité faible est ignorée ou si vous ne faites rien pour charger la batterie, une alarme rouge de priorité élevée s'affiche et retentit lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante. Dans ce cas, branchez directement le moniteur à une prise de courant pour éviter qu'il ne se mette hors tension.

Messages d'alarme et d'information

La zone d'état de l'appareil affiche les messages d'alarme et d'information, qu'ils soient temporaires ou qu'ils perdurent tant que la condition à l'origine du message n'est pas résolue. Les messages d'alarme ou d'information peuvent également proposer des commandes et/ou une procédure à suivre pour les gérer.

Lorsque le moniteur détecte une condition d'alarme, le volet des signes vitaux correspondant à l'alarme clignote et un message d'alarme apparaît. Lorsque plusieurs alarmes surviennent, le message dont la priorité est la plus élevée s'affiche en premier. Vous pouvez consulter les différents messages d'alarme en appuyant sur le bouton de basculement entre les alarmes.

Les messages d'information vous indiquent comment interagir avec le moniteur ou fournissent des informations ne nécessitant aucune action. Vous pouvez ignorer un message d'information en sélectionnant la commande associée au message ou en attendant que le message expire.

Mode Verrouillage d'écran

Le verrouillage de l'écran empêche la saisie d'informations patient et de toute autre donnée, ce qui peut s'avérer utile lors du nettoyage de l'écran.

L'écran se verrouille dans les cas suivants :

- Vous appuyez sur **Display lock** (Verrouillage de l'affichage).
- Aucune interaction avec le moniteur n'a lieu



REMARQUE Selon la configuration choisie par votre établissement, l'écran de verrouillage peut masquer les informations patient en cas d'événement d'alarme de priorité faible ou très faible.

Verrouillage de l'écran

Suivez ces étapes pour verrouiller l'écran.

1. Appuyez sur l'icône de la batterie dans la zone Status (État) ou sur l'onglet **Settings tab** (Paramètres).
2. Appuyez sur l'onglet vertical **Device** (Avancé).
3. Appuyez sur **Display lock** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

L'écran peut également être configuré pour se verrouiller automatiquement après une durée d'inactivité prédéterminée.

Déverrouillage de l'écran

Si un format de connexion par ID de médecin a été configuré pour votre site, procédez comme suit. Sinon, appuyez sur l'icône de verrouillage pour déverrouiller l'écran.

1. À l'aide du lecteur de code à barres ou du pavé numérique, saisissez votre ID ou scannez votre ID et le mot de passe.
2. Suivez les invites affichées pour déverrouiller l'écran.

Pour se connecter à l'appareil, vous devez scanner ou saisir manuellement votre ID et votre mot de passe. Lorsque vous tentez de vous connecter à l'appareil, une boîte de dialogue s'affiche : *Would you like to log the current user, XXX, out? (Souhaitez-vous déconnecter l'utilisateur actuel, XXX ?)*

Si vous sélectionnez No (Non), l'utilisateur précédent reste connecté. Si vous sélectionnez OK, l'appareil déconnecte l'utilisateur précédent, vous connecte et vous dirige vers l'onglet Home (Accueil).

Saisie manuelle et modificateurs de paramètre

Vous pouvez modifier manuellement les paramètres en passant d'une valeur de paramètre à l'autre ou à l'aide d'un écran affiché en incrustation permettant de saisir des valeurs spécifiques.

Changement de l'unité d'un paramètre

Une personne autorisée peut modifier les unités de mesure de PNI ou la température à partir de l'onglet **Advanced settings (Paramètres avancés) > Parameters (Paramètres)**.

1. Accédez à Advanced settings (Paramètres avancés).
 - a. Appuyez sur l'onglet **Settings** (Paramètres).
 - b. Appuyez sur l'onglet **Advanced** (Avancé).
 - c. Saisissez votre mot de passe et appuyez sur **OK**.
L'onglet General (Général) s'affiche.
2. Appuyez sur l'onglet **Parameters** (Paramètres).
Pour la PNI, utilisez le menu déroulant pour sélectionner mmHg ou kPa. Pour la température, utilisez le menu déroulant pour sélectionner °F ou °C.

Changement manuel d'un volet

1. Appuyez et maintenez une pression sur un volet tel que PNI.
L'écran Modifiers (Modificateurs) apparaît.
2. Saisissez manuellement la valeur du paramètre en appuyant sur l'icône de clavier dans le champ de saisie manuelle, puis appuyez sur **OK** sur le clavier.

3. Une fois tous les Modifiers (Modificateurs) terminés, appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer la mesure.

Écrans en incrustation

Lorsqu'un écran apparaît en incrustation, vous ne pouvez pas accéder aux boutons ou commandes de l'écran situé derrière l'incrustation. L'action désignée par l'écran en incrustation doit être exécutée ou, si cela est possible, rejetée ou annulée, pour que les autres écrans soient actifs.

Il peut arriver que plusieurs écrans en incrustation, superposés, s'affichent. Dans ce cas, seul l'écran en incrustation du dessus est accessible. L'action désignée par l'écran en incrustation du dessus doit être exécutée ou, si cela est possible, rejetée ou annulée, pour que les autres écrans en incrustation soient actifs.

Navigation

Il existe quatre types de navigation dans le moniteur :

- Onglets principaux
- Onglets verticaux
- Boutons de commande
- Raccourcis

Onglets principaux

Les onglets principaux situés au bas de l'écran vous permettent de passer d'un onglet à l'autre et de modifier les commandes de la zone de contenu sur le moniteur. Les onglets disponibles dépendent du profil choisi. Les informations affichées à l'écran dépendent de l'onglet choisi. Les cinq principaux onglets sont les suivants :

- Accueil
- Patient
- Alarmes
- Examen
- Paramètres

Onglets verticaux

Les onglets verticaux disponibles sur le côté gauche de l'écran vous permettent d'atteindre d'autres zones d'un onglet principal. Les onglets verticaux affichés dépendent de l'onglet principal choisi.

Boutons de commande

Les boutons de commande, tels que le bouton Start Intervals (Démarrer les intervalles), vous permettent de naviguer dans les écrans et d'exécuter des actions.

Raccourcis

Les raccourcis constituent un moyen efficace de naviguer dans les écrans. Par exemple, si vous appuyez sur la zone de la batterie dans la barre d'état, vous accédez aux paramètres [**Settings** > **Device**], ou si vous appuyez sur la zone de l'horloge dans la barre d'état, vous accédez à [**Settings** > **Date/Time**] afin d'afficher plus d'informations sur cette partie du moniteur.

Onglet Home [Accueil]

L'onglet Home (Accueil) affiche les informations patient :

- la zone d'état, avec l'état des alarmes et de la batterie ;

- la zone patient, avec le nom et l'ID ;
- PNI
- SpO2
- Fréquence respiratoire
- Pulse rate (Fréquence de pouls)
- Température
- Custom scoring (Notation personnalisée) dans Additional parameters/Early Warning Scores (Paramètres supplémentaires/Notations des alertes précoces)
- Zone d'action, avec les options Clear (Effacer) et Save (Enregistrer)

Onglet Patient

L'onglet Patient peut contenir l'écran Patient Summary (Résumé du patient) ou la Patient List (Liste des patients).

- Nom du patient
- Emplacement du patient
- ID du patient
- Type de patient
- Zone d'action, avec les options OK et Clear (Effacer)

Onglet Alarms [Alarmes]

L'onglet Alarms (Alarmes) contient des onglets verticaux :

- Général
- PNI
- Pulse rate (Fréquence de pouls)
- SpO2
- Fréquence respiratoire
- Température

L'onglet General (Général) contient les commandes des paramètres suivants : limites d'alarmes, commandes du volume, commandes audio et réinitialisation de l'alarme.

Onglet Review [Examen]

L'onglet Review (Examen) affiche les données patient précédemment enregistrées. Les données d'un ou plusieurs patients peuvent être consultées. L'onglet Review (Examen) affiche les paramètres principaux et personnalisés et propose également des commandes :

- Nom du patient
- Date / Time (Date/Heure)
- Core vital signs (Signes vitaux essentiels)
- Custom parameters (Paramètres personnalisés)
- Commandes, y compris View (Afficher), Send (Envoyer) et Delete (Supprimer)

Onglet Settings [Paramètres]

L'onglet Settings (Paramètres) vous permet de modifier certaines fonctions de l'appareil. Il contient des onglets de navigation verticaux :

- Intervals (Intervalles)
- Profils
- Appareil
- Date / Time (Date/Heure)

Démarrage

- Médecin
- Advanced (Avancé) (cet onglet vertical est protégé par un mot de passe et accessible uniquement au personnel autorisé)

Réglage de la luminosité de l'écran

L'écran peut être réglé dans 10 niveaux de luminosité. Réglez la luminosité de l'écran dans l'onglet Device (Appareil) du volet Power Management (Gestion de l'alimentation).

1. Dans l'onglet Settings (Paramètres), appuyez sur **Device** (Appareil).
2. Dans la zone de la luminosité, appuyez sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'écran.

Gestion des données patient

Les données des patients sont gérées dans l'onglet Patient.



Depuis l'onglet Patient, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Scanner un ID patient à l'aide du lecteur de codes à barres et récupérer un patient d'un système hôte externe
- Rechercher et récupérer un patient à partir d'un système hôte externe
- Saisir des informations patient supplémentaires
- ajouter un nouveau patient.
- Retrieve list (Extraire la liste)

 **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Pour garantir l'intégrité des données et la confidentialité des informations patient, enregistrez les mesures et effacez les données présentes sur l'écran du moniteur entre chaque patient.

 **AVERTISSEMENT** Vérifiez l'identité des patients sur le moniteur après la saisie manuelle ou par code à barres, et avant l'enregistrement ou le transfert des dossiers des patients. L'absence d'identification correcte du patient pourrait entraîner des blessures pour ce dernier.

Chargement des données patient à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'un lecteur RFID

Vous pouvez utiliser un lecteur ou un lecteur RFID pour rechercher des dossiers existants sur le patient et effectuer une concordance de nom de patient AST (Admission/Sortie/Transfert).

 **REMARQUE** Si le moniteur est connecté au réseau, il peut recevoir un nom de patient provenant de dossiers de patient associés à un numéro d'ID lu.

 **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Vérifiez l'identité des patients sur le moniteur après saisie manuelle ou par code à barres, et avant l'impression ou le transfert des dossiers des patients. L'absence d'identification correcte du patient pourrait entraîner des blessures pour ce dernier.

1. Vérifiez que vous vous trouvez bien dans l'onglet Accueil (Home).
2. Scannez le code à barres du patient avec le lecteur de codes à barres ou le lecteur RFID.
Le Patient ID (ID du patient) s'affiche dans le volet Patient.

Si aucun lecteur de codes à barres ou RFID n'est disponible ou fonctionnel, saisissez manuellement les informations patient à l'aide du clavier à l'écran.

Ajout d'un patient



REMARQUE Cette option est disponible dans les profils Spot (Ponctuel) et Intervals (Intervalles).



REMARQUE Si elle est configurée pour récupérer des patients à partir d'un système hôte externe, l'appareil ne vous permet pas de récupérer une liste des patients.

1. Si elle est activée pour la saisie manuelle du patient, appuyez sur l'onglet Patient.
2. Appuyez sur **New patient** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
3. Si elle est activée, appuyez sur  dans n'importe quel champ, puis saisissez les informations patient.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour parcourir les champs de données du patient.



REMARQUE Vous pouvez utiliser un lecteur de codes à barres pour saisir un ID patient dans le champ Patient ID (ID patient). Appuyez sur  dans le champ Patient ID (ID patient), scannez le code à barres, puis appuyez sur **OK**.

5. Appuyez sur **OK** pour enregistrer et revenir à l'onglet Home (Accueil).

Recherche dans la liste des patients à l'aide d'un lecteur de code à barres ou d'un lecteur RFID



REMARQUE Cette option est disponible dans les profils Spot (Ponctuel) et Intervals (Intervalles).

Appuyez sur l'onglet Patient ou scannez l'ID patient depuis l'écran Home (Accueil).

Une fois l'ID du patient scanné, le résultat de l'ID du patient de la liste des patients est renvoyé à l'onglet Home (Accueil).

Gestion des dossiers des patients

Les dossiers des patients peuvent être envoyés sur le réseau ou supprimés.

1. Appuyez sur l'onglet **Review** (Examen).

Patient	Date / Time	NIBP	Temp	PR	SpO2	RR	Score
677883	26/02 16:07			92	93		
677883	26/02 16:07	129/80		91	92		
677883	26/02 16:05	134/91	99.0	84			
677883	26/02 15:58		93.7	85	96	21	
	26/02 15:57	145/92		80	95	21	

Buttons: Send, Delete, View: All, Home, Patient, Alarms, **Review**, Settings



REMARQUE Les mesures qui ont déclenché une alarme physiologique sont mises en évidence avec des couleurs.



REMARQUE Si votre appareil est configuré pour la notation personnalisée, une colonne pour les notations des alertes précoces (Score) s'affiche.

2. Sélectionnez les patients en effleurant la case à cocher en regard de leur nom.
3. Appuyez sur **Send** (Envoyer) pour transmettre les dossiers sur le réseau ou sur **Delete** (Supprimer) pour supprimer définitivement les dossiers comme souhaité.



MISE EN GARDE Vérifiez l'identité des patients sur le moniteur après la saisie manuelle ou par code à barres, et avant le transfert des dossiers des patients.



REMARQUE L'icône  indique que les dossiers ont été envoyés sur le réseau.



REMARQUE Vous pouvez configurer certains profils et paramètres pour envoyer automatiquement les relevés sur le réseau.



REMARQUE Les mesures patient de plus de 24 heures sont automatiquement supprimées de l'onglet Review (Examen).



REMARQUE Les informations d'horodatage (date et heure) présentes sur les mesures patient enregistrées sont adaptées en fonction des nouveaux réglages de date et heure.

Modificateurs

L'écran Modifiers (Modificateurs) vous permet de saisir des informations supplémentaires pour les mesures actuelles.

Définition des modificateurs

1. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur le paramètre voulu et maintenez la touche enfoncée. L'écran Modifiers (Modificateurs) apparaît.

2. Appuyez sur le paramètre souhaité sur l'écran Modifiers (Modificateurs) et utilisez le clavier numérique pour saisir manuellement les paramètres de NIBP (PNI), SpO2, Pulse Rate (Fréquence de pouls), RR (FR), Temperature (Température) ou Additional parameters (Paramètres supplémentaires).
3. Appuyez sur **OK** pour accepter la saisie.
4. Appuyez sur **OK** pour accepter les modifications et revenir à l'onglet Home (Accueil) ou appuyez sur **Cancel** (Annuler) pour supprimer toutes les entrées.

Les paramètres des modificateurs sont abandonnés après un cycle de mise sous/hors tension, après que l'onglet Home (Accueil) a été effacé ou enregistré, ou après qu'un nouveau patient a été sélectionné.

Liste des patients

L'écran Patient List (Liste de patients) vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Scanner un ID patient à l'aide du lecteur de codes à barres et rechercher dans l'onglet Liste des patients les informations patient stockées localement
- Rechercher et récupérer un patient dans la liste de patients stockée localement
- Saisir des informations patient supplémentaires
- ajouter un nouveau patient.
- Retrieve list (Extraire la liste)



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Vérifiez l'identité des patients sur le moniteur après saisie manuelle ou par code à barres, et avant l'impression ou le transfert des dossiers des patients. L'absence d'identification correcte du patient pourrait entraîner des blessures pour ce dernier.

Sélection d'un patient

Les options de sélection des patients précédemment enregistrés dans l'onglet List (Liste) varient en fonction des éléments suivants.

- Profil actif
- Contexte du patient établi
- Connexion à un réseau
- Connexion à la station centrale

Selon le texte en gras affiché, appliquez la procédure ci-dessous qui correspond à votre patient et à l'appareil.

1. *Dans tous les profils à l'exception de Consultation, lorsque le contexte du patient n'a pas été établi sur l'appareil :*

- a. Appuyez sur l'onglet **Patient** .
L'écran Patient List (Liste des patients) apparaît.
- b. Si le moniteur est connecté au réseau, appuyez sur **Retrieve list** (Extraire la liste) pour mettre à jour la liste de patients affichée.
Le moniteur extrait la liste de patients du réseau.
- c. Appuyez sur l'identifiant du patient (nom, numéro ID ou emplacement) que vous souhaitez sélectionner ou utilisez un lecteur de codes à barres ou un lecteur RFID pour scanner l'ID patient.



REMARQUE Les données des patients peuvent être triées dans l'ordre croissant ou décroissant en sélectionnant la ligne de titre et en appuyant ensuite sur le bouton ▲ ou ▼. Si aucun repère de tri n'apparaît dans une colonne, appuyez sur le titre et le bouton ▲ apparaît.

- d. Sur l'écran Patient Summary (Résumé du patient), appuyez sur **OK** .
L'identifiant du patient sélectionné apparaît dans l'onglet Home (Accueil).



REMARQUE L'écran Patient Summary (Résumé du patient) n'est pas éditable ; le type de patient peut toutefois être modifié.



REMARQUE Il est possible de filtrer les patients via le champ de recherche en saisissant un identifiant de patient (nom, numéro ID ou emplacement).



REMARQUE S'il est configuré, le type de patient est sélectionné en fonction de la date de naissance du patient communiquée par le réseau. Vous pouvez modifier manuellement le type de patient en sélectionnant Neonate (Nouveau-né), Pediatric (Enfant) et Adult (Adulte) sur l'écran Patient Summary (Résumé du patient).

2. Dans tous les profils à l'exception de Consultation, pour établir un contexte de patient ponctuel :

- a. Appuyez sur l'onglet **Patient** .
L'onglet List (Liste) apparaît
- b. Appuyez sur **New Patient** (Nouveau patient) pour afficher l'écran de résumé du patient.
- c. Appuyez sur  dans n'importe quel champ, puis saisissez les informations patient ou utilisez un lecteur pour scanner l'ID patient.
- d. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour parcourir les champs de données du patient.
- e. Appuyez sur **OK** pour enregistrer et revenir à l'onglet Home (Accueil).

Alarmes

Le moniteur affiche des alarmes physiologiques et des alarmes techniques. Les alarmes physiologiques se déclenchent lorsque les mesures des signes vitaux dépassent les limites d'alarme définies, mais s'affichent uniquement dans le profil Intervals (Intervalles). Les alarmes techniques, en revanche, s'affichent dans tous les profils.



REMARQUE Pour en savoir plus sur les délais des conditions d'alarmes de SpO2 et de RR, reportez-vous au Manuel de maintenance.



REMARQUE Les trois modes de communication de données — USB, Ethernet et IEEE 802.11 — ne sont pas destinés aux alarmes en temps réel.

Vue récapitulative des signes vitaux

La partie supérieure de l'onglet Alarms (Alarmes) affiche une vue récapitulative des signes vitaux essentiels.

La vue récapitulative ne vous permet pas de gérer les paramètres des signes vitaux essentiels.

Connexion du système d'alarme

Après que le système d'alarme a subi une perte totale d'alimentation, les fichiers journaux actuels sont sauvegardés, mais aucun nouveau fichier journal ne peut être créé jusqu'à ce que l'alimentation soit rétablie.

Le système d'alarme conserve les données du journal des alarmes pendant 14 jours et efface les entrées du jour le plus ancien au bout de 14 jours.

Limites d'alarme

Les limites d'alarmes par défaut sont déterminées par l'établissement et intégrées au fichier de configuration. Seul le personnel autorisé de l'établissement peut modifier ces limites.

Signal de rappel d'alarme

Un signal de rappel d'alarme apparaît pour toutes les alarmes si l'alarme sonore globale a été mise en pause ou désactivée. L'intervalle du signal de rappel d'alarme est identique à l'intervalle de l'alarme avec lequel il apparaît.

Types d'alarmes

Type	Priorité	Couleur	Tonalité de l'alarme
<ul style="list-style-type: none">Limite de PNI, de SpO2 ou de fréquence respiratoire dépasséeQuelques alarmes techniquesDépassement de la limite de la fréquence de pouls	Élevée	Rouge	Tonalité de 10 impulsions
<ul style="list-style-type: none">Dépassement du seuil de températureQuelques alarmes techniques	Moyen	Orange	Tonalité de 3 impulsions
<ul style="list-style-type: none">Quelques alarmes techniques	Faible	Orange	Tonalité de 1 ou 2 impulsions

Emplacements des notifications d'alarme



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Si vous comptez sur les notifications visuelles d'alarmes, veillez à garder le moniteur et/ou le système d'appel infirmier bien en vue. Réglez le volume en fonction de l'environnement et des niveaux de bruit ambiant.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne réglez pas les paramètres d'alarmes à des niveaux extrêmes. Le réglage à des niveaux extrêmes peut rendre le système d'alarme inutile et entraîner un risque pour le patient.

Appel infirmier

Une fois le câble du système d'appel de l'infirmier branché et ce dernier opérationnel, le moniteur informe immédiatement le système d'appel de l'infirmier lorsqu'une alarme se déclenche. Les paramètres de notification du système d'appel infirmier sont indiqués dans les paramètres de configuration.

Onglet Home (Accueil)

Notifications de l'onglet Home (Accueil)

Notification	Description
Zone d'état de l'appareil	La zone change de couleur et affiche un message accompagné d'un bouton ou d'une icône d'état. Si la tonalité d'alarme est en intervalle de pause, un décompte du temps s'affiche. Si plusieurs messages d'alarme et d'information sont actifs, la zone État du périphérique affiche l'alarme dont la priorité est la plus élevée. Si les alarmes sont de priorités égales, le message d'alarme le plus récent s'affiche. La zone d'état de l'appareil fait défiler automatiquement plusieurs alarmes ou vous pouvez parcourir les messages de chaque alarme active.
Volet de paramètres	Le volet de ce bloc de paramètre clignote dans la couleur correspondant à la priorité de l'alarme. Appuyez sur cette zone pour suspendre ou désactiver la tonalité d'alarme. Les indicateurs visuels et la notification d'appel infirmier restent actifs lorsque la tonalité des alarmes est mise en pause.
Commande du seuil d'alarme	L'icône de cette commande indique l'état des paramètres du seuil d'alarme. Les icônes rouge et orange indiquent les mesures qui ont dépassé les seuils d'alarme. Appuyez sur cette commande pour accéder à un onglet de paramètres où vous pourrez modifier les valeurs du seuil d'alarme.

Icônes de l'onglet Home (Accueil)

Icônes des volets de paramètres

Les icônes des volets de paramètres indiquent les paramètres de notification d'alarme. Lorsque les limites d'alarme sont activées, les icônes s'affichent en gris jusqu'à ce qu'une alarme soit déclenchée. Elles s'affichent alors dans la couleur correspondant à la priorité de l'alarme. Les icônes rouges représentent des alarmes de priorité élevée, tandis que les icônes orange représentent des alarmes de priorité moyenne ou faible.

Icône	Nom et état
	Alarme désactivée. Ce paramètre ne déclenche aucune alarme visuelle ou sonore, ni de notification d'appel infirmier.
	Alarme activée. Les notifications sonores et visuelles, ainsi que l'appel infirmier sont activés.
	Alarme sonore désactivée. Seules les notifications visuelles, dont l'appel l'infirmier, se déclenchent.
	Alarme sonore mise en pause. Par défaut, la durée de pause de l'alarme sonore est de 1 minute. L'icône reste affichée jusqu'à ce que le décompte de pause ait atteint 0. Le personnel autorisé peut configurer ce paramètre.

Icônes de la zone d'état de l'appareil

Les icônes de la zone Device Status (État de l'appareil) s'affichent en noir et blanc, mais la zone d'arrière-plan change de couleur pour indiquer la priorité de l'alarme. Ces icônes s'accompagnent de messages. Il peut s'agir de commandes ou d'indicateurs d'état.

Icône	Nom et état
	Alarme active. Une ou plusieurs alarmes sont actives. Touchez cette icône pour suspendre ou désactiver la tonalité d'alarme.
	Alarme sonore désactivée. Les signaux sonores sont désactivés, mais les seuils d'alarme et les signaux d'alarme visuels restent actifs.
	Basculement entre plusieurs alarmes. Touchez cette icône pour parcourir les messages de chaque alarme active.
	Alarme sonore mise en pause. La tonalité est suspendue pendant une période comprise entre 90 secondes et 15 minutes. L'icône reste affichée jusqu'à ce que le décompte de pause ait atteint 0. Appuyez sur cette icône pour réinitialiser l'intervalle de pause. L'intervalle de pause est déterminé sous l'onglet Advanced (Avancé).

Réinitialisation [mise en pause ou désactivation] des alarmes sonores

Caractéristiques des alarmes sonores

- Après avoir réinitialisé une alarme sonore, certaines tonalités ne reviennent pas, tandis que d'autres reviennent après une pause si la condition à l'origine de l'alarme persiste. L'intervalle de pause ne peut être configuré que par le personnel autorisé à l'aide de l'outil de configuration en ligne.
- Si une nouvelle condition d'alarme survient pendant un intervalle de pause, une nouvelle tonalité est émise.

Mise en pause ou désactivation d'une alarme sonore



1. Dans la zone d'état de l'appareil, appuyez sur

- Les indications visuelles restent visibles dans le volet des paramètres jusqu'à ce que la condition soit corrigée ou que le relevé suivant commence.



- Dans la zone d'état de l'appareil, si l'icône devient  et que le message persiste, la minuterie effectue un décompte et la tonalité revient après un intervalle de pause. Vous pouvez appuyer sur



 à nouveau pour redémarrer la minuterie.

Si vous avez réagi à une alarme de PNI et que plusieurs limites de PNI ont été dépassées, la première tonalité et le message disparaissent, mais un autre message de limite de PNI s'affiche avec une minuterie.



Une nouvelle tonalité de PNI est émise après le décompte, à moins que vous n'appuyiez sur  pour ignorer chaque message de limite de PNI restant.

2. Si plusieurs alarmes sont actives, un bouton de basculement entre les alarmes s'affiche dans la zone Device Status (État de l'appareil). Réagissez comme suit aux différentes alarmes :



- a. Appuyez sur  dans la zone d'état de l'appareil. (Consultez la remarque ci-dessous.)
- b. Lisez le message d'alarme de la deuxième alarme.



- c. Appuyez sur .
- d. Continuez d'utiliser les boutons de basculement entre les alarmes et réinitialisez les tonalités jusqu'à avoir lu tous les messages.



REMARQUE Le bouton de basculement entre les alarmes affiche le nombre d'alarmes actives dans l'icône d'alarme. Un ensemble de points indiquant l'ordre d'affichage des alarmes, de la priorité la plus élevée (gauche) à la priorité la moins élevée (droite) (ainsi que la plus récente dans le cas de plusieurs alarmes de même priorité), apparaît sous l'icône.

Ajustement des limites d'alarme des signes vitaux



REMARQUE Les limites d'alarme peuvent avoir été définies en fonction de la date de naissance du patient.



REMARQUE Les limites d'alarme peuvent être modifiées.

Vous pouvez ajuster les limites d'alarme des signes vitaux ou désactiver le contrôle de limite d'alarme pour des paramètres individuels.

 **AVERTISSEMENT** Les limites d'alarme sont ajustables par l'utilisateur. Tous les paramètres de limite d'alarme doivent prendre en compte l'état et les besoins en soins intensifs du patient. Des limites d'alarme appropriées doivent être définies en fonction de chaque patient.

 **MISE EN GARDE** Une coupure de courant rétablit les paramètres par défaut du moniteur. Chaque fois que vous mettez le moniteur sous tension, vous devez définir des limites d'alarme adaptées à votre patient.

1. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur la commande des limites d'alarme dans le volet du paramètre



sélectionné. Par exemple, pour ajuster les limites d'alarmes de PNI, appuyez sur

2. Ajustez les seuils d'alarme des signes vitaux.

- Pour ajuster une limite : appuyez sur ▲ ou ▼ ou sur le pavé numérique pour configurer les limites d'alarmes inférieures et supérieures voulues.



- Pour activer ou désactiver des limites d'alarme pour un signe vital : appuyez sur  ON OFF ou  ON OFF . Ce bouton bascule vers l'affichage de l'état d'alarme actuel.

Si vous désactivez le contrôle des limites d'alarme pour un signe vital, aucune alarme visuelle ou sonore ne se déclenche pour ces limites. Si le contrôle des limites d'alarme est désactivé, l'icône devient



dans l'onglet Home (Accueil) du volet de paramètres.

Modification de la notification d'alarme sonore

Vous pouvez modifier le volume de toutes les alarmes sonores.

 **AVERTISSEMENT** Le volume d'alarme doit être suffisamment fort pour être audible de l'endroit où vous vous trouvez. Réglez le volume en fonction de l'environnement et des niveaux de bruit ambiant.

Lorsque vous définissez les paramètres dans l'onglet Alarms (Alarmes), les mesures apparaissent au-dessus de l'onglet.

1. Appuyez sur l'onglet **Alarms** (Alarmes). L'onglet vertical General (Général) s'affiche.
2. Appuyez sur l'onglet de chaque paramètre pour modifier les notifications d'alarme sonore pour ce paramètre.
 - Pour ajuster une limite : appuyez sur ▲ ou ▼ ou sur le pavé numérique pour configurer les limites d'alarmes inférieures et supérieures voulues.
 - Pour activer ou désactiver les alarmes sonores, sélectionnez **Alarm audio on** (Alarme sonore activée) ou **Alarm audio off** (Alarme sonore désactivée).

Si vous désactivez les alarmes sonores, les signaux d'alarmes visuelles se déclenchent toujours dans la zone Device Status (État de l'appareil) et dans l'onglet Home (Accueil) des volets des paramètres.



Le symbole  dans la zone Device Status (État de l'appareil) indique que le son des alarmes est

désactivé. Le même symbole apparaît dans les volets de paramètres . Si une condition d'alarme survient, la cloche devient rouge ou orange dans le volet des alarmes, suivant la priorité de l'alarme,



comme indiqué ici : ou .

- Pour modifier le volume des alarmes sonores : sélectionnez le bouton de volume situé à côté de **High** (Élevé), **Medium** (Moyen) ou **Low** (Faible).

Une tonalité courte indique le niveau de volume.



REMARQUE Testez régulièrement le haut-parleur en sélectionnant différents volumes du haut-parleur et en écoutant différentes tonalités.

3. Pour réinitialiser les paramètres d'alarmes sur leur configuration initiale, appuyez sur **Reset alarm limits** (Réinitialiser les seuils d'alarme).

Messages d'alarme et priorités

Les tableaux suivants répertorient les messages d'alarmes physiologiques, ainsi que leur priorité.

Reportez-vous à la section « Dépannage » pour connaître les messages d'alarme technique.

Alarmes physiologiques

Messages d'alarme	Priorité
Limite de l'alarme dépassée. PNI systolique ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. PNI systolique BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. PNI diastolique ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. PNI diastolique BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. PAM PNI ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. PAM PNI BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. Fréquence de pouls ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. Fréquence de pouls BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. SpO2 ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. SpO2 BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. Fréquence respiratoire ÉLEVÉE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. Fréquence respiratoire BASSE.	Élevée
Limite de l'alarme dépassée. Température ÉLEVÉE.	Moyen

Messages d'alarme	Priorité
Limite de l'alarme dépassée. Température BASSE.	Moyen

Appel infirmier

Le moniteur peut être connecté à un système d'appel de l'infirmier via un câble le reliant au connecteur de ce système.

Une fois le câble du système d'appel infirmier branché et ce dernier opérationnel, le moniteur informe immédiatement le système d'appel infirmier lorsqu'une condition d'alarme dépasse le seuil prédéfini. Le système d'appel infirmier est également synchronisé avec le volet d'alarme et les alertes sonores du moniteur.

Les seuils d'appel infirmier sont définis dans les paramètres de configuration.

Pour connecter le moniteur à votre système d'appel infirmier, vous devez disposer d'un câble adapté à votre système d'appel infirmier (REF 6000-NC), d'une valeur nominale de 24 V à 500 mA maximum. Pour toute commande, reportez-vous à la section « Accessoires approuvés » en Annexe.



AVERTISSEMENT Le monitoring des patients ne peut pas reposer exclusivement sur le système d'appel de l'infirmier. Bien que cette option permette la notification à distance d'une condition d'alarme, elle ne remplace pas la surveillance individuelle des patients par des médecins compétents.



REMARQUE Lors du déclenchement d'une alarme pour un patient, appuyez sur l'icône d'alarme dans la zone Device Status (État de l'appareil) pour mettre la tonalité d'alarme en pause pendant 1 minute, selon les paramètres par défaut définis dans Advanced Settings (Paramètres avancés). Les indicateurs visuels d'alarme sur le moniteur et le système d'appel infirmier restent cependant actifs.

Monitorage des patients

Cette section du mode d'emploi décrit les paramètres disponibles sur l'appareil, indique comment modifier les réglages et les limites d'alarme de ces paramètres et comment effectuer des mesures des paramètres.

Avant de se concentrer sur chaque paramètre, la section traite des fonctions qui s'appliquent généralement aux paramètres sur votre appareil : les modificateurs standard et personnalisés, ainsi que les annulations manuelles.

Paramètres requis

Si un paramètre est requis, un bouton Skip (Ignorer) apparaît au bas des paramètres et un bouton Next (Suivant) est disponible dans l'angle inférieur droit de l'écran. Les paramètres peuvent nécessiter trois types d'entrées.

- Valeurs numériques
- Listes déroulantes
- Boutons d'option des paramètres

Si vous choisissez de ne pas enregistrer les informations pour le paramètre, une boîte de dialogue demande de confirmer cette absence d'enregistrement.

Si vous avez un paramètre requis, il sera prioritaire sur les autres paramètres définis.

Une fois tous les paramètres complétés ou ignorés, des paramètres facultatifs peuvent apparaître. Une fois ces derniers complétés ou ignorés, si vous appuyez sur le bouton Next (Suivant), vous revenez à l'onglet Home (Accueil).



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. De nombreuses variables environnementales, parmi lesquelles la physiologie du patient et l'application clinique, peuvent affecter la précision et les performances du moniteur. Vous devez donc vérifier toutes les informations relatives aux signes vitaux, en particulier la PNI et la SpO₂, avant de traiter le patient. En cas de doute concernant la précision d'une mesure, vérifiez-la en utilisant une autre méthode cliniquement acceptée.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Au cours de la défibrillation, conservez les électrodes de défibrillation à distance des capteurs du moniteur et des autres éléments conducteurs en contact avec le patient.

Intervals [Intervalles]

Le moniteur peut effectuer des mesures de PNI et de SpO₂ automatiques, selon les intervalles définis par l'utilisateur dans l'onglet Settings (Paramètres).



REMARQUE Si des intervalles sont configurés pour la fréquence respiratoire en option, le moniteur mesure également la fréquence respiratoire par le biais de l'analyse du photopléthysmogramme de la SpO₂ (RRp).

Dans Paramètres, l'onglet Intervals (Intervalles) propose toutes les fonctions d'intervalle disponibles. Vous pouvez accéder à cet onglet à partir des profils Office (Consultation) et Intervals (Intervalles).

Dans le profil Intervals (Intervalles), vous pouvez définir trois types d'intervalles :

- Automatique
- Programme
- Examens urgents

Dans le profil Office (Consultation), vous pouvez définir des intervalles de moyennage.

L'onglet Intervals (Intervalles) permet d'effectuer les opérations suivantes :

- configurer des intervalles
- désactiver des intervalles

Une fois la mesure terminée, le volet du paramètre affiche la mesure jusqu'à la mesure suivante.



REMARQUE Pendant les intervalles choisis, chaque enregistrement automatique et manuel de mesure de patient efface les mesures affichées dans le volet Manual parameters (Paramètres manuels).



REMARQUE Pour désactiver la confirmation sonore des données d'intervalles envoyées :

1. Appuyez sur l'onglet **Settings** (Paramètres).
2. Sélectionnez Silent send (Envoi silencieux) en cochant la case à côté de **Silent send** (Envoi silencieux).

Le bouton Intervals (Intervalles) se transforme en minuterie qui affiche le décompte avant la prochaine mesure automatique.

Les mesures automatiques se poursuivent jusqu'à la désactivation des intervalles.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. N'utilisez pas la fonction d'intervalles sur les patients nouveau-nés hors de portée de voix. Vérifiez que le son est audible depuis l'endroit où vous vous trouvez.

Intervalles automatiques

Vous pouvez configurer le moniteur pour effectuer des mesures de PNI et de SpO2 automatiques à intervalles réguliers.



REMARQUE Une alarme ne désactive pas les intervalles. Les mesures automatiques ultérieures se poursuivent comme prévu.

Démarrage d'intervalles automatiques

1. Placez le brassard approprié autour du bras nu du patient.
2. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur .
L'onglet vertical Intervals (Intervalles) de l'onglet Settings (Paramètres) apparaît.
3. Appuyez sur **Automatic** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
4. Utilisez le pavé numérique ou ▲ ou ▼ pour entrer la durée entre les mesures de PNI.
5. Appuyez sur **Start intervals** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

Intervalles de programme

Le moniteur est livré avec six programmes personnalisés. Un programme est toujours disponible pour que vous puissiez l'adapter à vos besoins spécifiques. Si votre établissement ne configure pas les cinq autres programmes, vous pouvez les personnaliser quand vous voulez.

Les chiffres qui apparaissent sous les noms des programmes indiquent la durée entre chaque intervalle du cycle.

Démarrage d'intervalles de programme

Vous devez avoir sélectionné le profil Intervals (Intervalles) ou Office (Consultation) pour accéder aux intervalles.



REMARQUE Pour utiliser les Automatic Intervals (Intervalles automatiques) dans le profil Office (Consultation), configurez un Intervals Program (Programme d'intervalles) dans **Advanced settings** (**Paramètres avancés**) > **Program** (**Programme**).

1. Placez le brassard approprié autour du bras nu du patient.

2. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur .
L'onglet vertical Intervals (Intervalles) de l'onglet Settings (Paramètres) apparaît.
3. Sélectionnez **Program** (Marquer un examen).
L'écran Program (Programme) préconfiguré apparaît avec les programmes disponibles et l'intervalle entre les mesures est affiché à droite du programme.
4. Appuyez sur le programme à utiliser.
5. Si vous voulez modifier l'intervalle du programme sélectionné, utilisez le pavé numérique situé à droite du programme pour entrer le nouvel intervalle.
6. Appuyez sur **Start intervals** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

Intervalles en mode Stat

Vous pouvez configurer le moniteur pour effectuer des mesures de PNI en continu.

Lorsque vous sélectionnez l'option Stat (Répété) de l'onglet Intervals (Intervalles) dans Settings (Paramètres), le moniteur effectue des mesures de PNI répétées pendant 5 minutes, démarrant un nouveau cycle chaque fois que le brassard se dégonfle et revient sous la pression de retour veineux de sécurité (SVRP) pendant 2 secondes.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Si vous utilisez le mode Stat de manière répétée, contrôlez régulièrement le membre du patient afin de vous assurer que la circulation n'est pas entravée et que le brassard reste en place. Une entrave prolongée de la circulation ou une position incorrecte du brassard peut entraîner la formation d'ecchymoses.

Les pressions actuelles du brassard ne s'affichent pas dynamiquement lors d'une mesure en mode Stat (Répété). L'onglet Home (Accueil) affiche la mesure de la PNI du précédent cycle jusqu'à la fin du cycle en cours.



REMARQUE Appuyez sur **STOP** (ARRÊTER) pour arrêter les intervalles. Pour relancer les intervalles, revenez à l'écran Stat intervals (Intervalles répétés).

Démarrage d'intervalles répétés

1. Placez le brassard approprié autour du bras nu du patient.
2. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur .
L'écran Intervals (Intervalles) de l'onglet Settings (Paramètres) apparaît.
3. Appuyez sur **Stat** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
4. Appuyez sur **Start intervals** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

Intervalles de moyennage

Le programme d'intervalles de moyennage vous permet d'enregistrer la moyenne des mesures de PNI et de fréquence de pouls optionnelles du patient sur une période définie.

Démarrage des intervalles de moyennage



REMARQUE Vous devez avoir sélectionné le profil Office (Consultation) pour accéder aux intervalles de moyennage.



REMARQUE Le personnel autorisé peut configurer les intervalles de moyennage dans les paramètres avancés.



REMARQUE Le moyennage de la fréquence de pouls ne peut pas être calculé sans le moyennage de la PNI.

1. Placez le brassard approprié autour du bras nu du patient.

2. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur .
L'onglet vertical Intervals (Intervalles) de l'onglet Settings (Paramètres) apparaît.
3. Appuyez sur le programme à utiliser. Par exemple, appuyez sur **Program 2** (Programme 2).
 **REMARQUE** Pour inclure le moyennage de la fréquence de pouls, cochez la case à côté de **Pulse Rate** (Fréquence de pouls).
4. Appuyez sur **Start intervals** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
Le nom du Program (Programme) apparaît sur l'onglet Home (Accueil) à côté de la mesure moyenne au fil des mesures.
5. Une fois les intervalles de moyennage terminés, appuyez sur **Save** (Enregistrer).

PNI

Mesures de la PNI

-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. N'installez pas les connecteurs Luer sur une tubulure de brassard de tensiomètre. L'utilisation des connecteurs Luer sur des systèmes de mesure manuelle ou automatique de la pression artérielle présente le risque d'une connexion accidentelle à la tubulure d'intraveineuse (IV), ce qui entraînerait l'introduction d'air dans l'appareil circulatoire du patient.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Toute compression externe de la tubulure ou du brassard du tensiomètre peut blesser le patient ou entraîner des erreurs système ou des mesures imprécises.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Positionnez le brassard de façon à ne pas gêner la circulation. Ne positionnez pas le brassard sur un site compromettant la circulation ou à une extrémité utilisée pour une perfusion intraveineuse. N'utilisez pas un capteur doigt SpO2 et un brassard de pression artérielle simultanément sur le même membre. Ceci peut entraîner une perte temporaire du flux pulsatile, résultant en une absence de relevé ou une valeur SpO2 ou une fréquence de pouls incorrecte jusqu'au retour du flux.
-  **AVERTISSEMENT** Ne pas appliquer le brassard sur des régions où la peau est délicate ou endommagée. Vérifiez fréquemment le site de pose du brassard afin de détecter toute irritation.
-  **AVERTISSEMENT** Les relevés PNI peuvent s'avérer imprécis pour les patients souffrant d'arythmie modérée à aiguë.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Les mesures de fréquence du pouls effectuées avec le brassard du tensiomètre ou via l'option SpO2 peuvent produire des artefacts et ne pas être aussi précises que les mesures de fréquence cardiaque obtenues avec un électrocardiogramme ou par palpation manuelle.
-  **AVERTISSEMENT** Tout relevé de la pression artérielle réalisé avec des dispositifs de mesure oscillométrique sur des patients nouveau-nés souffrant d'une affection grave ou sur des prématurés doit s'effectuer avec la plus grande précaution car ces dispositifs ont tendance à donner des mesures élevées sur cette population de patients.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Risque de mesure imprécise. Positionnez le brassard de façon à ne pas gêner la circulation. Ne positionnez pas le brassard sur un site compromettant la circulation ou à une extrémité utilisée pour une perfusion intraveineuse.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Ne placez pas le brassard sur le bras du même côté qu'une mastectomie. Si nécessaire, utilisez l'artère fémorale de la cuisse pour effectuer une mesure.
-  **AVERTISSEMENT** Erreur de mesure possible. Utilisez uniquement le brassard de tensiomètre et les accessoires Baxter afin d'éviter les erreurs de mesure.

-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Avant toute utilisation, assurez l'étanchéité à l'air au niveau de tous les raccordements. Une fuite excessive peut affecter les mesures.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Limitez les mouvements du bras et du brassard pendant les mesures. Tout mouvement excessif pourrait affecter les résultats.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. Placez correctement le brassard du tensiomètre de façon à assurer la précision des valeurs de pression artérielle.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de mesure imprécise. N'utilisez le brassard de tensiomètre que lorsque le repère de l'artère se situe dans les marques de plage figurant sur le brassard, afin d'éviter de fausser les résultats.
-  **MISE EN GARDE** Risque de mesure imprécise. Toute compression externe du tuyau ou du brassard du tensiomètre peut entraîner des erreurs système ou des relevés imprécis.

Situé dans l'angle supérieur gauche de l'onglet Home (Accueil), le volet NIBP (PNI) contient des données et des fonctions relatives à la mesure de pression artérielle non invasive. Ce volet propose différentes fonctions basées sur le profil utilisé.

Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de mesure de la pression artérielle, reportez-vous à la rubrique [Best Practices for Taking Accurate Blood Pressure Readings](#) (Meilleures pratiques pour garantir la précision des mesures de pression artérielle) sur le site Web de Baxter.

Affichage des relevés PNI

Dans tous les profils, ce volet peut afficher les mesures systoliques et diastoliques, ainsi que les calculs de pression artérielle moyenne (PAM). Le personnel autorisé peut configurer l'affichage par défaut dans les paramètres avancés. La dernière mesure de PNI effectuée reste affichée tant que le bouton **Save** (Enregistrer) ou **Clear** (Effacer) n'est pas activé ou qu'une nouvelle mesure n'est pas réalisée.

Si une mesure de PNI est hors limite ou est impossible à déterminer, le volet de la PNI affiche ++ ou -- devant la mesure. Tous les autres paramètres de PNI n'affichent aucune valeur.

Témoin d'affichage

Appuyez sur le volet de PNI pour basculer entre les affichages.

Touches

Utilisez les boutons situés sur le côté droit du volet pour effectuer différentes tâches suivant le profil utilisé. La disponibilité des fonctions dépend du profil choisi. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Profils.

Alarmes techniques et mesures de la PNI

Une alarme technique interrompt la mesure de la PNI. Une fois l'alarme résolue, le bouton Start (Démarrer) apparaît pour que vous puissiez lancer une nouvelle mesure de la PNI.

Brassards de PNI

-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Pour garantir la sécurité et des mesures de PNI précises, utilisez uniquement les brassards de tensiomètre et les tubulures figurant dans la liste des accessoires agréés.
-  **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. N'utilisez jamais un paramètre ou un brassard adulte ou enfant pour effectuer une mesure de la PNI sur un patient nouveau-né. Les limites de gonflage pour adulte et enfant peuvent être excessives pour les patients nouveau-nés, même avec un brassard pour nouveau-né.



AVERTISSEMENT L'efficacité de ce sphygmomanomètre n'a pas été établie chez les patientes enceintes (y compris les patientes présentant une pré-éclampsie).



MISE EN GARDE Le choix de la taille du brassard du tensiomètre est essentiel pour la précision des valeurs de pression artérielle. Un brassard de tensiomètre trop petit peut donner des valeurs faussement élevées, et à l'inverse un brassard trop large peut donner des valeurs faussement basses.

Le moniteur détermine la pression artérielle à l'aide de la méthode oscillométrique. Par conséquent, si le brassard atteint la région cubitale antérieure (pli du coude), vous pouvez toujours obtenir une valeur de tension artérielle précise.

Si vous utilisez un brassard de PNI à tubulure unique, vous ne pouvez effectuer qu'une mesure de la pression artérielle par paliers. Le moniteur se configure automatiquement par défaut sur la PNI par paliers.

Réalisation d'une mesure unique de PNI

1. Appuyez sur **START** (DÉMARRER) pour lancer une mesure unique.
Le bouton START (DÉMARRER) se transforme en bouton orange STOP (ARRÊTER). La PNI affiche toujours le taux de gonflage actuel. Une fois la mesure terminée, le paramètre de PNI affiche la mesure réalisée.
2. Appuyez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer la mesure affichée dans le dossier patient
La mesure reste affichée jusqu'à ce que vous l'enregistriez ou que vous lanciez une autre mesure de la PNI.

Mesure de la PNI par intervalles

Vous devez avoir sélectionné le profil Intervals (Intervalles) ou Office (Consultation) pour définir les intervalles. Reportez-vous à la section « Intervalles » pour obtenir des instructions sur le réglage des intervalles.

L'intervalle par défaut pour les mesures de la PNI est de 15 minutes. Vous pouvez ajuster cet intervalle si nécessaire.

Arrêt des mesures automatiques

Vous devez avoir sélectionné le profil Intervals (Intervalles) ou Office (Consultation) pour accéder aux intervalles.

1. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur .
2. Appuyez sur **Stop intervals** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

Annulation d'une mesure de PNI

Dans le paramètre PNI, appuyez sur **STOP** (ARRÊTER).

Le moniteur annule la mesure de PNI et un message d'information apparaît pour signaler que la mesure de la PNI a été interrompue et qu'aucune mesure n'a été saisie.

Si les intervalles sont activés, le bouton du minuteur affiche le décompte avant la prochaine mesure automatique.

Configuration des alarmes de PNI

1. Assurez-vous d'utiliser le profil Intervals (Intervalles), qui contient l'onglet Alarms (Alarmes).
2. Appuyez sur l'onglet **Alarms** (Alarmes).
3. Appuyez sur l'onglet vertical **NIBP** (Avancé).
4. À l'aide du pavé numérique ou des touches ▲ ou ▼, entrez les limites d'alarme supérieures et inférieures voulues pour les mesures systoliques et diastoliques, ainsi que pour le calcul de la PAM.
5. Appuyez sur l'onglet **Home** (Accueil).

Les nouveaux paramètres d'alarme s'affichent dans le bouton Commande du seuil d'alarme.

Température

Configuration des alarmes de température

Vous devez avoir sélectionné le profil Intervals (Intervalles) pour configurer les limites d'alarmes.

1. Appuyez sur l'onglet Alarms (Alarmes).
2. Appuyez sur l'onglet vertical **Temperature** (Avancé).
3. À l'aide du pavé numérique ou des touches ▲ ou ▼, entrez les limites d'alarmes supérieures et inférieures voulues.
4. Appuyez sur l'onglet Home (Accueil).

Les nouveaux paramètres d'alarme s'affichent dans le bouton de commande Limites d'alarme.

Avertissements et mises en garde généraux concernant la température



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient : la décision d'utiliser cet appareil sur des enfants ou des patientes enceintes ou allaitantes relève du jugement du médecin formé à l'utilisation de cet équipement.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, toujours s'assurer que le mode et le site corrects ont été choisis.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne dépassez pas les durées de mesure de température recommandées en mode direct. Pour des mesures précises, effectuez une mesure continue de 3 minutes pour le site oral et le site rectal, et de 5 minutes pour le site axillaire. Une mesure continue ne peut pas dépasser 10 minutes, quel que soit le mode.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Pour effectuer une mesure de la température, fixez systématiquement un embout de sonde à usage unique. L'absence d'embout de sonde peut entraîner une contamination croisée et des mesures de température imprécises.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Restez toujours avec le patient pendant la mesure de la température.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Risque de mesure imprécise. N'utilisez pas le thermomètre si la sonde ou l'instrument semble endommagé. Si la sonde du thermomètre tombe ou est endommagée, ne l'utilisez plus et faites-la contrôler par un technicien qualifié.

Volet Temperature [Température]

Le volet Temperature (Température) permet de mesurer la température du patient.

Situé dans le coin inférieur droit de l'onglet Home (Accueil), le volet Temperature (Température) contient des données et des fonctions relatives à la mesure de la température. Ce volet propose différentes fonctions basées sur le profil utilisé.

Affichage du relevé de température

Dans tous les profils, ce volet affiche la température en degrés Celsius ou Fahrenheit. La vue par défaut et les unités peuvent être configurées dans les Advanced settings (Paramètres avancés).

Une fois les Advanced settings (Paramètres avancés) configurés par l'établissement, il n'est pas nécessaire de les définir pour chaque patient.

Choix du site

Retirez la sonde de température et appuyez sur la **Temperature site control** (Commande du site de mesure de température) pour basculer entre les sites.

Icône	Description
	Axillaire enfant
	Axillaire adulte
	Oral
	Rectale. Les moniteurs dotés du module de température et du puits de sonde rectale et de la sonde rouge sont configurés par défaut sur le mode rectal.
	Auriculaire. Le moniteur affiche le mode auriculaire lorsqu'il reçoit un relevé de température de la part du thermomètre auriculaire.

Si une sonde rectale est utilisée, l'icône rectale apparaît dans la case de température et la fonction Site Selection (Sélection du site) n'est pas disponible.

Touches de température

Les touches situées sur le côté droit du volet permettent d'effectuer différentes tâches, qui varient en fonction du profil utilisé. Les fonctions disponibles dépendent du profil choisi.

Icône	Nom de la touche	Description
	Alarme de température	Affiche les limites et l'état des alarmes. Appuyez sur cette touche pour afficher l'onglet Alarms (Alarmes).
	Mode direct	Appuyez sur cette touche pour activer le mode direct.

Module de température SureTemp Plus

Le module de température utilise un thermomètre à thermistance et un algorithme prédictif pour calculer la température des patients en mode prédictif.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne dépassez pas les durées de mesure de température recommandées en mode direct. Pour des mesures précises, effectuez une mesure continue de 3 minutes pour le site oral et le site rectal, et de 5 minutes pour le site axillaire. Une mesure continue ne peut pas dépasser 10 minutes, quel que soit le mode.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Risque de mesure imprécise. Les sondes orales/ axillaires (bouton d'éjection bleu au sommet de la sonde) et les puits de sonde bleus amovibles sont utilisés uniquement pour la prise des températures orales et axillaires. Les sondes rectales (bouton d'éjection rouge) et les puits de sonde rouges amovibles sont utilisés uniquement pour la prise des températures rectales. L'utilisation d'un puits de sonde amovible incorrect peut entraîner une contamination croisée du patient. L'utilisation de la sonde sur un site inapproprié provoque des erreurs de température.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Pour les mesures de température rectale, insérez l'embout de la sonde d'environ 1,5 cm (maximum) dans le rectum chez les adultes et d'environ 1 cm (maximum) dans le rectum chez les enfants afin d'éviter tout risque de perforation intestinale.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Pour mesurer la température axillaire, assurez-vous toujours que l'embout de la sonde est en contact direct avec la peau. Placez délicatement la sonde au niveau de l'aisselle en évitant tout contact avec d'autres objets ou matériaux.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Prenez toujours une mesure de la température à l'aide d'un embout de sonde à usage unique Baxter. Le fait de ne pas utiliser d'embout de sonde peut occasionner une gêne pour le patient si la sonde chauffe, une contamination croisée et des mesures de température imprécises.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, toujours s'assurer que le mode et le site corrects ont été choisis.



AVERTISSEMENT N'utilisez jamais une sonde de température endommagée. Le thermomètre est constitué de composants de précision de haute qualité et doit être protégé de tout choc ou impact violent. N'utilisez pas le thermomètre si la sonde ou le moniteur semble endommagé(e). Si la sonde du thermomètre tombe ou est endommagée, ne l'utilisez plus et faites-la contrôler par un technicien qualifié.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Pour les mesures rectales, appliquer une fine couche de lubrifiant sur l'embout de la sonde, si nécessaire pour le confort du patient. L'utilisation d'une quantité excessive de lubrifiant peut affecter la précision de la mesure.



MISE EN GARDE Risque de mesure imprécise. Les activités des patients telles que des exercices fatigants, l'ingestion de liquides chauds ou froids, la consommation d'aliments, la mastication de chewing-gum ou de bonbons, le brossage des dents ou le fait de fumer, peuvent affecter les valeurs de température orale jusqu'à 20 minutes après la fin de l'activité.



MISE EN GARDE Risque de mesure imprécise. Pour des mesures de températures précises, utilisez toujours de nouveaux embouts de sondes se trouvant dans le support de la boîte d'embouts de sondes du moniteur. Les embouts de sondes provenant d'ailleurs ou n'ayant pas été stabilisés à température peuvent produire des relevés de températures incorrects.



MISE EN GARDE Les embouts de sonde sont jetables, non stérilisés et à usage unique. Par ailleurs, les sondes ne sont pas stérilisées. Ne stérilisez pas les sondes et les embouts de sonde en autoclave. Assurez-vous que les embouts de sonde sont mis au rebut conformément aux exigences de l'établissement ou aux réglementations locales en vigueur.

Sélection du mode de température

Le moniteur équipé d'un module de température prend la température d'un patient en mode prédictif (normal) ou en mode direct. Le mode prédictif est le mode par défaut.

Mode prédictif

Le mode prédictif est un mode de mesure unique qui prend la température en 6 à 15 secondes environ. Le retrait de la sonde du puits de sonde, la mise en place d'un embout de sonde et la pose de celui-ci sur le site de mesure démarre une mesure en mode prédictif. Le moniteur émet une tonalité indiquant la fin de la mesure prédictive.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, assurez-vous toujours que le mode et le site corrects ont été choisis.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne dépassez pas les durées de mesure de température recommandées en mode direct. Pour des mesures précises, effectuez une mesure continue de 3 minutes pour le site oral et le site rectal, et de 5 minutes pour le site axillaire. Une mesure continue ne peut pas dépasser 10 minutes, quel que soit le mode.

Mode direct

Le mode direct permet d'effectuer des mesures de température continues. Pour les mesures par voie orale et rectale, il est recommandé de prendre la température jusqu'à stabilisation ou pendant 3 minutes. Pour les mesures axillaires, il est recommandé de prendre la température jusqu'à stabilisation ou pendant 5 minutes. Le moniteur passe en mode direct environ 60 secondes après le retrait de la sonde du puits de sonde.



MISE EN GARDE Le moniteur ne conserve pas en mémoire les mesures de température effectuées en mode direct, sauf en cas de condition d'alarme physiologique de température. Dans ce cas, le moniteur enregistre automatiquement la mesure dans le dossier du patient. Pour les mesures de température qui se situent dans la plage normale, il est important de prendre note de la température avant de retirer la sonde du thermomètre du site de mesure et de l'enregistrer ensuite manuellement dans le dossier du patient. Une fois la sonde replacée dans le puits de sonde, la mesure de la température est supprimée de l'onglet Home (Accueil)

Après 10 minutes d'utilisation du mode direct, le moniteur cesse de mettre à jour la mesure, génère une condition d'alarme technique et efface la mesure.

Mesure de température en mode prédictif



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, assurez-vous toujours que le mode et le site corrects ont été choisis.



MISE EN GARDE Les embouts de sonde sont jetables, non stérilisés et à usage unique. Les sondes ne sont également pas stérilisées. Ne stérilisez pas les sondes et les embouts de sonde en autoclave. Assurez-vous que les embouts de sonde sont mis au rebut conformément aux exigences de l'établissement ou aux réglementations locales en vigueur.

1. Retirez la sonde de température du puits de sonde.
Le moniteur émet une tonalité indiquant qu'il est prêt.
2. Insérez la sonde dans un nouvel embout et appuyez fermement sur la poignée de la sonde.
3. Appuyez sur **Temperature site control** (Commande du site de mesure de température) pour sélectionner le site de mesure : oral, axillaire enfant ou axillaire adulte.
4. Maintenez l'extrémité de la sonde en place sur le site de mesure.
Pendant la mesure, le volet de température affiche un indicateur de traitement.

Lorsque la température finale est obtenue (au bout d'environ 6 à 15 secondes), le moniteur émet une tonalité. Le volet de température continue d'afficher la température en degrés Fahrenheit et en degrés Celsius, même une fois la sonde replacée dans le puits de sonde.

5. Pour passer en mode direct, appuyez sur **Direct mode** (Mode Direct) une fois la mesure en mode prédictif acquise. Le volet de température dans le coin inférieur gauche affiche `MODE: Direct...` lorsqu'il passe en mode direct.

Le moniteur émet une tonalité au début d'une mesure en mode direct.

Mesure de température en mode direct

Le mode direct affiche la température de la sonde tant que l'extrémité de la sonde reste en place sur le site de mesure et reste dans la plage de températures du patient. La température du patient atteint un équilibre final en environ 3 minutes sur les sites oral et rectal et environ 5 minutes sur le site axillaire.

Le moniteur passe en mode direct via les méthodes suivantes.

- Après avoir effectué une mesure en mode prédictif, appuyez pour basculer du mode prédictif au mode direct. Le volet de température dans le coin inférieur gauche affiche `MODE: Direct...` lorsqu'il passe en mode Direct.
- Retirez la sonde du puits de sonde, installez un embout de sonde, choisissez un site de mesure de la température et exposez la sonde à l'air ambiant pendant environ 60 secondes. Le volet de température affiche `MODE: Direct...`
- Si le patient a une température corporelle inférieure à la plage normale de température et que vous procédez comme indiqué à l'étape précédente, le capteur de la sonde identifie cette condition et désactive le préchauffage de la sonde afin de s'adapter à la mesure de température corporelle inférieure.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, assurez-vous toujours que le mode et le site corrects ont été choisis.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne dépassez pas les durées de mesure de température recommandées en mode direct. Pour des mesures précises, effectuez une mesure continue de 3 minutes pour le site oral et le site rectal, et de 5 minutes pour le site axillaire. Une mesure continue ne peut pas dépasser 10 minutes, quel que soit le mode.



MISE EN GARDE Les embouts de sonde sont jetables, non stérilisés et à usage unique. Les sondes ne sont également pas stérilisées. Ne stérilisez pas les sondes et les embouts de sonde en autoclave. Assurez-vous que les embouts de sonde sont mis au rebut conformément aux exigences de l'établissement ou aux réglementations locales en vigueur.

1. Retirez la sonde de température du puits de sonde.
Le moniteur émet une tonalité indiquant qu'il est prêt.
2. Insérez la sonde dans un nouvel embout et appuyez fermement sur la poignée de la sonde.
3. Appuyez sur **Temperature site control** (Commande du site de mesure de température) pour sélectionner le site de mesure : oral, axillaire enfant ou axillaire adulte.
Le volet Temperature (Température) passe en mode direct environ 60 secondes après le retrait de la sonde du puits de sonde.
Le moniteur émet une tonalité indiquant le début d'une mesure en mode direct.
4. Maintenez l'extrémité de la sonde en place sur le site de mesure orale ou rectale pendant un total de 3 minutes et pendant 5 minutes sur le site axillaire.
5. Pendant les mesures, le volet de température affiche les mesures de température continues du patient en degrés Fahrenheit et en degrés Celsius.



REMARQUE Le moniteur ne conserve pas les températures du mode direct en mémoire. Il est dès lors important de prendre note de la température avant de retirer la sonde du site de mesure et de l'enregistrer ensuite manuellement dans le dossier du patient.

6. Une fois la mesure de température terminée, retirez la sonde, puis appuyez fermement sur le bouton d'éjection sur le dessus de la sonde pour libérer l'embout de la sonde.
7. Déposez la sonde dans le puits de sonde pour poursuivre les relevés de températures en mode prédictif.

Mesure de la température sur site rectal



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Pour les relevés de température rectale, insérez l'embout de la sonde d'environ 1,5 cm dans le rectum chez les adultes et d'environ 1 cm dans le rectum chez les enfants afin d'éviter tout risque de perforation intestinale.



AVERTISSEMENT Risque de contamination croisée ou d'infection nosocomiale. Se laver soigneusement les mains réduit nettement le risque de contaminations croisées et d'infection nosocomiale.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne dépassez pas les durées de mesure de température recommandées en mode direct. Pour des mesures précises, effectuez une mesure continue de 3 minutes pour le site oral et le site rectal, et de 5 minutes pour le site axillaire. Une mesure continue ne peut pas dépasser 10 minutes, quel que soit le mode.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Afin d'assurer une précision optimale, assurez-vous toujours que le mode et le site corrects ont été choisis.



MISE EN GARDE Les embouts de sonde sont jetables, non stérilisés et à usage unique. Les sondes ne sont également pas stérilisées. Ne stérilisez pas les sondes et les embouts de sonde en autoclave. Assurez-vous que les embouts de sonde sont mis au rebut conformément aux exigences de l'établissement ou aux réglementations locales en vigueur.

1. Retirez la sonde de température rectale du puits de sonde rectale.
Le moniteur émet une tonalité indiquant qu'il est prêt. La commande du site de mesure de température est définie par défaut sur le site rectal.
2. Insérez la sonde rectale dans un nouvel embout et appuyez fermement sur la poignée de la sonde.
3. Effectuez une mesure de la température rectale en appliquant les meilleures pratiques médicales. Pendant la mesure, le volet Temperature (Température) affiche un indicateur de traitement.
4. Lorsque la température finale est atteinte (au bout d'environ 10 à 13 secondes), le moniteur émet une tonalité. Le volet de température continue d'afficher la température en degrés Fahrenheit et en degrés Celsius, même une fois la sonde replacée dans le puits de sonde.



REMARQUE Pour passer en mode direct, appuyez sur **Direct mode** (Mode Direct) une fois la mesure en mode prédictif acquise. Le volet de température (dans le coin inférieur gauche) affiche « MODE: Direct... » lorsqu'il passe en mode direct. Le moniteur émet une tonalité indiquant le début d'une mesure directe.



REMARQUE Le moniteur ne conserve pas les températures du mode direct en mémoire. Il est dès lors important de prendre note de la température avant de retirer la sonde du site de mesure et de l'enregistrer ensuite manuellement dans le dossier du patient.

5. Une fois le relevé de température terminé, retirez la sonde, puis appuyez fermement sur le bouton d'éjection sur le dessus de la sonde pour libérer l'embout de la sonde.
6. Déposez la sonde dans le puits de sonde.

Thermomètre Braun ThermoScan® PRO 6000

Le thermomètre Braun ThermoScan® PRO 6000 vous permet de transférer une mesure de température auriculaire vers le moniteur.



REMARQUE Le Braun ThermoScan® PRO 6000 fonctionne uniquement en mode réglé.

Avant d'essayer de configurer, d'utiliser, de réparer ou d'entretenir le thermomètre, veuillez lire le mode d'emploi fourni par le fabricant.



AVERTISSEMENT Les liquides peuvent endommager les composants électroniques présents à l'intérieur du thermomètre. Évitez la projection de liquide sur le thermomètre. En cas de projection de liquide sur le thermomètre, séchez le thermomètre avec un chiffon propre. Vérifiez le bon fonctionnement et la précision. En cas de pénétration de liquides dans le thermomètre, cessez de l'utiliser jusqu'à ce qu'il ait été correctement séché, contrôlé et testé par un technicien qualifié.



MISE EN GARDE Les embouts de sonde sont jetables, non stérilisés et à usage unique. De même, le thermomètre n'est pas stérilisé. Ne stérilisez pas le thermomètre et les embouts de sonde en autoclave. Assurez-vous que les embouts de sonde sont mis au rebut conformément aux exigences de l'établissement ou aux réglementations locales en vigueur.



MISE EN GARDE Ce thermomètre ne contient aucun composant pouvant être entretenu/réparé par l'utilisateur. Si un dépannage est nécessaire, contactez l'assistance technique Baxter : <http://www.baxter.com/contact-us>.



MISE EN GARDE Rangez le thermomètre et les embouts de sonde dans un endroit sec, exempt de poussière et de contamination et à l'abri des rayons directs du soleil. Conservez une température ambiante relativement constante, comprise entre 10 et 40 °C (50 et 104 °F), sur le lieu de stockage.

Mesure de la température sur site auriculaire



AVERTISSEMENT Les embouts de sonde sont conçus pour un usage unique. La réutilisation d'un embout de sonde peut entraîner la diffusion de bactéries et une contamination croisée.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Utilisez uniquement des embouts de sonde **Braun ThermoScan**® avec ce thermomètre.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Inspectez fréquemment la fenêtre de la sonde et conservez-la propre, sèche et non endommagée. Les empreintes de doigts, le cérumen, la poussière et d'autres contaminants réduisent la transparence de la fenêtre, ce qui donne des relevés de température inférieurs. Pour protéger la fenêtre, conservez toujours le thermomètre sur la base-support accessoire lorsque vous ne l'utilisez pas.



MISE EN GARDE Risque de mesure imprécise. Avant de prendre une température, assurez-vous que l'oreille soit libre de toute obstruction et d'accumulation de cérumen.



MISE EN GARDE Risque de mesure imprécise. Les facteurs suivants peuvent affecter les relevés de température auriculaire pendant 20 minutes au moins :

- Le patient était couché sur son oreille.
- L'oreille du patient était couverte.
- Le patient était exposé à une température très chaude ou très froide.
- Le patient nageait ou prenait un bain.
- Le patient portait une aide auditive ou un bouchon d'oreille.



MISE EN GARDE Risque de mesure imprécise. Si des gouttes auriculaires ou d'autres médicaments pour les oreilles ont été mis dans le canal auriculaire, prenez la température dans l'oreille non traitée.



REMARQUE Un relevé de température pris dans l'oreille droite peut être différent d'un relevé pris dans l'oreille gauche. Prenez donc toujours la température dans la même oreille.



REMARQUE Lorsque le moniteur reçoit une mesure de température auriculaire, il affiche la mesure dans l'onglet Home (Accueil). Si l'onglet Home (Accueil) contient déjà une mesure de température, la nouvelle température efface l'ancienne.

Pour prendre une mesure et la transférer sur le moniteur :

1. Assurez-vous que le moniteur est sous tension.

2. Retirez le thermomètre auriculaire de la base-support accessoire.
3. Localisez la boîte d'embouts de sondes sur la base-support accessoire.
4. Enfoncez fermement l'extrémité de la sonde dans la boîte d'embouts de sondes.
Lorsque l'embout de sonde est en place, le thermomètre s'allume automatiquement.
5. Attendez d'entendre le signal sonore et de voir les trois tirets sur l'afficheur du thermomètre.
6. Insérez la sonde dans le canal auriculaire et appuyez sur le bouton **Start** (Démarrer) puis relâchez-le.
 - Si la sonde est correctement positionnée dans le canal auriculaire, le voyant **ExacTemp** clignote. Lorsque le thermomètre détecte une mesure précise, le voyant **ExacTemp** est allumé en continu, un long bip sonore signale la fin du relevé et l'afficheur indique le résultat.
 - Si la sonde est mal positionnée dans le canal auriculaire ou si elle bouge pendant le processus de mesure, le voyant **ExacTemp** s'éteint, une séquence de bips sonores courts se fait entendre et le message d'erreur POS (erreur de position) s'affiche.
7. Lorsque le relevé est terminé, appuyez sur le bouton d'éjection pour libérer l'embout de la sonde utilisée.
8. Remettez le thermomètre sur la base-support accessoire.
La LED sur la base-support clignote pendant le transfert de la mesure.

Une fois le transfert terminé, la température et l'échelle de température s'affichent dans l'onglet Home (Accueil), conformément aux paramètres du moniteur.



REMARQUE Seul le dernier relevé est transféré au moniteur.



REMARQUE Les relevés qui ont déjà été transférés au moniteur ne peuvent pas être à nouveau transférés.

Pour plus d'information sur les fonctionnalités du thermomètre, veuillez vous reporter au mode d'emploi du fabricant du thermomètre.

Changement de l'échelle de température sur le thermomètre auriculaire

Reportez-vous au mode d'emploi du fabricant pour choisir Celsius ou Fahrenheit.

Chargement de la batterie du thermomètre auriculaire

Pour charger la batterie :

1. Placez le thermomètre sur la base-support accessoire.
2. Assurez-vous que le moniteur est branché à l'alimentation CA.
3. Assurez-vous que le moniteur est sous tension.

Le voyant sur la base-support indique l'état de charge de la batterie :

- Orange : la batterie est en cours de charge.
- Vert : la batterie est chargée.
- Éteint : la batterie n'est pas en charge.



REMARQUE La batterie continue à charger pendant que le moniteur est en mode économiseur d'écran.



REMARQUE Il est vivement recommandé d'utiliser uniquement une batterie rechargeable **Welch Allyn** dans le thermomètre car la base-support ne peut pas charger d'autres batteries.

SpO₂

Le monitoring de la SpO₂ et de la fréquence de pouls mesure en permanence le niveau de saturation en oxygène fonctionnelle dans l'hémoglobine artérielle, ainsi que la fréquence de pouls du patient grâce à un oxymètre de pouls. Les mesures de la SpO₂ sont mises à jour toutes les secondes ($\pm 0,5$ seconde).

La biocompatibilité des capteurs de SpO₂ fournis par Nonin, Masimo et Nellcor à utiliser avec le moniteur a été testée, conformément à la norme ISO 10993.

Volet SpO₂

Le volet SpO₂ affiche les données et les commandes utilisées pour les mesures d'oxymétrie de pouls.

Le volet fournit un affichage numérique et un affichage sous forme d'onde des données SpO₂. Pour passer d'un affichage à l'autre, appuyez sur le côté gauche du volet.

Le volet SpO₂ reste vide si aucune mesure de la SpO₂ n'a été acquise.

Affichage numérique de la SpO₂

L'affichage numérique indique le pourcentage de saturation SpO₂ et l'amplitude de pouls. Les fonctions de cet affichage varient selon le type de capteur activé et le profil sélectionné.

Le pourcentage de saturation de SpO₂ est compris entre zéro et 100. La mesure de SpO₂ est mise à jour toutes les secondes ($\pm 0,5$ seconde).

Amplitude de pouls

La barre d'amplitude de pouls indique la pulsation et la force relative du signal de pouls. D'autres barres s'allument au fur et à mesure que le pouls détecté s'amplifie.

Niveau de perfusion

Le niveau de perfusion (LofP) correspond à une mesure relative de l'amplitude du pouls au niveau du site de monitoring. LofP est une valeur numérique qui indique la puissance du signal infrarouge (IR) renvoyé par le site de surveillance. La valeur LofP s'étend sur une plage allant de 0,02 % (amplitude du pouls très faible) à 20 % (amplitude du pouls très élevée). La valeur LofP est un nombre relatif et varie d'un site de surveillance et d'un patient à l'autre, en fonction des conditions physiologiques.

Masimo affiche la LofP sous forme de valeur numérique et la désigne sous l'appellation Perfusion Index (Indice de perfusion). Nonin affiche le LofP sous forme de valeur de couleur (jaune ou rouge) uniquement lorsque le LofP est faible, en fonction de l'algorithme du capteur.

Lors de la pose du capteur, le LofP peut aider à évaluer si un site d'application convient. Recherchez le site offrant la valeur LofP la plus élevée. La pose du capteur sur le site présentant l'amplitude de pouls la plus élevée (valeur LofP la plus élevée) améliore les performances en mouvement. Vérifiez si la tendance du LofP varie selon les conditions physiologiques.

Système de gestion des alarmes **SatSeconds**

La fonction **SatSeconds** est un système de gestion des alarmes SpO₂ disponible uniquement sur les moniteurs dotés de la technologie **OxiMax** Nellcor SpO₂.

La fonction **SatSeconds** correspond au produit du temps et de l'ampleur de l'écart de la mesure effectuée sur le patient par rapport aux limites d'alarmes de SpO₂. Par exemple, trois points sous la limite d'alarme pendant 10 secondes équivalent à 30 **SatSeconds**. Une alarme se déclenche uniquement lorsqu'une désaturation atteint le seuil **SatSeconds**. La fonction **SatSeconds** est contrôlée par un médecin et peut être définie sur 0, 10, 25, 50 ou 100 **SatSeconds**. Si une désaturation se résout d'elle-même dans le délai prédéfini, l'horloge se réinitialise automatiquement et le moniteur ne déclenche pas d'alarme.



REMARQUE La fonction **SatSeconds** dispose d'un protocole de sécurité intégré qui déclenche une alarme sonore après trois violations SpO2 d'une quantité ou d'une durée en l'espace d'une minute.

Mesure de l'intervalle de SpO2

Vous devez avoir sélectionné le profil Intervals (Intervalles) ou Office (Consultation) pour définir les intervalles. Reportez-vous à la section « Intervalles » pour obtenir des instructions sur le réglage des intervalles. Pour obtenir une description de l'effet sur les valeurs de fréquence de pouls et de SpO2 affichées et transmises, reportez-vous au mode d'emploi du fabricant de SpO2.

Mesure de la SpO2 et de la fréquence de pouls

Le capteur de SpO2 mesure la saturation en oxygène et la fréquence de pouls. Pour un moniteur équipé d'un capteur doigt de SpO2 Masimo, le capteur de SpO2 mesure en option la fréquence respiratoire. (Facultatif, voir le Manuel de maintenance pour connaître les options de mise à niveau disponibles.) La saturation en oxygène est affichée sous forme de pourcentage compris entre zéro (0) et 100 %. La saturation en oxygène et la fréquence de pouls sont mises à jour et actualisées toutes les secondes, $\pm 0,5$ seconde.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Utilisez uniquement des capteurs et accessoires Masimo sur les moniteurs dotés de la technologie Masimo.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Utilisez uniquement des capteurs et accessoires Nellcor sur les moniteurs dotés de la technologie Nellcor.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Une anémie sévère peut fausser les mesures de SpO2.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. L'oxymètre de pouls peut être utilisé au cours de la défibrillation. Cependant, les mesures risquent d'être imprécises pendant 20 secondes (maximum).



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Des capteurs mal appliqués ou partiellement détachés peuvent provoquer une élévation ou une baisse des mesures de la saturation réelle en oxygène artériel.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Une congestion veineuse peut générer une mesure faible de la saturation réelle en oxygène artériel. Assurez-vous donc que le débit veineux est approprié au niveau du site de surveillance. Le capteur ne doit pas être appliqué sous le niveau du cœur (par ex., capteur sur la main d'un patient dans un lit avec le bras pendant vers le sol).



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Utilisez uniquement des capteurs et accessoires Nonin sur les moniteurs dotés de la technologie Nonin.



AVERTISSEMENT Les pulsations du support de ballon intra-aortique peuvent augmenter la fréquence de pouls affichée sur le moniteur. Vérifiez la fréquence de pouls du patient par rapport à la fréquence cardiaque de l'ECG.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne tentez pas de retirer, reconditionner ou recycler les capteurs ou câbles patient. Cela pourrait endommager les composants électriques.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. L'oxymètre de pouls n'est PAS conçu pour surveiller les apnées.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Pour éviter les contaminations croisées, utilisez uniquement des capteurs Masimo à usage unique sur un même patient.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. N'utilisez pas de bande adhésive pour fixer le capteur sur le site ; cette bande peut bloquer la circulation sanguine et fausser les mesures. L'utilisation d'une bande supplémentaire peut provoquer des lésions cutanées ou endommager le capteur.



AVERTISSEMENT Sauf mention contraire, ne stérilisez pas les capteurs ou les câbles patient par irradiation, à la vapeur, en autoclave ou à l'oxyde d'éthylène. Pour les capteurs réutilisables Masimo, reportez-vous aux instructions de nettoyage figurant dans les modes d'emploi.

 **AVERTISSEMENT** Risque de blessure du patient. Une perte du signal du pouls peut se produire lorsque le patient souffre d'anémie sévère ou d'hypothermie.

 **AVERTISSEMENT** La SpO₂ est étalonnée empiriquement sur des volontaires adultes en bonne santé, présentant des niveaux normaux de carboxyhémoglobine (COHb) et de méthémoglobine (MetHb).

 **AVERTISSEMENT** Des lumières extrêmement intenses, notamment des lumières stroboscopiques, dirigées vers le capteur peuvent empêcher l'oxymètre de pouls d'obtenir des mesures des signes vitaux.

 **AVERTISSEMENT** Le relevé de fréquence de pouls peut ne pas détecter certaines arythmies, car il repose sur la détection optique d'une impulsion de flux de l'appareil. N'utilisez pas l'oxymètre de pouls en remplacement ou substitution d'une analyse d'arythmie par ECG.

 **AVERTISSEMENT** Utilisez l'oxymètre de pouls comme appareil d'alerte précoce. En cas d'observation d'une tendance à l'hypoxémie chez le patient, utilisez les instruments du laboratoire pour analyser des échantillons de sang afin de bien déterminer l'état du patient.

 **AVERTISSEMENT** La précision des relevés de SpO₂ peut être affectée par les éléments suivants :

- des niveaux élevés de bilirubine totale ;
- des niveaux élevés de méthémoglobine (MetHb) ;
- des niveaux élevés de carboxyhémoglobine (COHb) ;
- des troubles de la synthèse de l'hémoglobine ;
- une faible perfusion sur le site monitoré ;
- la présence de concentrations de certains colorants intravasculaires, suffisantes pour modifier la pigmentation artérielle habituelle du patient ;
- les mouvements du patient ;
- des états du patient tels que des frissons ou l'inhalation de fumée ;
- un artefact de mouvement ;
- la présence de vernis à ongles ;
- une perfusion pauvre en oxygène ;
- une hypotension ou hypertension ;
- une vasoconstriction sévère ;
- un choc ou arrêt cardiaque ;
- des pulsations veineuses ou des variations soudaines et importantes de la fréquence de pouls ;
- la proximité d'un environnement IRM ;
- de l'humidité dans le capteur ;
- une luminosité ambiante excessive, particulièrement fluorescente ;
- l'utilisation d'un capteur inadapté ;
- l'application trop serrée du capteur.

 **MISE EN GARDE** En cas d'utilisation de l'oxymétrie de pouls au cours d'une irradiation complète du corps, conservez le capteur hors du champ d'irradiation. Si le capteur est exposé au rayonnement, la mesure risque d'être faussée ou l'unité risque de ne rien mesurer pendant la période d'irradiation.

 **MISE EN GARDE** L'appareil doit être configuré en fonction de votre fréquence de ligne secteur locale afin de permettre l'élimination du bruit provoqué par les lumières fluorescentes et autres sources.

 **MISE EN GARDE** Appliquez avec précaution le capteur lorsqu'il doit être posé sur un patient dont la peau est lésée. L'application d'une bande adhésive ou d'une pression sur les sites lésés peut restreindre la circulation sanguine et/ou aggraver les lésions cutanées.

 **MISE EN GARDE** Si le message Low Perfusion (Faible perfusion) s'affiche fréquemment, trouvez un site de surveillance mieux perfusé. Dans l'intervalle, évaluez l'état du patient et, si nécessaire, vérifiez l'état de l'oxygénation par d'autres moyens.

 **MISE EN GARDE** La circulation distale du site de pose du capteur doit être régulièrement vérifiée.



MISE EN GARDE Ne modifiez ou n'altérez pas le capteur. Toute altération ou modification peut affecter les performances et/ou la précision du capteur.

1. Vérifiez que le câble du capteur est connecté au moniteur.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Le capteur et le câble d'extension sont conçus uniquement pour la connexion à l'oxymètre de pouls. N'essayez pas de connecter ces câbles à un PC ou tout autre appareil similaire. Pour plus d'informations sur l'entretien et l'utilisation du capteur, reportez-vous toujours au mode d'emploi du fabricant du capteur.

2. Nettoyez le site d'application. Éliminez tout ce qui est susceptible d'interférer avec le fonctionnement du capteur, comme le vernis à ongles.



REMARQUE N'utilisez pas de capteurs jetables sur les patients présentant des réactions allergiques à l'adhésif.

3. Placez le capteur sur le patient conformément au mode d'emploi du fabricant, en veillant à respecter tous les avertissements et mises en garde.



REMARQUE Si un capteur stérile est requis, choisissez un capteur validé pour la stérilisation et suivez les indications d'utilisation du fabricant du capteur pour stériliser le capteur.

Placez le capteur et le brassard du tensiomètre sur différents membres afin de réduire les alarmes intempestives lors du monitoring simultané de ces paramètres.



REMARQUE Consultez les instructions du fabricant du capteur afin de choisir le capteur approprié.

4. Vérifiez que le moniteur affiche les données de SpO2 et de fréquence de pouls dans un délai de 6 secondes après la connexion du capteur au patient.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Une application incorrecte ou une durée d'utilisation excessive d'un capteur peut endommager les tissus. Inspectez régulièrement le site du capteur comme indiqué dans les instructions fournies par le fabricant du capteur.

Lors de la mesure de la SpO2, la fréquence de pouls affichée est calculée par le capteur. Si la SpO2 n'est pas disponible, la fréquence de pouls est calculée via l'option NIBP (PNI). Le moniteur identifie la SpO2 ou la PNI comme source de la fréquence de pouls.

Une alarme retentit si vous déconnectez le capteur au cours d'une mesure effectuée en mode Intervals (Intervalles).

En cas de relevé de SpO2 continu sur un patient pendant une période prolongée, changez le capteur de place au moins toutes les trois heures ou comme indiqué dans les instructions fournies par le fabricant du capteur.



REMARQUE Si la valeur de mesure de SpO2 ne change pas ou reste vide après la mesure pendant 30 secondes, remplacez le capteur de SpO2 et/ou le câble d'extension.

Volet Pulse rate [Fréquence de pouls]

Le volet de la fréquence de pouls se trouve dans l'angle supérieur droit de l'onglet Home (Accueil). Ce volet affiche les données, les informations et les commandes utilisées pour les mesures de fréquence de pouls.

La fréquence de pouls est généralement calculée par le capteur de SpO2. Si l'option SpO2 n'est pas disponible, la fréquence de pouls est calculée à l'aide de la PNI ou obtenue manuellement.

La source de la fréquence de pouls est affichée sous la représentation numérique de la fréquence de pouls.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Les mesures de fréquence du pouls effectuées avec le brassard du tensiomètre ou via l'option SpO2 peuvent produire des artefacts et ne pas être aussi précises que les mesures de fréquence cardiaque obtenues avec un électrocardiogramme ou par palpation manuelle.

Configuration des alarmes de fréquence de pouls

Pour pouvoir configurer les alarmes de fréquence de pouls, vous devez avoir sélectionné le profil Intervalles (Intervals).

1. Appuyez sur l'onglet Alarms (Alarmes).
2. Appuyez sur l'onglet vertical **Pulse rate** (Avancé).
3. À l'aide du pavé numérique ou des touches ▲ ou ▼, entrez les limites d'alarmes supérieures et inférieures voulues.
4. Appuyez sur l'onglet Home (Accueil).

Les nouveaux paramètres d'alarme s'affichent dans le bouton de commande des limites d'alarmes de la fréquence de pouls.

Configuration des alarmes de SpO2

1. Assurez-vous d'utiliser le profil Intervalles (Intervalles), qui contient l'onglet Alarms (Alarmes).
2. Appuyez sur l'onglet Alarms (Alarmes).
3. Appuyez sur l'onglet vertical **SpO2** (Avancé).
4. À l'aide du pavé numérique ou des touches ▲ ou ▼, entrez les limites d'alarmes supérieures et inférieures voulues.
5. Appuyez sur l'onglet Home (Accueil).

Les nouveaux paramètres d'alarme s'affichent dans le bouton de commande Limites d'alarme.

Limites d'alarme de SpO2

La plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 50 et 98 %. La plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 52 et 100 %.

Alarmes de SpO2

Fréquence respiratoire (FR)

Le moniteur mesure la fréquence respiratoire à l'aide de l'analyse par photopléthysmogramme de SpO2 (**RRp**). Pour un moniteur équipé d'un capteur doigt de SpO2 Masimo, le capteur de SpO2 mesure en option la fréquence respiratoire. (En option, reportez-vous au Manuel d'entretien pour connaître les options de mise à niveau disponibles.)

Mesures de la fréquence respiratoire [avec SpO2 Masimo]

La biocompatibilité du capteur SpO2 Masimo à utiliser avec le moniteur a été testée conformément à la norme ISO 10993.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Ne démarrez pas et n'utilisez pas le **Pulse CO-Oximeter** sauf si la configuration s'avère correcte.



AVERTISSEMENT N'utilisez pas le **Pulse CO-Oximeter** s'il est ou est susceptible d'être endommagé.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Si une mesure semble douteuse, vérifiez d'abord les signes vitaux du patient par d'autres moyens, puis le bon fonctionnement du **Pulse CO-Oximeter**.



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Des mesures de fréquence respiratoire inexactes peuvent être provoquées par les éléments suivants :

- une application incorrecte du capteur

- une perfusion artérielle faible
- un artefact de mouvement
- une saturation en oxygène artériel faible
- des bruits ambiants ou environnementaux excessifs



AVERTISSEMENT Risque de mesure imprécise. Des mesures de SpO2 inexactes peuvent être provoquées par les éléments suivants :

- une application et un positionnement incorrects du capteur ;
- des niveaux élevés de COHb ou de MetHb : des niveaux élevés de COHb ou de MetHb peuvent se produire avec une SpO2 apparemment normale. En cas de suspicion de taux élevés de COHb ou de MetHb, une analyse en laboratoire (CO-oxymétrie) d'un échantillon sanguin doit être effectuée.
- des niveaux élevés de bilirubine ;
- des niveaux élevés de dyshémoglobine ;
- une maladie vasospastique, comme la maladie de Raynaud, et une maladie vasculaire périphérique ;
- des hémoglobinopathies et des troubles de la synthèse tels que thalassémie, Hb s, Hb c, drépanocytose, etc.
- des maladies hypocapniques ou hypercapniques ;
- une anémie sévère ;
- une perfusion artérielle très faible ;
- un artefact de mouvement extrême ;
- une pulsation veineuse ou restriction veineuse anormale ;
- une vasoconstriction ou hypothermie sévère ;
- des cathéters artériels et un ballon intra-aortique ;
- des colorants intravasculaires, tels que le vert d'indocyanine ou le bleu de méthylène ;
- une coloration et une texture appliquées en externe, telles que du vernis à ongles, des ongles acryliques, des paillettes, etc.
- des marques de naissance, tatouages, décoloration de la peau, humidité sur la peau, doigts déformés ou anormaux, etc.
- des troubles de la couleur de la peau.



AVERTISSEMENT Substances perturbatrices : les colorants, ou toute substance contenant des colorants, qui modifient la pigmentation normale du sang peuvent fausser les mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** ne doit pas être utilisé seul pour le diagnostic ou les décisions thérapeutiques. Il doit être utilisé conjointement avec les signes et symptômes cliniques.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** n'est pas conçu pour être utilisé seul pour prendre des décisions diagnostiques ou thérapeutiques liées à une suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone ; il est conçu pour être utilisé conjointement avec d'autres méthodes d'évaluation des signes et symptômes cliniques.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** n'est pas conçu pour surveiller les apnées.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** peut être utilisé pendant la défibrillation, mais cela peut affecter la précision ou la disponibilité des paramètres et des mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** peut être utilisé pendant l'électrocautérisation, mais cela peut affecter la précision ou la disponibilité des paramètres et des mesures.



AVERTISSEMENT Le **Pulse CO-Oximeter** ne doit pas être utilisé pour l'analyse des arythmies.



AVERTISSEMENT La SpO2 est étalonnée empiriquement sur des volontaires adultes en bonne santé, présentant des niveaux normaux de carboxyhémoglobine (COHb) et de méthémoglobine (MetHb).



AVERTISSEMENT Vous ne devez pas ajuster, réparer, ouvrir, démonter ou modifier le **Pulse CO-Oximeter** ou ses accessoires. Cela pourrait entraîner des blessures pour le personnel ou des dégâts matériels. Si nécessaire, renvoyez le **Pulse CO-Oximeter** pour entretien.



AVERTISSEMENT Les mesures optiques basées sur la pléthysmographie (par ex. SpO2 et **RRp**) peuvent être affectées par les éléments suivants :

- l'application incorrecte d'un capteur ou l'utilisation d'un capteur inadapté ;
- un brassard de tensiomètre appliqué sur le même bras que le site du capteur ;
- des colorants intravasculaires tels que le vert d'indocyanine ou le bleu de méthylène ;
- une congestion veineuse ;
- des pulsations veineuses anormales (par exemple, la régurgitation de la valeur tricuspide, la position de Trendelenburg) ;
- des rythmes de pouls anormaux dus à des conditions physiologiques ou induits par des facteurs externes (arythmies cardiaques, ballon intra-aortique, etc.) ;
- une coloration et une texture appliquées en externe, telles que du vernis à ongles, des ongles acryliques, des paillettes, etc.
- humidité, marques de naissance, décoloration de la peau, aberration de l'ongle, doigts déformés ou corps étrangers dans la trajectoire de la lumière ;
- des niveaux élevés de bilirubine ;
- des conditions physiologiques pouvant modifier de manière significative la courbe de dissociation de l'oxygène ;
- des conditions physiologiques pouvant affecter la tonalité vasomotrice ou des modifications de la tonalité vasomotrice.

Volet Fréquence respiratoire [RR]



REMARQUE La fréquence respiratoire s'applique uniquement à un moniteur équipé d'un capteur doigt de SpO2 Masimo.

Le volet Fréquence respiratoire (RR) affiche les données de l'option d'oxymétrie de pouls. L'affichage numérique de la Fréquence Respiratoire RR indique les respirations par minute (BPM). Les fonctions de cet affichage diffèrent selon le profil et le type de patient sélectionnés. Cependant, dans tous les profils, le volet peut afficher les mesures de fréquence respiratoire.

La dernière mesure de fréquence respiratoire effectuée reste affichée sur l'écran tant que vous n'appuyez pas sur Save (Enregistrer) ou Clear (Effacer) ou tant qu'une nouvelle mesure n'est pas réalisée. Le volet Fréquence Respiratoire (RR) reste vide si aucune mesure de fréquence respiratoire n'a été acquise. Les mesures de la fréquence respiratoire sont uniquement disponibles pour les patients adultes et les enfants.

- Pour les adultes, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 5 et 67 respirations par minute.
- Pour les adultes, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 7 et 69 respirations par minute.
- Pour les enfants, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 5 et 67 respirations par minute.
- Pour les enfants, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 7 et 69 respirations par minute.

Le relevé de fréquence respiratoire est mis à jour chaque seconde (+/- 0,5 seconde).



REMARQUE La saisie manuelle est disponible pour les nouveau-nés.

- Pour les nouveau-nés, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 1 et 96 respirations par minute.
- Pour les nouveau-nés, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 3 et 98 respirations par minute.

Alarmes de fréquence respiratoire

Limites d'alarmes de la fréquence respiratoire

Fréquence respiratoire manuelle et limites de fréquence respiratoire mesurée pour les patients adultes et pédiatriques :

- Pour les adultes, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 5 et 67 respirations par minute.
- Pour les adultes, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 7 et 69 respirations par minute.
- Pour les enfants, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 5 et 67 respirations par minute.
- Pour les enfants, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 7 et 69 respirations par minute.

Limites d'alarmes de la fréquence respiratoire saisies manuellement

- Pour les nouveau-nés, la plage inférieure de la limite d'alarme est comprise entre 1 et 96 respirations par minute.
- Pour les nouveau-nés, la plage supérieure de la limite d'alarme est comprise entre 3 et 98 respirations par minute.

Configuration des alarmes de fréquence respiratoire

1. Assurez-vous d'utiliser le profil Intervals (Intervalles), qui contient l'onglet Alarms (Alarmes).
2. Appuyez sur l'onglet Alarms (Alarmes).
3. Appuyez sur l'onglet vertical **Respiration rate** (Avancé).
4. À l'aide du pavé numérique ou des touches ▲ ou ▼, entrez les limites d'alarmes supérieures et inférieures voulues.
5. Appuyez sur l'onglet Home (Accueil).

Les nouveaux paramètres d'alarme s'affichent dans le bouton de commande Limites d'alarme.

Notation Personnalisée (Notations des alertes précoces)



AVERTISSEMENT Risque pour la sécurité du patient. Les notations personnalisées et les messages servent de guide pour les protocoles de votre établissement ; n'utilisez pas ces notations à la place des alarmes physiologiques du patient. Les paramètres d'alarme appropriés doivent être réglés et tenus à jour pour garantir la sécurité du patient.

La notation personnalisée est définie grâce à l'outil de configuration <https://config.welchallyn.com/configurator/>. L'ordre dans lequel les paramètres de notation personnalisée sont saisis dans l'outil de configuration correspond à leur ordre d'affichage dans la notation personnalisée.

La notation personnalisée vous permet de configurer des paramètres spécifiques en fonction des pratiques de votre établissement afin de calculer les scores pour le monitoring du patient. Ces scores génèrent des messages relatifs à l'état du patient, sur la base des paramètres sélectionnés. Ces messages servent uniquement de rappels.

Modificateurs et paramètres manuels

Les modificateurs vous permettent d'enregistrer des informations supplémentaires pour les mesures relatives à un patient donné :

- Les modificateurs personnalisés sont propres à un établissement ou à une unité ; ils sont définis pendant la configuration initiale demandée par votre établissement.
- Les paramètres manuels sont des mesures essentielles que vous pouvez entrer physiquement sur le moniteur, comme la taille, le poids, la température et la douleur.

Saisie de la notation personnalisée dans Additional parameters [Paramètres supplémentaires]



REMARQUE Le personnel autorisé peut sélectionner et configurer la notation personnalisée et définir des Manual Parameters (Paramètres manuels) et des Modifiers (Modificateurs) à l'aide du Configuration tool (Outil de configuration) en ligne.



REMARQUE Si les paramètres manuels sont sélectionnés, seuls cinq types de paramètres apparaissent dans le volet Manual parameters (Paramètres manuels) de l'écran Home (Accueil).

1. Dans l'onglet Home (Accueil), appuyez sur le paramètre Custom scoring (Notation personnalisée) souhaité.
2. Sélectionnez le paramètre souhaité dans l'écran Additional parameters (Paramètres supplémentaires). Lorsque les paramètres sont sélectionnés, ils sont mis en évidence. Pour faire défiler vers la droite et afficher plus de paramètres, appuyez sur >. Pour faire défiler vers la gauche et afficher plus de paramètres, appuyez sur <.
3. S'il existe plusieurs paramètres dans l'écran Additional parameters (Paramètres supplémentaires) de la notation personnalisée configurable, appuyez sur **Next** (Suivant) jusqu'à ce que vous atteigniez l'écran Custom score summary (Résumé de la notation personnalisée).



REMARQUE Assurez-vous que l'ID du patient actuel est correct avant d'enregistrer.

4. Appuyez sur **OK** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
5. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour revenir à l'onglet Home (Accueil).
6. Appuyez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les données.

Outil de configuration Welch Allyn

L'outil de configuration Welch Allyn est un outil Web. L'outil de configuration vous permet de définir les paramètres de l'appareil pour votre établissement. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial.

Paramètres avancés

Pour plus d'informations sur les paramètres avancés, consultez le manuel d'entretien du moniteur **Connex Spot**.

Maintenance et entretien

Exécution de contrôles réguliers

1. Vérifiez les points suivants au moins une fois par jour :
 - La tonalité du haut-parleur, particulièrement au démarrage
 - L'alignement de l'écran tactile
 - La date
 - L'heure
2. Les points suivants doivent faire l'objet d'une inspection visuelle au moins une fois par semaine :
 - Le moniteur, à la recherche de tout dommage ou contamination
 - Tous les câbles, cordons et terminaisons de connecteurs, à la recherche de tout dommage ou contamination
 - Toutes les pièces mécaniques, y compris les capots, au niveau de leur intégrité
 - Toutes les mentions relatives à la sécurité, concernant leur lisibilité et adhérence au moniteur
 - Tous les accessoires (brassards, tuyaux, sondes, capteurs), à la recherche de tout dommage ou usure
 - La documentation pour la révision actuelle du moniteur
3. Les points suivants doivent faire l'objet d'une inspection visuelle au moins une fois par mois :
 - Les roues du support mobile, pour toute usure et défaut de fonctionnement
 - Les vis de montage mural ou des chariots, pour toute usure ou serrage insuffisant

Inspection

Inspectez régulièrement le moniteur et les accessoires afin de détecter toute trace d'usure, d'effilochement ou d'autre dommage. N'utilisez pas l'appareil si vous constatez des signes de dommage ou un changement de performance, ou s'il ne fonctionne pas correctement. Contactez l'assistance technique Baxter pour obtenir de l'aide.

Remplacement de la batterie du moniteur

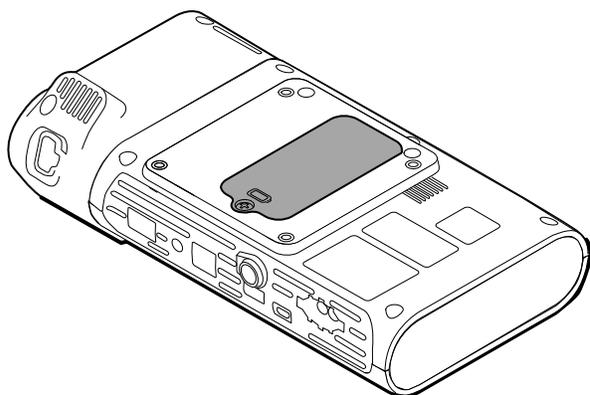


AVERTISSEMENT Risque de blessure. Une manipulation inappropriée de la batterie peut entraîner un dégagement de chaleur, la production de fumée, une explosion ou un incendie. Veuillez ne pas mettre en court-circuit, écraser, incinérer, ni démonter ou utiliser une batterie non approuvée. Ne jamais jeter les batteries avec les déchets ménagers. Les batteries doivent toujours être recyclées conformément aux réglementations nationales ou locales.



AVERTISSEMENT Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Baxter et conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation d'accessoires non agréés avec le moniteur peut affecter la sécurité du patient et de l'utilisateur, mais aussi compromettre les performances et la précision du produit, et entraîner l'annulation de sa garantie.

1. Placez le moniteur sur une surface plane avec l'écran orienté vers le bas pour accéder au couvercle du compartiment de la batterie.



2. Localisez le capot du compartiment de la batterie, signalé par .
3. À l'aide d'un tournevis à double fente, desserrez la vis captive à la base du capot du compartiment de la batterie, puis retirez le capot.
4. Sortez la batterie usagée du compartiment de la batterie.
5. Déconnectez le connecteur de la batterie du port de connexion de la batterie sur le moniteur.
6. Insérez le connecteur de la batterie neuve dans le port de connexion de la batterie sur le moniteur.
7. Insérez la nouvelle batterie dans son compartiment.
8. Remplacez le capot du compartiment puis resserrez la vis captive au bas du capot.



REMARQUE Ne serrez pas trop la vis.

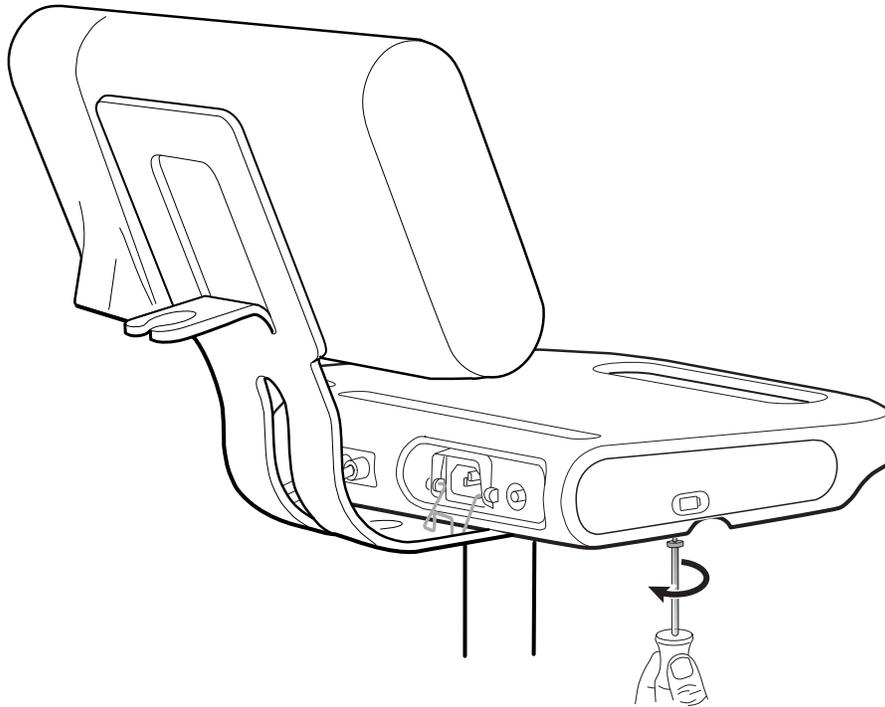
Remplacement de la batterie de la surface de travail de l'APM

Avant de retirer la batterie de la surface de travail de l'APM, mettez le moniteur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

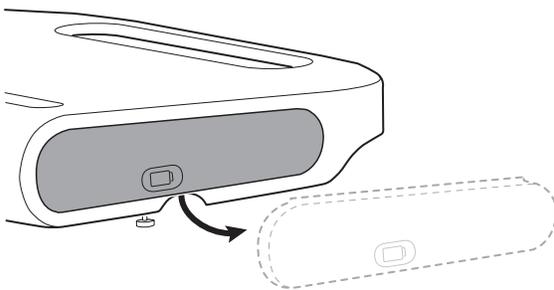


REMARQUE Il n'est pas nécessaire de retirer la surface de travail de l'APM du support pour retirer sa batterie.

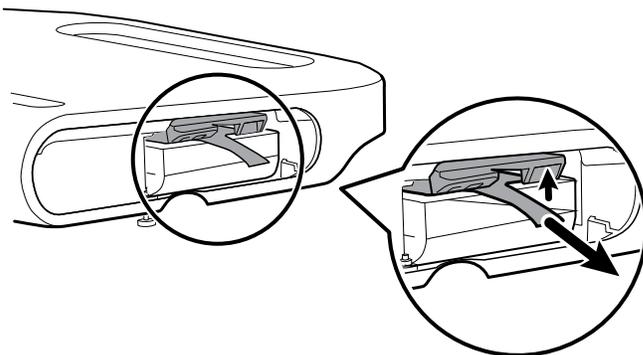
1. Dévissez la vis captive située au bas de la surface de travail de l'APM qui fixe le capot du compartiment de la batterie.



2. Retirez le capot du compartiment de la batterie et mettez-le de côté.



3. Soulevez doucement le verrou d'une main et, de l'autre main, tirez la patte du dessus de la batterie afin de sortir la batterie de son logement.



4. Faites glisser la nouvelle batterie dans le logement.



REMARQUE Veillez à placer la patte en face de vous sur le dessus de la batterie.

5. Remettez le capot en place et serrez la vis captive située au bas de la surface de travail de l'APM.

Exigences en matière de nettoyage

Cette section présente les procédures à respecter pour nettoyer le moniteur **Connex Spot** (y compris le moniteur, les socles, la surface de travail de l'APM, les accessoires, le panier et les corbeilles).

Baxter a validé ces instructions comme étant à même de préparer vos moniteurs **Connex Spot** et les accessoires ci-dessus en vue de leur réutilisation. Nettoyez et désinfectez régulièrement conformément aux normes et protocoles de votre établissement ou aux réglementations locales en vigueur. Si le moniteur est sous tension, verrouillez l'écran.



AVERTISSEMENT Risque de blessure du patient. Nettoyez tous les accessoires, y compris les câbles et les tubulures, avant de ranger les accessoires sur l'appareil ou le socle. Ceci permet de limiter les risques de contaminations croisées et d'infection nosocomiale.



AVERTISSEMENT Risque de décharge électrique. Avant de nettoyer le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et de la source d'alimentation.



AVERTISSEMENT Risque de décharge électrique. N'immergez PAS et ne stérilisez pas en autoclave le moniteur ou les accessoires. Le moniteur et les accessoires ne sont pas thermorésistants.



AVERTISSEMENT Les liquides peuvent endommager les composants électroniques présents à l'intérieur du moniteur. Éviter de renverser des liquides sur le moniteur.



MISE EN GARDE Ne stérilisez pas le moniteur. La stérilisation du moniteur peut endommager l'appareil.

En cas de projection de liquides sur le moniteur :

1. Mettez le moniteur hors tension.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et de la source d'alimentation.
3. Retirez la batterie du moniteur.
4. Essuyez l'excédent de liquide présent sur le moniteur.



REMARQUE En cas de pénétration de liquides dans le moniteur, cessez de l'utiliser jusqu'à ce qu'il ait été correctement séché, contrôlé et testé par un technicien qualifié.

5. Réinstallez la batterie.
6. Rebranchez le cordon d'alimentation.
7. Mettez le moniteur sous tension et assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser.

Préparation du nettoyage de l'équipement



MISE EN GARDE Certains produits nettoyants ne sont pas adaptés à certains composants de l'appareil. Utiliser uniquement des produits nettoyants approuvés et respecter les limitations applicables à certains composants répertoriés dans le tableau suivant. L'utilisation de produits nettoyants non autorisés risque d'endommager les composants.



MISE EN GARDE Ne pas utiliser de solution à base d'eau de Javel pour nettoyer les contacts électriques métalliques. Ceci endommagerait l'appareil.

Sélectionnez un agent nettoyant dans le tableau suivant.

*Section 1. Produits approuvés pour tous les composants du moniteur **Connex Spot***

Agent nettoyant	Informations supplémentaires
Accel INTERVention	
Accel TB	
CaviWipes	
Lingettes Clinell Universal Wipes	
Oxivir TB	
Sani-Cloth Plus	
Super Sani-Cloth	Pour l'utiliser comme désinfectant, reportez-vous au paragraphe Désinfection à la page 85 dans la section Nettoyage de l'équipement.
Solution d'alcool isopropylique à 70 % Appliquée sur un chiffon propre	

Section 2. Produits non approuvés pour tous les composants du moniteur **Connex Spot**



REMARQUE Les agents nettoyants suivants ne sont PAS approuvés pour le nettoyage des moniteurs **Connex Spot** équipés du thermomètre **Braun ThermoScan® PRO 6000**.

Agent nettoyant	Informations supplémentaires
Lingettes Bacillo AF Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
CleanCide	
Lingettes Clinitex Detergent Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes Clorox Dispatch Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Clorox Fuzion	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Nettoyant Clorox HealthCare Bleach Germicidal Cleaner	
Lingettes Mikro zid AF Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes Oxivir 1 Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Solution Oxivir Plus 1:40 Solution	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes détergentes neutres Reynard	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes désinfectantes premium Reynard	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes Sani-Cloth Active Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Eau de Javel Sani-Cloth	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Lingettes Sani-Cloth Prime Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Solution Sekusept Plus 1.5% Solution	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran
Super HDQ L10	Taux de dilution de 1 volume pour 256 d'eau appliqué sur un chiffon propre
5 lingettes de nettoyage Tuffie	
Lingettes Viraguard Wipes	Non approuvées pour le nettoyage de l'écran

Agent nettoyant	Informations supplémentaires
Virex II (256)	Taux de dilution de 1 volume pour 256 d'eau appliqué sur un chiffon propre
Solution d'eau de Javel à 10 %	(hypochlorite de sodium à 0,5 % - 1 %) appliquée sur un chiffon propre

Élimination de déversements liquides sur le moniteur

Les liquides peuvent endommager les composants électroniques présents à l'intérieur du moniteur. Procédez comme suit en cas de déversement de liquides sur le moniteur.

1. Mettez le moniteur hors tension.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et de la source d'alimentation.
3. Retirez la batterie du moniteur.
4. Essuyez l'excédent de liquide présent sur le moniteur.
5. Réinstallez la batterie.
6. Rebranchez le cordon d'alimentation.
7. Mettez le moniteur sous tension et assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser.

En cas de pénétration de liquides dans le moniteur, cessez de l'utiliser jusqu'à ce qu'il ait été correctement séché, contrôlé et testé par un technicien qualifié.

Nettoyage de l'équipement

Le verrouillage de l'écran empêche la saisie d'informations patient et de toute autre donnée, ce qui peut s'avérer utile lors du nettoyage de l'écran.

Respectez les instructions du fabricant du produit nettoyant pour préparer la solution, le cas échéant, et nettoyez toutes les surfaces exposées du moniteur, de la surface de travail de l'APM, des corbeilles et paniers, des cordons et câbles, et des socles. Nettoyez toutes les surfaces de façon à éliminer toute salissure visible. Changez de lingette ou de chiffon au cours de la procédure de nettoyage, si nécessaire.



AVERTISSEMENT Risque de décharge électrique. N'ouvrez pas le moniteur et ne tentez pas de le réparer. Ce moniteur ne contient aucun composant interne pouvant être entretenu/réparé par l'utilisateur. Seules les procédures de nettoyage et de maintenance de routine décrites dans ce manuel sont autorisées. L'inspection et l'entretien des pièces internes doivent être effectués par un technicien qualifié.



MISE EN GARDE La stérilisation du moniteur pourrait endommager l'appareil.

Nettoyage



REMARQUE Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

1. Imbibez un chiffon de solution désinfectante approuvée ou utilisez une lingette désinfectante.
2. Nettoyez toutes les surfaces de l'appareil, y compris les parties supérieure, latérales, avant, arrière et inférieure. Utilisez autant de lingettes que nécessaire pour nettoyer toutes les surfaces.
3. Évitez l'accumulation de résidus sur l'écran LCD. Après le nettoyage, passez délicatement un chiffon propre imbibé d'eau sur l'écran LCD, puis essuyez-le à l'aide d'un chiffon sec.
4. Si votre appareil est configuré avec le thermomètre **SureTemp**, retirez la sonde du thermomètre, puis nettoyez l'intégralité de la sonde.

5. Nettoyez les cordons, les câbles et le socle.
6. Jetez tous les chiffons et lingettes usagés.
7. Lavez-vous soigneusement les mains.

Désinfection



REMARQUE Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

1. Utilisez une nouvelle lingette désinfectante approuvée pour désinfecter toutes les surfaces de l'appareil, y compris les parties supérieure, latérales, avant, arrière, inférieure et la sonde du thermomètre.
2. Utilisez suffisamment de lingettes pour que toutes les surfaces traitées restent visiblement humides pendant 2 minutes. Si nécessaire, utilisez des lingettes désinfectantes supplémentaires pour garder les surfaces traitées visiblement humides pendant cette période de 2 minutes.
3. Passez une lingette sur les cordons, les câbles et le socle. Assurez-vous que toutes les surfaces traitées restent visiblement humides pendant 2 minutes.
4. Jetez toutes les lingettes usagées.
5. Lavez-vous soigneusement les mains.

Séchage de l'équipement

1. Laissez sécher à l'air tous les composants, à l'exception de l'écran LCD.
2. Séchez celui-ci à l'aide d'un chiffon propre.

Rangement de l'appareil

Rangez l'appareil conformément aux instructions de votre établissement de manière à ce qu'il reste propre, sec et prêt à l'emploi.

Nettoyage des accessoires

Les accessoires incluent des composants tels que les brassards et les tubes de tensiomètres, les capteurs et les câbles de SpO₂, les thermomètres et le lecteur de codes à barres. Respectez les instructions du fabricant de l'accessoire pour le nettoyage et la désinfection.

1. Pour le nettoyage du panneau mural et de la fixation VESA, utilisez uniquement une solution d'alcool isopropylique à 70 % sur un chiffon propre.
2. Pour le thermomètre **Braun ThermoScan**® PRO 6000, utilisez uniquement les produits nettoyants approuvés, répertoriés dans les instructions de nettoyage fournies par le fabricant. Les produits nettoyants non approuvés peuvent endommager l'appareil et perturber la transmission des données.

Nettoyage des contacts du thermomètre PRO 6000 Braun

ThermoScan®

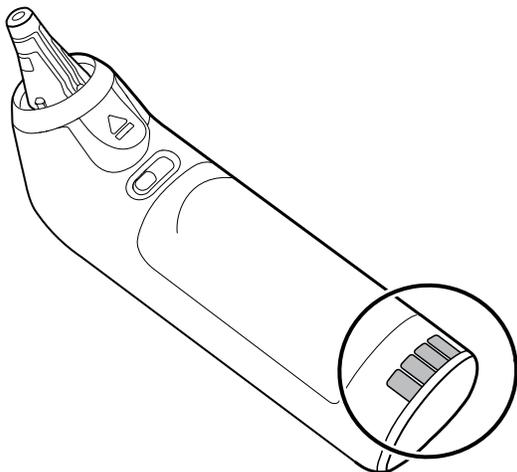
Les résidus qui s'accumulent sur les contacts électriques du thermomètre PRO 6000 **Braun ThermoScan**® peuvent perturber la transmission des données. Baxter recommande de nettoyer les contacts du thermomètre et la base-support tous les 4 mois afin de conserver des performances optimales.



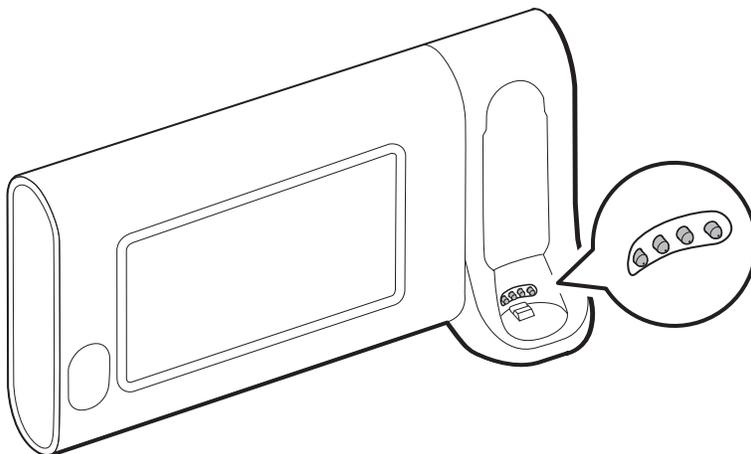
MISE EN GARDE Ne pas utiliser de solution à base d'eau de Javel pour nettoyer les contacts électriques métalliques. Ceci endommagerait l'appareil.

1. Imbibez légèrement un tampon en coton avec de l'alcool isopropylique à 70 %.

2. Retirez le thermomètre de la base-support et nettoyez les contacts électriques métalliques du thermomètre à l'aide du tampon en coton.



3. Laissez le thermomètre de côté pendant 1 minute afin que les contacts sèchent à l'air.
4. Nettoyez les contacts électriques métalliques de la base-support de l'appareil à l'aide du tampon en coton.



5. Laissez les contacts sécher à l'air pendant 1 minute.
6. Remplacez le thermomètre **Braun** sur la base-support.

Mise au rebut de l'appareil

La mise au rebut de l'appareil doit s'effectuer conformément aux étapes suivantes :

1. Respecter les instructions de nettoyage de cette section du mode d'emploi.
2. Avant de mettre un appareil au rebut ou de le mettre hors service, les clients doivent restaurer tous les paramètres d'usine par défaut afin d'effacer les données sensibles, confidentielles ou propriétaires propres à leur réseau hôte, y compris les données relatives au patient.
3. Trier les matériaux en prévision de leur recyclage
 - Les composants doivent être démontés et recyclés en fonction du type de matériau
 - Le plastique doit être recyclé avec les déchets plastiques
 - Le métal doit être recyclé avec le métal

- Y compris les pièces détachées composées à plus de 90 % de métal
- Y compris les vis et attaches
- Les composants électroniques, y compris le cordon d'alimentation, doivent être désassemblés et recyclés selon la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
- Les batteries doivent être retirées de l'appareil et recyclées selon la directive DEEE

Les utilisateurs doivent respecter toutes les lois et réglementations fédérales, nationales, régionales et/ou locales relatives à la mise au rebut en toute sécurité des dispositifs et accessoires médicaux. En cas de doute, l'utilisateur du dispositif doit d'abord contacter l'assistance technique Baxter pour obtenir des conseils sur les protocoles de mise au rebut en toute sécurité.

Pour de plus amples informations sur une mise au rebut spécifique ou sur la conformité, consultez le site welchallyn.com/weee ou contactez l'assistance technique Baxter à l'aide des coordonnées disponibles sur le site baxter.com/contact-us.

Dépannage

Cette section propose les tableaux des messages relatifs aux alarmes techniques et des messages d'information, ainsi que les descriptions des problèmes qui ne génèrent aucun message, pour vous aider à résoudre les problèmes liés au moniteur.



REMARQUE Les descriptions de problème sans message figurent à la fin de cette section.

Lorsque le moniteur détecte certains événements, un message apparaît dans la zone d'état de l'appareil, en haut de l'écran. Les types de messages sont les suivants.

- Les messages d'information, qui s'affichent sur un fond bleu.
- Les alarmes de priorité très faible s'affichent sur un fond cyan.
- Les alarmes de priorité faible ou moyenne, qui s'affichent sur un fond orange.
- Les alarmes de priorité élevée, qui s'affichent sur un fond rouge.

Les messages relatifs aux alarmes techniques sont de faible ou très faible priorité, sauf mention contraire dans la colonne Message.

Les médecins ne peuvent pas consulter les journaux d'alarmes. Cependant, tous les journaux sont régulièrement transférés à Baxter. En cas de coupure de courant imprévue, toutes les informations, y compris les journaux de l'appareil et les données patient, sont conservées dans le système.

Vous pouvez ignorer un message en appuyant dessus sur l'écran ou, pour certains messages, en attendant qu'il disparaisse.

Pour utiliser ces tableaux, localisez le message qui s'affiche sur le moniteur dans la colonne gauche du tableau. Le reste de la ligne explique les causes possibles et propose des actions pour résoudre le problème.



REMARQUE L'instruction « Appeler un technicien » dans les tableaux suivants signifie que le problème doit être examiné par un technicien qualifié de votre établissement.

Messages NIBP

Condition	Cause	Solution	Priorité
User canceled NIBP reading. (Mesure de la PNI annulée par l'utilisateur.)	La mesure de la PNI a été annulée par l'utilisateur	Annuler l'alarme et effectuer une nouvelle mesure de PNI.	Informations
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050002	La mesure de PNI n'est pas disponible	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyen
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 050003	La mesure de la PNI risque d'être inexacte, le patient a bougé ou les paramètres des mesures patient risquent d'être imprécis	Vérifiez que les paramètres/le mode patient de la PNI sont appropriés. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyenne

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 050004	Artefact excessif, aucun paramètre de pression artérielle n'a pu être calculé	Impossible de déterminer la pression artérielle. Vérifiez les connexions ; limitez les mouvements du patient. Si le problème persiste, remplacez le module.	Faible
Unable to determine NIBP; check inflation settings. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les paramètres de gonflage.) 050005	Gonflage insuffisant lors de la tentative de mesure de la pression artérielle	Vérifiez que les paramètres/le mode patient de la PNI sont appropriés. Si le problème persiste, remplacez le module.	Faible
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier que les connexions et les tubulures ne sont pas entortillées.) 050006	La tubulure de PNI présente une pliure ou l'étalonnage du capteur de PNI présente un dysfonctionnement	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyen
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 050007	La mesure de la pression artérielle a été rejetée trop tôt	Vérifiez que les paramètres/le mode patient de la PNI sont appropriés. Si le problème persiste, remplacez le module.	Faible
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 050008	Le nombre de paliers était insuffisant pour la tentative de mesure	Impossible de déterminer la pression artérielle. Vérifiez les connexions ; limitez les mouvements du patient.	Faible
Unable to determine NIBP; check inflation settings. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les paramètres de gonflage.) 050009	Le mode sélectionné comprend des informations patient incorrectes	Vérifiez que les paramètres/le mode patient de la PNI sont appropriés. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyen

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 05000A	Le re-gonflage s'est effectué trop tard lors de la tentative de mesure de la pression artérielle	Impossible de déterminer la pression artérielle. Vérifiez les connexions ; limitez les mouvements du patient.	Faible
Unable to determine NIBP; check inflation settings. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les paramètres de gonflage.) 05000B	Il y a eu de nombreuses tentatives de re-gonflage lors de la tentative de mesure de la pression artérielle	Impossible de déterminer la pression artérielle. Vérifiez les connexions ; limitez les mouvements du patient.	Faible
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier que les connexions et les tubulures ne sont pas entortillées.) 05000C	Pression artérielle inférieure à la pression de retour veineux de sécurité	Impossible de relâcher la pression du brassard. Vérifiez l'absence de pincement sur les tubulures et l'intégrité des connexions.	Moyen
NIBP air leak; check cuff and tubing connections (Fuite d'air PNI ; vérifier le brassard et les connexions de la tubulure). 05000D	Une fuite a été détectée au cours du cycle de PA.	Vérifiez les tubulures et les connexions.	Faible
No display (Aucun affichage)	La vérification de sécurité a échoué lors de la tentative de mesure	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier les connexions ; limiter les mouvements du patient.) 05000F	Échec de la vérification de la valeur zéro du capteur La pression de PNI n'est pas stable et la valeur zéro du capteur ne peut pas être définie	La pression de PNI n'est pas stable et la valeur zéro du capteur ne peut pas être définie. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyenne
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050105	Message WACP de non-concordance CRC sur le module de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050201	Ce message n'est pas pris en charge par le module de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050202	Ce message n'est pas pris en charge par le module de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050203	La mémoire du module de PNI est saturée	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050205	Le module de PNI a reçu un paramètre non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050206	Le paramètre fourni par le module de PNI se situe hors de la plage autorisée pour le message indiqué	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050207	Le message du module de PNI n'a pas d'objet alors qu'un objet est requis	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050208	La mise en série de l'objet du module de PNI fourni avec le message n'a pas pu être annulée	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050209	L'objet du module de PNI n'a pas pu être mis en série	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05020A	Le message du module de PNI effectue une demande ou une action alors que l'état du module empêche la réalisation de la demande ou de l'action.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not calibrated (PNI non étalonnée). 050503	Erreur de somme de contrôle EEPROM définie en usine sur le module de PNI. La configuration interne des unités était corrompue	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050504	Erreur de somme de contrôle EEPROM définie par l'utilisateur. Les données de configuration qui peuvent être définies dans le menu de configuration de l'utilisateur ont été endommagées ou perdues sur le module de PNI	Étalonnez le module de PNI. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050505	Dysfonctionnement convertisseur A/D	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (PNI non étalonnée. Étalonnez le module.) 050509	Échec de l'étalonnage du module de PNI, la signature de l'étalonnage affiche zéro	Étalonnez le module de PNI.	Très faible
Invalid algorithm. (Algorithme non valide.) Select correct algorithm and retry. (Sélectionner l'algorithme approprié et réessayer.) 05050A	Algorithme de PNI non valide. Le logiciel du composant de la PNI a essayé de configurer le capteur de manière illégale	Vérifiez l'algorithme approprié. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050513	Code de lancement de la PNI non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Invalid patient mode. Select correct algorithm and retry (Mode patient non valide. Sélectionner le mode patient approprié et réessayer). 050514	Mode patient non valide sur le module de PNI. Le logiciel du composant de la PNI a essayé de configurer le capteur de manière illégale	Vérifiez que le mode patient sélectionné est correct. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050515	Configuration du module non valide pour la PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050516	Dysfonctionnement du module de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Dépannage

Condition	Cause	Solution	Priorité
Ambient temperature out of range (Température ambiante hors plage). Clear error and retry (Effacer l'erreur et réessayer). 050517	La température ambiante est hors plage sur le module de PNI	Restaurez les plages de température normales sur l'appareil et réessayez.	Très faible
Low battery. Plug into outlet. (Batterie faible. Brancher sur le secteur.) 050518	La barre d'alimentation du module de PNI est trop basse	Branchez l'appareil à l'alimentation secteur CA pour charger la batterie.	Très faible
Battery overcharged. Disconnect from outlet. (Batterie surchargée. La débrancher de l'alimentation secteur.) 050519	La barre d'alimentation du module de PNI est trop haute.	La batterie est en surcharge. Débranchez-la de la source de charge.	Très faible
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (PNI non étalonnée. Étalonnez le module.) 050601	Le module de PNI n'a pas réussi à charger le dossier d'étalonnage des processeurs de sécurité depuis EEPROM	Étalonnez le module de PNI. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050602	Échec total de contrôle ROM du processeur de sécurité du module de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (PNI non étalonnée. Étalonnez le module.) 050603	Processeur de sécurité du module de PNI non étalonné, signature d'étalonnage manquante	Étalonnez le module de PNI. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Cuff pressure limits exceeded. (Limites de pression du brassard dépassées.) 050604	Dysfonctionnement du système de PNI. Surpression	Limitez les mouvements du patient.	Moyen
Premature auto cycle skipped. (Cycle auto prématuré ignoré.) 050605	Cycle auto de PNI ignoré, exigence SVRP non remplie	La pression du brassard n'est pas inférieure à la pression de retour de sécurité pendant une durée suffisamment longue pour permettre la réalisation d'un cycle.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Cuff pressure too high. (Pression brassard trop élevée.) Clear error and retry. (Effacer l'erreur et réessayer.) 050606	Pression du brassard de PNI supérieure à SVRP pendant trop longtemps	Vérifiez les connexions du brassard. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyenne
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050607	La PNI ne parvient pas à effacer les alertes de sécurité	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050608	Le processeur de sécurité du module de PNI a cessé de répondre	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Stat mode requested too soon. Clear to retry. (Mode Répété demandé trop tôt. Effacer pour réessayer.) 050609	Durée du mode répété de PNI excessive. La durée écoulée entre les mesures est inférieure à une minute et les mesures, ajoutées au délai écoulé entre les mesures, requièrent plus de 15 minutes à l'appareil pour effectuer le cycle de moyennage.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks. (Impossible de déterminer la PNI ; vérifier que les connexions et les tubulures ne sont pas entortillées.) 05060A	Les capteurs de PNI ne correspondent pas	La pression des capteurs est supérieure à 5 mmHg et la différence de pression est supérieure à 40 mmHg. Vérifiez que la tubulure du brassard n'est ni pincée ni obstruée. Si le problème persiste, remplacez le module.	Moyenne
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (PNI non étalonnée. Étalonnez le module.) 05060B	Erreur de somme de contrôle EEPROM définie en usine sur le module de PNI. La configuration interne des unités était corrompue	Étalonnez le module de PNI. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05060C	Commande de PNI non prise en charge	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05060D	Décompte de données de PNI erroné	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05060E	Erreur de plage de données de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05060F	Pas d'erreur POST à annuler pour la PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050610	Le module de PNI ne parvient pas à annuler cette erreur POST	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050611	Commande de PNI sans type de commande	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050612	Délai d'attente de communication de PNI écoulé	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050613	Titre de réponse de la PNI erroné	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050614	Somme de contrôle de réponse de la PNI erronée	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050615	Trop grand nombre de données de PNI reçues	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050616	Erreur d'effacement de FEPROM de la PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050617	Erreur de programmation FEPROM de la PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 050618	Pression cible de la PNI non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Check cuff inflation settings. (Vérifier les paramètres de gonflage du brassard.)	La valeur cible de gonflage du brassard a été dépassée car la pression maxi. était trop faible	Changez la valeur cible de gonflage du brassard ou la pression maximale afin que la valeur cible de gonflage du brassard soit d'au moins 20 mmHg inférieure à la pression maximale.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Tube type does not match device configuration. (Le type de tubulure ne correspond pas à la configuration de l'appareil.)	Les paramètres du type de tubulure et le type utilisé ne correspondent pas	Changez les paramètres du type de tubulure afin qu'ils correspondent au type de la tubulure utilisée.	Informations
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF01	Paramètre WACP reçu du capteur non reconnu	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF02	Expiration du délai d'attente de la réponse du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF03	Erreur d'annulation de la mise en série du message WACP reçu du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF04	Échec du message d'envoi de la pile WACP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF05	Expiration du délai d'attente de message asynchrone du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF06	Une ou plusieurs valeurs numériques indéterminées lorsque l'état de la mesure indique OK	Vérifiez les connexions. Limitez les mouvements du patient.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF07	Code d'état de la mesure du capteur non reconnu	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF08	Échec de la mise sous tension du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF09	Échec du rendez-vous WACP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF0A	Erreur de récupération du micrologiciel de l'application au cours de la séquence POST	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF0B	Le fichier de mise à niveau .pim est corrompu	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF0C	Le répertoire du micrologiciel de mise à niveau configuré est inaccessible	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Device configuration issue. (Problème de configuration de l'appareil.) 05FF0D	Le paramètre configuré (PNI ou SpO2) utilisé dans les intervalles est manquant	Utilisez les paramètres configurés pour les intervalles.	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF0E	Réinitialisation inattendue du capteur de PNI	Effacez l'erreur et réessayez	Très faible
NIBP not functional. (PNI non fonctionnelle.) 05FF0F	Échec de la mise à niveau du micrologiciel du capteur de PNI	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Tube type does not match device configuration. (Le type de tubulure ne correspond pas à la configuration de l'appareil.)	Passage à StepBP	Optez pour un type de tubulure à double lumière ou remplacez la configuration de l'algorithme par StepBP	Informations

MessagesSpO2



REMARQUE Si la valeur de mesure de SpO2 ne change pas ou reste vide après la mesure pendant 30 secondes, remplacez le capteur de SpO2 et/ou le câble d'extension.

Messages généraux de SpO2

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 not functional. (SpO2 non fonctionnelle.) 044900	Le module de SpO2 ne répond pas	Présence d'un dysfonctionnement matériel interne dans le module de SpO2. Remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting. (SpO2 en cours de redémarrage.) 044a00	Le module de SpO2 ne répond pas	Erreur informative. Indique que le logiciel hôte tente d'effacer une erreur en redémarrant le module de SpO2. Aucune action requise.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting. (SpO2 en cours de redémarrage.) 044b00	Le module de SpO2 a cessé d'envoyer des données	Erreur informative. Le logiciel hôte tente d'effacer une erreur en redémarrant le module de SpO2. Aucune action requise.	Très faible
SpO2 rebooting. (SpO2 en cours de redémarrage.) 044c00	L'hôte SpO2 a reçu un paquet avec CRC erroné en provenance du module	Erreur informative. L'hôte a reçu un paquet avec CRC erroné en provenance du module de SpO2. Le paquet en question est ignoré. Aucune action requise.	Très faible
SpO2 rebooting. (SpO2 en cours de redémarrage.) 044d00	Échec de l'auto-test de la SpO2 à la mise sous tension	Présence d'un dysfonctionnement matériel interne dans le module de SpO2. Remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting. (SpO2 en cours de redémarrage.) 044e00	Expiration du délai de l'auto-test de la SpO2 à la mise sous tension	Présence d'un dysfonctionnement matériel interne dans le module de SpO2. Remplacez le module.	Très faible

Messages Masimo

Condition	Cause	Solution	Priorité
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 040600	Le câble de SpO2 n'est pas connecté	Connectez le câble de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). 040700	La durée de vie du câble de SpO2 est écoulée	Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). 040800	Le câble de SpO2 est incompatible avec le moniteur	Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). 040900	Le câble de SpO2 n'est pas reconnu par le moniteur	Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). 040a00	Le câble de SpO2 est défectueux	Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 040b00	Le capteur de SpO2 n'est pas connecté au moniteur	Connectez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
The sensor has expired. Replace the SpO2 sensor. (Le capteur de est arrivé à expiration. Remplacez le capteur de SpO2.) 040c00	Le capteur de SpO2 est arrivé à expiration	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Appareil incompatible. Remplacez le capteur de SpO2.) 040d00	Le capteur de SpO2 n'est pas reconnu par le moniteur	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Appareil incompatible. Remplacez le capteur de SpO2.) 040e00	Le capteur de SpO2 n'est pas reconnu	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Remplacez le capteur de SpO2. 040f00	Le capteur de SpO2 est défectueux	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Remplacez le capteur de SpO2. Replace the SpO2 cable (Remplacer le câble de SpO2). 041000	Dysfonctionnement du capteur et du câble de SpO2	Vérifiez la connexion du capteur et du câble. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 041100	Le capteur adhésif de SpO2 n'est pas connecté	Connectez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
The sensor has expired. Replace the SpO2 sensor. (Le capteur de est arrivé à expiration. Remplacez le capteur de SpO2.) 041200	Le capteur adhésif de SpO2 est arrivé à expiration	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Appareil incompatible. Remplacez le capteur de SpO2.) 041300	Le capteur adhésif de SpO2 est incompatible	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Appareil incompatible. Remplacez le capteur de SpO2.) 041400	Le capteur adhésif de SpO2 n'est pas reconnu	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Remplacez le capteur de SpO2. 041500	Le capteur adhésif de SpO2 est défectueux	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Searching for pulse signal (Recherche du signal du pouls). 041800	Recherche du pouls pour la SpO2	La recherche du pouls fait partie du fonctionnement normal et ne nécessite aucune action corrective.	Élevée
SpO2 interference detected. Clear to retry. (Indice de perfusion SpO2 faible. Effacer pour réessayer.) 041900	Le module de SpO2 a détecté des interférences	Aucune action requise.	Très faible
Low perfusion index. Clear to retry. (Indice de perfusion faible. Effacer pour réessayer.) 041a00	Qualité du pouls de SpO2 marginale ou artefact	Réappliquez le capteur sur un site de surveillance mieux perfusé. Évaluez l'état du patient et, si nécessaire, vérifiez l'état de l'oxygénation par d'autres moyens. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Demo mode active (Mode démo actif). 041b00	Le paramètre de SpO2 est en mode démo	Aucune. ¹	Très faible

¹ Le mode démo est déclenché lorsque vous branchez un outil de démo Masimo dans le connecteur du câble patient. Cet outil simule la connexion d'un patient et n'est utilisé que dans un environnement de développement. Étant donné que cet outil simule un patient sans connexion réelle d'un patient, il ne doit JAMAIS être présent dans un environnement clinique.

Condition	Cause	Solution	Priorité
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 041c00	Vérifiez la connexion du capteur de SpO2	Vérifiez la connexion du capteur et du câble. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 041e00	Surcharge de la file d'attente brute de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 041f00	Dysfonctionnement du matériel de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042000	Dysfonctionnement de MCU de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042100	Dysfonctionnement du contrôle de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 not functional (SpO2 non opérationnelle). 042200	Carte de type SpO2 non valide	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042300	État de contrôle maître de la SpO2 non valide	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042400	Échec du transfert SRAM de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042500	Surcharge de la file d'attente de tâche SRAM de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042600	Dysfonctionnement de la base de données de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042700	Dispositif de mémoire flash de SpO2 non valide	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042800	Défaillance de la configuration de la tension de l'anode SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042900	Problème avec la mise à la terre analogique de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042a00	Problème avec la mise à la terre numérique de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042b00	Problème avec la mise à la terre de la LED de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042c00	Problème avec la tension de référence de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042d00	Problème avec la tension principale DSP de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042e00	Problème avec la tension d'entrée filtrée de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 042f00	Problème avec la tension E/S DSP de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043000	Problème avec la tension positive du détecteur de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043100	Problème avec la tension négative du détecteur de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043200	Problème avec la tension positive de la LED de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043300	Problème avec la tension d'entraînement de la LED de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043400	Problème avec la tension préamp. positive de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043500	Problème au niveau de l'ID du capteur de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043600	Problème avec la thermistance de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043700	Problème de courant au niveau de la LED de la SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043800	Problème avec le préamp. de SpO2	Dysfonctionnement détecté. Ce dysfonctionnement peut avoir deux causes. Tout d'abord, l'alimentation de la carte n'est pas conforme aux spécifications. Dans ce cas, le dysfonctionnement peut être éliminé une fois la cause sous-jacente supprimée. Enfin, la carte présente un réel dysfonctionnement matériel et aucune récupération n'est possible. Il est recommandé de remplacer le module de SpO2. Si le problème persiste, remplacez la carte principale du moniteur.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044300	Le module de SpO2 a reçu un paquet erroné	Présence d'un dysfonctionnement logiciel interne dans la plate-forme PCBA principale. Mettez à jour le logiciel. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044400	Le module de SpO2 a reçu une commande non valide	Présence d'un dysfonctionnement logiciel interne dans la plate-forme PCBA principale. Mettez à jour le logiciel. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044500	Le module de SpO2 a reçu une commande générant davantage de sortie que le débit en bauds ne peut le supporter	Présence d'un dysfonctionnement logiciel interne dans la plate-forme PCBA principale. Mettez à jour le logiciel. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044600	Le module de SpO2 a reçu une commande requérant une application qui n'est pas présente	Présence d'un dysfonctionnement logiciel interne dans la plate-forme PCBA principale. Mettez à jour le logiciel. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044700	Le module de SpO2 a reçu une commande alors qu'il est toujours verrouillé	Présence d'un dysfonctionnement logiciel interne dans la plate-forme PCBA principale. Mettez à jour le logiciel. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
SpO2 low signal quality. Check sensor. (Faible qualité du signal SpO2. Vérifier le capteur.) 044f00	La qualité du signal de saturation de la SpO2 est faible	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 045000	La condition FP est peu fiable	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
SpO2 low signal quality. Check sensor. (Faible qualité du signal SpO2. Vérifier le capteur.) 045100	La condition PI est peu fiable	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
RRp low confidence. Check sensor. (Condition RRp peu fiable. Vérifier le capteur.) 045200	Condition RRp peu fiable	Réappliquez le capteur sur le patient. Déplacez le capteur sur un site mieux perfusé ou sur un site avec moins de mouvement. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

Messages Nellcor

Condition	Cause	Solution	Priorité
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 043900	Le capteur de SpO2 n'est pas connecté	Connectez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Searching for pulse signal (Recherche du signal du pouls). 043a00	Recherche du pouls pour la SpO2	Aucune ²	Élevée
SpO2 interference detected. Clear to retry. (Indice de perfusion SpO2 faible. Effacer pour réessayer.) 043c00	Le module de SpO2 a détecté des interférences	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043d00	Erreur matérielle du module de SpO2	Une erreur matérielle du module est détectée. Remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043e00	Erreur matérielle du module de SpO2	Une erreur matérielle du module est détectée. Remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 043f00	Erreur logicielle du module de SpO2	Une erreur logicielle du module est détectée. Attendez que le module se réinitialise.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044000	Le module de SpO2 a reçu un message erroné	Aucune. Contactez l'assistance technique de Baxter : http://www.baxter.com/contact-us	Très faible

² La recherche du pouls fait partie du fonctionnement normal et ne nécessite aucune action corrective.

Condition	Cause	Solution	Priorité
Remplacez le capteur de SpO2. 044100	Capteur de SpO2 défectueux	Remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
SpO2 rebooting (Redémarrage de la SpO2). 044200	Le module de SpO2 a reçu un message erroné	Aucune. Contactez l'assistance technique de Baxter : http://www.baxter.com/contact-us	Très faible

Messages Nonin

Condition	Cause	Solution	Priorité
Sensor not connected. Clear to retry. (Capteur non connecté. Effacer pour réessayer.) 040100	Le capteur de SpO2 n'est pas connecté	Branchez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble de SpO2. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible
Searching for pulse signal (Recherche du signal du pouls). 040200	Aucune	Aucune ³	Élevée
SpO2 interference detected. Clear to retry. (Indice de perfusion SpO2 faible. Effacer pour réessayer.) 040400	Interférence de SpO2 détectée	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

³ La recherche du pouls fait partie du fonctionnement normal et ne nécessite aucune action corrective.

Condition	Cause	Solution	Priorité
Low SpO2 perfusion. Clear to retry. (Indice de perfusion SpO2 faible. Effacer pour réessayer.) 040500	Qualité du pouls de SpO2 marginale ou artefact	Réappliquez le capteur sur le patient. Si le problème persiste, remplacez le capteur de SpO2. Si le problème persiste, remplacez le câble. Si le problème persiste, vérifiez la fonctionnalité du module en remplaçant le capteur par le testeur de SpO2 adapté. Si le message est toujours affiché, remplacez le module.	Très faible

Messages relatifs à la température

Messages SureTemp

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030105	Incohérence entre le message WACP et le CRC sur le module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030201	Ce message n'est pas pris en charge par le module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030202	Ce message n'est pas pris en charge par le module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030203	La mémoire du module de température est saturée.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030205	Le module de température a reçu un paramètre non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030206	Le paramètre fourni par le module de température se situe hors de la plage autorisée pour le message indiqué.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030207	Le message du module de température nécessite un objet et il n'en avait pas.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030208	La mise en série de l'objet du module de température fourni avec le message n'a pas pu être annulée.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030209	L'objet du module de température n'a pas pu être mis en série.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03020A	Le message du module de température effectue une demande/action alors que l'état du module empêche la réalisation de la demande/action.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03020B	L'élément demandé du module de température est actuellement indisponible en raison de l'état du module.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030503	Les paramètres définis en usine du module de température et les informations d'étalonnage sont corrompus.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030504	Les paramètres utilisateur du module de température sont corrompus.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030509	L'étalonnage du module de température n'est pas réglé.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03050C	Le journal des erreurs du module de température est corrompu.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030516	Un dysfonctionnement matériel a été détecté sur le module de température.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030518	La barre d'alimentation du module de température est trop basse.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030519	La barre d'alimentation du module de température est trop haute.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03051A	Le circuit de tension de référence du module de température a été détecté comme étant instable ou de tension trop faible.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Ambient temperature out of range. Clear to retry. (Température ambiante hors plage. Effacer l'erreur et réessayer.) 030801	La mesure du module de température est inférieure aux valeurs de températures acceptables et au-delà des limites inférieures de température ambiante ou du patient.	Vérifiez que les conditions de température sont supérieures à 10 °C (50 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Ambient temperature out of range. Clear to retry. (Température ambiante hors plage. Effacer l'erreur et réessayer.) 030802	La mesure du module de température est supérieure aux valeurs de températures acceptables et au-delà des limites supérieures de température ambiante ou du patient.	Vérifiez que les conditions de température sont inférieures à 40 °C (104 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030803	La résistance d'étalonnage (RCAL) interne du module de température sur la carte est endommagée ou contaminée (impulsion trop longue).	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030804	La résistance d'étalonnage (RCAL) interne du module de température sur la carte est endommagée ou contaminée (impulsion trop courte).	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030805	La résistance de validation du circuit interne (PTB) interne du module de température sur la carte est endommagée (valeur dépassée).	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030806	La résistance d'étalonnage (PTB) interne du module de température sur la carte est endommagée (valeur inférieure à la normale).	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Ambient temperature out of range. Clear to retry. (Température ambiante hors plage. Effacer l'erreur et réessayer.) 030807	Expiration du délai d'attente de la mesure A/D du module de température	Vérifiez que les conditions de température sont supérieures à 10 °C (50 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). 030808	La sonde du module de température n'a pas été caractérisée/étalonnée	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Insert correct color-coded probe well (Insérer le puits de sonde de la bonne couleur). 030809	Le module de température est absent du puits de sonde	Insérez le puits de sonde	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03080A	Le module de température présente un problème d'enregistrement sur l'EEPROM du moniteur en mode biotech	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03080B	Le mécanisme de détection d'erreur du module de température a détecté une erreur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). 03080C	Le mécanisme de détection d'erreur de la sonde du module de température a détecté une erreur	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 03080D	Le mécanisme de détection d'erreur du journal du module de température a détecté une erreur	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03080E	Le mécanisme de détection d'erreur d'étalonnage du module de température a détecté une erreur	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Connect temperature probe (Connecter la sonde de température). 03080F	Le module de température a détecté qu'aucune sonde n'était connectée	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). 030810	Le module de température ne peut pas lire correctement l'EEPROM de la sonde ou la sonde a quitté l'usine sans être testée.	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030811	Le module de température présente un index des événements non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030812	Problème de lecture de l'EEPROM du module de température ou d'enregistrement sur l'EEPROM du moniteur en mode biotech.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). Code 030813	Le module de température présente un problème de lecture de l'EEPROM de la sonde.	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030814	Module de température : ÉCHEC ACQUISITION CONFIG TEMP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030815	Module de température : ÉCHEC LIBÉRATION CONFIG TEMP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030816	Module de température : ÉCHEC PTR NON VALIDE CONFIG TEMP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030817	Erreur interne du module de température. EEPROM non initialisé	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Unable to detect new temperature (Détection nouvelle température impossible). Réessayer. 030818	Le chauffage du module de température indique qu'il est allumé alors qu'il est éteint.	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Unable to detect new temperature (Détection nouvelle température impossible). Réessayer. 030819	Le chauffage du module de température indique qu'il est éteint alors qu'il est allumé.	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03081A	Le module de température HTR_Q est allumé et HTRC est éteint, mais présente toujours une tension électrique.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03081B	Le module de température HTR_Q présente trois états avec HTRC activé et une alimentation du chauffage.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03081C	Le module de température a activé Q&C et la tension du chauffage n'est pas assez élevée.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03081D	L'alerte de sécurité du matériel du chauffage du module de température doit avoir été éteinte alors que ce n'est pas le cas.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). 03081E	La sonde du module de température est à une température supérieure à 43,3 °C (112 °F).	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Replace temperature probe (Remplacer la sonde de température). 03081F	Le module de température présente une énergie de chauffage excessive	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030820	Erreur de l'interface hôte du module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Ambient temperature out of range. Clear to retry. (Température ambiante hors plage. Effacer l'erreur et réessayer.) 030821	Le module de température présente une température ambiante supérieure à 45 °C	Vérifiez que les conditions de température sont inférieures à 40 °C (104 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Ambient temperature out of range. Clear to retry. (Température ambiante hors plage. Effacer l'erreur et réessayer.) 030822	La température du module de température est inférieure à la température ambiante	Vérifiez que les conditions de température sont supérieures à 10 °C (50 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030823	Le module de température présente un algorithme SureTemp non valide	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030824	Le module de température présente une tension supérieure aux volts maxi. de la batterie	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030825	Le module de température présente une tension inférieure aux volts mini. de la batterie	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030826	La tension en volts de la batterie du module de température n'est pas définie	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030827	L'algorithme de prédiction du module de température n'est pas réglé	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 030828	La température ambiante du module de température n'est pas réglée	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 030829	Le module de température présente une sonde non réactive. La thermistance a été retirée de l'embout ou le chauffage est cassé.	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03082A	Le module de température présente un gain de sonde erroné	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03082B	Le module de température présente une valeur de réponse de sonde erronée	Dysfonctionnement de la sonde. Remplacez la sonde. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03C800	Le module de température ne fonctionne pas	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03C900	Impossible d'annuler la mise en série des messages émanant du module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03CA00	Message non pris en charge reçu du module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03CB00	Impossible d'envoyer un message au module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03CC00	Expiration du délai de communication du module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03CD00	Échec de la mise à niveau du module de température	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 03CE00	Impossible de lire le fichier PIM	Réessayez la mise à jour de l'appareil.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 03CE01	Impossible d'accéder au répertoire du fichier de mise à niveau.	Réessayez la mise à jour de l'appareil	Très faible
Direct mode reading timed out. (Expiration du délai de lecture du mode direct.)	La lecture du mode direct arrive à expiration	La lecture du mode direct arrive à expiration	Informations
Tissue contact lost. (Perte de contact avec les tissus.)	Perte de contact avec les tissus lors de la tentative d'acquisition d'une mesure de température ou la mesure acquise a été obtenue avec un contact limité avec les tissus.	Vérifiez le contact avec les tissus et recommencez la mesure.	Informations
Temperature module reset. (Réinitialisation du module de température.) 03D000	Réinitialisation inattendue du capteur de température	Aucune	Très faible

Messages du Braun 6000

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0105	Message WACP de non-concordance CRC.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0201	Ce message n'est pas pris en charge par le module.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0202	Ce message n'est pas pris en charge par le module.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0203	La mémoire du module est saturée.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0204	Aucun paramètre fourni pour le message indiqué.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0205	Le paramètre fourni n'est pas valide pour le message indiqué.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0206	Le paramètre fourni se situe hors de la plage autorisée pour le message indiqué.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0207	Le message nécessite un objet car il n'en avait pas.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0208	La mise en série de l'objet fourni avec le message n'a pas pu être annulée.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0209	L'objet n'a pas pu être mis en série.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F020A	Le message effectue une demande/action alors que l'état du module empêche la réalisation de la demande/action.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F020B	L'élément demandé est actuellement indisponible en raison de l'état du module.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0503	Les paramètres définis en usine et les informations d'étalonnage sont corrompus.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0504	Les paramètres utilisateur sont corrompus.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0509	L'étalonnage n'est pas réglé.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F050C	Le journal des erreurs est corrompu.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0516	Un dysfonctionnement matériel a été détecté	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0518	La barre d'alimentation est trop basse.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0519	La barre d'alimentation est trop haute.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F051A	Le circuit de tension de référence a été détecté comme étant instable ou de tension trop faible.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0821	La température ambiante est trop élevée	Vérifiez que les conditions de température sont inférieures à 40 °C (104 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0822	La température ambiante est trop basse	Vérifiez que les conditions de température sont supérieures à 10 °C (50 °F). Si les conditions sont valides et que le problème persiste, remplacez la sonde. Si le problème persiste encore, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0824	La tension de la batterie est supérieure au maximum.	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0833	Le capteur est inopérant	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3F0E04	Batterie faible	Rechargez la batterie. Si le problème persiste, vérifiez la batterie.	Très faible
Unable to detect new temperature. Retry measurement. (Détection nouvelle température impossible). Réessayer.	Aucune mesure de température n'était disponible sur le thermomètre au moment où il a été enclenché.	Si une mesure devait être disponible, réessayez la mesure. Si le problème persiste, remplacez le module.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Thermometer might be docked improperly. Check contacts and connections. (Le thermomètre est peut-être mal enclenché.) Vérifiez les contacts et les connexions.	Échec de la communication avec le thermomètre Braun enclenché	Le thermomètre a pu être mal enclenché. Vérifiez les contacts et les connexions. Si le problème persiste, remplacez le module.	Informations
Temperature not functional (Température inopérante). 3FFF01	Paramètre WACP reçu du capteur non reconnu	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3FFF02	Expiration du délai d'attente de la réponse du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3FFF03	Erreur d'annulation de la mise en série du message WACP reçue du capteur	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Temperature not functional (Température inopérante). 3FFF04	Échec du message d'envoi de la pile WACP	Dysfonctionnement interne. Si le problème persiste, remplacez le module.	Très faible
Ré-enclenchez le thermomètre Braun. 3FFF05	Minuteur anti-vol arrivé à expiration	Ré-enclenchez le thermomètre après avoir pris une mesure.	Très faible

Messages relatifs aux données des patients et du médecin

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) No provider configured at host. (Aucun fournisseur configuré sur l'hôte.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Security provider error. (Erreur de fournisseur de sécurité.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) User not found. (Utilisateur introuvable.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Invalid ID or system password. (ID ou mot de passe système non valide.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Account disabled/ expired. (Compte désactivé/expiré.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Password expired/reset required. (Mot de passe expiré/réinitialisation requise.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Group membership error. (Erreur de membre de groupe.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unable to identify clinician. (Impossible d'identifier le médecin.) Touch Clear to delete all data. (Appuyez sur Clear [Effacer] pour supprimer toutes les données.)	Échec de l'authentification du médecin	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to identify patient. (Impossible d'identifier le patient.) Touch Clear to delete all data. (Appuyez sur Clear [Effacer] pour supprimer toutes les données.)	Échec de l'authentification du patient	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Database schema out of date; recreating. (Schéma de base de données périmé ; recréation en cours.)	La base de données a été effacée en raison d'une mise à jour de schéma	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Database is unreadable during startup; recreating. (Base de données illisible au démarrage ; recréation en cours). 1F0001	La base de données était illisible au démarrage	Appuyez sur le bouton OK pour fermer ce message.	Très faible
Error accessing PDM database; restarting PDM. (Erreur d'accès à la base de données PDM ; redémarrage de PDM.) 1F0002	La base de données était corrompue alors que l'appareil fonctionnait	Appuyez sur le bouton OK pour fermer ce message.	Très faible
Maximum number of patient records + Oldest record overwritten. (Nombre maxi. de dossiers patient + dossiers les plus anciens écrasés.)	Les données ont été supprimées car elles contenaient plus de 400 dossiers	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
No data saved. (Aucune donnée enregistrée.)	L'enregistrement manuel est interdit	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Save successful. (Enregistrement réussi.)	Journal enregistré avec succès	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Patient ID required to save data. (ID patient obligatoire pour enregistrer les données.)	Un ID patient est obligatoire pour enregistrer les données	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Patient ID required to start intervals. (ID patient obligatoire pour lancer les intervalles.)	Un ID patient est obligatoire pour lancer les intervalles	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Clinician ID required to save data. (ID de médecin obligatoire pour enregistrer les données.)	Un ID de médecin est obligatoire pour enregistrer les données	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Clinician ID required to start intervals. (ID de médecin obligatoire pour lancer les intervalles.)	Un ID de médecin est obligatoire pour lancer les intervalles	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Patient ID match required to save data. (Concordance de l'ID patient obligatoire pour enregistrer les données.)	Une correspondance d'ID patient est obligatoire pour enregistrer les données	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Patient ID match required to start intervals. (Concordance d'ID patient obligatoire pour lancer les intervalles.)	Une correspondance d'ID patient est obligatoire pour lancer les intervalles	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Clinician ID match required to save data. (Concordance de l'ID médecin obligatoire pour enregistrer les données.)	Une correspondance d'ID de médecin est obligatoire pour enregistrer les données	S/O	Informations
Clinician ID match required to start intervals. (Concordance de l'ID médecin obligatoire pour démarrer les intervalles.)	Une correspondance d'ID de médecin est obligatoire pour lancer les intervalles	S/O	Informations
Unable to auto save (Enregistrement automatique impossible).	L'appareil n'est pas parvenu à effectuer un enregistrement automatique	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Barcode scan not accepted (Scan du code-barres refusé).	Le scan du code-barres n'est pas disponible	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Invalid NIBP interval parameter during interval capture. (Paramètre d'intervalle de PNI non valide pendant la capture de l'intervalle.)	Un paramètre d'intervalle non valide a été détecté.	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Save successful. (Enregistrement réussi.)	L'enregistrement automatique a réussi	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Unsent records: N of M. (Dossiers non envoyés : N sur M.)	Il y avait des dossiers non envoyés en attente lors de la mise hors tension de l'appareil	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Le scan du code-barres n'est pas disponible. Saisissez manuellement les informations patient.	Le scan du code-barres n'est pas disponible. Saisissez manuellement les informations patient.	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Invalid SpO2 interval parameter during interval capture. (Paramètre d'intervalle de PNI non valide pendant la capture de l'intervalle.)	Un paramètre d'intervalle non valide a été détecté. Les intervalles de SpO2 sont activés ou le capteur de la SpO2 a été retiré	Arrêtez les intervalles ou reconnectez le capteur de la SpO2. Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations

Messages relatifs à la radio

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350001	Échec de l'annulation de la conversion série. Problème de communication logicielle entre l'hôte et la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350002	Permissions. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350003	Système d'exploitation non pris en charge. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350004	Inconnue. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350006	Authentification non valide. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350008	Erreur SDC inconnue. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350009	Configuration SDC non valide. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35000a	Profil SDC non valide. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 35000c	Type SDC EAP non valide. Erreur logicielle interne sur le moniteur : tentative de configuration de paramètres qui ne s'appliquent pas dans le mode d'authentification actuel sur la radio	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 35000d	Paramètre SDC non valide. Laird SDK rejette un paramètre en cours de configuration.	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35000e	Non reconnu. Erreur de compatibilité des versions si la radio ou le moniteur ajoute de nouvelles fonctionnalités et que la mise à niveau logicielle de la radio échoue après la réussite des mises à jour du moniteur	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. Call for service. (Radio inopérante. Appeler un technicien.) 35000f	Absence de fichier statistiques. Erreur logicielle interne sur la radio signalant une erreur du kernel Linux	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. Call for service. (Radio inopérante. Appeler un technicien.) 350010	Interface manquante. Erreur logicielle interne sur la radio signalant une erreur du kernel Linux ou un échec de l'initialisation de l'interface réseau	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350011	Interface inconnue. Problème de communication logicielle entre l'hôte et la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350013	Pas en mode EAP. Erreur logicielle interne sur le moniteur : tentative de configuration de paramètres qui ne s'appliquent pas dans le mode d'authentification actuel sur la radio	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350014	Méthode EAP interne non valide. Erreur logicielle interne sur le moniteur : tentative de configuration de paramètres qui ne s'appliquent pas dans le mode d'authentification actuel sur la radio	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350015	Mémoire saturée. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350016	Niveau de journal non valide. Problème de communication logicielle sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350017	Chemin du certificat trop long. Erreur logicielle interne sur la radio. La radio a une longueur de chemin fixe	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350018	Certificat client manquant. La radio a tenté de configurer pour un mode EAP qui requiert un certificat client et aucun certificat n'est installé	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350019	Certification CA manquante. La radio a tenté d'activer la validation du serveur et la certification CA est manquante	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. Call for service. (Radio inopérante. Appeler un technicien.) 35001e	Échec de la demande MAC. Erreur logicielle interne sur la radio signalant une erreur du kernel Linux ou un échec de l'initialisation de l'interface réseau	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35001f	Mode d'alimentation non valide. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350020	Résultats Post manquants. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350021	Format des résultats Post. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350025	Composant non reconnu. Erreur de compatibilité des versions si la radio ou le moniteur ajoute de nouvelles fonctionnalités et que la mise à niveau logicielle de la radio échoue après la réussite des mises à jour du moniteur	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350027	Fichier de version manquant. Erreur logicielle interne sur la radio avec un fichier manquant	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350028	Non prêt. S'affiche lorsque la verbosité de la connexion est activée	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350029	Déconnecté. Problème de communication logicielle entre l'hôte et la radio. Connexion du socket hors service	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 35002a	Invalid parameter. (Paramètre non valide.) Problème logiciel sur le moniteur lors de la tentative de configuration de la radio	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35002b	Expiration. Problème de communication logicielle entre l'hôte et la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35002c	Erreur de socket. Problème de communication logicielle entre l'hôte et la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35002e	Impossible d'analyser le bail DHCP. Erreur logicielle interne sur la radio (erreur de lecture et conversion du fichier de bail DHCP)	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350032	Mot de passe de certificat non valide. La radio est mal configurée avec un mot de passe ne correspondant pas au certificat.	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350033	Échec de la conversion série. Erreur logicielle interne sur la radio ou le moniteur	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350034	Fichier PAC manquant. Erreur de configuration de la radio (configurée pour EAP-FAST et PAC manuel mais aucun n'est fourni)	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350035	Mot de passe du fichier PAC non valide. Erreur de configuration de la radio (configurée pour EAP-FAST et PAC manuel mais le mot de passe de PAC est incorrect)	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350036	Format BSSID non valide. Erreur logicielle interne sur la radio (liée à une fonction de lecture AP, peut ne pas survenir avec le logiciel Laird actuel)	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350037	ID de certificat inconnu. Erreur logicielle interne sur le moniteur : tentative de demande d'un état de certificat pour un certificat inexistant	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350038	Informations sur le certificat absentes. L'appareil demande un état pour un certificat qui n'est pas installé sur la radio.	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350039	Numéro de séquence non valide. L'appareil demande un fragment d'état pour un certificat inexistant.	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 35003c	CCKM non autorisé. Tentative d'utilisation du CCKM alors que le mode WPA2-Enterprise n'est pas sélectionné.	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35003d	Échec de l'envoi. La radio n'a pas réussi à envoyer un message à l'hôte	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35003e	Impossible d'enregistrer les paramètres de configuration globaux dans le fichier de sauvegarde	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 35003f	Connexion de la configuration. Erreur logicielle interne sur la radio	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350041	Impossible de configurer DHCP 60 sur la radio	Vérifiez la configuration de la radio. Si le problème est toujours présent, rétablissez les paramètres par défaut définis en usine sur la radio. Si le problème persiste, vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350042	Option DHCP corrompue. Le fichier de l'option DHCP n'est pas au format attendu	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350043	Impossible de supprimer le fichier. Erreur logicielle interne sur la radio (se produit pour le chargement de l'option 60 et les valeurs par défaut définies en usine)	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350046	Valeur SDC non valide. Problème logiciel sur le moniteur lors de la tentative de configuration de la radio.	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le problème est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible
Unable to establish network communications. Radio out of network range. (Perte de communication réseau. Radio hors de portée du réseau.) 350100	Pas d'adresse IP après 30 secondes. Association impossible.	Vérifiez les paramètres ESSID et le mode de la radio.	Très faible
Invalid radio configuration. Reconfigure and try again. (Configuration radio non valide. Reconfigurer et réessayer.) 350200	Pas d'adresse IP après 30 secondes. Authentification impossible.	Vérifiez les paramètres de sécurité de la radio.	Très faible
Radio card DHCP timeout. (Délai d'attente du DHCP de la carte radio dépassé.) 350300	Pas d'adresse IP après 30 secondes. Impossible d'obtenir l'adresse DHCP.	Vérifiez les paramètres du serveur DHCP.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Lost network communications. Radio out of network range. (Perte de communication réseau. Radio hors de portée du réseau.) 350400	Association avec la radio perdue	Vérifiez que le point d'accès est toujours sous tension et à portée de transmission.	Très faible
Radio not functional. (Radio non fonctionnelle.) 350500	Échec du POST	Redémarrez l'appareil et réactivez la radio. Si le problème persiste, remplacez la radio.	Très faible
Radio software upgrade failed (Échec de la mise à niveau du logiciel radio). 350600	Échec de la mise à niveau du logiciel radio.	Redémarrez le moniteur.	Informations
Le certificat radio est obsolète. 350800	Indique que le certificat radio est obsolète. L'horloge est peut-être incorrecte, ce qui empêche le certificat de se trouver dans la plage de dates valide.	L'horloge doit être réglée correctement ou le certificat doit être mis à jour.	Très faible
Certificate load successful. (Chargement du certificat réussi.)	Le certificat du client radio a été correctement chargé depuis l'hôte.	Aucune.	Informations
Certificate load failed. (Échec de chargement du certificat.)	Le certificat du client radio n'a pas été correctement chargé.	Réessayez.	Informations

Messages de connectivité

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to obtain wired device IP address. (Impossible d'obtenir l'adresse IP de l'appareil câblé.) 210000	Absence de connexion câblée	Vérifiez la fonctionnalité DHCP et la configuration.	Très faible
Network not found; check network cable connection. (Réseau introuvable ; vérifier la connexion du câble réseau.) 210100	Adresse Ethernet DHCP perdue	Vérifiez la connexion câblée à l'appareil, puis la fonctionnalité et la configuration DHCP.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Unable to communicate with NRS. (Communication impossible avec NRS.) 360000	Communication impossible avec NRS	Vérifiez la fonctionnalité et la configuration IP de NRS.	Très faible
Communication error with host. (Erreur de communication avec l'hôte.) 1A0000	Échec du délai de communication avec l'hôte externe	Vérifiez que les services de l'hôte externe sont chargés et démarrés sur le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les mises à niveau logicielles disponibles pour le moniteur ou le système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) CRC mismatch. (Incohérence CRC.) 1A0001	La pile WACP a détecté une incohérence CRC dans le message	Vérifiez les données et réessayez. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Unsupported message. (Message non pris en charge.) 1A0002	NACK hôte externe - L'hôte est incompatible avec le message/objet.	Vérifiez le moniteur et réessayez. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Invalid parameter. (Paramètre non valide.) 1A0003	Le message comprend un paramètre non valide.	Vérifiez les données et réessayez. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Deserialize the object. (Annuler la mise en série de l'objet.) 1A0004	Le moniteur n'est pas parvenu à annuler la mise en série de l'objet.	Vérifiez les données et réessayez. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Unsupported message. (Message non pris en charge.) 1A0005	L'hôte se trouve dans un état ne lui permettant pas d'accepter ce message.	Vérifiez les données et réessayez. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Patient ID required. (ID patient requis.) 1A0006	L'ID patient est absent du message	Ajoutez l'ID patient au dossier.	Très faible
Data rejected. (Données rejetées.) Clinician ID required. (ID de médecin requis.) 1A0007	L'ID de médecin est absent du message	Ajoutez l'ID du médecin au dossier.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Data rejected. (Données rejetées.) Time mismatch. (Incohérence horaire.) 1A0008	L'heure indiquée dans le message n'est pas cohérente	Vérifiez que l'horloge du moniteur et celle du serveur correspondent.	Très faible
Unable to establish network communications. (Perte de communication réseau.) 1A0009	Aucune connexion réseau n'est disponible	Connectez l'appareil à un réseau actif afin que l'ID du médecin puisse être importé.	Très faible
Unable to connect due to invalid client certificate (Connexion impossible en raison d'un certificat client non valide). 1A000A	Certificat corrompu ou non valide.	Mettez à jour le certificat client.	Très faible
Client certificate has expired (Le certificat client a expiré). 1A000B	Date d'expiration du certificat dépassée.	Mettez à jour le certificat client.	Très faible
Aucune connexion pour l'envoi.	Aucune connexion pour l'envoi.	Aucune	Informations
Échec de l'envoi.	Échec de l'envoi.	Aucune	Informations
Error in record. (Erreur dans dossier.) Try again (Réessayez)	Connectivité NACK reçue pour NRS/ECS/CS/NCE	NRS/ECS/CS/NCE NACK spécifique au dossier et qui peut être corrigé par un médecin dans le dossier suivant	Informations
Send successful. (Envoi réussi.)	Les données ont été correctement envoyées via USB/BT	Aucune	Informations
Client certificate was not successfully loaded. Internal error (Le certificat client n'a pas été chargé. Erreur interne).	Unable to load client certificate. (Impossible de charger le certificat client.)	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Client certificate load successful (Chargement du certificat client réussi).	Le certificat client a été chargé avec succès.	Aucune	Informations
Client certificate load failed (Échec de chargement du certificat client)	Échec du chargement.	Réinsérez la clé USB et réessayez.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Client certificate load failed. Invalid certificate format. (Échec de chargement du certificat client. Format de certificat non valide.)	Certificat corrompu.	Générez un nouveau certificat client.	Informations
Client certificate load failed. Outside of valid date range. (Échec de chargement du certificat client. Hors de la plage de dates valide.)	Dates de certificat mal alignées.	Générez un nouveau certificat client.	Informations
Client certificate not loaded (Certificat client non chargé).	L'authentification du client est activée, mais aucun certificat client n'est chargé.	Chargez un certificat client valide.	Informations
Client certificate expires within 30 days (Le certificat client expire dans 30 jours).	Certificat approchant de la date d'expiration.	Mettez à jour le certificat client.	Information

Messages système

Condition	Cause	Solution	Priorité
000001	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
000002	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
000003	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
000004	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
000005	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
000006	Dysfonctionnement du système	Redémarrez le moniteur	S/O
Internal hardware failure. (Dysfonctionnement matériel interne.)	Le système de fichier racine est corrompu ; le redémarrage est impossible	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	S/O

Condition	Cause	Solution	Priorité
Internal hardware failure. (Dysfonctionnement matériel interne.) 140100	Échec de l'accès EEPROM. Le démarrage de l'appareil est possible mais les communications câblées sont désactivées	Reprogrammez l'EEPROM. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Internal hardware failure. (Dysfonctionnement matériel interne.)	Échec du test de la mémoire SPL, le moniteur va émettre un modèle SOS	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	S/O
Internal hardware failure. (Dysfonctionnement matériel interne.) 1C1000	Les communications PIC du moniteur ne démarrent jamais ou se ferment. La communication ne se rétablira pas au démarrage ou au cours du fonctionnement	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	S/O
Low battery 30 minutes or less remaining. (Batterie faible : autonomie limitée à plus ou moins 30 minutes.) 1C1005	L'autonomie de la batterie est faible	Branchez le bloc d'alimentation au secteur CA pour charger le moniteur.	Très faible
Low battery 5 minutes or less remaining. (Batterie faible : autonomie limitée à plus ou moins 5 minutes.) 1C1006	L'autonomie de la batterie est très faible	Branchez le bloc d'alimentation au secteur CA pour charger le moniteur.	Élevée
Battery is critically low; plug into outlet. (Batterie extrêmement faible ; brancher sur le secteur.) Device is shutting down. (L'appareil est en train de s'éteindre.) 1C1007	L'autonomie de la batterie est extrêmement faible	Branchez le bloc d'alimentation au secteur CA pour charger le moniteur.	Élevée
Update unsuccessful. (Échec de la mise à jour.) Reboot and retry. (Redémarrer et réessayer.) 1C1008	Échec de la mise à jour du logiciel	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
Host battery not charging. (La batterie hôte ne charge pas.) 1C100A	La batterie hôte n'est pas en charge.	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, vérifiez les connexions des câbles. Si le problème persiste, effectuez des vérifications fonctionnelles pour l'hôte. Si le problème persiste, changez la batterie. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Factory default settings now active. (Paramètres par défaut définis en usine désormais actifs.) 3A0001	Les paramètres de configuration définis en usine sont actifs	Le moniteur a été configuré avec les paramètres par défaut définis en usine, tout paramètre utilisateur a été réinitialisé.	Très faible
Unable to read configuration from USB. (Impossible de lire la configuration sur la clé USB.) 3A0002	Impossible de charger le fichier depuis le périphérique USB externe de mémoire.	Réessayez la connexion USB. Si le problème persiste vérifiez que le format du périphérique USB est approprié. Si le problème persiste, changez le dispositif USB. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Internal hardware failure. (Dysfonctionnement matériel interne.) Device will shut down. (L'appareil va s'éteindre.) 1C100D	Problème d'alimentation secteur. Le PMIC est trop chaud	Vérifiez la température ambiante de fonctionnement. Laissez le moniteur refroidir avant de le réutiliser. Si le problème persiste, vérifiez les connexions des câbles. Si le problème persiste, effectuez des vérifications fonctionnelles pour l'hôte. Si le problème persiste, changez la batterie. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Élevée
Input voltage too low. (Tension d'entrée trop faible.) Device will shut down. (L'appareil va s'éteindre.) 1C100C	Problème d'alimentation secteur. La tension d'entrée du PMIC est trop faible	Vérifiez la température ambiante de fonctionnement. Laissez le moniteur refroidir avant de le réutiliser. Si le problème persiste, vérifiez les connexions des câbles. Si le problème persiste, effectuez des vérifications fonctionnelles pour l'hôte. Si le problème persiste, changez la batterie. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Élevée
Unexpected restart occurred. (Redémarrage inattendu.) 1C1012	Le moniteur a redémarré de façon inattendue	Poursuivez le fonctionnement normal	Élevée

Condition	Cause	Solution	Priorité
Audio system not functional (Système audio inopérant) 1D0100	Le haut-parleur ou le codec audio est défectueux	Remplacez le haut-parleur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Élevée
CSM battery is not installed. (La batterie CSM n'est pas installée.) 1C100E	Aucune batterie n'est insérée dans le moniteur	Vérifiez la présence d'une batterie dans le moniteur et insérez-en une s'il n'y en a pas. Si le problème persiste, effectuez des vérifications fonctionnelles sur le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Device shutdown is not available at this time (Impossible d'arrêter l'appareil à ce stade)	Échec de l'arrêt du système	Le moniteur ne peut pas être mis hors tension immédiatement. Débranchez l'alimentation secteur CA et retirez la batterie.	Informations
No valid files found (Aucun fichier valide trouvé)	Aucun fichier valide n'a été trouvé sur la clé USB flash	Ré-insérez la clé USB flash contenant des fichiers valides.	Informations
Firmware update successful. (Màj micrologiciel réussie.)	Le logiciel s'est correctement mis à jour	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Audio alarms are off. (Alarmes sonores désactivées.)	L'alarme sonore du moniteur est désactivée	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Advanced settings unavailable. (Paramètres avancés non disponibles.)	Les paramètres avancés sont indisponibles, car le moniteur n'est pas inactif	Vérifiez qu'aucun capteur n'est connecté au moniteur, qu'aucune alarme n'est active et qu'il n'y a pas de données non enregistrées dans le profil Spot (Ponctuel) ou Intervals (Intervalles).	Informations
USB accessory disconnected. (Accessoire USB déconnecté.)	Le périphérique USB a été déconnecté du moniteur	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer	Informations
Advanced settings (Paramètres avancés)	Le code des paramètres avancés a été correctement entré	Message d'état informatif ; quittez les paramètres avancés pour le fermer.	Informations
Save not successful. (Échec de l'enregistrement.)	La configuration ou les journaux de l'appareil n'ont pas été enregistrés sur le périphérique USB	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Save successful. (Enregistrement réussi.)	La configuration ou les journaux de l'appareil ont été enregistrés sur le périphérique USB	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer	Informations
Software upgrade is downloading. (Téléchargement en cours de la mise à niveau du logiciel.) Do not shutdown. (Ne pas arrêter.)	Ne peut éteindre l'appareil en cours d'installation du logiciel	S/O	Informations
Réinitialisation des paramètres d'usine réussie.	Les paramètres d'usine ont été rétablis sur le moniteur	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer	Informations
Factory reset failed. Custom configuration file not deleted. (Échec de réinitialisation des paramètres d'usine. Fichier de configuration personnalisée non supprimé.)	Le rétablissement des paramètres d'usine sur le moniteur a échoué.	Message d'état informatif ; quittez les paramètres avancés pour le fermer.	Informations
Configuration upload successful. (Chargement de la configuration réussi.)	La configuration du périphérique a été correctement chargée	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer	Informations
Unable to load configuration. (Impossible de charger la configuration.)	La configuration du périphérique s'est mal chargée	S/O	Informations

Messages de mise à jour du logiciel

Condition	Cause	Solution	Priorité
Software Update: Manifest transfer timed out. (Mise à jour du logiciel : délai d'attente dépassé pour le transfert du manifeste.) Verify connection and retry. (Vérifiez la connexion et réessayez.)	Le délai d'attente du transfert du fichier du manifeste est dépassé ou la connexion a été perdue pendant le téléchargement	Vérifiez la connexion et réessayez.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Software Update: Package file transfer timed out. (Mise à jour du logiciel : délai d'attente dépassé pour le transfert du fichier du progiciel.) Verify connection and retry. (Vérifiez la connexion et réessayez.)	Le délai d'attente du transfert du fichier du progiciel est dépassé ou la connexion a été perdue pendant le téléchargement	Vérifiez la connexion et réessayez.	Informations
Software Update: Invalid token file. (Mise à jour du logiciel : fichier de jeton non valide.)	Le fichier jeton n'était pas valide	Vérifiez et mettez à jour le fichier jeton.	Informations
Software Update: Unable to find manifest file on server. (Mise à jour du logiciel : fichier de manifeste introuvable sur le serveur.)	Le fichier de manifeste est introuvable sur le serveur	Vérifiez la présence du fichier de manifeste sur le serveur.	Informations
Software Update: Unable to verify manifest file signature. (Mise à jour du logiciel : impossible de vérifier la signature du fichier de manifeste.)	La signature du fichier de manifeste n'a pas pu être vérifiée.	Régénérez le progiciel et réessayez.	Informations
Software Update: Package file corrupted. (Mise à jour du logiciel : fichier du progiciel corrompu.) Regenerate package and retry. (Régénérer le progiciel et réessayer.)	Le fichier du progiciel est corrompu, il ne comporte pas le hash SHA256 attendu	Régénérez le progiciel et réessayez.	Informations
Software Update: Unable to find package file. (Mise à jour du logiciel : impossible de trouver le fichier du progiciel.)	Fichier du progiciel introuvable	Vérifiez la présence du fichier du progiciel sur le serveur.	Informations
Software Update: Installation failed. Reboot and retry. (Mise à jour du logiciel : Échec d'installation. Redémarrer et réessayer.)	Échec de l'installation du sous-système	Redémarrez le moniteur.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Software Update: Upgrade unsuccessful. (Mise à jour du logiciel : échec de la mise à niveau.) Insufficient disk space. (Espace disque insuffisant.)	La partition est saturée	Libérez l'espace nécessaire pour effectuer la mise à niveau.	Informations
Software Update: Update unsuccessful. (Mise à jour du logiciel : échec de la mise à jour.) Incompatible firmware. (Micrologiciel incompatible.)	La version actuelle du micrologiciel est inférieure à celle requise par le fichier de jeton	Essayez de la mettre à jour avec un progiciel plus récent.	Informations
Software Update: SWUP internal error (Mise à jour du logiciel : erreur interne SWUP)	La PNI SWUP n'est pas fonctionnelle	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Software Update: Manager internal error. (Mise à jour du logiciel : Erreur interne du gestionnaire)	Erreur interne du gestionnaire de mise à jour logicielle.	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Radio software upgrade failed (Échec de la mise à niveau du logiciel radio). 350600	Le logiciel de la radio n'a pas été mis à niveau.	Vérifiez si une mise à jour logicielle est disponible et installez-la. Si le message est toujours présent, remplacez la radio.	Très faible

Messages Bluetooth

Condition	Cause	Solution	Priorité
Bluetooth not functional. (Bluetooth non fonctionnelle.) 370001	Le moniteur a détecté un appareil Bluetooth qui ne fonctionne pas	Redémarrez le moniteur. Si le problème persiste, remplacez la radio Bluetooth . Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Bluetooth not functional. (Bluetooth non fonctionnelle.) 370002	Le moniteur ne parvient pas à détecter de module Bluetooth	Remplacez la radio Bluetooth . Si le problème persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale.	Très faible
Connexion de l'appareil Bluetooth réussie	L'appareil Bluetooth est connecté	Aucune.	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Appareil Bluetooth déconnecté	Connexion Bluetooth interrompue	Aucune.	Informations

Messages APM

Condition	Cause	Solution	Priorité
APM not functional. (APM inopérant.) 1C1001	La connexion de l'APM est détectée, mais il n'y a aucune communication via le port série de l'APM	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
APM not functional. (APM inopérant.) 1C100B	La batterie de l'APM est installée mais ne communique pas avec le moniteur	Consultez les <i>Instructions de montage de l'APM</i> . Assurez-vous que l'APM a été branché sur la prise secteur avant de l'utiliser pour la première fois. Effectuez des vérifications diagnostiques sur le moniteur. Si le problème est toujours présent, remplacez la batterie de l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
APM battery is absent or faulty. (La batterie de l'APM est absente ou défectueuse.) 1C100F	La batterie de l'APM n'est pas installée	Vérifiez la présence d'une batterie installée dans l'APM. S'il n'y en a pas, installez-en une. Si le problème persiste, effectuez des vérifications fonctionnelles sur le moniteur. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
The APM is disconnected. (L'APM est déconnecté.) 1C1002	L'APM est débranché du moniteur alors que le moniteur est sous tension	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
USB cable is disconnected. (Le câble USB est déconnecté.) 1C1003	Le concentrateur USB de l'APM est débranché du moniteur alors que le moniteur est sous tension	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
L'APM est branché.	L'APM a été branché alors que le moniteur est sous tension.	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Informations
APM not functional. (APM inopérant.) 1C1010	Le concentrateur USB de l'APM est branché alors que le câble de communication du moniteur est déconnecté	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
APM not functional. (APM inopérant.) 1C1004	Le système PIC de l'APM ne parvient pas à communiquer avec l'accéléromètre	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
APM not functional. (APM inopérant.) 1C1009	Le logiciel du système PIC de l'APM est mis à jour et les nouvelles tentatives ont échoué	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, relancez la mise à jour du logiciel. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible

Condition	Cause	Solution	Priorité
APM not functional. (APM inopérant.) 1C100B	La batterie de l'APM n'est pas en cours de recharge	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible
APM not functional. (APM inopérant.)	Le câble USB de l'APM a été branché après le démarrage du moniteur	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, relancez la mise à jour du logiciel. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Informations
Device is operating in battery mode. (Appareil fonctionnant en mode batterie.)	Le cordon d'alimentation CA a été débranché.	Message d'état informatif ; appuyez sur le bouton OK pour le fermer.	Informations
Sleep mode is unavailable. Intervals monitoring is in progress. (Mode Veille indisponible. Monitoring par intervalles en cours.)	Le mode veille n'est pas autorisé lorsque des intervalles sont en cours	Interrompez tout intervalle actif.	Informations
Sleep mode is unavailable. An alarm is active. (Mode Veille indisponible. Une alarme est active.)	Le mode Veille n'est pas autorisé lorsque des alarmes sont actives	Neutralisez toutes les alarmes actives.	Informations
Verrouillage de l'affichage indisponible. Contexte du patient manquant.	Le verrouillage n'est pas autorisé sans informations patient actives	Saisissez les informations patient	Informations

Condition	Cause	Solution	Priorité
Le câble d'alimentation est déconnecté. 1C1011	Le câble de communication de l'APM est branché alors que le câble USB de l'APM est déconnecté	Redémarrez le moniteur et l'APM. Si le problème est toujours présent, vérifiez les connexions des câbles du moniteur à l'APM. Si le problème est toujours présent, relancez la mise à jour du logiciel. Si le problème est toujours présent, remplacez l'APM. Si le message persiste, remplacez la plate-forme PCBA principale sur le moniteur.	Très faible

Caractéristiques techniques

Spécifications physiques

Classifications en matière de protection, configurations de tous les moniteurs

Caractéristique	Caractéristiques
Caractéristiques électriques nominales	Modèle du bloc d'alimentation : FW8031M/DT/15 Entrée : 100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz, 0,6 A – 0,3 A Sortie : 15 V CC, 2,0 A Modèle du bloc d'alimentation : MENB1035A1500F02 Entrée : 100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz, 0,8 A – 0,5 A Sortie : 15 V CC, 2,33 A
Cycle d'utilisation	Fonctionnement continu
Type de protection contre les décharges électriques	Classe I et alimentation interne
Niveau de protection contre les décharges électriques pour les pièces posées sur les patients	Type BF protégé par défibrillateur Norme CEI/EN 60601-1, 2e et 3e éditions
Délai de reprise après décharge du défibrillateur	Inférieur ou égal à 15 secondes
Anesthésiques inflammables	 AVERTISSEMENT Ne convient pas pour une utilisation avec des anesthésiques inflammables.
Niveau de protection fourni par le boîtier en matière d'infiltration dangereuse de liquides	Protection conforme à la norme IPX2 contre les gouttes d'eau tombant à la verticale lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15°
Hauteur	Châssis standard : 16,1 cm Châssis étendu : 16,5 cm avec Braun Châssis étendu : 16,3 cm avec SureTemp
Largeur	Châssis standard : 23,4 cm Châssis étendu : 29,8 cm avec Braun Châssis étendu : 29,8 cm avec SureTemp
Profondeur	Châssis standard : 5,8 cm Châssis étendu : 11,0 cm avec Braun Châssis étendu : 10,6 cm avec SureTemp
Poids (batterie incluse)	Châssis standard : 1,3 kg (2,9 lb) Châssis étendu : 1,7 kg avec Braun Châssis étendu : 1,6 kg avec SureTemp

Caractéristique	Caractéristiques
Résolution de l'affichage	
Dimensions externes	164,9 mm [L] x 103,8 mm [H] x 3,40 mm [P]
Zone active	154,08 mm [L] x 85,92 mm [H]
Résolution	800 x 480 pixels
Disposition des pixels	RVB (rouge, vert, bleu)
Taille des pixels	63,2 µm (L) x 179 µm (H)
Luminance	530 cd/m ²
Volume du haut-parleur	
Pression minimale du son en sortie	60 dB à 1,0 m
Tonalités des alarmes et impulsions	selon la norme CEI 60601-1-8 selon la norme CEI 60601-1-8:2003
Fréquence d'impulsion (f_0)	150-1000 Hz
Nombre de composants harmoniques dans la plage de 300 à 4 000 Hz	minimum de 4
Durée d'impulsion effective (t_d)	Priorité élevée : 75 – 200 ms Priorité moyenne et faible : 125 – 250 ms
Temps de montée (t_r)	10 à 20 % de t_d
Temps de descente ¹ (t_f)	$t_f < t_s - t_r$



REMARQUE La plage de niveau de pression sonore relative des composants harmoniques doit être comprise entre un minimum d'au moins 53 dBA et un maximum d'au moins 80 dBA à la fréquence de pouls.

¹ Empêche le chevauchement des impulsions

Spécifications de la batterie

Spécifications de la batterie 2 cellules ¹	Heures d'utilisation
Durée de fonctionnement en continu (Nellcor)	5,22
6 patients/heure - 41 cycles patient (Nellcor)	6,83
8 patients/heure - 54 cycles patient (Nellcor)	6,78
8 patients/heure - 55 cycles patient (Nonin)	6,90
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 49 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , sans radio, sans lecteur (Nellcor)	8,22
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 50 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , sans radio, sans lecteur (Nonin)	8,37

Spécifications de la batterie 2 cellules ¹	Heures d'utilisation
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 49 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , sans radio, sans lecteur (Masimo)	8,29
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 41 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , radio, lecteur (Nellcor)	6,84
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 41 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , radio, lecteur (Nonin)	6,96
En soins intensifs, cycles continus de 10 minutes - 41 cycles patient - PA, temp., SpO ₂ , radio, lecteur (Masimo)	6,90

¹ Nellcor est le système par défaut pour ces exemples.

Spécifications du support mobile

Support mobile	Limite de poids maximal par panier/corbeilles	Limite de poids maximal du support mobile
7000-MS3	0,9 kg (2,0 lb)	10 kg (22 lb)
7000-MWS	Corbeille avant : 2,27 kg (5,0 lb) Corbeille arrière : 1,81 kg (4,0 lb)	20 kg (44 lb)
7000-APM	Corbeille avant : 2,27 kg (5,0 lb) Corbeille arrière : 1,81 kg (4,0 lb)	20 kg (44 lb)

Spécifications de la connexion du système d'appel infirmier

Appel infirmier	24 V à 500 mA maximum
-----------------	-----------------------

Spécifications de la PNI

Caractéristique	Caractéristiques
Plage de pression du brassard	Est conforme aux normes CEI/ISO 80601-2-30 ou les dépasse en matière de plage de pression de brassard
Plage systolique	Adulte : 30 à 260 mmHg (StepBP, SureBP) Enfant : 30 à 260 mmHg (StepBP, SureBP) Nouveau-né : 20 à 120 mmHg (StepBP)
Plage diastolique	Adulte : 20 à 220 mmHg (StepBP, SureBP) Enfant : 20 à 220 mmHg (StepBP, SureBP) Nouveau-né : 10 à 110 mmHg (StepBP)

Caractéristique	Caractéristiques
Cible de gonflage du brassard	Adulte : 160 mmHg (StepBP) Enfant : 140 mmHg (StepBP) Nouveau-né : 90 mmHg (StepBP)
Pression cible maximale	Adulte : 280 mmHg (StepBP, SureBP) Enfant : 280 mmHg (StepBP, SureBP) Nouveau-né : 130 mmHg (StepBP)
Délai de détermination de la pression artérielle	Standard : 15 secondes Maximum : 150 secondes
Précision de pression artérielle	Atteint ou dépasse les normes ANSI.AAMI SP10:2002 en matière de précision de pression artérielle non invasive (erreur moyenne ± 5 mmHg, écart-type 8 mmHg)
Plage de pression artérielle moyenne (PAM) La formule utilisée pour calculer la pression artérielle moyenne donne une valeur approximative.	Adulte : 23 à 230 mmHg (StepBP, SureBP) Enfant : 23 à 230 mmHg (StepBP, SureBP) Nouveau-né : 13 à 110 mmHg (StepBP)
Plage de fréquence de pouls (détermination de la pression artérielle)	Adulte : 30 à 200 bpm (StepBP, SureBP) Enfant : 30 à 200 bpm (StepBP, SureBP) Nouveau-né : 35 à 220 bpm (StepBP)
Précision de fréquence de pouls (détermination de la pression artérielle)	$\pm 5,0$ % (± 3 bpm)
Seuil de pression excessive	Adulte : 300 mmHg ± 15 mmHg Enfant : 300 mmHg ± 15 mmHg Nouveau-né : 150 mmHg maximum

Spécifications de température **SureTemp Plus**

Caractéristique	Caractéristiques
Plage de température	26,7 °C à 43,3 °C (80 °F à 110 °F)
Précision de calibration	$\pm 0,1$ °C ($\pm 0,2$ °F) (Mode direct)
Biais clinique (°C)	Buccale : 0,01 Rectale : -0,12 Aillaire enfant : -0,03 Aillaire adulte : 0,13

Caractéristique	Caractéristiques
Limites de concordance (°C)	Buccale : 0,63 Rectale : 0,59 Aillaire enfant : 0,56 Aillaire adulte : 0,43
Répétabilité clinique (°C)	Buccale : 0,14 Rectale : 0,29 Aillaire enfant : 0,14 Aillaire adulte : 0,14
Temps de stabilisation en mode direct	Oral et rectal : Jusqu'à ce que la température se stabilise ou 3 minutes Aillaire : Jusqu'à ce que la température se stabilise ou 5 minutes
Réponse transitoire	Chauffage : 11,2 secondes
Conformément à la norme 80601-2-56 clause 201.101.3.	Refroidissement : 11,6 secondes

Spécifications du **Braun ThermoScan® PRO 6000**

Spécifications du thermomètre BRAUN THERMOSCAN® PRO 6000 [pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi du BRAUN THERMOSCAN® PRO 6000]

Plage de température	20 °C à 42,2 °C (68 °F à 108 °F)
Précision d'étalonnage	<ul style="list-style-type: none"> ±0,2 °C (±0,4 °F) pour des températures comprises entre 35,0 et 42 °C (95 °F à 107,6 °F) ±0,25 °C (±0,5 °F) pour des températures en dehors de cette plage
Résolution de l'écran	0,1 °F ou °C
Biais clinique	0,09 °C (0,16 °F)
Limites de concordance	0,58 °C (1,0 °F)
Répétabilité clinique	0,19 °C (0,34 °F)
Temps de mesure	2-3 secondes



REMARQUE Reportez-vous au mode d'emploi du **Braun ThermoScan® PRO 6000** pour plus d'informations, comme le temps de mesure.

Spécifications de la SpO2

Reportez-vous au mode d'emploi du fabricant pour plus d'informations.



REMARQUE La précision d'un moniteur d'oxymètre de pouls ne peut pas être évaluée à l'aide de testeurs fonctionnels.

Bien que les testeurs fonctionnels puissent être pratiques pour vérifier le fonctionnement correct du capteur de l'oxymétrie de pouls, des câbles et du moniteur, ils ne fournissent pas les données requises afin d'évaluer correctement la précision des mesures SpO2 d'un système. Afin d'évaluer correctement la précision des mesures SpO2, il faut, au minimum, respecter les caractéristiques de longueur d'onde du capteur et reproduire l'interaction optique complexe entre le capteur et les tissus du patient. Les testeurs de laboratoire actuels ne possèdent pas de telles capacités. La précision des relevés SpO2 ne peut être évaluée que in vivo en comparant les valeurs de l'oxymètre de pouls aux relevés SpO2 obtenus à partir de sang artériel échantillonné en même temps à l'aide d'un CO-oxymètre de laboratoire.



REMARQUE Pour plus d'informations sur les tests cliniques de la SpO2, contactez le fabricant du capteur.



REMARQUE Reportez-vous au mode d'emploi du fabricant pour plus d'informations sur la précision.

Spécifications de la SpO2 (spécifications du Masimo)^{1 2 3 4 5 6}

Plage de mesure des performances SpO2	de 1 à 100 %
Spécifications du capteur de SpO2 Masimo	La précision est spécifiée lors d'une utilisation avec des moniteurs d'oxymétrie de pouls Masimo SET ou avec des modules d'oxymétrie de pouls sous licence Masimo SET utilisant des câbles patient série PC lorsque le mouvement est nul. Les chiffres présentent un écart standard de ± 1 . Un écart-type de plus ou moins 1 représente 68 % de la population.
Masimo SpO2, sans mouvement	60 – 80 ± 3 %, adultes/enfants/nourrissons 70 – 100 ± 2 %, adultes/enfants/nourrissons ; ± 3 %, nouveau-nés
Masimo SpO2, avec mouvement	70 – 100 ± 3 %, adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés
Masimo SpO2, faible perfusion	70 – 100 ± 2 %, adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés
Perfusion	0,02 % à 20 %
Fréquence du pouls Masimo, sans mouvement	25 – 240 ± 3 bpm, adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés
Fréquence du pouls Masimo, avec mouvement	25 – 240 ± 5 bpm, adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés
Fréquence du pouls Masimo, faible perfusion	25 – 240 ± 3 bpm, adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés
Pulse rate (Fréquence de pouls)	25 à 240 battements par minute (bpm) Aucun mouvement : ± 3 chiffres Mouvement : ± 5 chiffres
Saturation	60 % à 70 %
 REMARQUE La précision de saturation varie en fonction du type de capteur. Reportez-vous au mode d'emploi du capteur pour plus d'informations sur la précision.	Adultes, nouveau-nés : ± 3 chiffres

Spécifications de la SpO2 (spécifications du Masimo)^{1 2 3 4 5 6}

Spécifications de la fréquence respiratoire Masimo	4 à 70 respirations par minute (rpm) Erreur quadratique moyenne 3 RPM Erreur moyenne 1 RPM Patients adultes et pédiatriques
Guide de précision du capteur Nellcor ^{7 8}	La précision des relevés SpO2 ne peut être évaluée que in vivo en comparant les valeurs de l'oxymètre de pouls aux relevés SpO2 obtenus à partir de sang artériel échantillonné en même temps à l'aide d'un CO-oxymètre de laboratoire. La précision de la SpO2 a été validée par des tests de ralentissement respiratoire réalisés par Covidien utilisant des mesures électroniques pour établir l'équivalence à l'appareil similaire Nellcor N600x. L'appareil similaire Nellcor N600x a été validé dans le cadre d'essais cliniques de « ralentissement respiratoire » sur des sujets humains.
Pulse rate (Fréquence de pouls)	25 à 240 battements par minute (bpm), ± 3 chiffres (sans mouvement)
Saturation	70 % à 100 %
 REMARQUE La précision de saturation varie en fonction du type de capteur.	Adulte, nouveau-né : ± 3 chiffres Faible perfusion : 0,02 % à 20 % ± 2 chiffres
Fréquence de pouls détectée	20 à 250 battements par minute (bpm) ± 3 chiffres
Guide de précision du capteur Nonin	Le test de la précision de la SpO2 est réalisé dans le cadre d'études menées sur l'hypoxie chez des sujets sains, non fumeurs, de peau claire à foncée, avec et sans mouvement, dans un laboratoire de recherche indépendant. La valeur mesurée de saturation artérielle de l'hémoglobine (SpO2) des capteurs est comparée à celle d'oxygène artériel de l'hémoglobine (SaO2), déterminée à partir d'échantillons sanguins analysés à l'aide d'un co-oxymètre de laboratoire. La précision des capteurs comparée à celles des échantillons du co-oxymètre a été mesurée sur une plage de SpO2 comprise entre 70 et 100 %. Les données de précision sont calculées à l'aide de la méthode des moindres carrés (valeur A_{rms}) pour tous les sujets, conformément à la norme ISO 9919:2005, relative aux spécifications des oxymètres de pouls en matière de précision.
Perfusion	40 à 240 bpm. Adulte/enfant = +/- 3 chiffres ; nouveau-né = +/- 3 chiffres
Pulse rate (Fréquence de pouls)	18 à 321 battements par minute (bpm) Sans mouvement (18 à 300 bpm) : ± 3 chiffres Avec mouvement (40 à 240 bpm) : ± 5 chiffres

Spécifications de la SpO2 (spécifications du Masimo)^{1 2 3 4 5 6}

Saturation	70 % à 100 %	70 % à 100 %
 REMARQUE La précision de saturation varie en fonction du type de capteur.	<i>ADULTES/ENFANTS</i>	<i>NOUVEAU-NÉS</i>
	<i>SANS MOUVEMENT</i>	<i>SANS MOUVEMENT</i>
	Clip de doigt : ± 2 chiffres	Clip de doigt : ± 3 chiffres
	Flex : ± 3 chiffres	Flex : ± 3 chiffres
	Capteur doux : ± 2 chiffres	Capteur doux : s/o
	8000R : ± 3 chiffres	8000R : s/o
	8000 Q : ± 4 chiffres	8000 Q : s/o
	<i>MOUVEMENT</i>	<i>MOUVEMENT</i>
	Clip de doigt : ± 2 chiffres	Clip de doigt : ± 3 chiffres
	Flex : ± 3 chiffres	Flex : ± 4 chiffres
	Capteur doux : ± 3 chiffres	Capteur doux : ± 4 chiffres
	<i>FAIBLE PERFUSION</i>	<i>FAIBLE PERFUSION</i>
	Tous les capteurs : ± 2 chiffres	Tous les capteurs : ± 3 chiffres

¹ La précision de la SpO2 a été déterminée grâce à des tests réalisés sur des volontaires adultes en bonne santé, sur une plage de SpO2 de 60 à 100 %, comparés aux résultats émanant d'un oxymètre de pouls de laboratoire. La précision de la SpO2 a été déterminée sur 16 patients nouveau-nés admis en USIN, âgés de 7 à 135 jours et pesant entre 0,5 et 4,25 kg. Soixante-dix-neuf (79) échantillons de données ont été collectés sur une plage de SaO2 de 70 à 100 %, avec un résultat de précision de la SpO2 de 2,9 %.

² Les capteurs Masimo ont été validés en matière de précision sans mouvement dans le cadre d'études menées sur le sang de volontaires adultes masculins et féminins, en bonne santé, présentant une pigmentation cutanée claire à foncée, dans le cadre d'études d'hypoxie induite, sur une plage de SpO2 de 70 à 100 %, par rapport aux résultats émanant d'un oxymètre de pouls de laboratoire et d'un moniteur d'ECG. Cette variation est égale à plus ou moins un écart-type. Un écart-type de plus ou moins un représente 68 % de la population.

³ Les capteurs Masimo ont été validés pour la précision du mouvement dans le cadre d'études menées sur le sang de volontaires adultes masculins et féminins, en bonne santé, présentant une pigmentation cutanée claire à foncée, dans le cadre d'études d'hypoxie induite, sur une plage de SpO2 de 70 à 100 %, par rapport aux résultats émanant d'un CO-oxymètre de laboratoire et d'un moniteur d'ECG. Cette variation est égale à plus ou moins un écart-type, ce qui représente 68 % de la population.

⁴ La technologie Masimo **SET** a été validée pour la précision en cas de faible perfusion dans le cadre de tests en laboratoire, comparée à un simulateur BioTek Index 2 et au simulateur Masimo avec des puissances de signal supérieures à 0,02 %, et une vitesse de transmission supérieure à 5 % pour les saturations comprises entre 70 et 100 %. Cette variation est égale à plus ou moins un écart-type, ce qui représente 68 % de la population.

⁵ Les capteurs Masimo ont été validés pour la précision de la fréquence de pouls sur la plage de 25 à 240 battements par minutes, dans le cadre de tests en laboratoire, comparés à un simulateur BioTek Index 2. Cette variation est égale à plus ou moins un écart-type, ce qui représente 68 % de la population.

⁶ Les substances suivantes sont susceptibles de perturber les mesures d'oxymétrie de pouls :

- Des niveaux élevés de méthémoglobine (MetHb) peuvent fausser les mesures de la SpO2
- Des niveaux élevés de carboxyhémoglobine (COHb) peuvent fausser les mesures de la SpO2
- Une anémie sévère peut fausser les mesures de la SpO2

Spécifications de la SpO2 (spécifications du Masimo)^{1 2 3 4 5 6}

- Les colorants, ou toute substance contenant des colorants, qui modifient la pigmentation normale du sang peuvent fausser les mesures
 - Des niveaux élevés de bilirubine totale peuvent fausser les mesures de la SpO2
- ⁷ Certains modèles de testeurs fonctionnels et de simulateurs de patient disponibles dans le commerce permettent de vérifier le bon fonctionnement des capteurs de l'oxymètre de pouls Nellcor, des câbles et des moniteurs. Consultez le mode d'emploi du dispositif de test pour connaître les procédures spécifiques au modèle de testeur utilisé.
- ⁸ Bon nombre de testeurs fonctionnels et de simulateurs de patients ont été conçus pour interagir avec les courbes d'étalonnage attendues de l'oxymètre de pouls et pourraient être utilisés avec les moniteurs et/ou capteurs Nellcor. Toutefois, tous ces appareils ne sont pas adaptés pour être utilisés avec le système d'étalonnage numérique Nellcor **OxiMax**. Bien que ceci n'affecte pas l'utilisation du simulateur pour le contrôle des fonctionnalités du système, les valeurs de mesures de SpO2 affichées peuvent différer suivant le réglage du dispositif de test. Pour un moniteur qui fonctionne correctement, cette différence sera reproductible au fil du temps et d'un moniteur à un autre dans la plage des spécifications de performance du dispositif de test.

Spécifications en matière d'environnement

Température de fonctionnement	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Altitude de fonctionnement et pression atmosphérique	De -1 250 à 10 000 ft. (-1 250 à 10 000 pieds) 70 kPa à 106 kPa
Humidité de fonctionnement	15 à 90 % sans condensation
Humidité de stockage	15 à 95 % sans condensation

Système radio du moniteur

Le système radio du moniteur fonctionne sur les réseaux 802.11.

Interface réseau sans fil	IEEE 802.11 a/b/g/n	
Fréquence	Bandes de fréquences 2,4 GHz	Bandes de fréquences 5 GHz
	2,4 GHz à 2,483 GHz	5,15 GHz à 5,35 GHz (C 36/40/44/48/52/56/60/64) 5,47 GHz à 5,725 GHz (Ch 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140) 5,725 GHz à 5,85 GHz (Ch 149/153/157/161/165)
	Canaux	Canaux 2,4 GHz
	Jusqu'à 14 (3 sans superposition) ; variable en fonction des pays	Jusqu'à 23 sans superposition ; variable en fonction des pays

Caractéristiques techniques

Authentification/ chiffrement	WPA2 (Wi-Fi Protected Access) – Protocole CCMP Advanced Encryption Standard (AES) WPA2 Personal – Clé à 64 chiffres hexadécimaux / phrase de passe ASCII à 8-63 caractères WPA2 Enterprise 802.1x Extensible Authentication Protocol (EAP) Types : EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP-TLS, EAP-FAST
Antenne	Ethertronics WLAN_1000146
Débit sans fil	802.11a (OFDM) : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s 802.11b (DSSS, CCK) : 1, 2, 5,5 et 11 Mbits/s 802.11g (OFDM) : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s 802.11n (OFDM,HT20,MCS 0-7): 6.5,13,19.5, 26, 39,52, 58.5, 72.2 Mbits/s
Approbations d'agence	États-Unis : FCC section 15.247 sous-section C, FCC section 15.407 sous-section E Europe : directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques Canada : (IC) norme RSS-210. IC 3147A-WB45NBT pour appareils Wi-Fi, IC 3147A-BT800 pour appareils Bluetooth Singapour : le modèle BT800, fabriqué par Laird, est conforme aux normes IDS
Protocoles	UDP, DHCP, TCP/IP
Protocoles de transfert des données	UDP/TCP/IP
Puissance de sortie	39,81 mW (standard), en fonction du pays ERP 98,4 mW
Normes IEEE auxiliaires	802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11X

Pour garantir la conformité aux réglementations locales, vérifier que le pays d'installation du point d'accès correct est sélectionné. Ce produit peut être utilisé avec les restrictions suivantes :

Norvège – Ne s'applique pas à la zone géographique située dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.



REMARQUE EIRP (Effective Isotropic Radiated Power – Puissance isotrope rayonnée équivalente).



REMARQUE Certains pays limitent l'utilisation des bandes 5 GHz. La radio 802.11a du moniteur utilise seulement les canaux indiqués par le point d'accès avec lequel la radio est associée. Le service informatique de l'hôpital doit donc configurer les points d'accès afin d'assurer le fonctionnement dans les domaines approuvés.

Module Bluetooth

Catégorie	Fonction	Mise en œuvre
Spécification sans fil	Bluetooth	2.1 + EDR
	Fréquence	2,402 à 2,480 GHz
	Puissance de transmission maximale	Classe 1 +8 dBm à partir de l'antenne
	ERP	5,66 mW
	Sensibilité de réception	-89 dBm
	Plage	Environ 100 mètres
	Débit de données	Jusqu'à 3 Mbps (dans l'air)
Interface hôte	USB	USB 2.0 pleine vitesse
	GPIO	Quatre lignes configurables (1,8 V/3,3 V configurable par VDD_PADS)
Modes de fonctionnement	HCI	Host Controller Interface par USB
	Mode proxy HID	Appareil à interface humaine
EEPROM	2 fils	64 K bits
Co-existence	802.11 (Wi-Fi)	Schémas CSR à trois fils pris en charge (Unity-3, Unity-3e et Unity+)
Tension d'alimentation	Alimentation	5 V ± 10 %
Consommation électrique	Courant	Mode inactif ~5 mA
		Transfert de fichier ~58 mA
Option d'antenne	Interne	Antenne en céramique multicouche avec jusqu'à 41 % d'efficacité
Physique	Dimensions	8,5 × 13 × 1,6 mm (module BT800)
		16 × 43 × 11 (dongle USB BT820)
Environnement	En fonctionnement	-30 °C à 85 °C
	Stockage	-40 °C à 85 °C
Divers	Sans plomb	Sans plomb et conforme RoHS
	Garantie	1 an
Homologations	Bluetooth	Sous-système de contrôleur approuvé
	FCC/IC/CE	Toutes les séries BT800

Options de configuration



REMARQUE Certains numéros de modèle et fonctionnalités décrites dans ce document pourraient ne pas être disponibles dans votre pays. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et fonctionnalités, contactez le service client Baxter.



REMARQUE Si des options ont été ajoutées à l'appareil, la configuration réelle ne correspondra pas à la description du modèle.

L'appareil dispose de plusieurs configurations. Le tableau suivant permet de déterminer les configurations des modèles 7100, 7300, 7400 et 7500. Certaines configurations peuvent ne pas être disponibles. Les numéros de modèles comprennent un élément de chaque colonne.

Exemples : 75CE-B (Amérique du Nord), 71XE-4 (Royaume-Uni)

Pour connaître les options de mise à niveau disponibles pour chaque configuration présentée ci-dessous, reportez-vous au Manuel de dépannage :

Model (Modèle)	Paramètre	
	SpO2	Température
71 = série 7100 Value	W = Nonin X = Vide / Aucun	E = Braun ThermoScan ® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Vide / Aucun
73 = série Bluetooth 7300	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/ RRp W = Nonin X = Vide / Aucun	E = Braun ThermoScan ® PRO 60000 IR T = SureTemp Plus X = Vide / Aucun
74 = série 7400 compatible Wi-Fi	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/ RRp W = Nonin	E = Braun ThermoScan ® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Vide / Aucun
75 = série 7500 Wi-Fi	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/ RRp W = Nonin	E = Braun ThermoScan ® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Vide / Aucun

Date de fabrication : comment décoder un numéro de série.

Le numéro de série (NS) d'un appareil révèle de nombreux détails sur sa fabrication. Les quatre premiers chiffres du numéro de série de l'appareil indiquent le lieu de fabrication de l'appareil et les quatre derniers chiffres indiquent la date de fabrication.

NS : PPPPXXXXWWYY

où

PPPP = Numéro de l'usine de fabrication (1000 = Skaneateles, NY, États-Unis)

XXXX = Numéro séquentiel

Commence à 0001 et augmente par pas de 1 pour toutes les références de l'appareil ;

Réinitialisation à 0001 au début d'une nouvelle année, le 1er janvier, à minuit ;

Réinitialisation à 00001 une fois que le numéro de séquence utilise 9999.

WW = Semaine de fabrication

YY = Année de fabrication

Étalonnage

Cet appareil peut être utilisé sans limitation de durée. L'appareil peut rester en service jusqu'à ce qu'une réparation ou un étalonnage soit nécessaire. Toutefois, si un code d'erreur apparaît sur l'appareil, cessez de l'utiliser et faites-le inspecter par un technicien qualifié.

Reportez-vous au *Manuel de maintenance du moniteur Connex Spot Welch Allyn* pour connaître les intervalles d'entretien recommandés. Les contrôles de précision et l'étalonnage ne sont recommandés que si le boîtier de l'appareil est ouvert ou si des problèmes sont suspectés. Si le boîtier de l'appareil est ouvert ou si des problèmes sont suspectés, envoyez l'appareil pour le faire réparer.

L'étalonnage n'est pas nécessaire chaque année.

Normes et conformité

Informations générales relatives à la conformité et aux normes

Le moniteur est conforme aux normes suivantes :

CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-1-6, CEI 60601-1-8, ISO 81060-2, CEI 80601-2-30, ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, CEI 62366-1, CEI 62304, ISO 14971.

Les normes spécifiques au pays sont incluses dans la déclaration de conformité correspondante.



Conformité radio réglementaire

La procédure suivante vous permet d'accéder aux approbations réglementaires pour l'utilisation du module de l'émetteur :

- Appuyez sur **Settings** (*Appareil*) (Mettre hors tension).
- Saisissez le code des paramètres avancés. (Consultez la section « Paramètres avancés » du Manuel de dépannage.)
- Appuyez sur **Network** (*Appareil*) (Mettre hors tension).

FCC [Commission fédérale des communications]



REMARQUE IMPORTANT - Pour se conformer aux exigences de conformité de la FCC en matière d'exposition RF, l'antenne utilisée pour cet émetteur doit être installée de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm avec toutes les personnes. Elle ne doit pas être placée à côté d'une autre antenne ou d'un autre émetteur et ne doit pas fonctionner conjointement avec ces dispositifs.

Déclaration sur les interférences de la Federal Communication Commission (FCC, Commission fédérale des communications)

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de la classe B, suivant la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites servent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel.

Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles à la radiocommunication. Toutefois, l'absence d'interférences lors d'une installation particulière n'est pas garantie.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur peut tenter de corriger les interférences en effectuant une des actions suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demander de l'assistance au revendeur ou à un technicien radio ou TV expérimenté.

IMPORTANT MISE EN GARDE DE LA FCC

Tous changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité risquent d'annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la Réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne peut pas causer d'interférence dangereuse.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences susceptibles d'en perturber le fonctionnement.

Cet appareil ne permet pas d'utiliser les canaux 116-128 (5 580 - 5 640 MHz) pour 11na et 120-128 (5 600 - 5 640 MHz) pour 11a qui chevauchent la bande de 5 600 à 5 650 MHz.

IMPORTANT Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC comme défini pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

ISDE Canada

Déclaration de l'ISDE Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence de l'ISDE Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil peut ne pas causer d'interférence.
- Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris des interférences susceptibles d'entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil.

Cet émetteur radio (IC : 3147A-WB45NBT) a été approuvé par Industry Canada pour fonctionner avec les types d'antenne répertoriés ci-dessous avec le gain maximal autorisé indiqué.

L'utilisation des types d'antenne non inclus dans cette liste, dont le gain est supérieur au maximum indiqué pour ce type, est formellement interdite avec cet appareil.

Informations sur l'antenne	Type	Connecteur	Fréquences de fonctionnement (MHz)/Gain d'antenne (dBi)				
			2 400-2 483,5	5 150-5 250	5 250-5 350	5 470-5 725	5 725-5 850
MAG.LAYERS EDA-1513-25GR2- B2-CY	Dipôle	Jack SMA inversé	2	2	2	2	2
MAG.LAYERS PCA-4606-2G4C1- A13-CY	PCB Dipôle	UFL	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
Laird Connectivity NanoBlade-IP04	PCB Dipôle	UFL	2	3,9	3,9	4	4
Laird Connectivity MAF95310 Mini NanoBlade Flex	PCB Dipôle	UFL	2,79	3,38	3,38	3,38	3,38

Informations sur l'antenne	Type	Connecteur	Fréquences de fonctionnement (MHz)/Gain d'antenne (dBi)				
			2 400-2 483,5	5 150-5 250	5 250-5 350	5 470-5 725	5 725-5 850
Laird Connectivity NanoBlue-IP04	PCB Dipôle	UFL	2	-	-	-	-
Ethertronics WLAN_1000146	PIFA	UFL	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
SAA MG7018-41-000-R	Dipôle	UFL	1,87	0,85	0,6	0,94	0,92
SAA MG7324-41-000-R	Dipôle	UFL	1,32	1,04	1,6	2,75	2,24



MISE EN GARDE L'appareil utilisé dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur afin de réduire le risque d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite de même canal.



MISE EN GARDE Pour les appareils avec antenne(s) amovible(s), le gain maximal autorisé de l'antenne pour les appareils dans les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit être défini de manière à ce que l'équipement soit toujours conforme à la limite e.i.r.p.



MISE EN GARDE Pour les appareils avec antenne(s) amovible(s), le gain maximal autorisé de l'antenne pour les appareils de la bande 5 725-5 850 MHz doit être défini de manière à ce que l'équipement soit toujours conforme aux limites e.i.r.p. spécifiées pour un fonctionnement point à point et non point à point, selon le cas.

Les opérations dans la bande de 5,25 à 5,35 GHz sont limitées à une utilisation à l'intérieur uniquement.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations du Canada comme défini pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Union européenne

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles de la Directive sur les équipements radio 2014/53/UE (RED). Les méthodes de test suivantes ont été appliquées afin de prouver la présomption de conformité aux exigences essentielles de la Directive sur les équipements radio 2014/53/UE (RED) :

- EN 62368-1:2014/A11:2017 Exigences de sécurité pour les équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication.
- EN 300 328 v2.2.2 (2019-07) Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Systèmes de transmission à large bande ; Matériel de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à étalement du spectre ; EN harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R&TTE.
- EN 62311:2008 | EN 50665:2017 | EN 50385:2017 Exposition RF.
- EN 301 489-1 v2.2.0 (2017-03) Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes.

- EN 301 489-17 v3.2.0 (2017-03) Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission à large bande de 2,4 GHz et les équipements RLAN à haute performance de 5 GHz.
- EN 301 893 v2.1.1 (2017-05) Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Réseaux d'accès radio large bande (BRAN) ; Conditions spécifiques pour les équipements RLAN à haute performance de 5 GHz.
- UE 2015/863 (RoHS 3) Déclaration de conformité – Directive UE 2015/863 ; Réduction des substances dangereuses (RoHS).

Cet appareil est un système de transmission à large bande de 2,4 GHz (émetteur-récepteur), conçu pour une utilisation dans tous les pays membres de l'UE et les pays de l'AELE, à l'exception de la France et de l'Italie, qui sont concernés par des restrictions d'utilisation.

En Italie, l'utilisateur final doit demander une licence aux autorités nationales chargées de la gestion du spectre afin d'obtenir une autorisation pour utiliser l'appareil permettant d'établir une communication radio extérieure et/ou pour fournir un accès public aux services réseaux et/ou de télécommunications.

Cet appareil ne peut pas être utilisé pour établir une communication radio extérieure en France et dans certaines zones dans lesquelles la puissance de sortie RF pourrait être limitée à 10 mW EIRP dans la plage de fréquence comprise entre 2 454 et 2 483,5 MHz. Pour plus de détails, l'utilisateur final doit contacter l'autorité nationale chargée de la gestion du spectre en France.

Par la présente, Baxter déclare que ce RLAN est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Conformité radio internationale

Brésil	Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)	 MODÈLE : WB45NBT 05725-17-10188	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.
Mexique	Instituto Federal de Telecomunicaciones (Institut fédéral des télécommunications —IFETEL)	Ce produit contient un module approuvé, modèle n° WB45NBT, IFETEL n° RCPLAWB14-2006	
Singapour	Infocomm Development Authority of Singapore (iDA) 新加坡资讯通信发展管理局	Modèle BT800. Fabriqué par Laird. Conforme aux normes IDS	

<p>Afrique du Sud</p>	<p>Independent Communications Authority of South Africa</p>		<p>TA2016/2122</p>
<p>Corée du Sud</p>	<p>Commission coréenne des communications (대한민국 방송통신위원회) - KCC</p>	<p>Équipement de classe A (équipement de diffusion et de communication industriel)</p> <p>A급 기기 (업무용 방송통신기자재)</p> 	<p>Cet équipement est un équipement industriel (classe A) adapté aux ondes électromagnétiques. Le distributeur ou l'utilisateur doit en tenir compte et cet équipement doit être utilisé dans un endroit adapté, mais pas à domicile.</p> <p>이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.</p>
<p>Taiwan</p>	<p>National Communications Commission (國家通訊傳播委員會) NCC</p>		<p>NCC-TAIWAN 依據【低功率射頻器材技術規範】取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用均不得擅自變更頻率、更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p>
<p>Thaïlande</p>		<p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ มีระดับการรับรังสีแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับฯ กำหนด</p> <p>Numéro d'enregistrement = RT 1925</p>	
<p>Philippines</p>		<p>Type NTC testé - N° ESD-1613022C</p>	

Recommandations et déclaration du fabricant

Conformité CEM

Des précautions spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM) doivent être prises pour tout le matériel électrique médical. Cet appareil est conforme à la norme CEI 60601-1-2/EN 60601-1-2.

- Tout équipement électrique médical doit être installé et mis en service conformément aux informations relatives à la CEM fournies dans ce Mode d'emploi.
- Le matériel de communication RF portable et mobile peut affecter le comportement du matériel électrique médical.

Le moniteur est conforme à toutes les normes applicables et requises relatives aux interférences électromagnétiques.

- En principe, ce dispositif n'affecte pas les appareils et le matériel avoisinants.
- Par ailleurs, il n'est normalement pas affecté par les appareils et le matériel avoisinants.
- Il n'est pas prudent d'utiliser le moniteur à proximité d'équipements chirurgicaux à haute fréquence.
- De même, il convient d'éviter de l'utiliser à proximité immédiate d'autres équipements.



REMARQUE Le moniteur répond aux exigences de performances essentielles associées à la mesure de la pression artérielle, à la saturation en oxygène et à la mesure de la température. En cas de perturbations électromagnétiques, l'appareil affiche un code d'erreur. Une fois les perturbations électromagnétiques disparues, le moniteur se relance et fonctionne comme prévu.



REMARQUE Les caractéristiques d'émission de cet équipement en font un équipement adapté à une utilisation dans les environnements industriels et hospitaliers (norme CISPR 11, classe A). S'il est utilisé dans un environnement résidentiel (pour lequel la norme CISPR 11, classe B, est normalement requise), cet équipement peut ne pas offrir une protection appropriée aux services de communication par radiofréquences. L'utilisateur peut avoir besoin de prendre des mesures afin de limiter ce phénomène, en réorientant ou en déplaçant l'équipement.



AVERTISSEMENT L'utilisation du moniteur à proximité d'autres équipements ou systèmes électromédicaux ou empilé dessus doit être évitée, car elle pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, le moniteur et les autres équipements doivent être surveillés afin de vérifier qu'ils fonctionnent normalement.



AVERTISSEMENT Utilisez uniquement les accessoires recommandés par Baxter pour une utilisation avec le moniteur. Les accessoires non recommandés par Baxter peuvent influencer sur les émissions électromagnétiques ou sur l'immunité électromagnétique.



AVERTISSEMENT Respectez une distance de séparation minimale de 30 cm (12 pouces) entre toute partie du moniteur et tout matériel de communication RF portable (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes). Les performances du moniteur peuvent être dégradées si la distance appropriée n'est pas respectée.

Informations relatives aux émissions et à l'immunité

Émissions électromagnétiques

Le moniteur est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique – Recommandations
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le moniteur utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et peu susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques situés à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe A	Les caractéristiques d'émission de cet équipement en font un équipement adapté à une utilisation dans les environnements industriels et hospitaliers (norme CISPR 11, classe A). S'il est utilisé dans un environnement résidentiel (pour lequel la norme CISPR 11, classe B, est normalement requise), cet équipement peut ne pas offrir une protection appropriée aux services de communication par radiofréquences. L'utilisateur peut avoir besoin de prendre des mesures afin de limiter ce phénomène, en réorientant ou en déplaçant l'équipement.
Émissions de courant harmonique CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension/Papillotement CEI 61000-3-3	Conforme	 AVERTISSEMENT Cet équipement/ce système est conçu uniquement pour les professionnels de santé. Cet équipement/ce système peut générer des interférences radio ou perturber le fonctionnement d'équipements situés à proximité ¹ . Il peut être nécessaire de prendre des mesures afin de limiter ce phénomène en réorientant ou en déplaçant le moniteur, ou encore en isolant l'endroit.

¹ Le moniteur est doté d'un émetteur OFDM (multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence) de 5 GHz ou d'un émetteur à modulation à spectre étalé à sauts de fréquences de 2,4 GHz pour la communication sans fil. La radio est utilisée conformément aux exigences de plusieurs organismes, dont la directive FCC 47 CFR 15.247 et la directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques. L'émetteur est exclu des normes de compatibilité électromagnétique (CEM) 60601-1-2, mais il convient d'en tenir compte en cas de problème éventuel d'interférences entre cet appareil et d'autres dispositifs

Immunité électromagnétique

Le moniteur est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Recommandations
Décharges électrostatiques (DES) CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	± 8 kV ± 15 kV	Les sols doivent être en bois, en béton ou carrelés. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Recommandations
Transitoires électriques rapides/Salves CEI 61000-4-4	±2 kV pour les lignes d'alimentation	± 2 kV	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial type.
	± 1 kV pour les lignes d'entrée/de sortie	± 1 kV	
Surtension CEI 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV Ligne à ligne	± 1 kV	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial type.
	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV Ligne de mise à la terre	± 2 kV	
Baisses de tension, microcoupures et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation électrique CEI 61000-4-11	0 % U_T ; 0,5 cycle À 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315°	0 % U_T ; 0,5 cycle	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial type. Si l'utilisateur du moniteur doit continuer d'utiliser l'appareil en cas de coupure de courant, il est recommandé d'utiliser une batterie ou un système d'alimentation sans coupure.
	0 % U_T ; 1 cycle	0 % U_T ; 1 cycle	
	70 % U_T ; 25/30 cycles, phase unique : à 0°	70 % U_T ; 25/30 cycles	
	0 % U_T ; 250/300 cycles	0 % U_T ; 250/300 cycles	
Champ magnétique à la fréquence du réseau (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent correspondre à ceux d'un emplacement type dans un environnement commercial ou hospitalier type.



REMARQUE U_T représente la tension secteur c.a. avant l'application du niveau d'essai.

Immunité électromagnétique

Le moniteur est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Recommandations
			Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à une distance du moniteur inférieure à celle recommandée, y compris les câbles. Cette distance est calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.
			<i>Distance recommandée</i>
RF conduites CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	3 Vrms	$d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
	6 Vrms dans les bandes radio ISM et amateur entre 150 kHz et 80 MHz	6 Vrms	$d = \left[\frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$
RF rayonnées CEI 61000-4-3	3 V/m, 80 MHz à 2,7 GHz	3 V/m	$d = \left[\frac{23}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz à 2,7 GHz $d = \left[\frac{12}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz où P correspond à la puissance de sortie maximum de l'émetteur en watts (W) et d correspond à la distance recommandée en mètres (m). Les intensités des champs produits par des émetteurs RF fixes, établies par une étude électromagnétique du site, ¹ doivent être inférieures au niveau de conformité de chaque plage de fréquences ² . Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements sur lesquels le symbole suivant est apposé :



¹ Les intensités des champs émis par des émetteurs fixes, tels que les relais de radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et des radios mobiles, les radios amateurs, les émetteurs AM et FM et la télédiffusion ne peuvent être évaluées avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique généré par les émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité de champ mesurée sur le site sur lequel le moniteur est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, le moniteur doit être surveillé afin de vérifier qu'il fonctionne normalement. En cas d'anomalie,

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Recommandations
			il peut s'avérer nécessaire de prendre d'autres mesures, par exemple de réorienter ou de déplacer le moniteur.
			² Dans la plage de fréquences comprise entre 150 kHz et 80 MHz, les intensités de champs doivent être inférieures à 3 V/m



REMARQUE À 80 et 800 MHz, la plage de fréquences la plus élevée s'applique.



REMARQUE Il est possible que ces recommandations ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Spécifications de test

Spécifications de test pour l'IMMUNITÉ À LA BORNE DU COFFRET aux champs magnétiques de proximité

Fréquence de test	Modulation	NIVEAU DE TEST D'IMMUNITÉ (A/m)
30 kHz ¹	CW	8
134,2 kHz	Modulation par impulsions ² 2,1 kHz	65 ³
13,56 MHz	Modulation par impulsions ² 50 kHz	7,5 ³

¹ Ce test ne s'applique qu'aux APPAREILS et SYSTÈMES ÉLECTROMÉDICAUX (EM) destinés à être utilisés dans un environnement de soins de santé à domicile.

² Le support doit être modulé au moyen d'un signal carré à rapport cyclique modulé de 50 %.

³ r.m.s. avant l'application de la modulation.

Distances recommandées entre le matériel de communication RF portable et mobile et le moniteur

Le moniteur est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du moniteur peut contribuer à empêcher des interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimum entre le matériel de

communication RF portable et mobile (émetteurs) et l'appareil, comme recommandé ci-dessous, conformément à la puissance de sortie maximum du matériel de communication.

Puissance de sortie nominale maximum de l'émetteur (W)	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur (m)			
	150 kHz à 80 MHz en dehors des bandes ISM $d = [\frac{3.5}{V_1}] \sqrt{P}$	150 kHz à 80 MHz dans les bandes ISM $d = [\frac{12}{V_2}] \sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d = [\frac{12}{E_1}] \sqrt{P}$	800 MHz à 2,7 GHz $d = [\frac{23}{E_1}] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,12	0,23
0,1	0,37	0,63	0,38	0,73
1	1,17	2,00	1,20	2,30
10	3,69	6,32	3,79	7,27
100	11,67	20,00	12,00	23,00

Pour les émetteurs dont la puissance de sortie maximale n'est pas répertoriée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P correspond à la tension d'alimentation de sortie maximum de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.



REMARQUE À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences la plus élevée s'applique.



REMARQUE Il est possible que ces recommandations ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Spécifications de test pour l'immunité à la borne du coffret vers les équipements de communication sans fil RF

Fréquence de test (MHz)	Bande ¹ MHz	Service ¹	Modulation ²	Puissance maximale (W)	Distance (m)	Niveau de test d'immunité (V/m)
385	380 à 390	TETRA 400	Modulation par impulsions ² 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 à 470	GMRS 460, FRS 460	FM ³ Déviation ± 5 kHz Onde sinusoïdale de 1 kHz	2	0,3	28
710 745 780	704 à 787	Bande LTE 13, 17	Modulation par impulsions ² 217 Hz	0,2	0,3	9

Fréquence de test (MHz)	Bande ¹ MHz	Service ¹	Modulation ²	Puissance maximale (W)	Distance (m)	Niveau de test d'immunité (V/m)
810 870 930	800 à 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Bande LTE 5	Modulation par impulsions ² 18 Hz	2	0,3	28
1720 1845 1970	1700 à 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Bande LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Modulation par impulsions ² 217 Hz	2	0,3	28
2450	2400 à 2570	Bluetooth , WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Bande LTE 7	Modulation par impulsions ² 217 Hz	2	0,3	28
5240 5500 5785	5100 à 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulation par impulsions ² 217 Hz	0,2	0,3	9

¹ Pour certains services, seules les fréquences de liaison ascendante sont incluses.

² Le support doit être modulé au moyen d'un signal d'ondes carrées à rapport cyclique de 50 %.

³ Comme alternative à la modulation FM, une modulation par impulsions de 50 % à 18 Hz peut être utilisée car, même si elle ne correspond pas à la modulation réelle, il s'agirait là d'une alternative de dernier recours.

Annexe

Accessoires agréés

Les tableaux suivants répertorient les accessoires et pièces appliquées du moniteur agréés. Pour plus d'informations sur les options, mises à niveau et licences, consultez le manuel d'entretien.



AVERTISSEMENT Utilisez toujours les accessoires et les pièces appliquées agréés par Baxter, et conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation d'accessoires non agréés avec le moniteur ou les pièces appliquées peut affecter la sécurité du patient et de l'utilisateur, mais aussi compromettre les performances et la précision du produit, et entraîner l'annulation de sa garantie.

Accessoires

Accessoires de pression artérielle

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
4500-34	PA	Tubulure de PA avec fport, 1,5 m
4500-35	PA	Tubulure de PA avec fport, 3 m
6000-30	PA	Tubulure de tensiomètre tube simple (1,5 m)
6000-31	PA	Tubulure de tensiomètre tube simple (3 m)
7000-33	PA	Tuyau du tensiomètre nouveau-né (3 m)
5200-08		Connecteur d'étalonnage en T

Oxymétrie de pouls Masimo

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
RED LNC-4	LNCS	Câble de 1,20 m avec connecteur MINID
RED LNC-10	LNCS	Câble de 3 m avec connecteur MINID

Oxymétrie de pouls Masimo [à utiliser avec les dispositifs équipés de SpO₂]

La biocompatibilité des capteurs et câbles Masimo **RD SET** a été testée conformément à la norme ISO 10993. Il s'agit d'accessoires approuvés.

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
LNCS-DCI	LNCS	Capteur doigt réutilisable - Adulte
LNCS-DCIP	LNCS	Capteur doigt réutilisable - Enfant
LNCS-ADTX	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Adulte (20 par boîte)
LNCS-PDTX	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Enfant (20 par boîte)
RED LNC-10	LNCS	Câble de 10 pieds avec connecteur pour capteur

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
LNCS-YI	LNCS	Capteur multisite réutilisable (1 capteur, 6 attaches adhésives)
LNCS-TC-I	LNCS	Capteur oreille réutilisable
LNCS-NEO-L-3	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable – Nouveau-né/Adulte (20 par boîte)
NEO-WRAP-RP	LNCS	Attaches de remplacement pour adhésifs nouveau-né (100 par boîte)
LNCS-INF-3	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Nourrisson (20 par boîte)
INF-WRAP-RP	LNCS	Attaches de remplacement pour adhésifs nourrisson (100 par boîte)
YI-AD	LNCS	Attache adhésive multisite adulte/enfant/nouveau-né pour capteur YI (100 par boîte)
YI-FM	LNCS	Attache mousse multisite adulte/enfant/nouveau-né pour capteur YI (12 par boîte)
RDSETDCI	RD SET	Capteur doigt réutilisable - Adulte
RDSETDCIP	RD SET	Capteur doigt réutilisable - Enfant
RDSETDBI	RD SET	Capteur doigt souple réutilisable - Adulte
RDSETTCI	RD SET	Capteur oreille réutilisable
RDSETADT	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Adulte (20 par boîte)
RDSETPDT	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Enfant (20 par boîte)
RDSETINF	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Nourrisson (20 par boîte)
RDSETNEO	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Nouveau-né (20 par boîte)
RDSETYI	RD SET	Capteur multisite réutilisable (1 capteur, 6 attaches adhésives)
RDSET12	RD SET	Câble de 3,6 m (12 pieds) avec connecteur pour capteur

Oxymétrie de pouls Nellcor

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
DS-100A	OxiMax	Transducteur d'oxygène pour adulte Durasensor
DOC-10	OxiMax	Câble d'extension (3 m)
DOC-8	OxiMax	Câble d'extension (2,4 m)
DOC-4	OxiMax	Câble d'extension (1,2 m)

Oxymétrie de pouls Nonin

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
6083-001		Câble d'extension Nonin de 1 m
6083-003		Câble d'extension Nonin de 3 m

Thermométrie **SureTemp** Plus

Numéro de référence	Description
02895-000	Kit sonde orale et puits de sonde (2,7 m)
02895-100	Kit sonde rectale et puits de sonde (2,7 m)
02894-0000	Puits de sonde orale (bleu)
02894-1000	Puits de sonde rectale (rouge)
06138-000	Clé d'étalonnage de température
01802-110	Testeur d'étalonnage 9600 Plus

Thermomètre et base-support accessoire **Braun ThermoScan® PRO 6000**

Numéro de référence	Description
106201	Attache Pro 6000 avec cordon de 1,8 m
106204	Attache Pro 6000 avec cordon de 2,7 m
106205	Trappe de batterie Pro 6000
104894	Batterie rechargeable Pro 6000
107983	CD du mode d'emploi du thermomètre Braun ThermoScan® PRO 6000

Options de montage

Numéro de référence	Description
7000-APM	Gestion de l'alimentation des accessoires (APM) — support mobile de rangement avec batterie et corbeilles moulées
7000-MWS	Surface de travail mobile — support mobile de rangement, avec surface de travail et corbeilles moulées
108762	Kit d'outils de rechange pour support mobile
108864	Kit de matériel de rechange pour coupleur
108862	Kit d'entretien des corbeilles
	 REMARQUE À utiliser uniquement avec le support mobile 7000-MWS fabriqué après 09/2022. Voir le numéro de modèle et l'étiquette pour plus d'informations.
108863	Kit de support de bloc d'alimentation pour 7000-MWS
	 REMARQUE À utiliser uniquement avec le support mobile 7000-MWS fabriqué après 09/2022. Voir le numéro de modèle et l'étiquette pour plus d'informations.
7000-MS3	Socle mobile Connex Spot Classic, MS3 avec panier grillagé

Numéro de référence	Description
7000-DST	Socle de bureau – socle portatif avec brassard et gestion des cordons
7000-GCX	Gouttière murale Connex Spot GCX VESA

Articles divers

Numéro de référence	Description
104894	Batterie rechargeable Pro 6000
106275	Câble USB pour connexion filaire
718584	Attache Pro 6000 avec cordon de 2,7 m
BATT22	Batterie lithium-ion 2 cellules
BATT99	Batterie lithium-ion 9 cellules – Autonomie étendue
PWCD-B	Cordon d'alimentation B, Amérique du Nord
PWCD-2	Cordon d'alimentation 2, Europe
PWCD-A	Cordon d'alimentation A, Danemark
PWCD-5	Cordon d'alimentation 5, Suisse
PWCD-4	Cordon d'alimentation 4, Royaume-Uni
PWCD-6	Cordon d'alimentation 6, Australie/Nouvelle-Zélande
PWCD-66	Cordon d'alimentation 6, Australie/Nouvelle-Zélande - Orange
PWCD-C	Cordon d'alimentation C, Chine
PPWCD-G	Cordon d'alimentation G, Argentine
PWCD-7	Cordon d'alimentation 7, Afrique du Sud
PWCD-N	Cordon d'alimentation N, Inde
PWCD-3	Cordon d'alimentation 3, Israël
PWCD-Y	Cordon d'alimentation Y, Italie
PWCD-K	Cordon d'alimentation K, Corée du Sud
PWCD-T	Cordon d'alimentation T, Taïwan
PWCD-P	Cordon d'alimentation P, Thaïlande
PWCD-Z	Cordon d'alimentation Z, Brésil
6000-NC	Câble d'appel infirmier
7000-916HS	Lecteur de code à barres JADAK et kit avec support
7000-916HSR	Lecteur RFID haute fréquence/de code à barres JADAK et kit avec support
7000-916HS1RS	Lecteur RFID double fréquence/de code à barres JADAK et kit avec support
7000-FHR4	Lecteur RFID double fréquence/de code à barres Diamond et kit avec support

Numéro de référence	Description
7000-CS6080	Lecteur de code à barres Zebra et kit avec support
7000-BOX	Conditionnement Connex Spot (jeu de boîtes vides)
660-0321-00	Cordon de raccordement, 50 pi (15,24 m)
660-0320-00	Cordon de raccordement, 100 pi (30,48 m)
660-0138-00	Cordon de raccordement, 5 pi (1,52 m)
6000-50	Clé USB de configuration VSM 6000
7000-PS	Bloc d'alimentation électrique Connex Spot
4600-90E	Précision de la PA, carte de variabilité

Plans de protection **SmartCare**

Numéro de référence	Description
S1-CSM-PRO-1	Protection CSM SmartCare , 1 an
S1-CSM-PRO-3	Protection CSM SmartCare , 3 ans
S1-CSM-PRO-PS	Protection CSM SmartCare , 3 ans POS

Plans de protection **SmartCare Plus**

Les plans de protection **SmartCare** plus comprennent la réparation sur site.

Numéro de référence	Description
S9-CSM-PROPLUS-1	Protection CSM SmartCare Plus , 1 an
S9-CSM-PROPLUS-3	Protection CSM SmartCare Plus , 3 ans
S9-CSM-PROPLUS-PS	Protection SmartCare CSM Plus 3 ans POS

Plans **SmartCare Biomed**

Numéro de référence	Description
S1-CSM	CSM, programme complet de partenariat, 1 an
S1-CSM-2	CSM, programme complet de partenariat, 2 ans
S1-CSM-5	CSM, programme complet de partenariat, 5 ans
S1-CSM-C	CSM, programme complet de partenariat, 1 an + étalonnage
S1-CSM-2C	CSM, programme complet de partenariat, 2 ans + étalonnage
S1-CSM-5C	CSM, programme complet de partenariat, 5 ans + étalonnage
S2-CSM	CSM, programme de partenariat Biomed, 1 an
S2-CSM-2	CSM, programme de partenariat Biomed, 2 ans

Numéro de référence	Description
S2-CSM-5	CSM, programme de partenariat Biomed, 5 ans
S4-CSM	CSM, extension de garantie, 1 an
S4-CSM-2	CSM, extension de garantie, 2 ans
S4-CSM-5	CSM, extension de garantie, 5 ans

Littérature/Documentation

Le mode d'emploi et la référence rapide sont disponibles à l'adresse <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>

Parties appliquées

Brassards FlexiPort



REMARQUE Certains numéros de modèle et fonctionnalités décrites dans ce document pourraient ne pas être disponibles dans votre pays. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et fonctionnalités, contactez le service à la clientèle Baxter.

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
NEO-1-1	Soft (Logiciel)	Brassard, Neo 1 avec nouveau raccord
NEO-2-1	Soft (Logiciel)	Brassard, Neo 2 avec nouveau raccord
NEO-3-1	Soft (Logiciel)	Brassard, Neo 3 avec nouveau raccord
NEO-4-1	Soft (Logiciel)	Brassard, Neo 4 avec nouveau raccord
NEO-5-1	Soft (Logiciel)	Brassard, Neo 5 avec nouveau raccord
REUSE-08	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, enfant de petite taille
REUSE-09	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, enfant
REUSE-10	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de petite taille
REUSE-11	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte
REUSE-11L	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte, long
REUSE-12	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de grande taille
REUSE-12L	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de grande taille, long
REUSE-13	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, cuisse
SOFT-07	Jetable	Brassard, Welch Allyn , nourrisson
SOFT-08	Jetable	Brassard, Welch Allyn , enfant de petite taille
SOFT-09	Jetable	Brassard, Welch Allyn , enfant
SOFT-10	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de petite taille
SOFT-11	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte
SOFT-11L	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte, long

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
SOFT-12	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de grande taille
SOFT-12L	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de grande taille, long
SOFT-13	Jetable	Brassard, Welch Allyn , cuisse
REUSE-08-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, enfant de petite taille, ML
REUSE-09-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, enfant, ML
REUSE-10-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de petite taille, ML
REUSE-11-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte, ML
REUSE-11L-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte, long, ML
REUSE-12-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de grande taille, ML
REUSE-12L-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, adulte de grande taille, long, ML
REUSE-13-ML	Réutilisable	Brassard, Welch Allyn , réutilisable, cuisse, ML
SOFT-07-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , nourrisson, ML
SOFT-08-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , enfant de petite taille, ML
SOFT-09-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , enfant, ML
SOFT-10-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de petite taille, ML
SOFT-11-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte, ML
SOFT-11L-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte, long, ML
SOFT-12-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de grande taille, ML
SOFT-12L-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , adulte de grande taille, long, ML
SOFT-13-ML	Jetable	Brassard, Welch Allyn , cuisse, ML
ECOCUFF-09	Jetable	EcoCuff , enfant, 15-21 cm
ECOCUFF-10	Jetable	EcoCuff , adulte de petite taille, 20-28 cm
ECOCUFF-11	Jetable	EcoCuff , adulte, 27-38 cm
ECOCUFF-12	Jetable	EcoCuff , adulte de grande taille, 33-45 cm
ECOCUFF-MLT	Jetable	EcoCuff , multi pack

Oxymétrie de pouls Masimo

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
LNCS-DCI	LNCS	Capteur doigt réutilisable - Adulte
LNCS-DCIP	LNCS	Capteur doigt réutilisable - Enfant
LNCS-ADTX	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Adulte (20 par boîte)
LNCS-PDTX	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Enfant (20 par boîte)
LNCS-YI	LNCS	Capteur multisite réutilisable (1 capteur, 6 attaches adhésives)

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
LNCS-TC-I	LNCS	Capteur oreille réutilisable
LNCS-NEO-L-3	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable – Nouveau-né/Adulte (20 par boîte)
NEO-WRAP-RP	LNCS	Attaches de remplacement pour adhésifs nouveau-né (100 par boîte)
LNCS-INF-3	LNCS	Capteur doigt adhésif jetable - Nourrisson (20 par boîte)
INF-WRAP-RP	LNCS	Attaches de remplacement pour adhésifs nourrisson (100 par boîte)
YI-AD	LNCS	Attache adhésive multisite adulte/enfant/nouveau-né pour capteur YI (100 par boîte)
YI-FM	LNCS	Attache mousse multisite adulte/enfant/nouveau-né pour capteur YI (12 par boîte)
RDSETDCI	RD SET	Capteur doigt réutilisable - Adulte
RDSETDCIP	RD SET	Capteur doigt réutilisable - Enfant
RDSETDBI	RD SET	Capteur doigt souple réutilisable - Adulte
RDSETTCI	RD SET	Capteur oreille réutilisable
RDSETADT	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Adulte (20 par boîte)
RDSETPDT	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Enfant (20 par boîte)
RDSETINF	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Nourrisson (20 par boîte)
RDSETNEO	RD SET	Capteur doigt adhésif jetable - Nouveau-né (20 par boîte)
RDSEYI	RD SET	Capteur multisite réutilisable (1 capteur, 6 attaches adhésives)

Oxymétrie de pouls Nellcor

Numéro de référence	Model (Modèle)	Description
DS-100A	OxiMax	Transducteur d'oxygène pour adulte Durasensor
D-YS	OxiMax	Transducteur d'oxygène Dura-Y (1 capteur, 40 attaches)
D-YSE	OxiMax	Clip d'oreille (utiliser avec capteur Dura-Y)
D-YSPD	OxiMax	Vérification ponctuelle enfant PediCheck (utiliser avec capteur Dura-Y)
MAX-AI	OxiMax	Capteur adulte OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
MAX-PI	OxiMax	Capteur enfant OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
MAX-II	OxiMax	Capteur bébé OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
MAX-A	OxiMax	Capteur adulte OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
MAX-P	OxiMax	Capteur enfant OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
MAX-I	OxiMax	Capteur bébé OxiMax (utilisation unique, boîte de 24)
OXI-A/N	OxiMax	Transducteur adulte/nouveau-né Oxiband (1 capteur, 50 attaches)
OXI-P/I	OxiMax	Transducteur enfant/bébé Oxiband (1 capteur, 50 attaches)

Oxymétrie de pouls Nonin

Numéro de référence	Description
3278-010	Capteur SpO2 8000AP Nonin, adulte, 2 m
2360-010	Capteur SpO2 8000AP Nonin, enfant, 2 m
0741-000	Capteur 8000J Adulte Flex Nonin avec 25 attaches
4097-000	8000JFW Attaches de rechange Nonin, adulte, 25/paquet
0740-000	Capteur 8008J Nourrisson Flex Nonin avec 25 attaches
4774-000	8008JFW Attaches de rechange Nonin, nourrisson, 25/paquet
0739-000	Capteur 8001J Nouveau-né Flex Nonin avec 25 attaches
4777-000	8008JFW Attaches de rechange Nonin, nouveau-né, 25/paquet
7426-001	6000CA Capteur en tissu Nonin, adulte, jetable 24/boîte
7426-002	6000CP Capteur en tissu Nonin, enfant, jetable 24/boîte
7426-003	6000CI Capteur en tissu Nonin, nourrisson, jetable 24/boîte
7426-004	6000CN Capteur en tissu Nonin, nouveau-né, jetable 24/boîte

Thermométrie Braun

Numéro de référence	Description
06000-005	Embouts de sonde jetables (5 000 embouts, 200 par boîte)
06000-801	Embouts de sonde jetables (800 embouts, 200 par boîte)
06000-800	Embouts de sonde jetables (800 embouts, 200 par boîte)

Thermométrie SureTemp Plus

Numéro de référence	Description
02895-000	Kit sonde orale et puits de sonde (2,7 m)
02895-100	Kit sonde rectale et puits de sonde (2,7 m)
05031-101	Embouts de sonde jetables SureTemp Plus (1 000 embouts, 25 par boîte)
05031-110	Embouts de sonde jetables SureTemp Plus (10 000 embouts, 25 par boîte)

Garantie

Welch Allyn garantit que le produit est exempt de tout vice de matériau et de fabrication et qu'il fonctionne conformément aux spécifications du fabricant pour une période de deux ans à compter de la date de l'achat auprès de Welch Allyn ou de l'un de ses distributeurs ou vendeurs agréés.

La période de garantie débute le jour de l'achat. La date d'achat est : 1) la date d'expédition mentionnée sur la facture si le produit a été acheté directement auprès de Welch Allyn, 2) la date mentionnée lors de

l'enregistrement du produit, 3) la date d'achat du produit auprès d'un distributeur Welch Allyn agréé, dûment documentée via un reçu dudit distributeur.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par : 1) une mauvaise manipulation lors de l'expédition, 2) un non-respect des instructions d'utilisation ou de maintenance fournies, 3) une altération ou une réparation effectuée par une personne non autorisée par Welch Allyn et 4) des accidents.

La garantie du produit est également soumise aux conditions et limitations suivantes : les accessoires ne sont pas couverts par la garantie. Consultez le mode d'emploi fourni avec chaque accessoire pour connaître les informations relatives à la garantie.

Les frais d'expédition pour retourner un appareil défectueux à un centre de service Welch Allyn ne sont pas inclus.

Un numéro de notification de dépannage doit être obtenu auprès de Welch Allyn avant de retourner des produits ou accessoires à l'un des centres de service pour réparation Welch Allyn. Pour obtenir un numéro de notification de dépannage, contactez l'assistance technique Welch Allyn.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UNE FONCTION PARTICULIÈRE. L'OBLIGATION DE WELCH ALLYN'S DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE SE LIMITE À RÉPARER OU REMPLACER TOUT PRODUIT COMPRENANT UN DÉFAUT. WELCH ALLYN DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS LIÉS À UN DÉFAUT DU PRODUIT COUVERT PAR LA GARANTIE.

Baxter