

Manuel de l'utilisateur

corpuls auryx App

Application mobile



!! Veuillez lire et comprendre le mode d'emploi avant d'utiliser l'application ou le dispositif.

Pour consulter le mode d'emploi électronique,
veuillez accéder à l'URL suivante : <https://eifu.cosinuss.com>

DOC-ID : 1756970855

Informations du fabricant	Représentant autorisé suisse (CH-REP)		
Cosinuss GmbH Kistlerhofstraße 60 81379 München ALLEMAGNE	<table border="1"><tr><td>CH</td><td>REP</td></tr></table> QS Experts AG Rüthof 1, 8820 Wädenswil info@qs-experts.com	CH	REP
CH	REP		

Autres certificats



Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 1 sur 97

Manuel de l'utilisateur	1
Composants	5
Utilisation prévue	5
Informations de sécurité	6
Avis à l'utilisateur ou au patient	6
Indications	6
Contre-indications	7
Avertissements et mises en garde	7
Déclarations d'avertissement*	7
Déclarations de mise en garde*	8
Caractéristiques de performance	9
Bénéfices cliniques	9
Caractéristiques de performance	10
Conseils aux utilisateurs non professionnels Quand consulter un professionnel de santé ?	10
Utilisation du système	10
Installation	10
Pour commencer	12
Sélection de la langue	12
Droits d'accès	12
Acceptation de la politique de confidentialité des données	13
Seuils	14
Consignes de sécurité	15
Vérification des signaux sonores	16
Aperçu de l'interface utilisateur	16
Menu de navigation	16
Notifications de la barre d'état	19
Barre d'application supérieure	21
Barre inférieure de l'application	22
Point sur les constantes vitales	22
Système d'alarme	26
Caractéristiques du système d'alarme	26
Conditions d'alarme	28
Priorisation des signaux d'alarme	28
Logique de priorité des alarmes	29
Modalités de signalisation	30
Délai des alarmes	35
Inactivation et acquittement des signaux d'alarme	36
Préréglages d'alarme	39
Limites d'alarme	40
Sécurité du système d'alarme	42
Journal du système d'alarme	44

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 2 sur 97

Seuils et temporisations	50
Boîte de dialogue de démarrage de l'enregistrement	52
Comment utiliser corpuls auryx App	55
Démarrer la surveillance (manuellement)	55
Démarrer la surveillance (par enregistrement automatique)	57
Exceptions	59
Annuler le démarrage de la surveillance	60
Effectuer la surveillance	61
Agir et s'adapter pendant la surveillance	64
Transmission des données vers la solution de télémédecine corpuls.mission	73
Ajout d'informations à un enregistrement	75
Arrêt d'un enregistrement	76
Gestion des enregistrements	78
Gestion des patients	81
Gestion des capteurs	83
Autres sections de l'application	84
À propos de corpuls auryx App	84
Paramètres	86
Aide	88
Exigences et recommandations	90
Déclaration de conformité	92
Instructions pour l'élimination	92
Maintenance	92
Dépannage	92
Symboles	95
Formation	98

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 3 sur 97

Composants

(vendus individuellement ou combinés)

corpuls auryx App	
corpuls auryx App Ancien nom commercial : cosinuss° Health	Application mobile, saisie de données et point d'affichage local

Capteurs compatibles*			
Nom du dispositif	Description	Version du micrologiciel	UDI-DI de base
corpuls auryx	Capteur de constantes vitales en continu	2.4.1 ou ultérieure	426046302AURYX6S
cosinuss° c-med° alpha	Capteur de constantes vitales en continu	2.4.1 ou ultérieure	426046302CMED4F

**Pour les avertissements de sécurité relatifs aux capteurs de constantes vitales cosinuss° ou aux dispositifs compatibles en option, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.*

Utilisation prévue

Le dispositif est destiné à visualiser et à stocker les données de constantes vitales mesurées par des capteurs compatibles. Le dispositif transfère en option les données à des systèmes tiers pour un traitement ultérieur.

Les données mesurées sont transmises sans fil, stockées et affichées dans l'application mobile. En outre, les informations patient correspondantes peuvent être saisies et gérées via l'application. Le dispositif inclut des fonctions de notification et d'alarme, telles que des alarmes basées sur des seuils physiologiques configurables pour les constantes vitales.

L'utilisateur visé est tout professionnel de la santé et toute personne adulte ne présentant pas de troubles neurodéveloppementaux ou neurocognitifs. L'utilisateur peut suivre les paramètres vitaux du patient et a accès aux valeurs en temps réel, aux alarmes, aux journaux d'événements et à l'historique des données relatives des constantes vitales

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 4 sur 97

par le biais d'un graphique de tendance. En fonction du dispositif compatible connecté, le système peut également afficher les formes d'ondes des constantes vitales mesurées, ce qui peut être utile à l'utilisateur et faciliter l'interprétation des données. Toutes les données peuvent être exportées et transmises pour une analyse plus approfondie, y compris la transmission de données vers des systèmes serveurs ou des logiciels de télémétrie utilisés pour la surveillance à distance ou les applications de télémédecine.

Le produit est destiné à être utilisé dans un large éventail d'environnements, par exemple à domicile, en établissements de soins cliniques, lors de transports et en situation d'urgence. Il est adapté à une utilisation dans des conditions d'éclairage, de bruit et de stress variables.

Informations de sécurité

Il est essentiel que l'utilisateur lise, comprenne, prenne note et, le cas échéant, respecte tous les avertissements, mises en garde, remarques et symboles de sécurité figurant dans le présent document ainsi que sur les dispositifs. Il est essentiel que l'utilisateur suive scrupuleusement toutes les consignes de sécurité figurant dans ce manuel afin de garantir la sécurité des utilisateurs et des patients. Pour des informations de sécurité spécifiques concernant les capteurs intra-auriculaires cosinuss[®] et d'autres dispositifs optionnels, veuillez vous référer aux modes d'emploi spécifiques à la fin de ce manuel d'utilisation.

Avis à l'utilisateur ou au patient

Tout incident grave lié au logiciel doit être signalé au fabricant (support@cosinuss.com) ou aux autorités compétentes.

Indications

Celles-ci sont définies exclusivement dans l'utilisation prévue du dispositif médical connecté.

Une indication médicale concrète au sens de maladies spécifiques n'est pas prévue. Basé sur la mesure des paramètres vitaux, il est destiné à permettre et à simplifier la surveillance de différentes réactions physiques, par exemple : Hypothermie, hyperthermie (fièvre), modifications du système circulatoire, tachycardie et bradycardie. L'utilisation médicale de la mesure continue a pour objectif de faciliter la classification et le suivi de l'état de santé de l'utilisateur ou du patient ainsi que de son état de santé. Dans ce contexte, il convient de noter que le dispositif ne doit recommander aucun traitement concret.

Contre-indications

Contre-indications : Celles-ci sont définies exclusivement dans l'utilisation prévue du dispositif médical connecté*.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 5 sur 97

Le dispositif ne doit recommander aucun traitement concret et ne doit pas être utilisé

(Avertissements) :

- en combinaison avec tout dispositif qui n'est pas conforme à la spécification API du fabricant
- pour la surveillance lors d'examens d'IRM
- pour la détection d'une crise cardiaque par PPG
- pour la détection d'arythmies par PPG

**Pour les avertissements de sécurité et les contre-indications liés aux dispositifs compatibles, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.*

Avertissements et mises en garde

Les présentes déclarations d'avertissement et de mise en garde sont incluses à titre informatif et décrivent des conditions ou des pratiques qui, si elles ne sont pas corrigées ou interrompues immédiatement, pourraient entraîner une défaillance de l'équipement, des dommages à l'équipement ou une perte de données.

N'utilisez pas corpuls auryx App sur des patients tant que ces avertissements et mises en garde n'ont pas été pleinement compris.

Déclarations d'avertissement*

Les avertissements indiquent des situations potentiellement dangereuses qui, si elles ne sont pas évitées, peuvent entraîner des blessures ou la mort.

	corpuls auryx App n'est pas destinée à : <ul style="list-style-type: none"> • Afficher des recommandations de traitement concrètes .
	<p>Vous devez utiliser les dispositifs médicaux conformément aux instructions fournies par le fabricant. Toute utilisation du dispositif d'une autre manière est considérée comme une utilisation « hors indication ».</p> <p>Des exemples spécifiques d'utilisation hors indication comprennent, sans s'y limiter :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utilisation de l'application pour détecter des états physiologiques spécifiques non prévus par le fabricant. • Permettre à des utilisateurs non prévus de télécharger et d'utiliser l'application. • Utiliser l'application avec des dispositifs non approuvés.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 6 sur 97

	<p>L'utilisation hors indication peut entraîner des risques imprévisibles, des problèmes juridiques, un manque de protection, une inefficacité du dispositif, une absence de soutien de la part du fabricant et des considérations d'ordre éthique.</p>
---	---

** Pour les avertissements de sécurité relatifs aux capteurs compatibles, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.*

Déclarations de mise en garde*

	<p>Surveillance assistée requise : L'application doit être surveillée afin de contrôler les valeurs et les alarmes avec précision. Le système d'alarme est destiné à une surveillance assistée. La surveillance non assistée n'entre pas dans le cadre de l'utilisation prévue du dispositif médical.</p>
	<p>Fonctionnement au premier plan : L'application est conçue pour rester au premier plan et n'est pas destinée à être utilisée en arrière-plan.</p>
	<p>Vérification de l'écran principal : La principale méthode pour obtenir des informations précises consiste à vérifier directement l'écran.</p>
	<p>Sorties secondaires : Les sorties telles que les signaux sonores ou les notifications sont destinées à servir de signaux secondaires. Il ne faut pas s'y fier sans vérifier également l'écran pour s'assurer que les valeurs sont exactes et à jour.</p>
	<p>Un mauvais positionnement du capteur ou des erreurs de numéro de série peuvent entraîner des données inexactes et des risques potentiels pour la sécurité. Vérifiez toujours les numéros de série et le positionnement du capteur avant de commencer l'enregistrement.</p>
	<p>Non-correspondance du numéro de série : Si les numéros de série ne correspondent pas, arrêtez immédiatement l'enregistrement et assurez-vous que le bon capteur est fixé au patient.</p>
	<p>Patients multiples : Vérifiez à nouveau que les données sont enregistrées pour le bon patient. Ceci est particulièrement important en présence de plusieurs patients à proximité.</p>
	<p>Intégrité des données : Afin de protéger vos données et garantir l'intégrité des informations affichées, utilisez toujours des méthodes sécurisées telles que les codes PIN, Face ID ou toute autre authentification biométrique.</p> <p>Pour garantir la sécurité de corpuls auryx App, installez uniquement des applications provenant de sources fiables et limitez strictement le nombre</p>

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 7 sur 97

	d'applications sur votre appareil mobile afin d'éviter les risques de logiciels malveillants.
	Jailbreaking : N'utilisez pas de dispositifs jailbreakés, car cela peut compromettre la sécurité des données et le bon fonctionnement de l'application.
	Plage de sortie : La plage d'affichage de l'application peut être supérieure à la plage de sortie nominale du dispositif. Pour connaître la plage de valeurs de sortie des dispositifs de capteurs compatibles, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.
	Avant utilisation : Veuillez tenir compte des exigences de l'environnement d'utilisation respectif et vous informer si l'utilisation de votre appareil mobile y est autorisée.
	Ne fixez pas les limites d'alarme à des valeurs extrêmes, car cela pourrait rendre le système d'alarme inefficace et empêcher la détection rapide de conditions cliniquement pertinentes.

** Pour les avertissements de sécurité relatifs aux capteurs compatibles, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.*

Caractéristiques de performance

Bénéfices cliniques

L'application de santé facilite la prise en charge des patients en affichant et en stockant sans fil les constantes vitales mesurées en continu par des capteurs compatibles, avec des vues en temps réel et des tendances, permettant une détection rapide des variations pertinentes et des notifications facultatives basées sur des critères prédéfinis.

Caractéristiques de performance

Allégation clinique de performance

Résultats de performance associés à l'utilisation clinique du dispositif corpuls auryx et de corpuls auryx App :

Température du corps :

- Plage de mesure : 22,0-43,0 °C
- Résolution : 0,1 °C

Fréquence du pouls :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 8 sur 97

- Plage de mesure : 40-220 bpm
- Résolution : 1 bpm

Saturation fonctionnelle en oxygène (SpO2) :

- Plage de mesure : 0-100 %
- Résolution : 1 %

L'application de santé fournit des notifications en direct pour les variations de température, de pouls et de SpO2, et permet une gestion structurée des alarmes basée sur des standards établis. Elle est conçue pour être utilisée dans les environnements de soins d'urgence et de soins aigus.

Conseils aux utilisateurs non professionnels Quand consulter un professionnel de santé ?

Les utilisateurs doivent consulter un professionnel de santé dans les situations suivantes :

- si les valeurs mesurées se situent en dehors des plages normales,
- si les symptômes persistent malgré des valeurs normales,
- si le dispositif indique des résultats anormaux ou peu clairs,
- en cas d'incertitude quant à l'interprétation des résultats.

Utilisation du système

Installation

corpuls auryx App est disponible sur le Google Play Store pour les appareils Android et sur l'Apple App Store pour les appareils iOS. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour télécharger et installer l'application.

1. Ouvrez l'App Store :

- *Android* : Ouvrez le Google Play Store sur votre appareil Android.
- *iOS* : Ouvrez l'Apple App Store sur votre iPhone ou iPad.

2. Rechercher l'application :

- Saisissez « corpuls auryx App » dans le champ de recherche.
- Appuyez sur le bouton de recherche.

3. Sélectionnez l'application :

- Sélectionnez corpuls auryx App dans les résultats de la recherche.

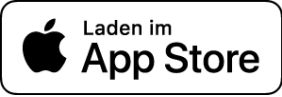
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 9 sur 97

4. Télécharger et installer :

- *Android* : Appuyez sur « Installer » pour lancer le téléchargement et l'installation de l'application.
- *iOS* : Appuyez sur l'icône de téléchargement pour lancer le téléchargement et l'installation de l'application.

5. Vous pouvez également utiliser le code QR :

- Scannez le code QR fourni dans le manuel. Vous accéderez ainsi directement à corpuls auryx App dans la boutique d'applications correspondante.
- Utilisez l'appareil photo de votre appareil ou une application de scanner de code QR pour scanner le code.

 	 
Apple App Store (pour les appareils iOS)	Google Play Store (pour les appareils Android)

6. Ouvrir l'application :

- Une fois l'installation terminée, localisez corpuls auryx App sur votre écran d'accueil ou dans votre liste d'applications.
- Appuyez sur l'icône de l'application pour l'ouvrir.

	Connexion Internet : Une connexion internet active est requise pour effectuer le téléchargement et l'installation.
	Espace de stockage : Assurez-vous de disposer d'un espace de stockage suffisant sur votre appareil.
	Mises à jour : Installez régulièrement les mises à jour disponibles afin de maintenir corpuls auryx App et votre système d'exploitation à jour.

Pour commencer

Le processus d'intégration est une étape cruciale pour garantir une expérience fluide avec l'application. Elle ne doit être effectuée qu'une seule fois. Vos choix seront enregistrés

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 10 sur 97

jusqu'à ce que vous réinstalliez l'application ou les modifiez lors d'autres utilisations. Si nécessaire, vous pouvez à tout moment modifier vos préférences dans les « Paramètres » de l'application.

Votre application doit être configurée avec votre

- langue préférée,
- les droits d'accès nécessaires,
- l'acceptation la politique de confidentialité des données,
- la prise en compte des seuils prédéfinis de constantes vitales, et
- la prise en compte des consignes de sécurité relatives aux dispositifs capteurs.

Sélection de la langue

Lorsque vous lancez l'application pour la première fois, vous serez invité à sélectionner la langue de votre choix. Choisissez parmi les options de langue disponibles afin de personnaliser votre expérience utilisateur.

Droits d'accès

L'application nécessite certains droits d'accès pour fonctionner correctement. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour accorder les autorisations nécessaires. Selon votre système d'exploitation, des droits différents peuvent être requis.

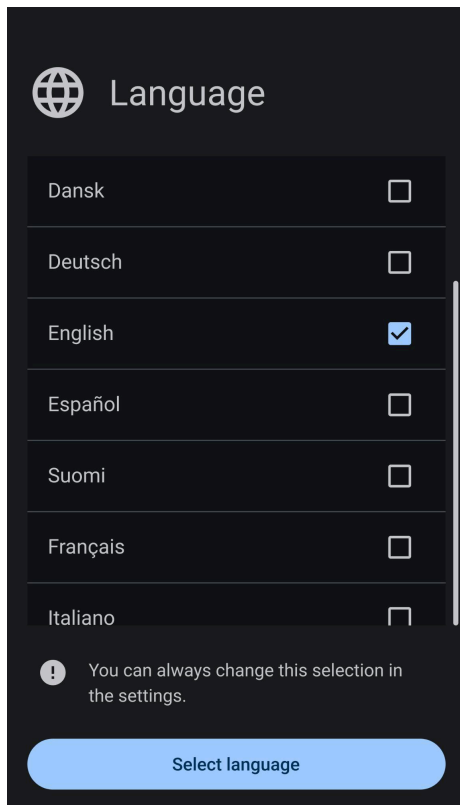
- Bluetooth : Requis pour recevoir des données d'un capteur.
- Localisation : Requis pour utiliser l'interface Bluetooth.
- Autorisation d'exécution en arrière-plan : Requête pour permettre l'exécution de l'application en arrière-plan.
- Appareils à proximité : Requis pour recevoir les données des dispositifs.

Initiez les demandes de droits d'accès en cliquant sur le bouton « Continuer ». Le système affichera une demande pour tous les droits nécessaires. Ensuite, l'application vérifiera les autorisations accordées et cochera sur la liste.

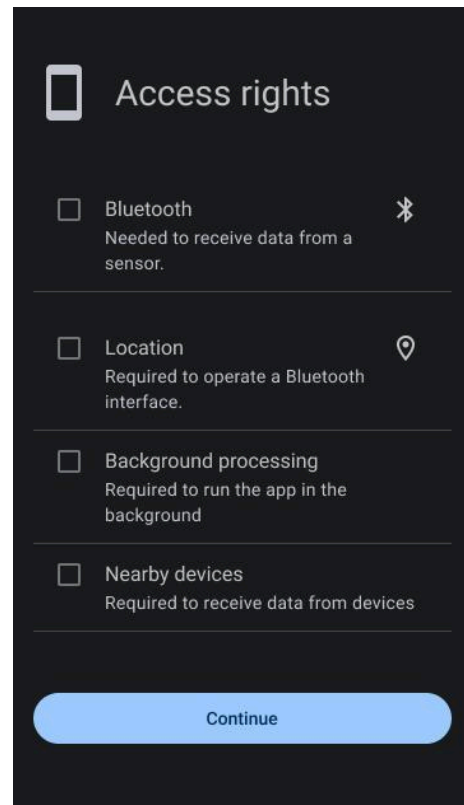


Si certaines autorisations ne peuvent être accordées dans l'application, veuillez accéder aux paramètres de votre appareil et localiser l'application dans la liste des applications installées. Attribuez ensuite les autorisations manuellement.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 11 sur 97



Écran d'intégration - Sélection de la langue :
Choisissez la langue préférée pour l'application parmi les options disponibles.



Écran d'intégration - Droits d'accès :
Accordez les autorisations nécessaires au bon fonctionnement de l'application.

Acceptation de la politique de confidentialité des données

Pour continuer, vous devez accepter la politique de confidentialité des données de l'application.

1. Lisez attentivement la politique de confidentialité des données : <https://support.cosinuss.com/health-app/privacy/>.
2. Après avoir lu la politique de confidentialité, revenez à corpuls auryx App.
3. Cochez la case pour confirmer que vous avez pris connaissance de la politique de confidentialité des données.
4. Si vous acceptez les conditions, appuyez sur le bouton « Accepter la politique ».

Seuils

Au cours de la procédure d'installation, nous vous informons des limites prédéfinies pour les constantes vitales. Cet écran est essentiel pour comprendre à quel moment vous serez informé de l'état de santé des personnes surveillées au moyen d'une notification.

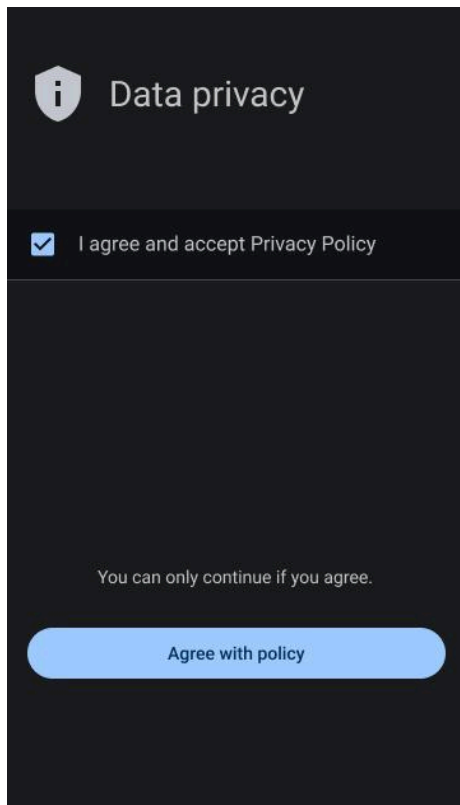
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 12 sur 97

Valeurs de seuil prédéfinies

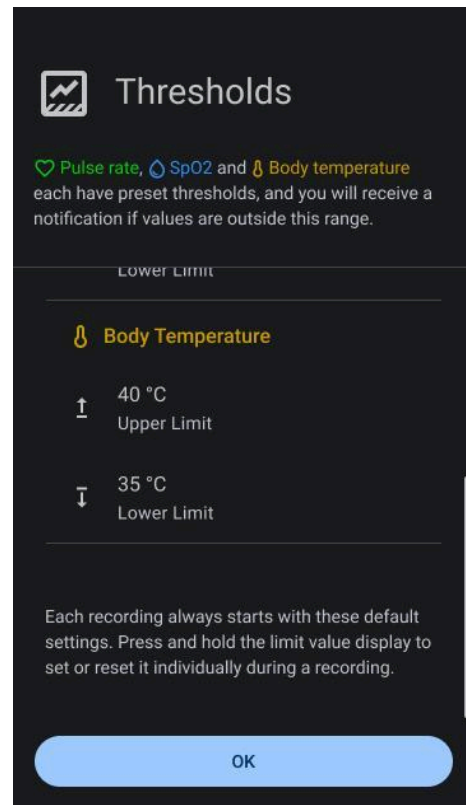
Fréquence du pouls (vert)	SpO2 (bleu)	Température du corps (orange)
<ul style="list-style-type: none"> • Limite supérieure : 110 bpm • Limite inférieure : 50 bpm 	<ul style="list-style-type: none"> • Limite supérieure : 100 % • Limite inférieure : 90 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Limite supérieure : 40 °C • Limite inférieure : 35 °C

Vous pouvez fixer des limites personnalisées pendant une mesure en appuyant de manière prolongée sur l'affichage des valeurs limites.

Confirmez que vous avez lu et compris ces limites, afin de poursuivre le processus d'intégration.



Écran d'intégration - Politique de confidentialité des données : Acceptez la politique de confidentialité des données avant de poursuivre l'intégration de l'application.



Écran d'intégration - Seuils prédéfinis : Prise en compte des seuils prédéfinis des constantes vitales, qui doivent être reconnus par les utilisateurs avant de poursuivre.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 13 sur 97

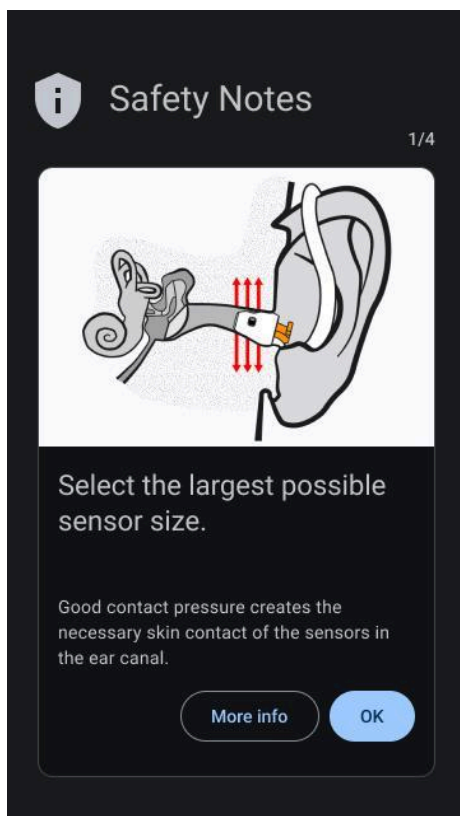
Consignes de sécurité

Dans le cadre du processus d'intégration, nous fournissons des informations importantes sur la manipulation correcte du capteur utilisé. Cette étape est cruciale pour garantir un fonctionnement précis et fiable des capteurs.

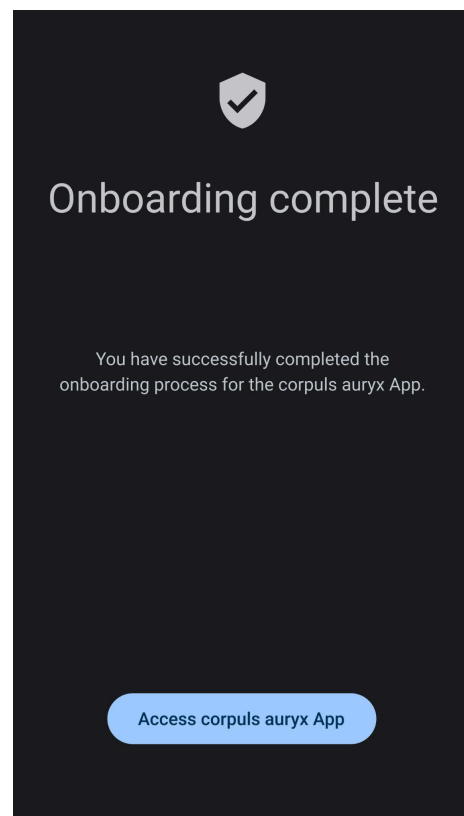
Si vous utilisez le dispositif de constantes vitales corpuls auryx, veuillez respecter les instructions suivantes :

- Sélectionnez la plus grande taille de capteur possible.
- Insérez la tête du capteur profondément dans le conduit auditif.
- Le patient ne doit pas parler ni mâcher pendant la mesure.
- La valeur de température affichée correspond à la valeur directement mesurée dans le conduit auditif.

Si vous avez lu et compris les instructions, vous avez terminé avec succès le processus de configuration et vous pouvez commencer à utiliser corpuls auryx App.



Écran d'intégration - Consignes de sécurité : Prise en compte des consignes de sécurité relatives à votre dispositif pour une utilisation correcte.



Écran d'intégration - Fin : Validation de la fin du processus d'intégration, permettant aux utilisateurs de commencer à utiliser l'application.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 14 sur 97

Vérification des signaux sonores

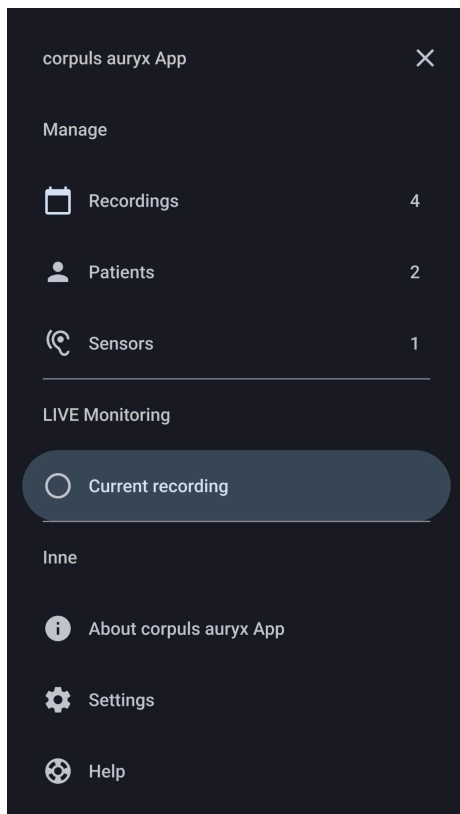
Lors de la première utilisation, l'application guidera l'opérateur à travers une procédure de vérification des signaux sonores.

L'opérateur doit faire retentir chaque signal d'alarme (élevé et moyen). L'opérateur est invité à confirmer que les sons sont clairement audibles.

Aperçu de l'interface utilisateur

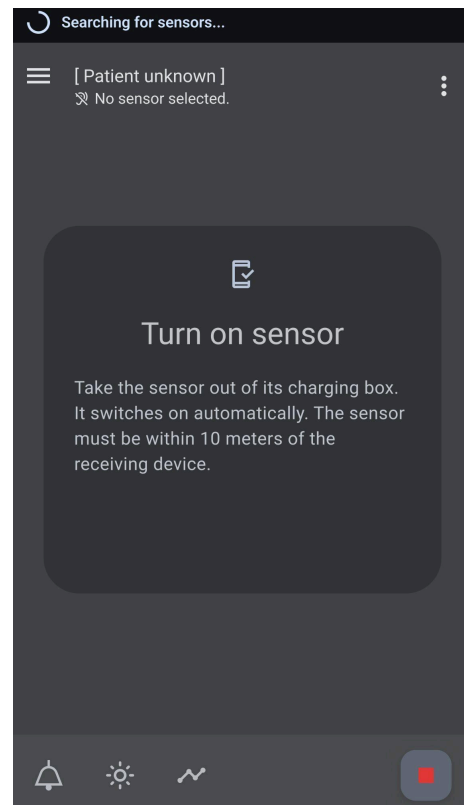
Menu de navigation

Le menu de navigation de corpuls auryx App permet aux utilisateurs d'accéder facilement aux différentes sections de l'application. Voici une description détaillée de chaque élément de navigation :



Menu de navigation :

Accédez aux différentes sections de l'application via le menu de navigation principal.



Écran d'enregistrement – Recherche de capteurs :

Écran « Enregistrement en cours » de l'application lors de la recherche active de capteurs disponibles.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 15 sur 97

1. Enregistrements (Gestion des données)

- **Fonction** : Cette section affiche tous les ensembles de données précédemment enregistrés.
- **Utilisation** : Les utilisateurs peuvent consulter et analyser leurs données de santé collectées au fil du temps.

2. Patients (Gestion des données)

- **Fonction** : Visualiser et gérer les données des patients dans l'application.
- **Utilisation** : Créer, consulter et modifier les patients ainsi que les informations et les enregistrements qui leur sont associés.

3. Capteurs (Gestion des données)

- **Fonction** : Afficher les détails et les informations supplémentaires de chaque capteur.
- **Utilisation** : Accéder aux informations de chaque capteur, y compris les informations complémentaires et les spécifications.

4. Enregistrement en cours (surveillance en DIRECT)

La section « Enregistrement en cours » de corpuls auryx App affiche le suivi en direct de l'enregistrement en cours.

- **Fonction** : Surveiller les données en temps réel pendant les sessions d'enregistrement actives.
- **Utilisation** : Cet écran principal regroupe les principales fonctionnalités de l'application et facilite la surveillance mobile du patient.

5. À propos (Autres)

- **Fonction** : Accéder à des informations détaillées concernant le fabricant et l'étiquetage de l'application.
- **Utilisation** : Obtenir des informations pertinentes sur l'origine de l'application, ses certifications et sa compatibilité avec les dispositifs associés.

6. Paramètres (Autres)

- **Fonction** : Consulter et personnaliser les paramètres de l'application.
- **Utilisation** : Personnaliser l'application en fonction des préférences et des besoins individuels.

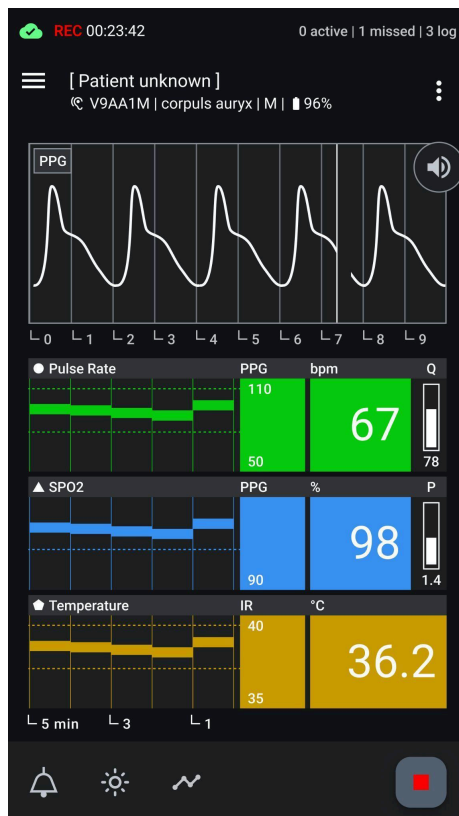
7. Aide (Autres)

- **Fonction** : Accéder au manuel de l'utilisateur (IFU) et aux consignes de sécurité pour obtenir des conseils détaillés.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 16 sur 97

- **Utilisation** : Consulter les instructions détaillées et les informations relatives à la sécurité, et envoyer des retours directement au fabricant pour obtenir de l'aide ou des suggestions.

Écran principal d'enregistrement



Écran d'enregistrement - Mesure active :

Présentation de l'écran principal d'enregistrement pendant une mesure active, détaillant toutes les zones, y compris la barre d'état, la barre supérieure de l'application (avec la navigation, les informations sur le patient, les détails du capteur et plus de menus), la zone principale (affichant le photopléthysmogramme, les éléments des constantes vitales, les valeurs actuelles et l'indice de qualité), et la barre inférieure de l'application (avec les options audio, les modes d'affichage, l'intervalle de tendance et le bouton d'arrêt de l'enregistrement).

1. Barre d'état :

- Située en haut de l'écran.
- Affiche la bannière d'alarme, l'état de l'enregistrement, l'état de la transmission des données.

2. Barre supérieure de l'application :

- Située directement sous la barre d'état.
- Contient des icônes de navigation permettant d'ouvrir le menu de navigation.
- Affiche les informations sur le patient, les détails du dispositif capteur ainsi qu'un menu supplémentaire pour d'autres options.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 17 sur 97

3. Zone principale :

- Située sous la barre supérieure de l'application.
- Divisée en plusieurs zones :
 - **Photopléthysmogramme (PPG)** : Fournit une représentation graphique des variations du volume sanguin au fil du temps.
 - **Paramètres de constantes vitales** : Chaque paramètre de constante vitale comprend
 - **Zone de titre** : Identifie le paramètre surveillé (par ex., fréquence du pouls, SpO2).
 - **Courbe de tendance** : Représentation graphique de l'historique des valeurs des constantes vitales au fil du temps.
 - **Valeur actuelle** : Valeur numérique en temps réel de la constante vitale (par exemple, bpm pour la fréquence du pouls, % pour la SpO2, °C pour la température corporelle).
 - **Seuils** : Affichés sous forme de petits nombres à côté de la valeur actuelle et sous forme de lignes pointillées dans la courbe de tendance.
 - **Indice de qualité** : Si disponible, indique la qualité de la mesure : Q pour la fréquence du pouls et P pour la SpO2.

4. Barre inférieure de l'application :

- Située en bas de l'écran.
- Contient des boutons fonctionnels pour :
 - **Options audio** : Touche pour activer/désactiver les signaux sonores liés aux constantes vitales.
 - **Modes d'affichage** : Basculement entre les modes clair et sombre pour une meilleure visibilité de l'écran.
 - **Graphique de tendance temporelle** : Ouvre un menu permettant de définir les intervalles d'affichage de la chronologie à 1, 5 ou 10 minutes. Cela permet de visualiser des mesures plus anciennes ou d'examiner des valeurs moyennes sur des périodes plus longues.
 - **Bouton d'arrêt de l'enregistrement** : Permet à l'utilisateur d'arrêter et de sauvegarder la session d'enregistrement en cours.

Cette présentation permet de comprendre clairement comment les informations et les commandes sont organisées sur l'écran d'enregistrement principal de l'application.

Notifications de la barre d'état

La barre d'état de corpuls auryx App est visible dans toutes les sections et fournit des informations pertinentes sur l'état de l'enregistrement en cours ou sur le capteur. En appuyant sur la barre d'état, vous accédez toujours à l'écran d'enregistrement en cours.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 18 sur 97

Recherche... X capteur(s) disponible(s)

Icône : Indicateur de progression.

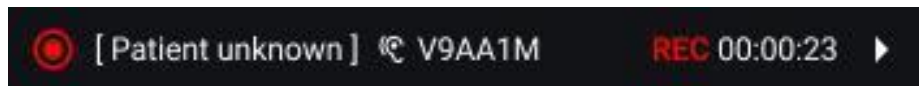
Texte : Recherche... X capteur(s) disponible(s), Durée d'enregistrement.

Couleur : Arrière-plan.

Signal sonore : Aucun.

Signification : L'application recherche actuellement des capteurs à proximité et en a détecté au moins un.

Assistance : Choisissez le capteur disponible pour démarrer l'enregistrement.

En dehors de l'écran d'enregistrement

Icône : Enregistrement actif.

Texte : Nom du patient, numéro de série du capteur, durée de l'enregistrement.

Couleur : Arrière-plan.

Signal sonore : Aucun.

Signification : L'application enregistre actuellement sans qu'aucun problème n'ait été détecté.

Assistance : Aucun.

Dans l'écran d'enregistrement

Icône : Enregistrement actif.

Texte : Durée d'enregistrement.

Couleur : Arrière-plan.

Signal sonore : Aucun.

Signification : L'application enregistre actuellement sans qu'aucun problème n'ait été détecté.

Assistance : Aucun.

État de la transmission des données :

Si la transmission des données vers un serveur a été configurée, l'état de la connexion est affiché pendant une mesure en cours à la place de l'icône « Enregistrement actif ».

Connexion active : Nuage vert avec coche

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 19 sur 97



Connexion instable : Nuage jaune

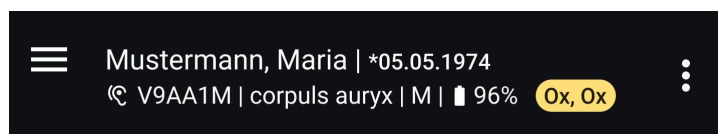


Aucune connexion : Nuage rouge barré



Barre d'application supérieure

Dans l'écran d'enregistrement, la barre supérieure de l'application affiche toutes les informations pertinentes pour la session d'enregistrement en cours :



1. Bouton de navigation :

- Situé à l'extrême gauche.
- Permet d'ouvrir le menu de navigation pour passer d'une section de l'application à une autre.

2. Informations patient :

- Affichées à droite du bouton de navigation dans la ligne supérieure.
- Si aucun patient n'est attribué, l'écran affiche « Patient inconnu ».
- Si un patient est attribué, le nom, le prénom et la date de naissance du patient s'affichent.

3. Informations du capteur :

- Affichées sur la deuxième ligne en dessous des informations sur le patient.
- Comprennent :
 - **Numéro de série** : Identifiant unique du capteur.
 - **Nom du dispositif** : Nom du modèle ou Type du capteur.
 - **Taille** : Taille du capteur.
 - **État de la batterie** : Niveau de charge actuel de la batterie du capteur.
- En cas d'erreur du dispositif, un indicateur rouge avec le code d'erreur s'affiche à cet endroit.

4. Menu « Plus » :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 20 sur 97

- Situé à l'extrémité droite de la barre d'application supérieure.
- Un clic sur l'icône des trois points ouvre un menu avec des fonctions d'édition supplémentaires disponibles pendant la session d'enregistrement.

Barre inférieure de l'application

La barre inférieure de l'application est située en bas de l'écran principal d'enregistrement et contient les actions suivantes, de gauche à droite :

1. Contrôle des signaux sonores :

- **Activer les signaux sonores** : Active les signaux sonores des alarmes, représentés par l'icône en forme de cloche.
- **Désactiver les signaux sonores** : Désactive les signaux sonores des alarmes, représentés par l'icône en forme de cloche barrée.
- **Suspendre les signaux sonores pendant 2 minutes** : Met temporairement en pause les signaux sonores des alarmes pendant 2 minutes, ce qui est représenté par l'icône en forme de cloche barrée temporairement.

2. Bascule du mode d'affichage :

- **Passer en mode sombre** : Passe l'affichage en mode sombre pour une meilleure lisibilité dans les environnements à faible luminosité, représenté par une icône en forme de lune.
- **Passer en mode lumineux** : Passe l'affichage en mode lumineux pour une meilleure lisibilité dans les environnements lumineux, représenté par une icône en forme de soleil.

3. Graphique de tendance temporelle :

- Ouvre un menu permettant de définir les intervalles d'affichage de la chronologie à 1, 5 ou 10 minutes. Cela permet de visualiser des mesures plus anciennes ou d'examiner des valeurs moyennes sur des périodes plus longues.

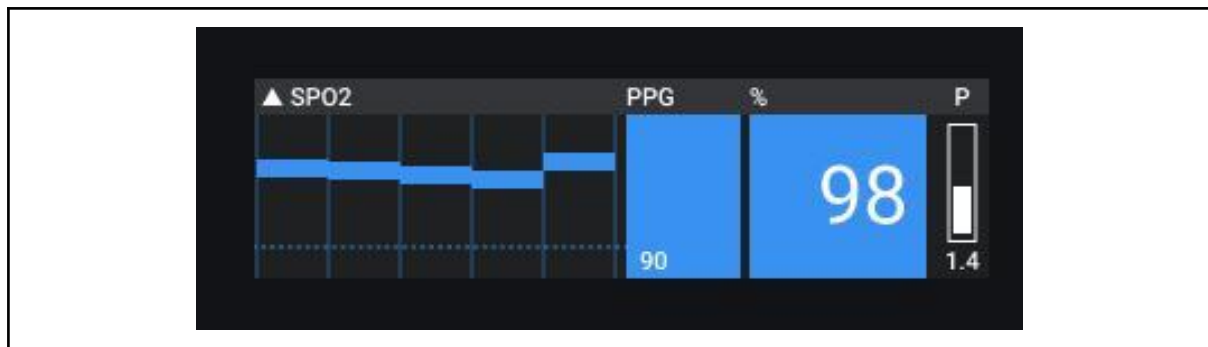
4. Arrêter l'enregistrement :

- **Bouton d'arrêt** : Arrête et enregistre l'enregistrement en cours, représenté par un carré rouge.

Point sur les constantes vitales

Chaque constante vitale disponible est représentée par un élément dédié composé des composants suivants :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 21 sur 97



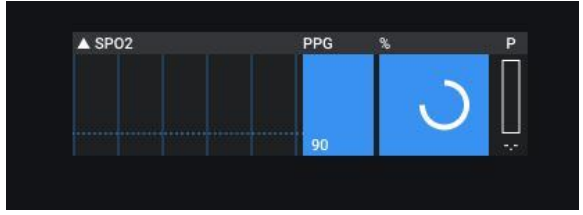
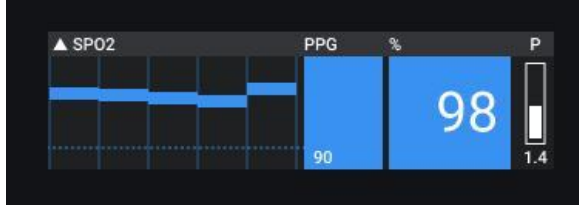
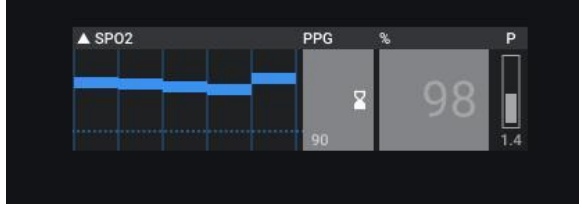
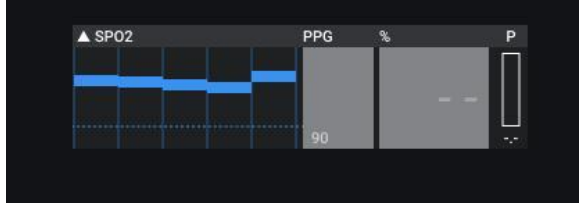
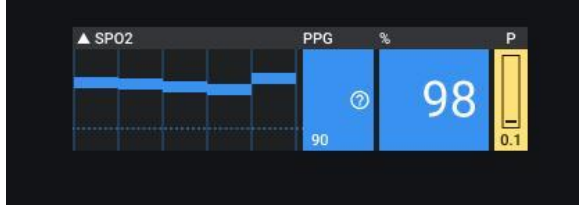
- **Titre de l'en-tête :**
 - **Intitulé du paramètre :** Nom du paramètre mesuré.
 - **Unité :** Unité de mesure du paramètre.
 - **Indice de qualité (intitulé) :** Intitulé de l'indice de qualité associé au paramètre.
 - **Notifications :** Toute notification affectant ce paramètre sera affichée à cet endroit.
- **Courbe de tendance :**
 - **Valeur moyenne :** Chaque segment représente la valeur moyenne sur une minute.
 - **Évolution du paramètre :** Représentation visuelle des variations du paramètre dans le temps.
 - **Lignes de seuil :** Lignes pointillées indiquant les seuils du paramètre.
- **Seuils :**
 - **Valeurs de seuils actuelles :** Affichage numérique des seuils définis.
 - **Réglage :** Une pression longue permet de régler les seuils du paramètre.
- **Valeur actuelle :**
 - **Affichage numérique :** Valeur de la mesure en temps réel transmise par le capteur.
- **Indice de perfusion / Indice de qualité :**
 - **Représentation visuelle :** Affiché sous la forme d'une barre avec la valeur actuelle.

Informations complémentaires :

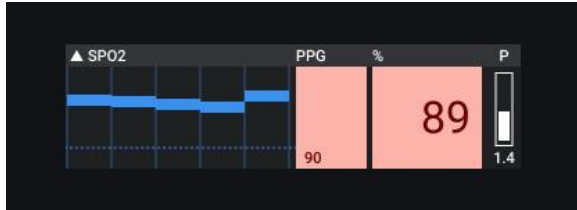
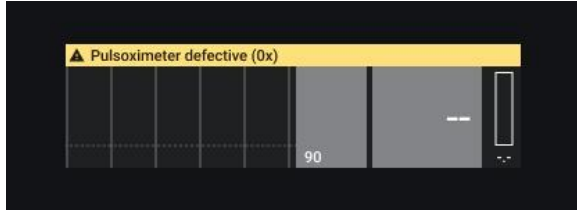
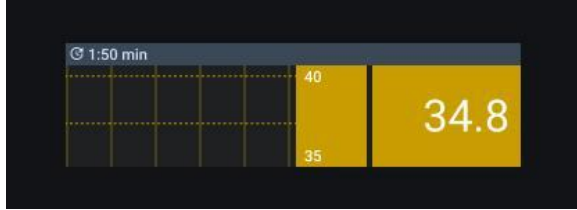
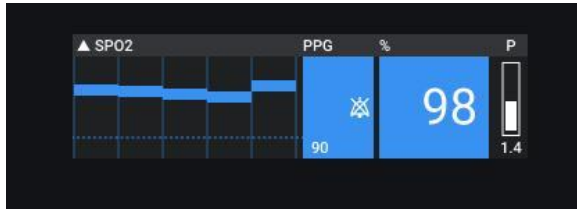
- **Changements d'état et notifications :**
 - Cet élément affichera également tout changement d'état ainsi que les couleurs de notification afin d'alerter l'utilisateur en cas d'événements importants.

États du paramètre des constantes vitales :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 22 sur 97

<p>Initialisation (vide) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : Aucune valeur affichable n'est disponible dans les données actuelles. • Affichage : Affichage par défaut avec un indicateur de traitement. 	
<p>Activé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : Les valeurs sont en cours de réception et affichées. • Affichage : Affichage normal de tous les composants. 	
<p>Délai dépassé (en attente) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : Aucune valeur n'est actuellement reçue. Les données datent de plus de 5 secondes et de moins de 35 secondes. • Affichage : La dernière valeur reçue est affichée en grisé pendant 30 secondes, puis elle disparaît. 	
<p>Capteur hors de portée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : Aucune valeur n'est reçue du capteur actuel. • Affichage : Après 30 secondes, les dernières valeurs disparaissent. 	
<p>Qualité insuffisante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : L'indice de qualité a dépassé ses seuils. • Affichage : La zone de l'indice de qualité clignote en jaune et une notification « Qualité de la mesure insuffisante » est déclenchée. 	

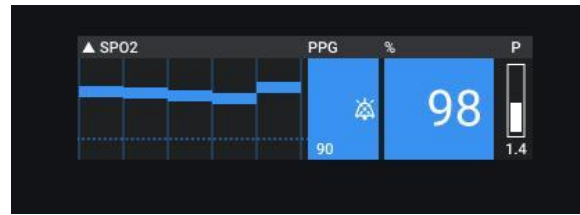
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 23 sur 97

<p>Dépassement des seuils des constantes vitales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : La valeur actuelle a dépassé les seuils définis. • Affichage : La zone de la valeur actuelle clignote en rouge et la notification correspondante est déclenchée. 	
<p>Erreur du dispositif :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : Le paramètre est affecté par une erreur du dispositif. • Affichage : La zone du titre apparaît en rouge et affiche le défaut ainsi que le code d'erreur. 	
<p>Phase de préchauffage (applicable uniquement à la température) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : L'unité thermométrique du capteur utilise une mesure directe et attend une lecture de la température stabilisée. • Affichage : Aucune alarme de température n'est émise pendant cette phase ; un indicateur de préchauffage est affiché. • Remarque : Les utilisateurs peuvent sauter cette phase si nécessaire, par exemple en cas d'hypothermie. 	
<p>Signaux sonores désactivés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signification : L'utilisateur a désactivé les signaux sonores. • Affichage : Le symbole de la cloche barrée apparaît dans la zone de la valeur actuelle. 	

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 24 sur 97

Mise en pause de l'audio :

- **Signification** : L'utilisateur a mis en pause les signaux sonores.
- **Affichage** : Une icône en forme de cloche barrée temporaire apparaît dans la zone de la valeur actuelle.



Système d'alarme

Caractéristiques du système d'alarme

L'application intègre un système d'alarme conçu pour surveiller les conditions physiologiques et techniques et envoyer des notifications à l'opérateur.

Ce système n'est pas un système d'alarme distribué, car le traitement des alarmes, l'évaluation des seuils et la signalisation sont effectués localement dans l'application sur chaque appareil.

Le système d'alarme est conçu pour être utilisé sur un appareil mobile porté par l'opérateur ou maintenu à une distance maximale de 1 mètre. La perception des signaux d'alarme (sonores et visuels) dépend de cette condition d'utilisation.

Le système d'alarme remplit trois fonctions principales :

1. **Source** : collecte des données directement à partir du ou des capteurs connectés, qui servent d'entrée pour l'évaluation des alarmes.
2. **Intégrateur** : évalue les données des capteurs par rapport aux seuils d'alarme configurés et détermine la priorité et le type d'alarme (par exemple, élevée, moyenne, faible).
3. **Communicateur** : transmet l'alarme à l'opérateur en utilisant des modalités sonores et visuelles, y compris la mise en sourdine indéfinie, la mise en pause temporaire, l'acquittement des alarmes actives, la confirmation des alarmes manquées ainsi que l'enregistrement complet des événements d'alarme, des changements d'état et des actions de l'utilisateur.



Exigences de positionnement de l'opérateur

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 25 sur 97

	<p>L'application est destinée à être portée sur le corps de l'opérateur ou à être maintenue à une distance maximale de 1mètre. L'utilisation sûre et efficace du système d'alarme exige que l'opérateur soit en mesure de percevoir à tout moment les signaux d'alarme visuels et sonores. Si l'appareil est placé plus loin, les signaux d'alarme peuvent ne pas être perçus à temps.</p>
--	--

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 26 sur 97

Conditions d'alarme

Les alarmes sont classées en fonction de leur priorité et de leur degré d'urgence :

- Alarmes de priorité élevée : indiquent des conditions critiques qui requièrent l'attention immédiate de l'opérateur. Ces alarmes sont verrouillées, ce qui signifie que les signaux sonores et visuels persistent jusqu'à ce que l'opérateur les acquitte.
 - Si une alarme de priorité élevée n'est pas acquittée, elle est ajoutée à la liste des alarmes manquées, où l'opérateur doit la confirmer. Cela permet de garantir que les situations dangereuses sont toujours examinées et documentées.
- Alarmes de priorité moyenne :- indiquent qu'une action rapide de l'opérateur est requise (une nouvelle planification du flux de travail actuel est attendue).
- Alarmes de priorité faible : indiquent qu'une attention de l'opérateur est nécessaire ou qu'une action future pourrait être requise.

Chaque type d'alarme peut être lié à :

- Conditions physiologiques : mesures issues du capteur qui indiquent des événements liés au patient (par exemple, fréquence du pouls, saturation en oxygène).
- Conditions techniques :- problèmes liés au dispositif ou au capteur (par exemple, absence de signal du capteur, erreurs de mesure).

Priorisation des signaux d'alarme

La priorisation des conditions d'alarme est définie de manière hiérarchique. La hiérarchie des signaux d'alarme est définie dans chaque groupe d'alarme et ne change pas. Plusieurs conditions peuvent exister simultanément.

Priorité	Type	Condition
Élevée	Conditions d'alarme physiologiques	<ul style="list-style-type: none"> - SpO2 basse - fréquence du pouls élevée - fréquence du pouls basse - fréquence cardiaque élevée - fréquence cardiaque basse - température élevée - température basse

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 27 sur 97

Priorité	Type	Condition
Moyenne	Conditions d'alarme techniques	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth désactivé - Absence de signal - Capteur intra-auriculaire - Mauvaise perfusion - Qualité insuffisante - SpO2 manquante - Fréquence du pouls manquante - Batterie faible - Capteur intra-auriculaire - Batterie faible - ECG - Batterie faible - appareil mobile - Erreur du dispositif PPG (plusieurs codes d'erreur) - Erreur du dispositif thermomètre (plusieurs codes d'erreur) - Autre erreur du dispositif (plusieurs codes d'erreur)
Faible	État du système / Signaux informatifs	<ul style="list-style-type: none"> - Phase de préchauffage du thermomètre - Le volume du système est inférieur à 50 %.

Logique de priorité des alarmes

Logique des alarmes de priorité élevée

Les alarmes de priorité élevée indiquent des conditions qui requièrent l'attention immédiate de l'opérateur.

Les alarmes de priorité élevée génèrent des signaux d'alarme sonores et visuels.

Ces alarmes sont verrouillées et doivent être acquittées par l'opérateur.

- L'indication visuelle de l'alarme reste active tant que la condition d'alarme persiste.
- Le signal sonore continue jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée, à moins qu'il ne soit temporairement suspendu conformément à la fonction de pause des alarmes.
- Une fois la condition d'alarme résolue, l'événement est transféré dans le journal d'historique des alarmes.
- Si une alarme de priorité élevée n'est pas acquittée avant la résolution de la situation, elle est en également ajoutée à la section « Alarmes manquées » et doit être confirmée par l'opérateur.
- Ce comportement garantit que les conditions d'alarme critiques sont toujours examinées et documentées.

Logique des alarmes de priorité moyenne

Les alarmes de priorité moyenne indiquent des conditions qui requièrent l'attention de l'opérateur, mais ne requièrent pas une intervention d'urgence immédiate.

Les alarmes de priorité moyenne génèrent des signaux d'alarme sonores et visuels.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 28 sur 97

- L'opérateur peut acquitter l'alarme afin de désactiver le signal sonore, tandis que la condition reste active.
- L'indication visuelle de l'alarme reste active tant que la condition d'alarme persiste.
- Lorsque le paramètre revient dans les limites définies, la condition d'alarme est automatiquement résolue.
- Les alarmes de priorité moyenne résolues sont transférées dans le journal d'historique des alarmes.
- Les alarmes de priorité moyenne ne sont pas répertoriées dans la section « Alarmes manquées », quel que soit leur statut d'acquiescement.
- Cette conception favorise la prise de conscience de l'opérateur tout en réduisant la charge inutile liée aux alarmes.

Logique des alarmes de faible priorité

Les alarmes de faible priorité indiquent des conditions informatives ou consultatives.

Les alarmes de faible priorité génèrent uniquement des signaux d'alarme visuels.

- Aucun signal sonore n'est généré.
- L'acquiescement par l'opérateur n'est pas requis.
- Lorsque le paramètre revient dans les limites définies, la condition d'alarme est automatiquement résolue.
- Les alarmes de faible priorité résolues sont transférées dans le journal d'historique des alarmes.
- Les alarmes de faible priorité n'apparaissent pas dans la section « Alarmes manquées ».

Modalités de signalisation

Les alarmes sont signalées à l'opérateur au moyen de :

- Signaux sonores : indiquent les alarmes actives ; le volume dépend des paramètres de l'appareil. L'opérateur peut :
 - Interrompre temporairement les alarmes sonores (2 minutes), ou
 - Désactiver les alarmes sonores de manière indéfinie.

Ces fonctions s'appliquent globalement à toutes les alarmes actives et futures ainsi qu'aux signaux informatifs. Il n'est pas possible de mettre en pause ou de désactiver séparément des conditions d'alarme individuelles.

- Signaux visuels : ils restent visibles pendant toute la durée de la condition d'alarme et indiquent le type, la priorité et l'état de l'alarme. Les alarmes visuelles ne peuvent pas être désactivées et restent affichées tant que la condition d'alarme persiste.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 29 sur 97

Les opérateurs peuvent acquitter les alarmes actives, le signal sonore est alors désactivé pour les conditions en cours. Les alarmes manquées apparaissent dans la section « Alarmes manquées », où elles doivent être confirmées par l'opérateur afin de garantir que tous les événements critiques sont examinés.

Caractéristiques des signaux d'alarme sonores

Le système d'alarme utilise des motifs acoustiques distincts afin de différencier les priorités d'alarme.

Signal sonore d'alarme de priorité élevée

- Motif : Rafale de 10 impulsions
- Répétition : Se répète à intervalles définis tant que la condition d'alarme persiste.
- Comportement : Continue jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée ou que la condition soit résolue.
- Signification prévue : Action immédiate de l'opérateur requise

Signal sonore d'alarme de priorité moyenne

- Motif : Rafale de 3 impulsions
- Répétition : Se répète tant que la condition d'alarme persiste
- Comportement : Continue jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée ou que la condition soit résolue.
- Signification prévue : Attention immédiate de l'opérateur requise

Signal sonore d'alarme de faible priorité

- Motif : Aucun signal sonore
- Répétition : Pas de répétition
- Signification prévue : Condition informative ou écart mineur

Volume des alarmes

	<p>Volume des alarmes</p> <p>Si le volume des alarmes est réglé en dessous du niveau de bruit ambiant, les conditions d'alarme, y compris les alarmes de priorité élevée, peuvent ne pas être perçues.</p>
	<p>Volume du système</p> <p>Si le volume de l'appareil est inférieur à 50 %, les alarmes de priorité élevée peuvent ne pas être audibles.</p> <p>Dans ce cas, l'application déclenche une alarme de faible priorité afin de notifier l'opérateur.</p>

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 30 sur 97



Les signaux d'alarme peuvent ne pas être perçus si :

- le volume du dispositif mobile est coupé ou réglé trop bas,
- des dispositifs audio externes (par exemple, des écouteurs ou des haut-parleurs) sont connectés,
- le haut-parleur de l'appareil est défectueux,
- l'utilisateur se trouve dans un environnement bruyant

Il convient de s'assurer que le volume des alarmes est réglé suffisamment au-dessus du niveau de bruit ambiant avant utilisation.

L'incapacité à percevoir les alarmes sonores peut réduire l'efficacité de la reconnaissance des signaux d'alarme. Dans ce cas, les signaux visuels restent actifs.

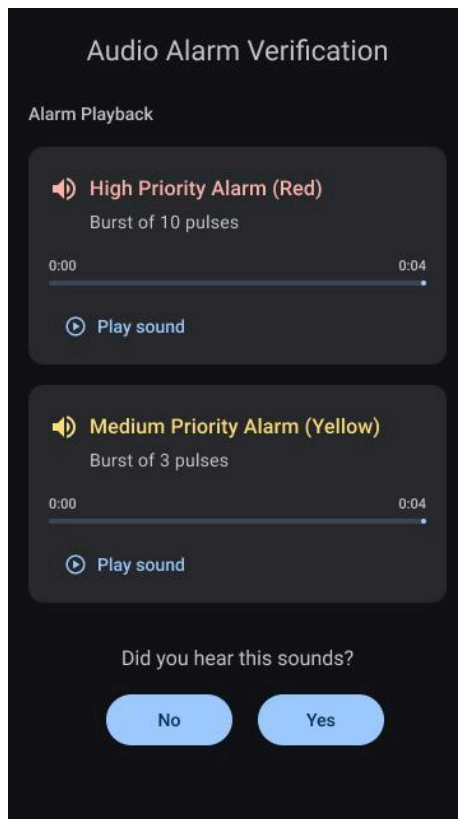
Vérification des signaux sonores (intégration)

Lors de la première utilisation, l'application guidera l'opérateur à travers une procédure de vérification des signaux sonores.

L'opérateur doit faire retentir chaque signal d'alarme (élevé et moyen). L'opérateur est invité à confirmer que les sons sont clairement audibles.

Cette procédure garantit que l'opérateur est en mesure de percevoir les alarmes sonores conformément à l'environnement d'utilisation prévu.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 31 sur 97



Écran de vérification des alarmes sonores - Intégration :

Présentation de l'écran de vérification des alarmes sonores, affiché une fois lors du processus d'intégration. Cet écran permet la lecture des alarmes sonores de priorité élevée et moyenne, ce qui permet à l'opérateur de vérifier que le dispositif mobile reproduit correctement les signaux acoustiques et que les tonalités d'alarme sont clairement audibles dans les conditions d'utilisation prévues.

Caractéristiques des signaux d'alarme visuels

Bannière d'alarme

Les signaux d'alarme visuels sont affichés dans la bannière d'alarme située en haut de l'écran principal de surveillance. La bannière affiche l'alarme ayant la priorité active la plus élevée et comprend :

- une icône d'alarme ;
- le texte de l'alarme ;
- un motif visuel spécifique à la priorité.

Si plusieurs alarmes sont actives :

- Seule l'alarme de priorité la plus élevée est affichée dans la bannière.
- Les alarmes actives supplémentaires sont indiquées par un compteur.
- Toutes les conditions d'alarme actuellement actives peuvent être consultées dans le journal des alarmes (voir : Journal des alarmes)

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 32 sur 97

Si une condition d'alarme se produit trop brièvement :

- Le compteur d'alarmes dans la barre d'état indique que de nouveaux événements manqués ou enregistrés sont présents dans le journal des alarmes.
- L'opérateur peut ouvrir le journal des alarmes à tout moment afin de consulter l'ensemble des événements manqués et enregistrés de manière détaillée, afin de s'assurer qu'aucune condition d'alarme ou action du système n'a été ignorée.

Mise en évidence des mesures concernées

La ou les mesures associées à une alarme active sur l'écran principal de surveillance sont mises en évidence dans la couleur correspondant à leur priorité :

- Priorité élevée : Rouge
- Priorité moyenne : Jaune
- Faible priorité : Bleu

Cette mise en évidence permet à l'opérateur d'identifier immédiatement la mesure qui a déclenché l'alarme et réagir en conséquence.

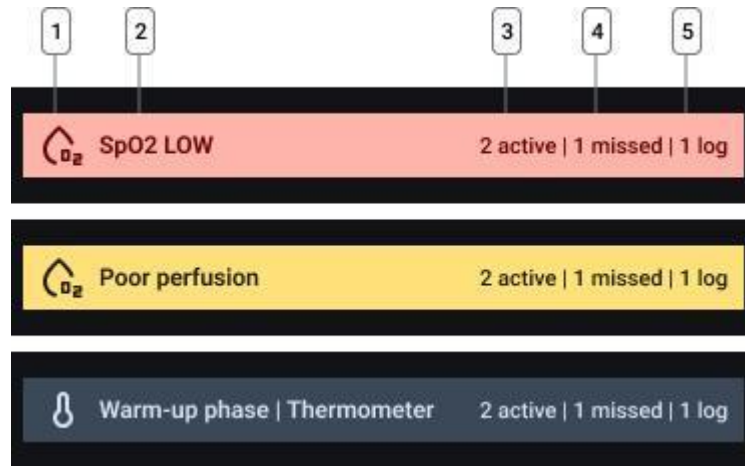
Motifs visuels spécifiques à la priorité

- **Signal d'alarme visuel de priorité élevée**
Couleur : Rouge
Affichage : Icône d'alarme et texte d'alarme
Comportement : Clignotement entre affichage normal et inversé
Fréquence du clignotement : 2,1 Hz
Rapport cyclique : 20 % à 60 % en phase ON
Le signal visuel de priorité élevée reste actif tant que la condition d'alarme persiste.
- **Signal d'alarme visuel de priorité moyenne**
Couleur : Jaune
Affichage : Icône d'alarme et texte d'alarme
Comportement : Clignotement
Fréquence du clignotement : 0,5 Hz
Rapport cyclique : 20 % à 60 % en phase ON
Le signal de priorité moyenne reste actif tant que la condition d'alarme persiste.
- **Signal d'alarme visuel de faible priorité**
Couleur : Bleu
Affichage : Icône d'alarme et texte d'alarme
Comportement : Continu (non clignotant)
Luminosité : 100 % ON
Le signal de faible priorité reste actif tant que la condition d'alarme persiste.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 33 sur 97

Indicateurs visuels supplémentaires

- Compteur des alarmes actives supplémentaires
- Compteur des alarmes manquées
- Compteur des nouvelles entrées dans le journal des alarmes



Bannière d'alarme - Niveaux de priorité

Exemples de bannières d'alarme pour chaque niveau de priorité, illustrant la structure et les éléments clés de la bannière. Les composants identifiés comprennent : 1) Icône d'alarme aidant à identifier le paramètre concerné, 2) Texte d'alarme décrivant la condition active, 3) Compteur affichant le nombre total d'alarmes actives, 4) Indicateur affichant le nombre d'alarmes manquées, et 5) Indicateur affichant le nombre de nouvelles entrées dans l'historique des alarmes.

Délai des alarmes

Afin de garantir la fiabilité de la détection et de l'indication des conditions d'alarme, corpuls auryx App applique des délais définis, fixes et déterministes pour la génération et la réinitialisation de signaux d'alarme. Ces délais dépendent du type de condition d'alarme et sont résumés ci-dessous. Aucun délai supplémentaire de condition d'alarme n'est appliqué. Les conditions d'alarme sont évaluées immédiatement sur la base des valeurs mesurées.

Condition d'alarme	Délai de génération du signal d'alarme	Délai de réinitialisation de l'alarme
Conditions d'alarme physiologiques		
SpO2 basse	0 s	10 s
Fréquence du pouls élevée	0 s	10 s
Fréquence du pouls basse	0 s	10 s
Température élevée	0 s	10 s
Température basse	0 s	10 s
Conditions d'alarme techniques		

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 34 sur 97

Condition d'alarme	Délai de génération du signal d'alarme	Délai de réinitialisation de l'alarme
SpO2 non disponible	35 s	0 s
Fréquence du pouls non disponible	35 s	0 s
Mauvaise perfusion	15 s	0 s
Qualité insuffisante	15 s	0 s
Bluetooth désactivé	0 s	0 s
Pas de signal	10 s	0 s
Batterie faible (capteur)	0 s	0 s
Batterie faible (appareil mobile)	0 s	0 s
Erreur dispositif	0 s	15 s
État système		
Phase de préchauffage	0 s	120 s
Volume du système < 50 %	0 s	0 s

Délai de condition d'alarme :

Intervalle de temps entre l'apparition d'une condition physiologique ou technique et sa détection par le système comme condition d'alarme.

Délai de génération du signal d'alarme :

Intervalle de temps entre l'apparition d'une condition d'alarme et la génération du signal d'alarme correspondant.

Délai de réinitialisation de l'alarme :

Intervalle de temps pendant lequel une condition d'alarme ne doit plus être présente avant que le signal d'alarme ne soit automatiquement réinitialisé.

Inactivation et acquittement des signaux d'alarme

Cette section décrit la manière dont les signaux sonores peuvent être désactivés, suspendus ou acquittés, ainsi que l'utilisation des commandes globales d'alarme par les opérateurs.

Réglages audio globaux

Les paramètres audio/alarme globaux sont affichés dans la barre d'application inférieure. L'icône en forme de cloche indique l'état actuel des alarmes :

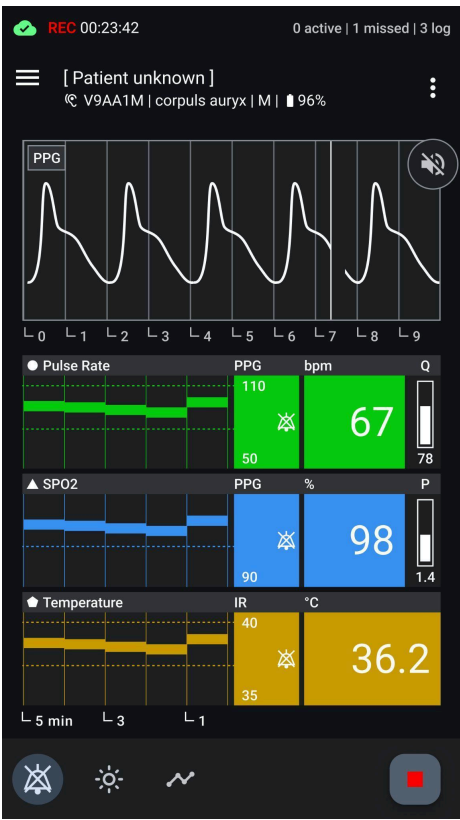
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 35 sur 97

- Audio activé/désactivé/suspendu (2 min)

Tous les paramètres affectés par ce réglage global sont marqués par l'icône en forme de cloche.

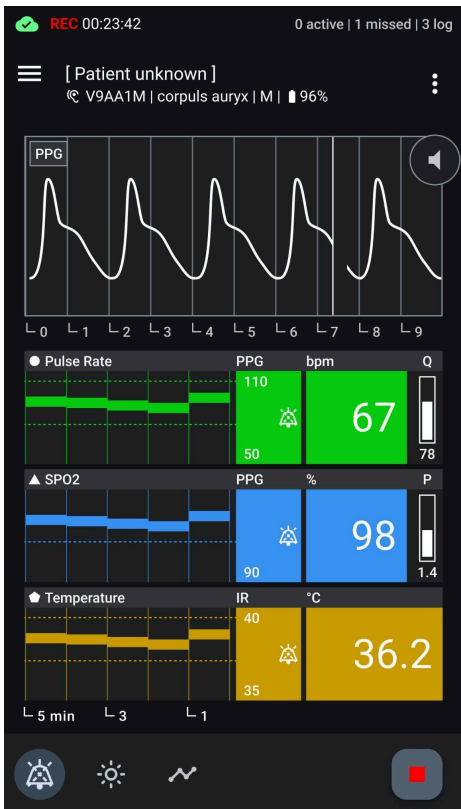
Les opérateurs peuvent appuyer sur l'icône dans la barre inférieure de l'application pour désactiver, suspendre ou activer les alarmes de manière globale.

Important : Les opérateurs doivent vérifier l'état de l'icône en forme de cloche afin de s'assurer que les alarmes sont activées. Les alarmes sonores désactivées ne fourniront aucune notification audible des conditions actives.



Écran principal de surveillance - Alarmes sonores désactivées

Écran principal de surveillance alarmes sonores **suspendues**. La barre inférieure de l'application met en évidence l'icône en forme de cloche barrée, et de petits indicateurs à côté de constantes vitales montrent qu'aucun signal acoustique n'est actif.



Écran principal de surveillance - alarmes sonores en pause

Écran principal de surveillance avec les alarmes sonores **suspendues**. La barre d'application inférieure met en évidence l'icône en forme de cloche barrée temporaire, et de petits indicateurs à côté des constantes vitales montrent que le signal acoustique est temporairement inactif.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 36 sur 97

Acquittement des alarmes

L'acquittement des alarmes de priorité élevée et moyenne indique que l'opérateur a reconnu la condition d'alarme et assume la responsabilité d'évaluer et de gérer la situation clinique ou technique associée.

L'acquittement des alarmes de priorité élevée ou moyenne désactive le signal sonore de la condition d'alarme acquittée, tant que la condition reste active. L'indication visuelle de l'alarme reste affichée dans un état stable avec une intensité visuelle réduite, tout en conservant un code de couleur spécifique à la priorité.

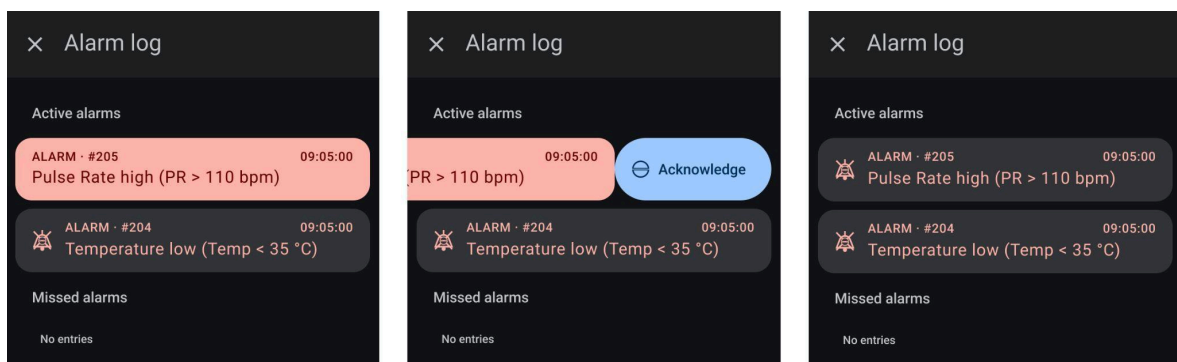
Si d'autres conditions d'alarme sont actives, le système émet le signal sonore correspondant à l'alarme active de priorité la plus élevée qui n'a pas été acquittée.

L'acquittement ne résout pas la condition d'alarme, ne modifie pas sa priorité et ne supprime pas l'indication visuelle de l'alarme.

L'acquittement s'applique à la (aux) condition(s) d'alarme active(s) de la priorité sélectionnée :

- Désactive le signal sonore de la condition d'alarme active.
- Les alarmes visuelles restent actives en permanence.
- Les alarmes acquittées sont marquées visuellement et affichées avec une intensité moindre.
- Les alarmes acquittées sont résolues automatiquement lorsque la condition d'alarme prend fin.
- L'acquittement d'une alarme ne modifie pas sa priorité.

Important : L'opérateur doit être conscient que les alarmes sonores acquittées peuvent ne pas fournir de notification audible des conditions d'alarme en cours.



Journal des alarmes - Acquittement d'une alarme active

Séquence de trois images montrant la section des alarmes actives dans le journal. L'opérateur peut acquitter une alarme en appuyant ou en faisant glisser l'entrée correspondante de la liste. Les images illustrent la transition d'une alarme active vers son état acquitté, indiquant clairement la manière dont les alarmes acquittées sont affichées dans la liste.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 37 sur 97

États

État	Description
AUDIO DÉSACTIVÉ	Notifications sonores désactivées globalement
AUDIO MIS EN PAUSE	Notifications sonores temporairement suspendues (2 min)
ACQUITTER	Désactive le signal sonore pour l'alarme active acquittée (voir ci-dessous).

Préréglages d'alarme

Généralités

L'application utilise un seul préréglage d'alarme par défaut configuré par le fabricant. Aucun autre préréglage d'alarme n'est disponible.

L'application ne conserve que les paramètres d'alarme en cours pendant une session d'enregistrement active. Les paramètres d'alarme sont affichés en permanence et ne peuvent pas être enregistrés pour des sessions ultérieures par l'opérateur.

Préréglage d'alarme par défaut configurée par le fabricant

L'application comprend un préréglage d'alarme par défaut configuré par le fabricant. Pour ce préréglage :

- Les limites d'alarme définies sont spécifiées dans le présent mode d'emploi. (Voir : Limites d'alarme)
- Les alarmes sont déclenchées lorsque les valeurs mesurées provenant du capteur connecté dépassent les limites d'alarme configurées.
- Le système conserve la classification de priorité d'origine de chaque constante vitale conformément aux limites par défaut configurées par le fabricant.

Le préréglage par défaut représente la configuration d'alarme standard pour toutes les nouvelles sessions d'enregistrement.

Paramètres d'alarme pendant l'enregistrement

Chaque session d'enregistrement commence par le préréglage d'alarme par défaut configuré par le fabricant.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 38 sur 97

Pendant une session d'enregistrement :

- L'opérateur peut ajuster les seuils des limites d'alarme.
- Les limites ajustées sont appliquées immédiatement.
- La modification d'une limite d'alarme peut entraîner la résolution d'une alarme.
- Toutes les limites d'alarme actives sont affichées en continu sur l'écran de surveillance à côté du paramètre physiologique correspondant.

Modifications apportées par l'opérateur :

- s'appliquent uniquement à la session d'enregistrement en cours ;
- ne sont pas conservées après la session d'enregistrement ;
- ne peuvent pas être enregistrées comme nouveau préréglage.

À la fin de la session d'enregistrement, toutes les limites d'alarme reviennent automatiquement aux valeurs par défaut configurées par le fabricant.

Préréglage d'alarme après une interruption d'alimentation ou un redémarrage de l'application

Si l'application est fermée, redémarrée ou en cas d'interruption d'alimentation :

- Le préréglage de l'alarme par défaut configuré par le fabricant est toujours rétabli automatiquement.
- Toutes les modifications des limites d'alarme effectuées au cours de la session d'enregistrement précédente sont perdues et ne peuvent pas être récupérées.
- Toute nouvelle session d'enregistrement démarre toujours par le préréglage par défaut.

Les opérateurs doivent vérifier les paramètres d'alarme au début de chaque session d'enregistrement.

Limites d'alarme

Paramètres d'alarme indépendants

Si plusieurs dispositifs sont utilisés, chaque dispositif exécutant l'application surveille le même capteur de manière indépendante. Les seuils d'alarme sont spécifiques à chaque dispositif.

Les opérateurs doivent vérifier les paramètres d'alarme sur chaque dispositif pour garantir une reconnaissance correcte des alarmes dans l'environnement d'utilisation.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 39 sur 97

Conditions d'alarme physiologiques	Limite d'alarme préréglée	Plage de réglage des limites (pendant l'enregistrement)
SpO2 basse	< 90 %	70 - 100 % ; pas de réglage +/- 1 %
fréquence cardiaque élevée	> 110 bpm	55 - 200 bpm ; pas de réglage +/- 5 bpm
fréquence cardiaque basse	< 50 bpm	10 - 105 bpm ; pas de réglage +/- 5 bpm
fréquence du pouls élevée	> 110 bpm	55 - 200 bpm ; pas de réglage +/- 5 bpm
fréquence du pouls basse	< 50 bpm	10 - 105 bpm ; pas de réglage +/- 5 bpm
température élevée	> 40 °C	36 - 41 °C ; pas de réglage +/- 1 °C
température basse	< 35 °C	24 - 39 °C ; pas de réglage +/- 1 °C

Conditions d'alarme techniques	Limite d'alarme préréglée	Plage de réglage des limites (pendant l'enregistrement)
Bluetooth désactivé	Activé ou désactivé	aucune modification de limite possible
Absence de signal - Capteur intra-auriculaire	Premier plan : 10 secondes sans données continues Arrière-plan : 30 secondes sans données continues	aucune modification de limite possible
Mauvaise perfusion	Valeur de perfusion < 0,15 pendant au moins 15 secondes	aucune modification de limite possible
Qualité insuffisante	< 45 pendant au moins 15 secondes	aucune modification de limite possible
Batterie faible Capteur intra-auriculaire	Batterie ≤ 20 % (MS01)	aucune modification de limite possible
Batterie faible de l'appareil mobile	Batterie ≤ 20 %	aucune modification de limite possible

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 40 sur 97

Conditions d'alarme techniques	Limite d'alarme préréglée	Plage de réglage des limites (pendant l'enregistrement)
erreur dispositif PPG	code d'erreur transmis par le capteur (MS01) a.) LED verte défectueuse b.) LED rouge défectueuse c.) LED infrarouge défectueuse	aucune modification de limite possible
Erreur dispositif thermomètre	code d'erreur transmis par le capteur (MS01)	aucune modification de limite possible

État système / actions opérateur	Limite d'alarme préréglée	Plage de réglage des limites (pendant l'enregistrement)
Phase de préchauffage du thermomètre	Temporisation de 2 minutes	aucune modification de limite possible
Le volume du système est inférieur à 50 %.	volume du système ≤ 50 %	aucune modification de limite possible

Sécurité du système d'alarme

Contrôle d'accès

- Rôles de l'opérateur par rapport à l'organisation responsable :
 - Seul le fabricant peut modifier les préréglages d'alarme par défaut, configurer le comportement global des alarmes ou modifier les paramètres de l'ensemble du système.
 - Les opérateurs cliniques peuvent ajuster les seuils d'alarme pendant une session d'enregistrement uniquement, mais les changements ne sont pas sauvegardés au-delà de la session.
- Authentification/Autorisations :
 - L'application ne met pas en œuvre d'authentification spécifique à l'utilisateur ni de contrôle d'accès basé sur les rôles. Toute personne disposant d'un accès physique à l'appareil mobile et au capteur connecté peut utiliser l'application et modifier les seuils d'alarme pendant une session d'enregistrement.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 41 sur 97

Protection des paramètres d'alarme

- Intégrité du préréglage d'alarme par défaut :
 - Le préréglage d'alarme par défaut configuré par le fabricant ne peut pas être modifié ou supprimé par l'opérateur.
 - Les seuils d'alarme sont automatiquement réinitialisés aux valeurs par défaut au début de chaque session d'enregistrement ou après une coupure de courant.
- Commandes globales audio/alarme :
 - Les paramètres globaux (Audio activé, Alarme activée, Pause) sont clairement affichés dans l'interface.
 - Seul l'opérateur peut configurer l'activation ou la désactivation de ces commandes globales.

Intégrité des données et journalisation

- Tous les événements d'alarme et les actions de l'opérateur (par exemple, l'acquiescement des alarmes, la mise en pause de l'audio, les modifications des seuils, les remplacements de capteurs) sont enregistrés dans le journal des alarmes.
- Les entrées du journal sont enregistrées de manière chronologique, regroupées par identifiant d'incident, et comprennent :
 - L'état et la priorité de l'alarme
 - Les horodatages
 - Les actions de l'opérateur
 - Les seuils et les paramètres concernés
- Cela garantit une piste de traçabilité complète pour la sécurité des patients et la conformité réglementaire.
- Le journal des alarmes est conservé après l'arrêt ou le redémarrage de l'application ; l'heure de l'interruption d'alimentation ou de l'arrêt de l'appareil est enregistrée comme une entrée distincte du journal avec l'horodatage.
- L'application enregistre tous les événements dans le stockage du dispositif mobile. Si un enregistrement se termine de manière involontaire (par exemple, en raison d'une coupure de courant ou d'un arrêt du dispositif), toutes les entrées jusqu'à ce point sont sauvegardées, tandis que les événements ultérieurs ne sont pas enregistrés.
- Le journal des événements ne comporte pas de limite de capacité intrinsèque au sein de l'application et dépend de l'espace de stockage disponible sur le dispositif mobile. En raison de la petite taille des entrées individuelles, un smartphone classique offre une capacité de mémoire suffisante pour au moins 1 000 événements par enregistrement dans des conditions normales.
- Si l'espace de stockage disponible sur le dispositif est épuisé, aucun événement supplémentaire ne peut être enregistré et l'application ne peut pas continuer à fonctionner, ce qui entraîne l'arrêt involontaire de l'enregistrement.
- Les données exportées contiennent l'historique complet des alarmes et des événements système afin d'assurer la traçabilité et la documentation.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 42 sur 97

Fonctionnement sécurisé

- Le système d'alarme est conçu de manière à ce que la désactivation, la mise en pause ou l'acquiescement des alarmes ne puissent pas désactiver les alarmes visuelles.
- Même si le signal sonore est désactivé, les signaux visuels ainsi que le journal des alarmes assurent une information continue sur les conditions d'alarme.
- Les alarmes de priorité élevée sont verrouillées afin de s'assurer que les conditions critiques ne soient pas ignorées.

Recommandations aux opérateurs

- Vérifier que l'icône audio globale indique un état activé avant de commencer un enregistrement.
- S'assurer que tous les seuils d'alarme et les paramètres du dispositif sont adaptés au patient et à l'environnement au début de chaque session.
- Identifier les alarmes qui ont pu être manquées, ignorées ou qui n'ont pas été traitées en temps réel. Les confirmer dans la section « Alarmes manquées » du journal afin de maintenir la traçabilité.

Journal du système d'alarme

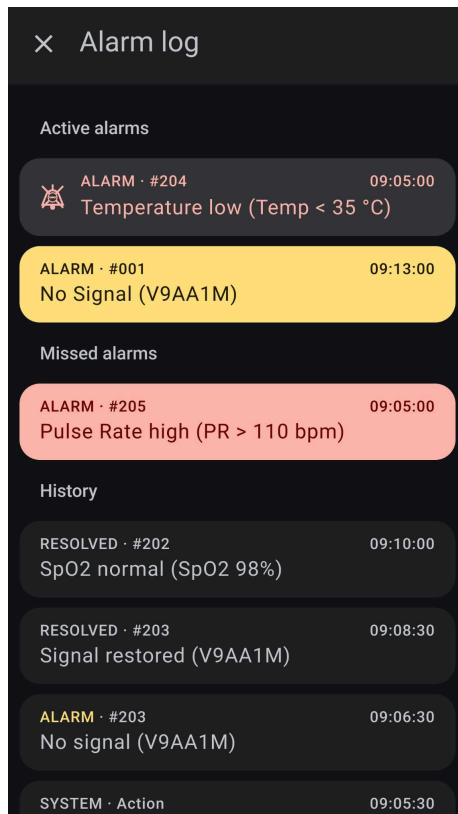
Le journal des alarmes fournit une vue d'ensemble complète de toute l'activité des alarmes au cours d'une session d'enregistrement active.

Les opérateurs peuvent accéder au journal en appuyant soit sur la bannière d'alarme, soit sur la section d'enregistrement en cours en haut de l'écran principal de surveillance.

Le journal est divisé en trois sections :

- Conditions d'alarme actives
- Alarmes manquées
- Journal historique.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 43 sur 97



Vue d'ensemble du journal des alarmes

Présentation du journal complet des alarmes, affichant toutes les sections : **Alarmes actives**, **Alarmes manquantes** et **Journal historique**. Chaque section affiche les entrées correspondantes, ce qui permet à l'opérateur de consulter les événements d'alarme actuels, manqués et passés dans une seule vue.

Conditions d'alarme actives

Cette section affiche toutes les alarmes actuellement actives.

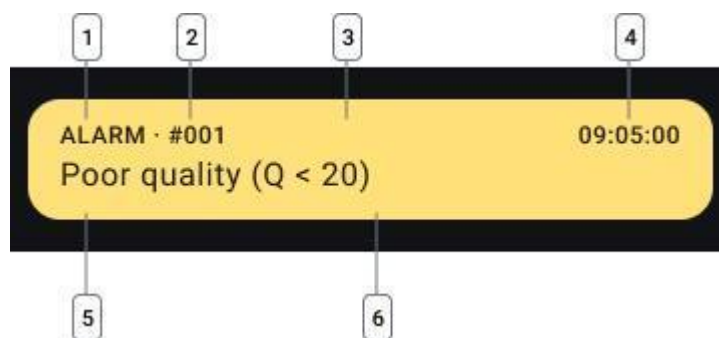
- **Objectif** : Permettre à l'opérateur de visualiser l'ensemble des conditions d'alarme qui requièrent une attention immédiate sans avoir à faire défiler l'écran ou à en manquer.
- **Comportement** :
 - Seules les alarmes de priorité élevée nécessitent un acquittement.
 - L'acquittement d'une alarme de priorité élevée :
 - Coupe le signal sonore associé à cette alarme.
 - Marque visuellement l'entrée comme étant acquittée et arrête de clignoter.
 - N'affecte pas la condition d'alarme sous-jacente ni sa priorité.
 - Les alarmes de priorité moyenne peuvent être acquittées.
- **Informations affichées** :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 44 sur 97

- État de l'alarme
- Identifiant d'incident (regroupant plusieurs changements d'état pour une même alarme)
- Couleur de priorité/gravité : Rouge = élevée, jaune = moyenne, bleu = faible
- Horodatage
- Description de la condition d'alarme
- Paramètre concerné, seuil et unité
- Icône d'acquiescement si l'alarme a été acquittée

Les alarmes sont conservées dans la section des alarmes actives tant que la condition d'alarme persiste.

Toutes les alarmes actives sont simultanément enregistrées dans le journal historique, ce qui garantit la traçabilité.



Journal des alarmes - Entrée d'alarme active (Exemple : Priorité moyenne)

Exemple d'une entrée d'alarme active unique (priorité moyenne) dans la section des conditions d'alarme active. L'entrée comprend : 1) le type d'événement, 2) l'identifiant d'incident, 3) le code couleur de sévérité/priorité, 4) l'horodatage, 5) la condition d'alarme décrite dans le texte, et 6) la paramètre associé avec sa valeur mesurée, son unité et son seuil défini.

ID de l'incident

Chaque événement d'alarme se voit attribuer un identifiant d'incident unique, qui regroupe tous les changements d'état liés à cette condition d'alarme spécifique.

- Un incident commence lorsqu'une condition d'alarme est détectée pour la première fois.
- L'identifiant est incrémenté de manière séquentielle et s'affiche sous la forme d'un symbole dièse suivi d'un numéro, par exemple, #000.
- Tout changement ultérieur (par exemple, dépassement de seuil, acquiescement, résolution de la condition) est associé au même identifiant d'incident.

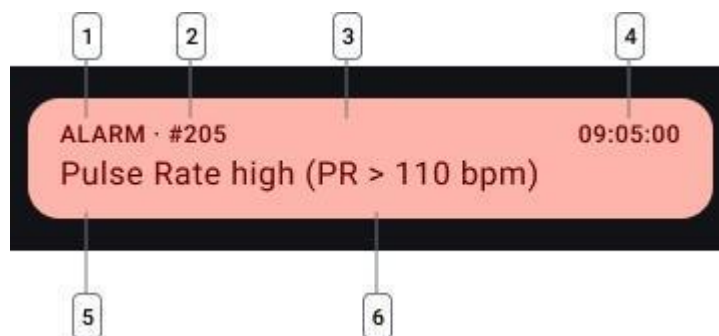
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 45 sur 97

Alarmes manquées

Cette section répertorie les alarmes de haute priorité qui ont été résolues sans acquittement de la part de l'opérateur.

- **Objectif** : Garantir que l'opérateur soit informé des conditions d'alarme qui se sont produites, mais qui n'ont pas été acquittées en temps réel.
- **Comportement** :
 - Les alarmes manquées restent dans cette section jusqu'à ce qu'elles soient confirmées par l'opérateur.
 - La confirmation d'une alarme manquée la transfère uniquement vers le journal historique.
 - La confirmation d'une alarme manquée n'a aucun impact sur les alarmes actuellement actives.
- **Informations affichées** :
 - Identiques à celles des conditions d'alarme actives

Seules les alarmes verrouillées (haute priorité) et sont résolues sans acquittement apparaissent dans cette section. Les alarmes de priorité moyenne et faible ne nécessitent pas d'acquiescement et ne sont pas répertoriées ici. L'opérateur doit confirmer chaque alarme prioritaire manquée afin de s'assurer que toutes les conditions critiques ont été examinées.



Journal des alarmes - Entrée d'alarme manquée

Exemple d'une entrée d'alarme manquée dans la section des alarmes manquées. La présentation est similaire à celle des alarmes actives, avec le type d'événement, l'identifiant de l'incident, le code couleur de priorité, l'horodatage, la condition d'alarme ainsi que le paramètre associé avec la valeur mesurée, l'unité et le seuil. Les alarmes manquées peuvent être confirmées par l'opérateur afin de les supprimer de l'affichage.

Journal historique

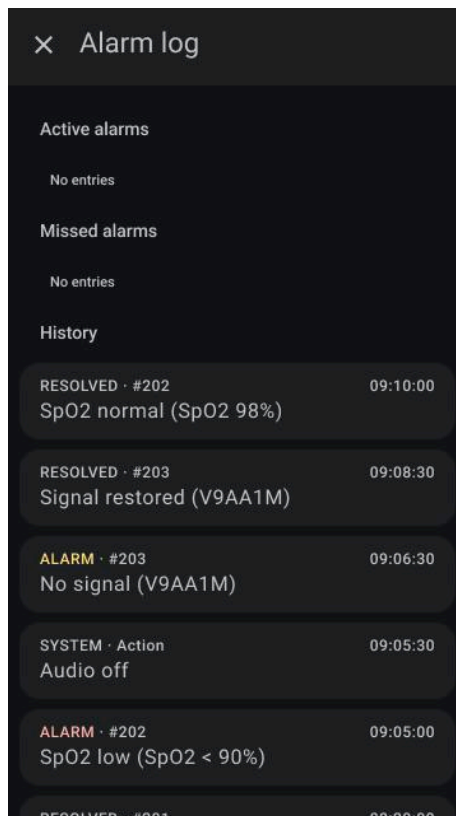
Le journal historique contient à la fois les conditions d'alarme ainsi que les événements système dans l'ordre chronologique.

Les événements système comprennent les actions initiées par l'opérateur, telles que les modifications de seuil, le remplacement du capteur et les modifications des paramètres d'alarme ou audio.

Les événements système sont des entrées informatives. Ils ne représentent pas des conditions d'alarme et ne sont pas affectés d'un niveau de priorité.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 46 sur 97

- **Objectif** : Permettre une revue rétrospective et une documentation des événements d'alarme.
- **Comportement** :
 - Affiche toutes les conditions d'alarme et leurs changements d'état.
 - Inclut les actions de l'opérateur et les événements système
 - Les entrées sont regroupées par ID d'incident lorsque plusieurs changements d'état se produisent pour la même alarme.
 - Les alarmes initiales sont mises en évidence selon leur niveau de priorité/sévérité :
Rouge = élevé, jaune = moyen, bleu = faible.
 - Les entrées du journal historique sont en lecture seule.
- **Informations affichées** :
 - État et type d'alarme
 - ID de l'incident
 - Code couleur de priorité / sévérité
 - Horodatage
 - Description de la condition d'alarme
 - Paramètre concerné, seuil et unité



Journal des alarmes - Vue d'ensemble du journal historique

Présentation de la section Journal historique dans le journal des alarmes. Les entrées affichent les changements d'état des alarmes, les actions de l'utilisateur ainsi que d'autres événements dans l'ordre chronologique. Toutes les entrées de la liste suivent la même structure que celle des alarmes actives et des alarmes manquées, ce qui permet d'obtenir une vue d'ensemble complète de l'activité passée des alarmes.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 47 sur 97

	<p>La mise en pause ou la désactivation du signal sonore ne supprime pas les alarmes de quelque section que ce soit. Les signaux visuels restent actifs, quel que soit l'état du signal audio.</p>
	<p>Les opérateurs sont chargés d'examiner toutes les entrées, de confirmer les alarmes manquées de priorité élevée et de surveiller les actions système.</p>

Événements système enregistrés

Outre les conditions d'alarme, le journal des alarmes enregistre les actions de l'opérateur et les changements d'état du système. Ces entrées sont informatives et ne représentent pas des conditions d'alarme.

- ACTIVATION / DÉSACTIVATION du signal sonore
- MISE EN PAUSE du signal sonore
- Modification des seuils
- Remplacer le capteur
- Début/Fin d'enregistrement

Ces entrées sont affichées de manière chronologique dans le journal historique et contribuent à la traçabilité. Elles ne sont associées à aucun niveau de la priorité d'alarme et ne génèrent pas de signaux d'alarme.

Exporter le journal des alarmes

Une session d'enregistrement complète, comprenant

- les données des constantes vitales enregistrées
- Conditions d'alarme
- les événements système
- Les actions de l'opérateur
- l'intégrité du journal des alarmes

peut être exportée depuis l'application.

L'exportation contient l'ensemble des états d'alarme et les horodatages associés dans l'ordre chronologique.

Les instructions sur la manière d'effectuer l'exportation sont fournies dans le chapitre Gérer les enregistrements

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 48 sur 97

Seuils et temporisations

Éléments liés au dispositif

Temporisation de connexion

corpuls auryx App utilise une interface de diffusion Bluetooth plutôt qu'une connexion Bluetooth standard. Cela signifie qu'il n'y a pas de connexion jumelée entre le capteur et l'appareil mobile ; au lieu de cela, le dispositif mobile effectue un balayage continu tandis que le capteur transmet en continu des données. Un dispositif capteur est marqué comme « déconnecté » si :

- **Premier plan** : Aucune trame Bluetooth n'est reçue pendant 10 secondes.
- **Arrière-plan** : Aucune trame Bluetooth n'est reçue pendant 30 secondes.

Temporisation des erreurs du dispositif

Les erreurs détectées sur le dispositif sont conservées aussi longtemps qu'elles sont reçues par le dispositif et pendant 15 secondes supplémentaires après la réception de la dernière erreur.

Éléments liés à l'enregistrement

Conditions d'affichage de la boîte de dialogue de sélection du capteur

Applicable uniquement si la recherche de capteurs est activée et qu'aucun enregistrement n'est actif.

- **Déclenchement** : S'affiche si l'application effectue un balayage et qu'au moins un dispositif est détecté.
- **Retrait** : Les capteurs hors de portée sont supprimés.
- **Fermeture** : La boîte de dialogue se ferme si tous les capteurs sont hors de portée.

Conditions de démarrage automatique de l'enregistrement

- Conditions (pendant 60 secondes) :
 - L'application est en l'état de « sélection du capteur ».
 - Un seul capteur compatible est à portée :
 - Mesure une température > 30 °C.
 - Est en mode de diffusion des constantes vitales.
- **Premier plan/Arrière-plan** : Les conditions s'appliquent, quel que soit l'état de l'application.

Durée de la phase de préchauffage de la température

- **Durée** : 2 minutes.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 49 sur 97



Il existe des capteurs compatibles qui n'extrapolent pas et n'ajoutent pas de décalage aux mesures de température. Pour cette raison, une phase de préchauffage de quelques minutes est nécessaire et indiquée dans corpuls auryx App.

Durée de désactivation de la recherche de capteur

- **Pause** : Le balayage Bluetooth s'interrompt pendant 10 minutes lorsque la boîte de dialogue de sélection du capteur est fermée, puis reprend automatiquement.

États des données vitales

- **Transition d'état basée sur l'ancienneté des données et les erreurs :**

État	Conditions
Valide	Données ne datant pas de plus de 5 secondes
En attente (grisé)	Les données datent de plus de 5 secondes et de moins de 35 secondes.
Aucune donnée (progression circulaire)	Aucune donnée depuis le début de l'enregistrement OU Aucune donnée depuis que le dernier capteur est revenu dans la plage BLE OU Les données datent de plus de 35 secondes
Erreur	Erreurs actuelles du dispositif.

Erreurs affectant les données :

Code d'erreur	Description de l'erreur	Données affectées
0x0a	Erreur PPG infrarouge (PPG-IR)	Fréquence du pouls, SpO2
0x0b	Erreur PPG rouge	Fréquence du pouls, SpO2
0x11	Erreur de température	Température

Limites d'affichage des données vitales

- **Fréquence du pouls** : Tel que transmis par le capteur.
- **SpO2** : Tel que transmis par le capteur.
- **Température** : Tel que transmis par le capteur.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 50 sur 97



La plage d'affichage de l'application peut être supérieure à la plage de sortie nominale du dispositif. Pour connaître la plage de valeurs de sortie des dispositifs de capteurs compatibles, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné.

Plage de sortie des appareils compatibles

corpuls auryx

Sortie	Plage
Fréquence du pouls	40-220 bpm
SpO2	0-100 %
Température	22-43 °C
Indice de qualité	0-100 (u.a.)
Perfusion	0,1-5 %

Conditions du graphique de tendance

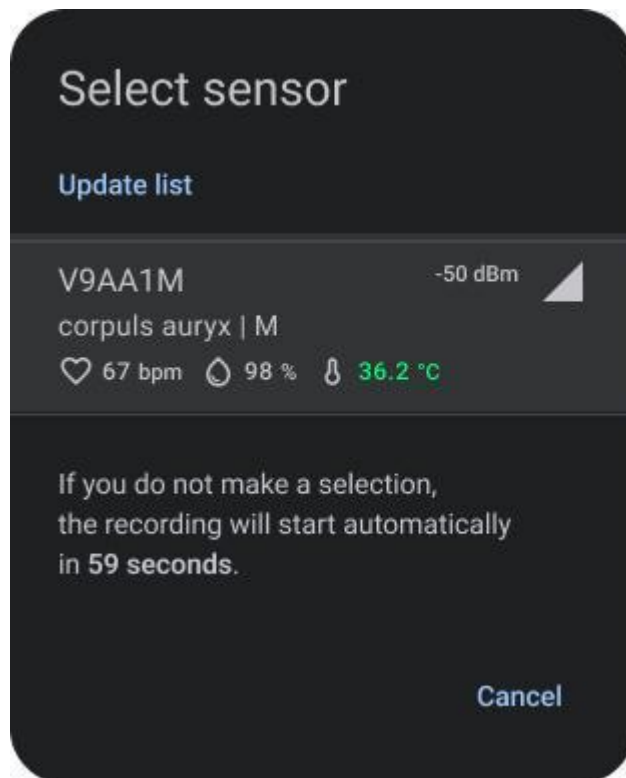
- **Durée du segment** : 1 minute.
- **États des segments** :

État	Condition	Représentation visuelle
Aucun	Aucune donnée dans l'intervalle du segment ou pendant la phase de préchauffage.	Le segment est invisible.
Fiable	SpO2 : perfusion médiane $\geq 0,1$; Fréquence cardiaque : qualité maximale > 40 ; Température : toujours valide.	Segment affiché en pleine opacité.
Non fiable	Si les conditions d'un état fiable ne sont pas remplies.	Segment affiché avec opacité transparente.

Boîte de dialogue de démarrage de l'enregistrement

La boîte de dialogue de démarrage de l'enregistrement est conçue pour faciliter la sélection et l'initialisation des capteurs pour l'enregistrement. Elle comprend plusieurs éléments :

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 51 sur 97



Boîte de dialogue de démarrage de l'enregistrement :

Lance le processus d'enregistrement, en affichant les capteurs disponibles ainsi que les options correspondantes.

Éléments de la boîte de dialogue

1. Intitulé :

- Le titre indique l'objectif de la boîte de dialogue, par exemple « Sélectionner un capteur ».

2. Liste des capteurs disponibles :

- Liste affichant tous les capteurs disponibles pour la sélection. Chaque élément de la liste peut présenter différents états en fonction des conditions du capteur :
 - **État** : Indique si le capteur est activé ou désactivé.
 - **Température** : Indique si la température est supérieure ou inférieure à 30 °C, ce qui reflète si le capteur est appliqué ou non appliqué.
 - **Code d'erreur** : Indique si une erreur est présente au niveau du capteur (Vrai/Faux).

3. Texte d'aide :

- Informations ou instructions supplémentaires pour aider l'utilisateur à effectuer un choix éclairé.

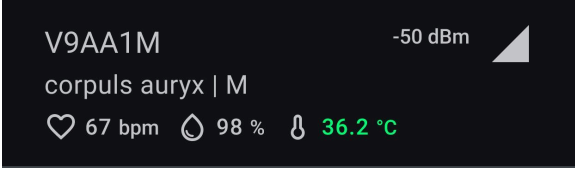
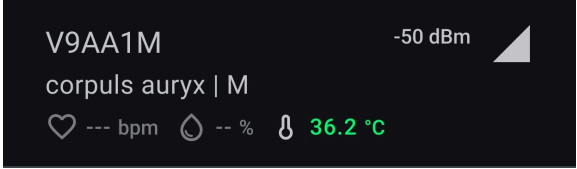
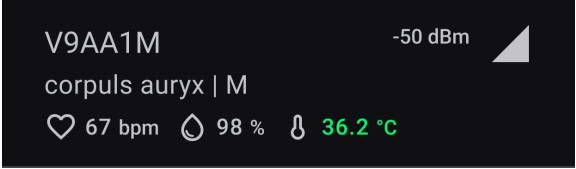
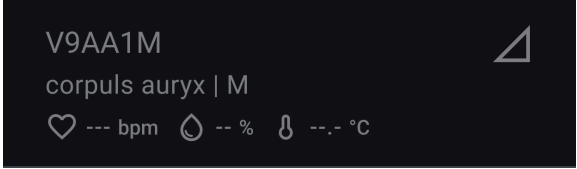
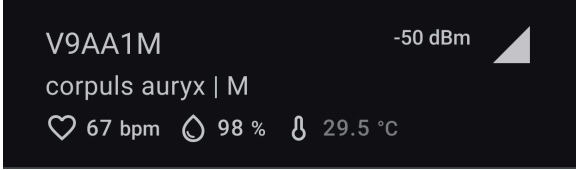
4. Boutons d'action :

- Boutons permettant à l'utilisateur d'effectuer des actions, tels que « Annuler » pour quitter la boîte de dialogue.

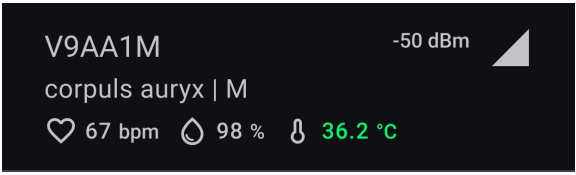
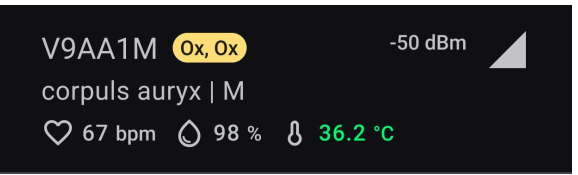
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 52 sur 97

États des éléments de la liste des capteurs

Chaque capteur de la liste peut présenter plusieurs états, qui fournissent à l'utilisateur des informations pertinentes sur son statut :

	
<p>Mode de diffusion : Le capteur diffuse activement des données. Aperçu des données vitales disponibles.</p>	<p>Autre mode : Le capteur ne diffuse pas de données.</p>
	
<p>Activé : Le capteur est disponible pour la sélection et l'utilisation.</p>	<p>Désactivé : Le capteur n'est pas disponible pour la sélection et l'utilisation.</p>
	
<p>Température supérieure à 30 °C : Indique que le capteur est probablement appliqué.</p>	<p>Température inférieure à 30 °C : Indique que le capteur n'est peut-être pas appliqué et qu'il doit être vérifié avant utilisation.</p>

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 53 sur 97

	
<p>Aucune erreur du dispositif : Le capteur fonctionne correctement, sans erreur.</p>	<p>Erreur du dispositif : Le capteur présente une erreur susceptible d'affecter son fonctionnement.</p>

Comment utiliser corpuls auryx App

Démarrer la surveillance (manuellement)

Pour démarrer une mesure avec corpuls auryx App, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrir l'application :

Lancez l'application depuis l'écran d'accueil de votre appareil. L'application doit toujours démarrer sur la section « Enregistrement en cours ».

2. Vérifier la disponibilité du capteur :

Si aucun capteur n'est à portée, il vous sera demandé d'allumer un capteur compatible et de le placer à portée.

3. Sélectionner un capteur :

Lorsqu'un capteur est détecté, une boîte de dialogue de sélection s'affiche. Si plusieurs capteurs sont détectés, ils seront affichés sous forme de liste. Sélectionnez manuellement le capteur que vous souhaitez utiliser pour l'enregistrement.

4. Vérifier le numéro de série du capteur :

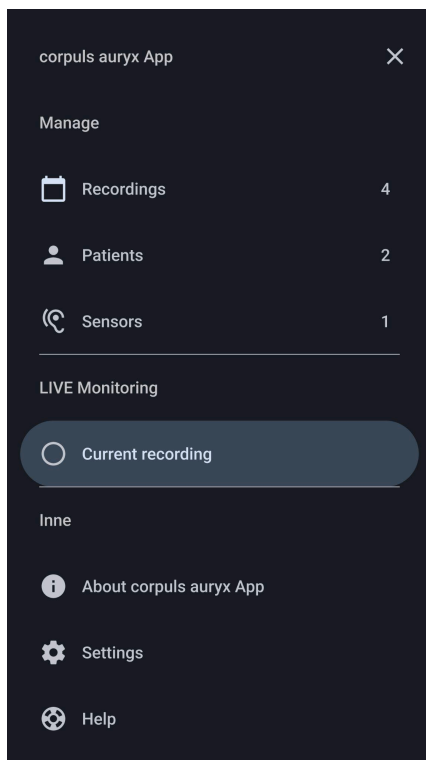
Il incombe à l'utilisateur de vérifier que le numéro de série affiché correspond à celui du capteur utilisé. Cela permet de garantir la précision de l'attribution des données.

5. Démarrer l'enregistrement :

Appuyez sur le bouton « Démarrer » pour lancer la mesure. L'écran de surveillance s'affiche et les données en temps réel commencent à apparaître.

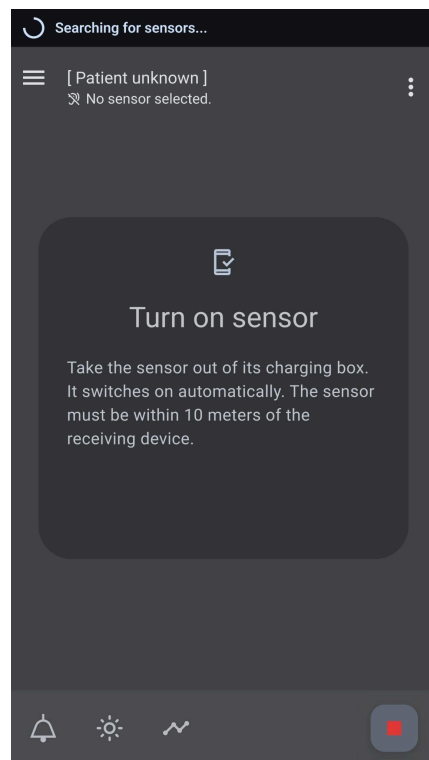
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 54 sur 97

	Un mauvais positionnement du capteur ou des erreurs de numéro de série peuvent entraîner des données inexactes et des risques potentiels pour la sécurité. Vérifiez toujours les numéros de série et le positionnement du capteur avant de commencer l'enregistrement.
	Non-correspondance du numéro de série : Si les numéros de série ne correspondent pas, arrêtez immédiatement l'enregistrement et assurez-vous que le bon capteur est fixé au patient.
	Patients multiples : Vérifiez à nouveau que les données sont enregistrées pour le bon patient. Ceci est particulièrement important en présence de plusieurs patients à proximité.



Menu de navigation – Sélection de l'enregistrement en cours :

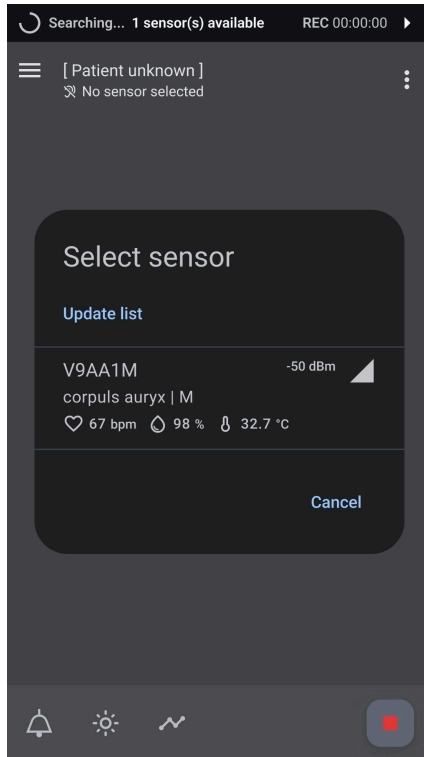
Permet aux utilisateurs de démarrer une session de surveillance en sélectionnant l'option d'enregistrement en cours.



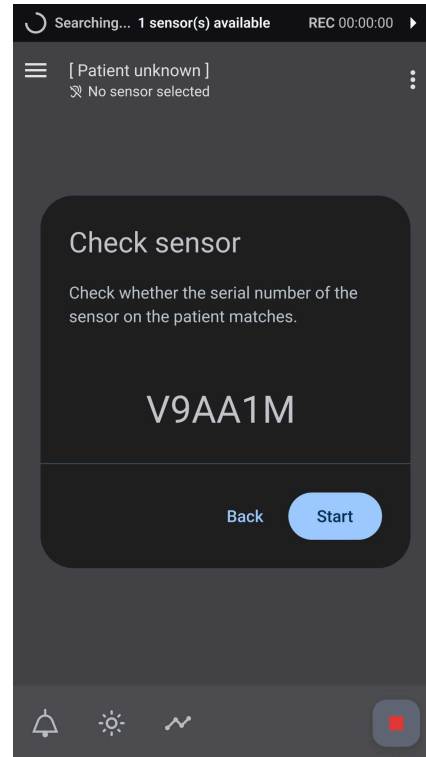
Écran d'enregistrement en cours - Aucun capteur disponible :

Affiche l'écran par défaut invitant l'utilisateur à activer un capteur compatible pour l'enregistrement en cours.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 55 sur 97



Écran d'enregistrement en cours - Boîte de dialogue de sélection du capteur :
Affiche la boîte de dialogue de sélection du capteur, permettant de sélectionner un capteur disponible pour commencer la surveillance.



Écran d'enregistrement en cours - Boîte de dialogue de vérification du capteur :
L'utilisateur est invité à vérifier que le numéro de série du dispositif correspond au capteur choisi dans la liste avant de poursuivre.

Démarrer la surveillance (par enregistrement automatique)

Lorsqu'un seul capteur est détecté et qu'il répond aux critères de température, l'application démarre automatiquement le processus d'enregistrement, réduisant ainsi le besoin d'interaction manuelle.

1. Ouvrir l'application :

Lancez l'application depuis l'écran d'accueil de votre appareil. L'application doit toujours démarrer sur la section « Enregistrement en cours »

2. Vérifier la disponibilité du capteur :

Si un seul capteur est détecté et qu'il mesure des valeurs de température supérieures à 30 °C (ce qui indique qu'il pourrait se trouver dans l'oreille d'un patient), un compte à rebours de 60 secondes démarre automatiquement.

3. Sélection automatique du capteur :

Pendant le compte à rebours, aucune sélection manuelle du capteur n'est nécessaire et le capteur est automatiquement sélectionné en fonction de la température.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 56 sur 97

Interrompre l'enregistrement automatique :

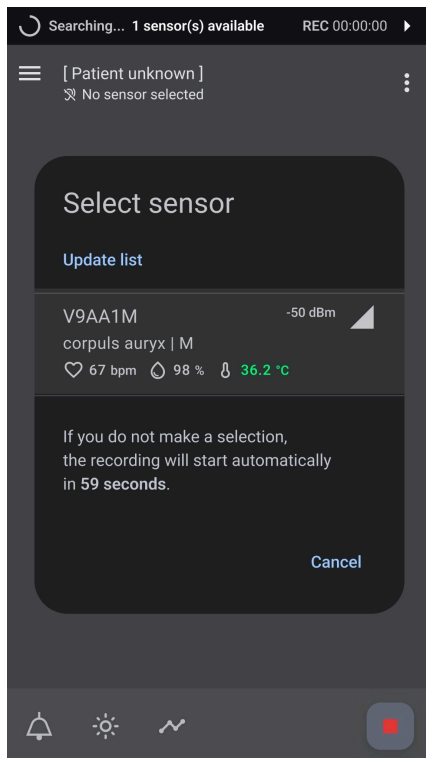
L'utilisateur peut interrompre ce processus en sélectionnant manuellement un capteur dans la liste si nécessaire.

5. Démarrer l'enregistrement :

À l'issue du compte à rebours de 60 secondes, l'enregistrement démarre automatiquement. L'écran de surveillance s'affiche et les données en temps réel commencent à apparaître.

	Pour que la fonction d'enregistrement automatique soit disponible, le capteur doit avoir été connecté manuellement au moins une fois au préalable.
	La fonction d'enregistrement automatique ne se déclenche que s'il y a exactement un dispositif compatible actif et fonctionnel à portée.
	Si l'application fonctionne en arrière-plan, l'enregistrement automatique s'effectue selon les mêmes conditions que ci-dessus.
	Si la température mesurée est inférieure à 30 °C, aucun enregistrement automatique n'est lancé. Vous pouvez toutefois sélectionner le capteur manuellement (indiqué par une valeur de température grisée).
	Si plusieurs capteurs remplissent le critère de température, ils sont affichés en tête de liste selon leur distance, et vous devez sélectionner manuellement le capteur de votre choix.

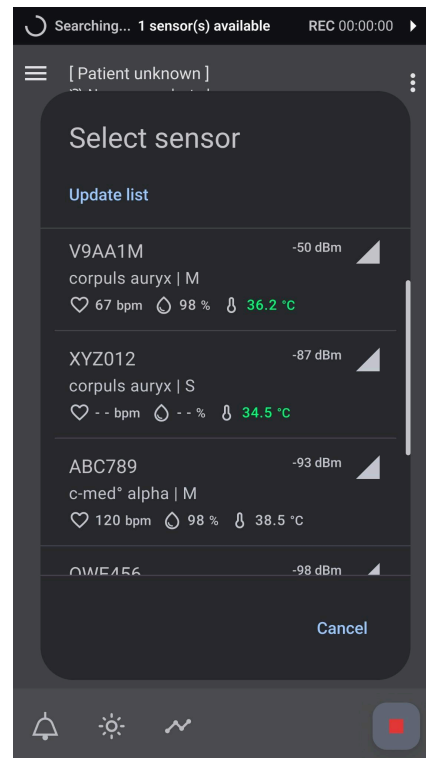
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 57 sur 97



Écran de l'enregistrement en cours -

Compte à rebours d'enregistrement automatique :

Affiche la boîte de dialogue de sélection du capteur avec un compte à rebours avant le démarrage de l'enregistrement automatique, indiquant qu'un capteur remplit les conditions d'enregistrement automatique. La sélection manuelle reste facultative.



Écran d'enregistrement en cours -

Boîte de dialogue de sélection du capteur :

Affiche la boîte de dialogue de sélection du capteur avec plusieurs capteurs répondant aux conditions. Si plus d'un capteur est détecté, l'enregistrement automatique ne démarre pas et une sélection manuelle du capteur est nécessaire.

Exceptions

Capteurs dans différents modes Bluetooth Low Energy (BLE)

Les capteurs cosinuss° peuvent fonctionner dans différents modes Bluetooth. Les capteurs configurés dans différents modes Bluetooth apparaîtront toujours dans la boîte de dialogue de sélection. Lorsque cette option est sélectionnée, corpuls auryx App passe automatiquement ces capteurs en mode de transmission BLE pour s'assurer que toutes les données sont affichées sur l'écran de surveillance.

Capteurs partiellement défectueux

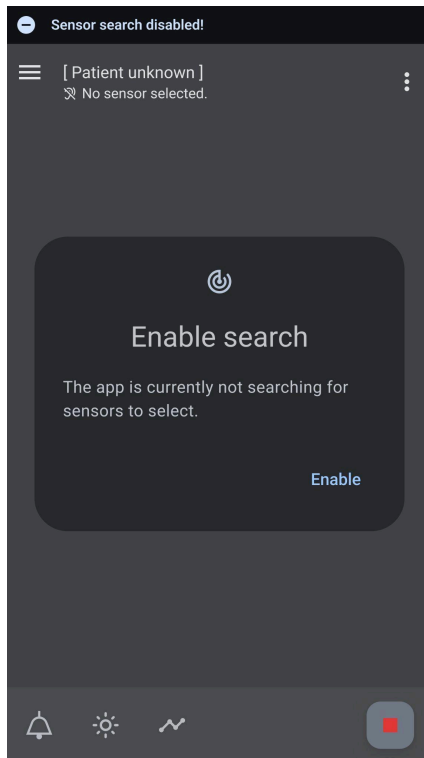
Il peut arriver qu'un capteur présente différents défauts matériels, qui peuvent nuire partiellement ou totalement à son fonctionnement. Dans ce cas, le capteur envoie un code d'erreur qui est affiché dans l'application à côté du numéro de série du capteur. Si cela est possible, le capteur peut continuer à être utilisé, mais seules les données des composants fonctionnels seront affichées. Tout autre paramètre provenant de composants défectueux sera marqué comme erroné et n'affichera aucune donnée.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 58 sur 97

Annuler le démarrage de la surveillance

Il est important de savoir que l'application recherche en continu des capteurs à proximité, sauf lorsqu'une mesure est en cours ou lorsque la boîte de dialogue d'enregistrement a été fermée. Dans ce cas, le balayage est interrompu pendant 10 minutes.

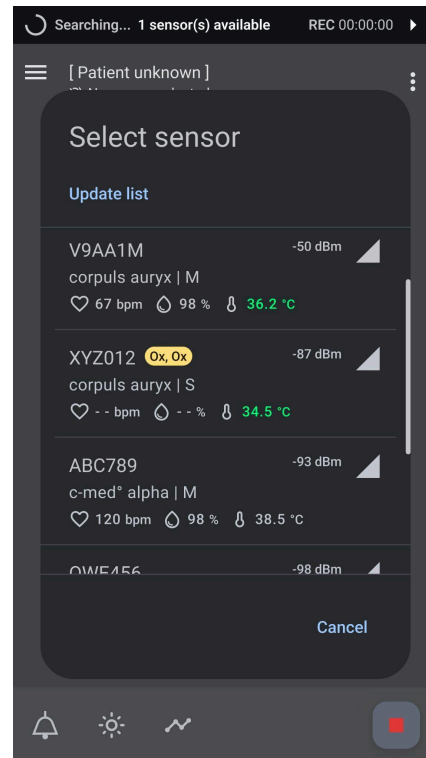
En outre, la boîte de dialogue se ferme automatiquement si aucun capteur n'est détecté à proximité.



Écran d'enregistrement en cours -

Démarrage de la surveillance annulé :

Affiche l'écran après avoir annulé le démarrage de la surveillance. Un délai de 10 minutes est activé pour la recherche des nouveaux capteurs, et la recherche peut être réactivée manuellement si nécessaire.



Écran d'enregistrement en cours -

Boîte de dialogue de sélection du capteur :

Affiche la boîte de dialogue en cas de situations exceptionnelles liées aux capteurs, y compris en cas d'erreurs du dispositif et des différents modes BLE des capteurs disponibles.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 59 sur 97

Effectuer la surveillance

1. Vérifier l'état du système :

Pour démarrer la surveillance dans corpuls auryx App, l'utilisateur doit d'abord identifier l'état du système :

- Vérifier l'absence d'erreur dans l'affichage du capteur dans la barre supérieure de l'application.
- S'assurer que le capteur enregistré est à portée et qu'il reçoit activement des données.
- La réception des données doit être continue sans qu'aucune alarme « hors de portée ».

2. Vérifier les constantes vitales actuelles :

Examiner et interpréter les représentations visuelles des constantes vitales actuelles. Deux méthodes permettent de visualiser les données :

- Photopléthysmogramme (PPG)
- Poste de constantes vitales avec valeur actuelle, courbes de tendance et indice de qualité.

• Photopléthysmogramme (PPG)

Le photopléthysmogramme est une courbe de signal tracée en temps réel sur 10 secondes, continuellement mise à jour. Il représente les variations du volume sanguin en lien avec les battements cardiaques au point de mesure.

Ce signal se présente sous forme d'une série d'ondes. Chaque onde correspond à un battement cardiaque. La systole (= « phase ascendante » de l'onde) montre la dilatation des vaisseaux sanguins lorsque le sang est pompé, tandis que la diastole (= « phase descendante ») reflète la contraction des vaisseaux sanguins.

Le signal du photopléthysmogramme (PPG) est complété par un signal acoustique supplémentaire indiquant la fréquence du pouls et la saturation en oxygène. Voici comment il fonctionne et comment l'utiliser :

- **Signal acoustique de l'onde de pouls :**
 - **Fréquence du pouls :** L'intervalle entre les sons correspond la fréquence du pouls.
 - **Saturation en oxygène :** La fréquence ou la tonalité du son représente le niveau de saturation en oxygène.

Le photopléthysmogramme (PPG) permet de surveiller la fréquence du pouls et de détecter d'éventuelles irrégularités.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 60 sur 97

● Point sur les constantes vitales

Pour passer en revue les constantes vitales actuelles dans corpuls auryx App, suivez les étapes suivantes pour chaque tuile de constante vitale :

Fréquence du pouls : Intitulé : Valeur numérique | Affichage en battements par minute (bpm) | Unité : bpm | Couleur : Vert | Seuils prédéfinis : 110 bpm (seuil supérieur), 50 bpm (seuil inférieur) | Indice de qualité (u.a.) : Qualité | Abréviation : « Q », seuils pour Q : Devrait être supérieur à 20.

Saturation en oxygène du sang artériel (SpO2) : Intitulé : SpO2 | Valeur numérique : Affiché en pourcentage (%) | Unité : % | Couleur : Bleu | Seuils prédéfinis : 100 % (seuil supérieur), 90 % (seuil inférieur) | Indice de qualité : Perfusion (%) | Abréviation : « P » | Seuils pour P : Devrait être supérieur à 0,15 %.

Température du corps : Intitulé : Température | Valeur numérique : Affiché en degrés Celsius | Unité : °C | Couleur : Jaune | Seuils prédéfinis : 40 °C (104 °F) (seuil supérieur), 35 °C (95 °F) (seuil inférieur) | Indice de qualité : S/O.

3. Analyse de l'évolution des constantes vitales dans le temps

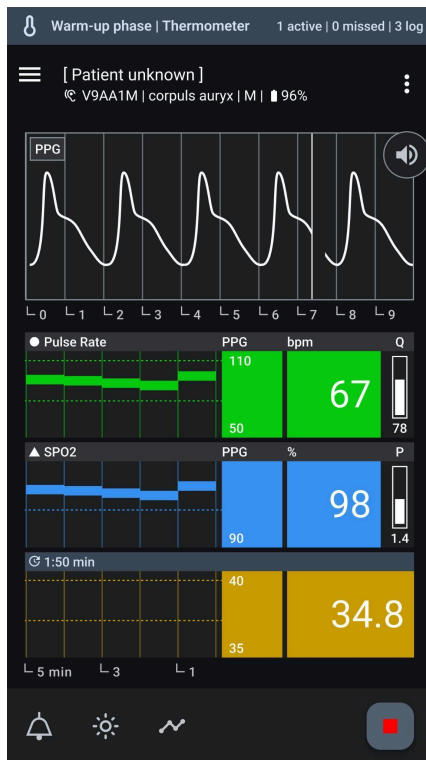
Lors de l'analyse de l'évolution des constantes vitales dans le temps dans corpuls auryx App :

- Les valeurs historiques de chaque constante vitale sont affichées sous la forme d'une courbe de tendance à gauche, à côté des valeurs actuelles.
- Chaque segment représente la valeur moyenne du paramètre dans le temps.
- Les seuils sont indiqués par des lignes pointillées sur la courbe.
- État des segments :
 - Les segments peuvent se situer dans les limites ou au-dessus des seuils.
 - Certains segments peuvent être désactivés en cas de perte de données ou de saisie incomplète.



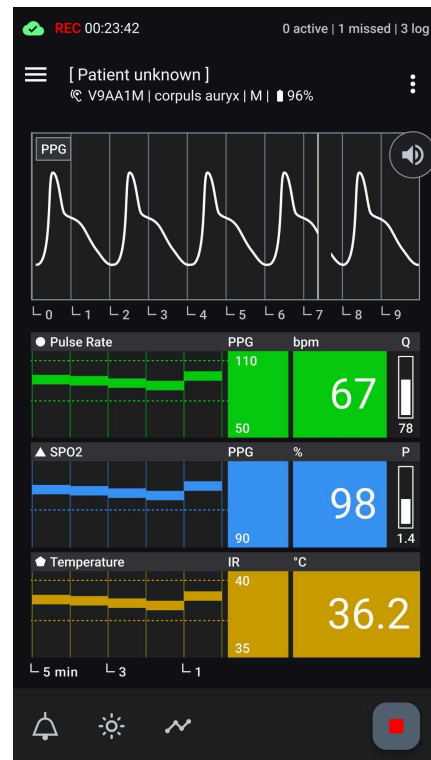
La durée de consultation dépend de la taille de l'écran de l'appareil mobile utilisé. La durée minimale de consultation est de 5 minutes.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 61 sur 97



Exécution de la surveillance - Phase de préchauffage :

Affiche les premières minutes de collecte de données avec le thermomètre en phase de préchauffage ; aucune donnée n'est affichée jusqu'à la stabilisation, mais cette phase peut être sautée si nécessaire.



Exécution de la surveillance - Écran d'enregistrement actif :

Affiche l'enregistrement en cours avec l'ensemble des constantes vitales et les métadonnées surveillées en temps réel.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 62 sur 97

Agir et s'adapter pendant la surveillance

Vérifier le fonctionnement du capteur :

Pour garantir une surveillance efficace dans corpuls auryx App, suivre les étapes suivantes :

- S'assurer que les données sont reçues en continu et qu'elles fournissent des valeurs significatives.
- Aucun code d'erreur ne doit être affiché à côté du numéro de série du capteur.
- Vérifier que le niveau de la batterie du capteur est suffisant.
- S'assurer de l'absence des notifications suivantes :
 - Défaut du dispositif
 - Avertissement de batterie faible
 - Perte de connexion

Vérifier la validité des données :

Le contrôle de ces aspects permet de garantir la fiabilité et l'exactitude des données de santé collectées par l'application. Pour garantir la validité des données entrantes dans corpuls auryx App, suivre les lignes directrices suivantes :

- **Vérifier les indices de qualité :**
 - **Fréquence du pouls :** Vérifier l'indice de qualité (Q) ; il doit être supérieur à 45 pour garantir une qualité de mesure suffisante.
 - **SpO2 :** Vérifier l'indice de perfusion (P) ; il doit être supérieur à 0,15 % pour garantir une qualité de mesure suffisante.

Si ces valeurs ne sont pas respectées, un point d'interrogation s'affiche à côté de la valeur actuelle pour indiquer que la qualité des données est incertaine. En outre, la notification « Mauvaise qualité de la mesure » apparaît.

- **Vérifier les caractéristiques de la courbe PPG :**

Une courbe PPG idéale présente généralement les caractéristiques suivantes :

- **Pics nets :** pics distincts correspondant à chaque battement de cœur.
- **Schéma régulier :** Intervalles constants entre les pics indiquant un rythme cardiaque régulier.
- **Ligne de base stable :** Une ligne de base régulière entre les pics, sans fluctuations irrégulières.
- **Cohérence de l'amplitude :** L'amplitude constante de la forme d'onde reflète un débit sanguin constant.
- **Absence d'artefacts :** Interférences ou bruits minimes, garantissant une mesure précise de la dynamique du flux sanguin.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 63 sur 97

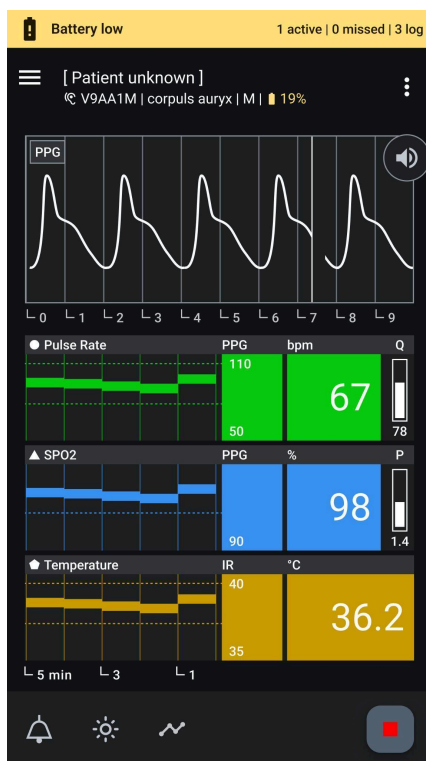


Le signal ppg affiché est normalisé. Son amplitude ne peut pas être utilisée pour tirer des conclusions sur la perfusion. L'indice de perfusion doit être pris en compte.

Vérifier les constantes vitales en dehors des seuils :

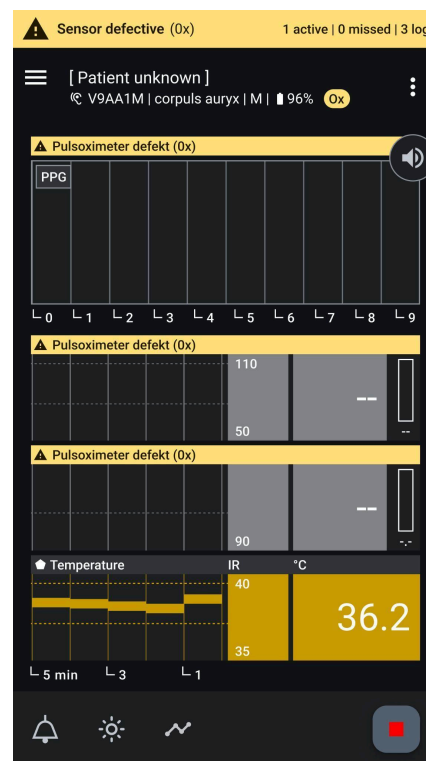
La surveillance de ces indicateurs permet d'identifier rapidement tout changement significatif des constantes du patient et d'y répondre. Pour s'assurer que les constantes vitales surveillées se situent dans des plages acceptables, suivre les étapes suivantes :

- **Vérifier le respect des seuils :**
 - **Indicateurs de seuil :** Les seuils sont affichés en petits caractères à gauche de la valeur actuelle.
 - **Changement d'état :** Si la valeur actuelle est supérieure ou inférieure à ces seuils, l'état de l'affichage change.
 - **Notifications :** Des notifications correspondantes s'affichent pour indiquer si le paramètre est trop élevé ou trop bas.



Fonctionnalité du capteur - Batterie faible du capteur :

Affiche l'écran pendant la surveillance, indiquant que la batterie du capteur est faible.

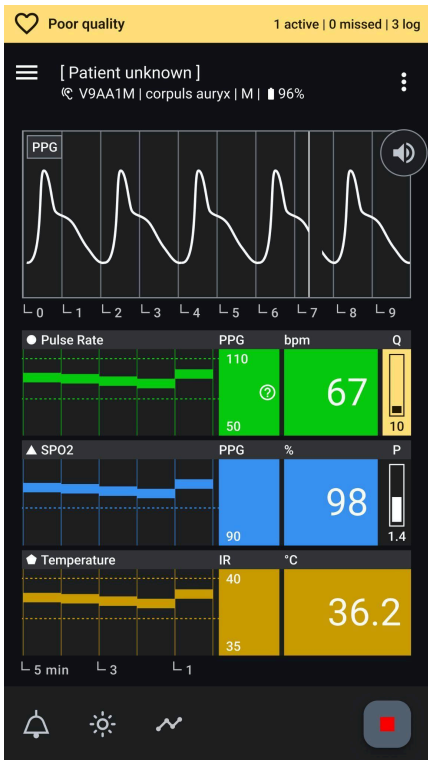


Fonctionnement du capteur - Erreur du dispositif :

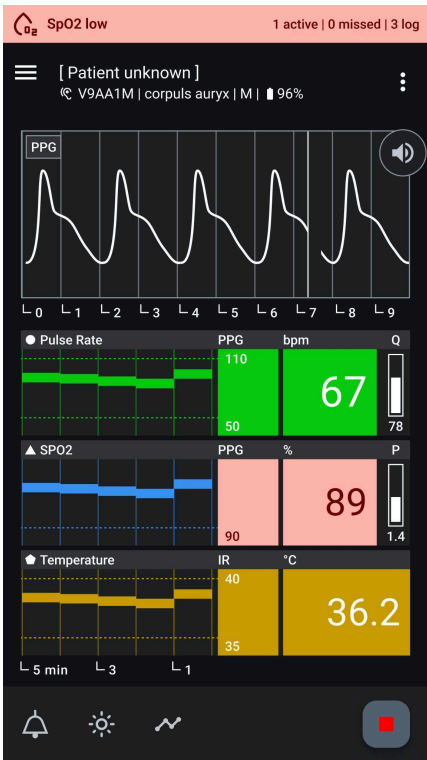
Affiche l'écran pendant la surveillance lorsqu'une erreur du dispositif, telle qu'un oxymètre de pouls

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 64 sur 97

défectueux, a un impact sur certaines constantes vitales.



Validité des données - Données non valides :
Affiche l'écran où les données sont marquées comme non valides en raison de la mauvaise qualité des mesures, ce qui indique des valeurs de constantes vitales non fiables.



Dépassement du seuil des constantes vitales :
Affiche l'écran lorsqu'une constante vitale est dépassée ou est inférieure à son seuil fixé, avec indication de la valeur dépassée et en déclenchant les notifications appropriées.

Changement de mode d'affichage

Afin de s'adapter aux conditions environnementales changeantes et d'assurer une bonne lisibilité, corpuls auryx App propose un mode d'affichage clair et un mode sombre. Procéder comme suit pour changer de mode :

- **Basculer le mode d'affichage :**
 - **Mode clair :** Cliquez sur l'icône du soleil pour activer le mode clair.
 - **Mode sombre :** Cliquez sur l'icône en forme de lune pour activer le mode sombre.

Signal acoustique de l'onde de pouls :

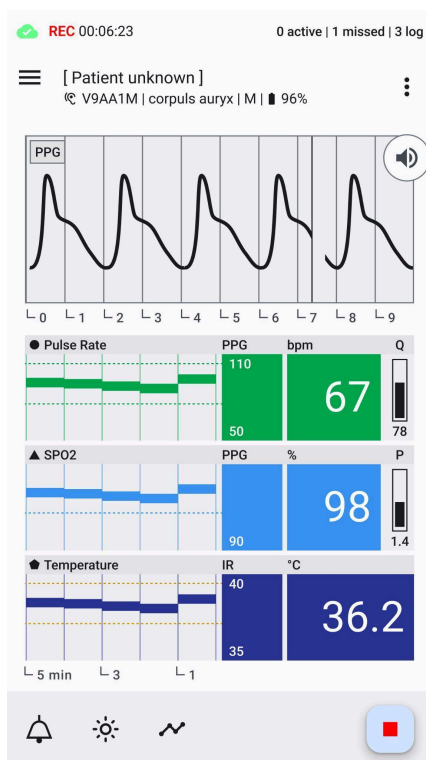
Le signal acoustique d'onde de pouls est un signal sonore supplémentaire qui indique la fréquence du pouls et la saturation en oxygène. En écoutant les variations du signal sonore, il est possible de déterminer si ces paramètres augmentent ou diminuent.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 65 sur 97

Chute de SpO2, tonalité du pouls

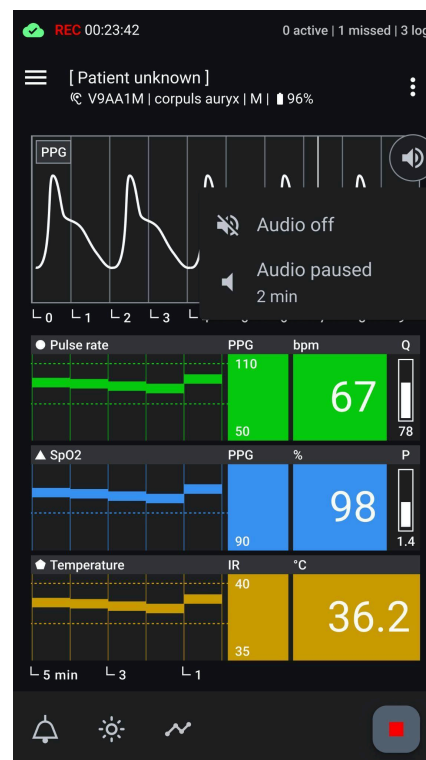
Un signal sonore spécifique est émis lorsqu'un pouls valide est détecté, mais qu'aucun signal SpO2 valide n'est disponible, généralement en raison d'artefacts de mouvement ou d'une mauvaise perfusion périphérique. Cette tonalité diffère clairement de la tonalité normale du pouls et indique un problème technique ou physiologique affectant la mesure de la SpO2.

- **Activer/Désactiver le signal sonore :**
 - Le signal peut être activé ou désactivé en cliquant sur le bouton « Audio » à côté de la courbe PPG.



Changement de mode d'affichage - Passage du mode sombre au mode clair :

Affiche la transition du mode d'affichage de sombre vers clair, afin d'améliorer la lisibilité selon les conditions d'éclairage.



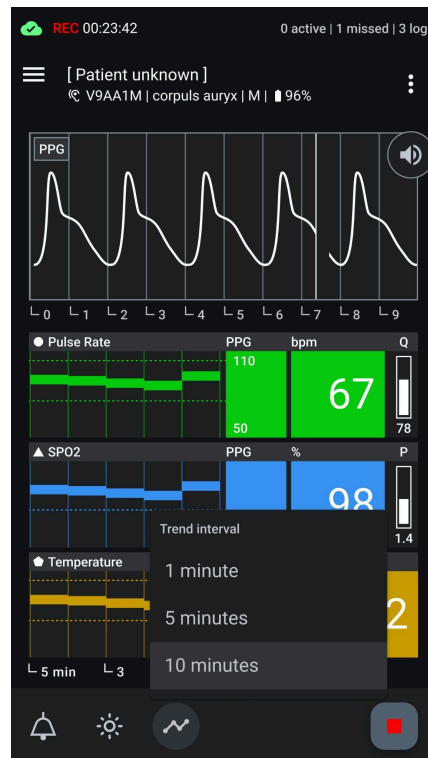
Commandes du signal acoustique de l'onde de pouls :

Affiche les options permettant d'activer, de désactiver ou de mettre en pause le signal sonore pour les notifications pendant la surveillance.

Graphique de tendance temporelle :

Ouvre un menu permettant de définir les intervalles d'affichage de la chronologie à 1, 5 ou 10 minutes. Cela permet de visualiser des mesures plus anciennes ou d'examiner des valeurs moyennes sur des périodes plus longues.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 66 sur 97



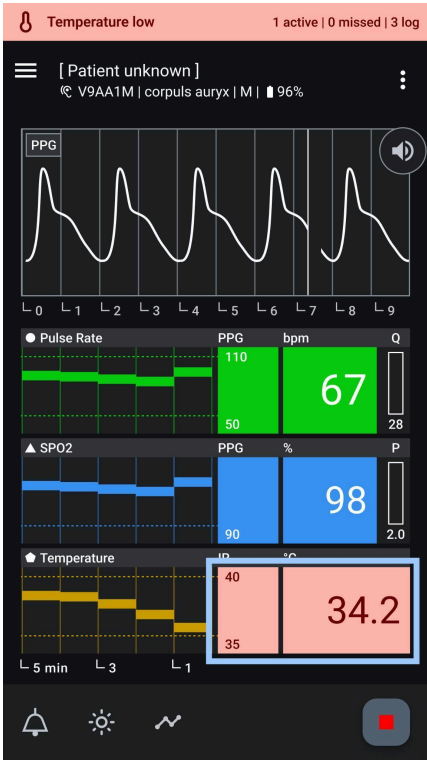
Réglage de la chronologie du graphique de tendance - Affiche le menu avec les options permettant d'ajuster la chronologie du graphique de tendance.

Personnalisation des seuils des constantes vitales

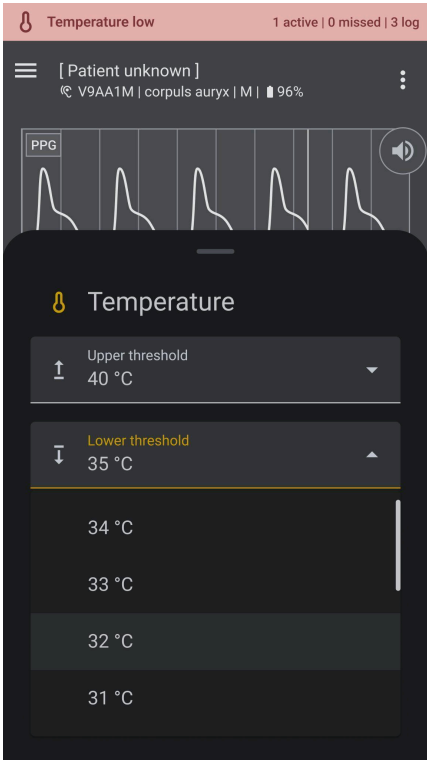
Les utilisateurs peuvent adapter les seuils des constantes vitales à leurs besoins spécifiques, au contexte et au cas d'utilisation, ce qui permet de réduire la fatigue liée aux alarmes et de fournir des soins personnalisés. Voici comment personnaliser ces seuils :

- **Fonctionnalité :**
 - **Adapter les seuils :** Appuyer longuement sur la zone où les seuils sont affichés (à gauche des valeurs actuelles).
 - **Ouvrir le volet inférieur :** Un volet inférieur apparaît, permettant à l'utilisateur de saisir de nouvelles valeurs à partir d'un menu déroulant. Seules des valeurs plausibles peuvent être sélectionnées.
 - **Confirmer ou Réinitialiser :** L'utilisateur peut soit confirmer ses nouveaux seuils personnalisés, soit réinitialiser les valeurs aux paramètres par défaut.
 - **Indicateur de seuil personnalisé :** Les seuils personnalisés sont signalés par un petit indicateur pour montrer qu'ils ont été personnalisés.

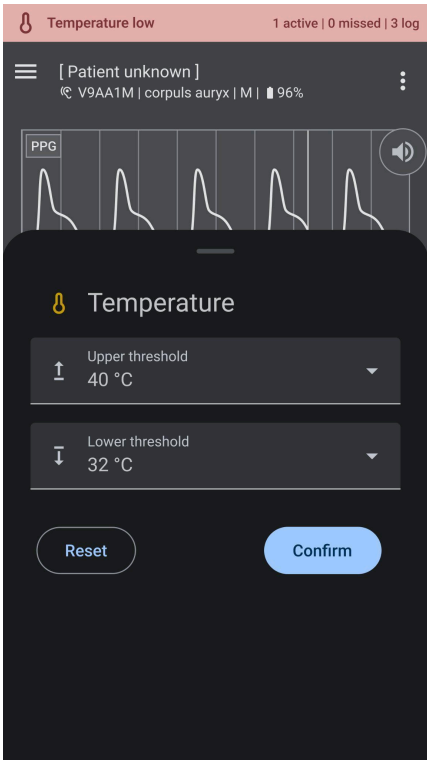
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 67 sur 97



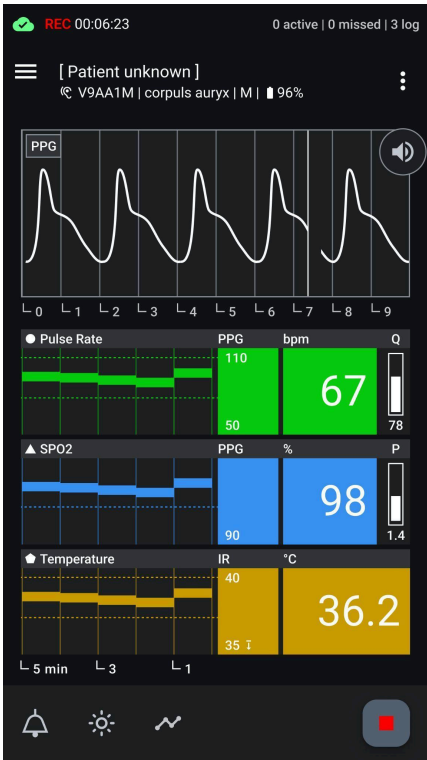
Personnalisation des seuils des constantes vitales :
Montre les options permettant d’ajuster les constantes vitales, accessibles par une pression longue sur la zone des seuils.



Sélection de nouvelles valeurs seuils des constantes vitales
Affiche le menu déroulant permettant de choisir une nouvelle valeur pour les seuils de constantes vitales.



Confirmation de la sélection des seuils des constantes vitales :
Affiche l’étape de confirmation pour valider la valeur choisie pour les seuils des constantes vitales.



Affichage des constantes vitales avec seuil personnalisé :
Affiche l’écran de surveillance avec un petit indicateur signalant que le seuil a été personnalisé.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 68 sur 97



Les seuils personnalisés seront réinitialisés aux paramètres par défaut à chaque nouveau démarrage d'un enregistrement ou lors du redémarrage de l'application.

Remplacement d'un capteur pendant l'enregistrement

Il se peut que vous deviez remplacer le capteur si vous souhaitez en changer la taille ou si le niveau de la batterie est faible. Pour remplacer un capteur pendant un enregistrement, suivre les étapes suivantes :

1. Accéder à la fonction de remplacement du capteur :

- Pour remplacer un capteur, appuyer sur les trois points situés à droite dans la barre supérieure de l'application. Un volet inférieur s'ouvre avec l'option « Remplacer le capteur » en bas. Cliquer sur cette option pour ouvrir la boîte de dialogue de sélection du capteur.

2. Appuyer sur « Remplacer le capteur » :

- Appuyer sur l'option « Remplacer le capteur » pour lancer le processus de remplacement. Cette fonctionnalité vous permet d'associer sans difficulté un nouveau capteur à l'enregistrement en cours.

3. Sélectionner un nouveau capteur :

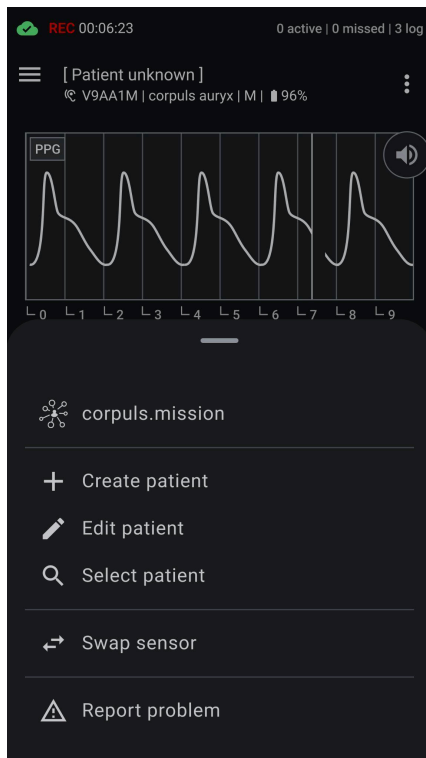
- La boîte de dialogue « Remplacer le capteur » apparaît, affichant une liste des capteurs disponibles. Sélectionner un autre capteur dans la liste en l'identifiant à l'aide de son numéro de série et de la puissance du signal.

4. Poursuite de l'enregistrement :

- L'enregistrement en cours se poursuivra sans interruption pendant le processus de sélection du capteur.

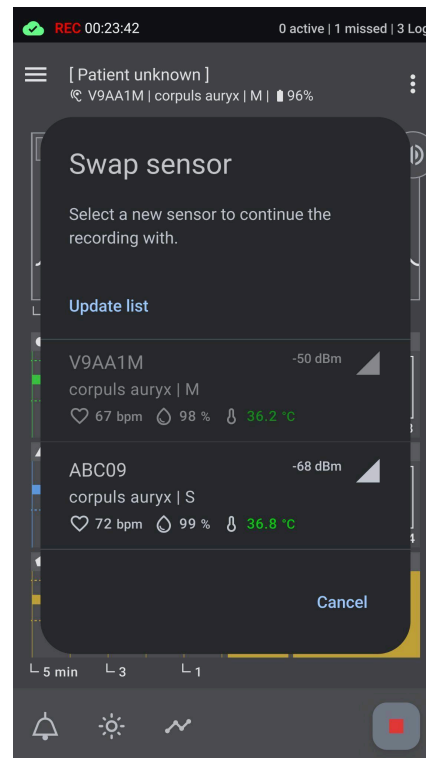
Cette fonctionnalité garantit la flexibilité et la continuité de la surveillance en permettant un remplacement rapide du capteur sans interrompre l'enregistrement en cours.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 69 sur 97



Volet inférieur avec option de remplacement du capteur :

Affiche le volet inférieur contenant l'option pour remplacer le capteur actuel, ce qui permet aux utilisateurs de sélectionner un autre capteur pour poursuivre la surveillance.



Boîte de dialogue de remplacement du capteur :

Affiche la boîte de dialogue permettant de sélectionner un autre capteur lors du remplacement, similaire à la boîte de dialogue de sélection du capteur, permettant aux utilisateurs de choisir un autre capteur parmi les options disponibles.

8. Signaler un problème pendant un enregistrement

La fonction « Signaler un problème » de corpuls auryx App vous permet de transmettre un retour concernant un enregistrement en cours ou sauvegardé en cas d'irrégularité ou d'incident. Cette fonctionnalité est essentielle pour améliorer continuellement l'application et traiter efficacement les problèmes signalés.

Comment signaler un problème

Pour signaler un problème, appuyer sur les trois points à droite dans la barre supérieure de l'application. Un volet inférieur s'ouvre avec l'option « Signaler un problème » en bas. Cliquer dessus pour ouvrir le formulaire de saisie dédié à cet effet.

Signaler un problème (masque de saisie)

- **Description du problème (obligatoire) :** Fournissez une description détaillée du problème survenu dans le champ de texte. Ce champ est obligatoire.
- **Fichier CSV anonymisé (désactivation possible) :** La mesure concernée est automatiquement jointe sous la forme d'un fichier CSV anonymisé. Vous pouvez

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 70 sur 97

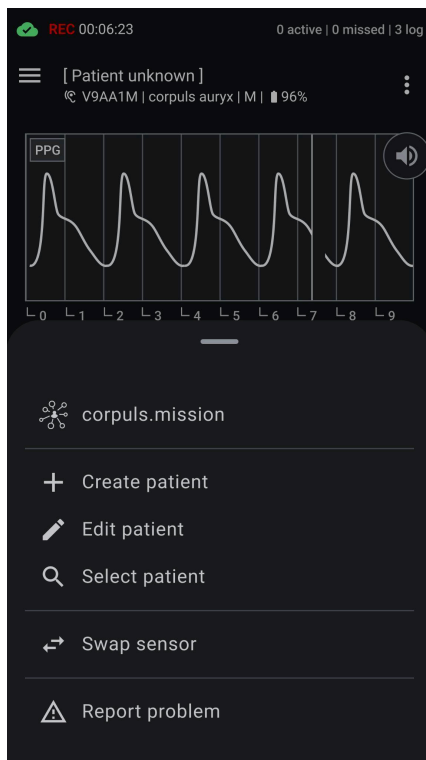
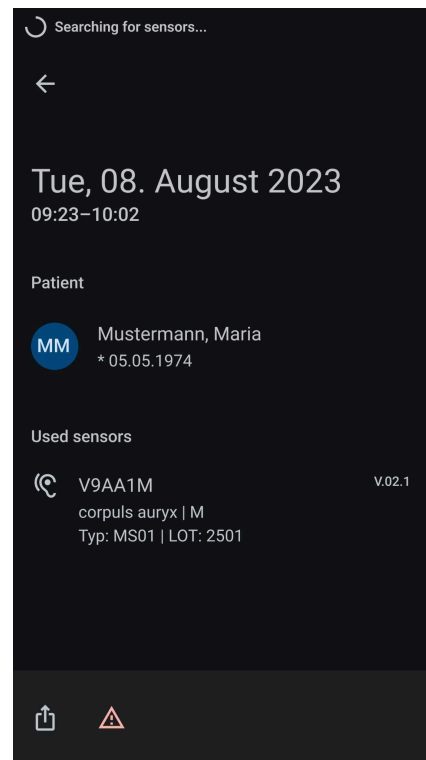
choisir de ne pas inclure ce fichier, toutefois celui-ci contribue à l'analyse du problème en profondeur.

- **Ajouter des photos (facultatif)** : Si vous le souhaitez, vous pouvez joindre des photos pour illustrer visuellement le problème.
- **Coordonnées (facultatif)** : Pour un retour d'information personnalisé, vous pouvez indiquer votre nom et votre adresse électronique.

Informations complémentaires

- **Fichier CSV** : Cliquez sur le lien « Informations complémentaires sur le fichier CSV » pour obtenir des détails sur les données contenues dans le fichier CSV joint et sur leur utilisation.
- **Photos** : Utiliser le lien pour obtenir des instructions sur la manière de télécharger correctement des photos afin de faciliter l'analyse du problème.

Cette fonctionnalité de signalement permet de traiter rapidement les incidents et d'améliorer votre expérience d'utilisation de l'application.



Volet inférieur - Signaler un problème :

Affiche le volet contenant l'option permettant de signaler un problème, ce qui permet aux utilisateurs de signaler un problème directement depuis l'application.

Fonction de signalement de problème dans les enregistrements antérieurs :

Affiche l'emplacement de l'option de signalement dans la barre inférieure de l'application lors de la consultation des enregistrements historiques, permettant aux utilisateurs de signaler des problèmes liés à des données antérieures directement depuis cette vue.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 71 sur 97

Masque de saisie de signalement d'un problème :

Affiche le masque de saisie permettant de signaler un problème, dans lequel les utilisateurs peuvent entrer des détails sur le problème rencontré.

Transmission des données vers la solution de télémédecine corpuls.mission

La fonction « **Partager avec corpuls.mission** » de corpuls auryx App permet de transmettre un enregistrement en cours vers une solution de télémédecine connectée.

Seules les données vitales et les données brutes sont transmises. Les données relatives aux patients, ainsi que les notifications et alarmes techniques et physiologiques, ne sont pas transmises.

Les options de configuration du serveur se trouvent dans le menu **Paramètres**.

Comment transférer un enregistrement

1. Ouvrir l'enregistrement en cours dans corpuls auryx App.
2. Appuyer sur les trois points dans la barre supérieure de l'application afin d'ouvrir le menu.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 72 sur 97

3. Si une authentification du serveur est configurée, sélectionner l'option « **corpuls.mission** ».
4. Une carte contenant un code QR s'affiche, résumant l'enregistrement. Les autres participants peuvent également ouvrir la session dans corpuls.mission en scannant ce code QR.
5. En confirmant cette carte, l'enregistrement est transmis vers corpuls.mission.
6. L'application corpuls.mission s'ouvrira sur votre appareil mobile.

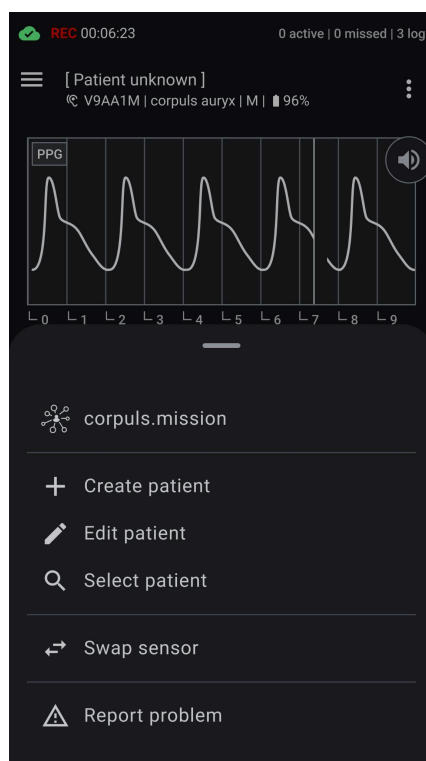
Remarques et messages d'erreur

Si toutes les conditions requises ne sont pas remplies, l'option « **Partager avec corpuls.mission** » sera désactivée ou un message approprié sera affiché, par exemple :

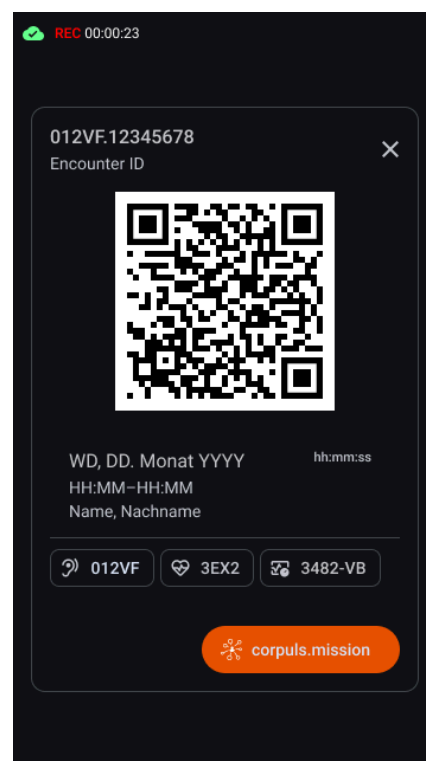
- *corpuls.mission n'a pas été trouvé. Veuillez installer ou mettre à jour l'application.*

Confidentialité et sécurité des données

La transmission des données de mesure se fait exclusivement dans des environnements serveur autorisés et liés. Le partage avec des tiers ou des systèmes non liés n'est pas possible. Cette fonctionnalité garantit que les données de mesure sont sécurisées, sans ambiguïté et peuvent être consultées uniquement par des professionnels de santé autorisés.



Menu - Transmission vers corpuls.mission : Affiche le menu « Plus » avec l'option active « **corpuls.mission** », qui permet de transmettre de manière sécurisée l'enregistrement en cours vers la solution de télémédecine.



Transmission corpuls.mission - Carte QR : Affiche la carte générée avec le code QR ainsi que le bouton permettant de transmettre la mesure en cours, telle qu'elle est résumée sur la carte, vers la solution de télémédecine.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 73 sur 97



Note sur la transmission active des données

Une fois la transmission démarrée, il est possible que les données de mesure enregistrées ou l'identifiant de session associé (Encounter ID) ne soient pas encore entièrement disponibles sur le serveur.

Dans ce cas, le transfert ou la synchronisation des données est toujours en cours.

Veuillez attendre que le transfert soit terminé avant de tenter d'ouvrir ou de partager à nouveau la session dans corpuls.mission.

L'application poursuivra automatiquement la transmission dès qu'une connexion stable au serveur sera établie.

Ajout d'informations à un enregistrement

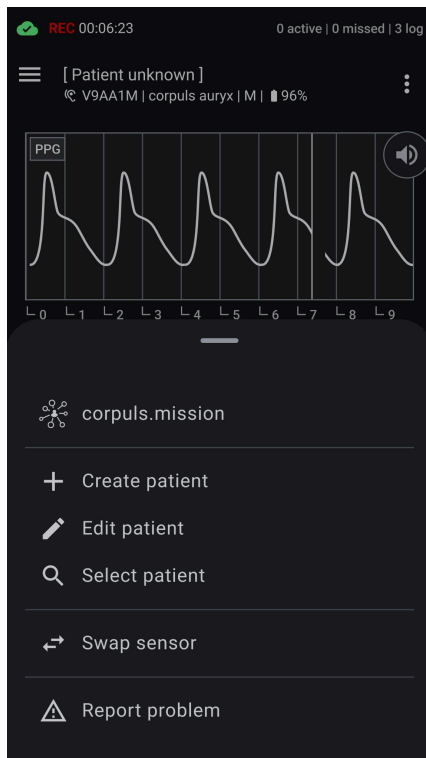
Ajout d'informations patient

La barre supérieure de l'application affiche toutes les informations relatives au patient et au capteur associés à l'enregistrement. Si aucun patient n'est associé, la mention « Patient inconnu » s'affiche. Si un patient est associé, son nom de famille, son prénom et sa date de naissance sont affichés. Pour ajouter ou modifier ces informations, suivre les étapes suivantes :

- **Accéder aux informations patient :**
 - Cliquer sur l'icône en forme de menu (trois points) situé à l'extrême droite de la barre supérieure de l'application.
 - Un volet s'affichera avec les options de modification.
- **Options dans le volet inférieur :**
 - **Créer un nouveau patient :** Ajouter les informations d'un nouveau patient.
 - **Modifier un patient existant :** Modifier les informations d'un patient existant.
 - **Rechercher et ajouter un patient :** Rechercher un patient existant et l'associer à l'enregistrement.
- **Modifier les informations patient :**
 - Lors de la modification, un écran contenant les détails du patient s'ouvre.
 - Remplir ou modifier les champs nécessaires.
 - Appuyez sur « Enregistrer » pour confirmer et sauvegarder vos modifications.

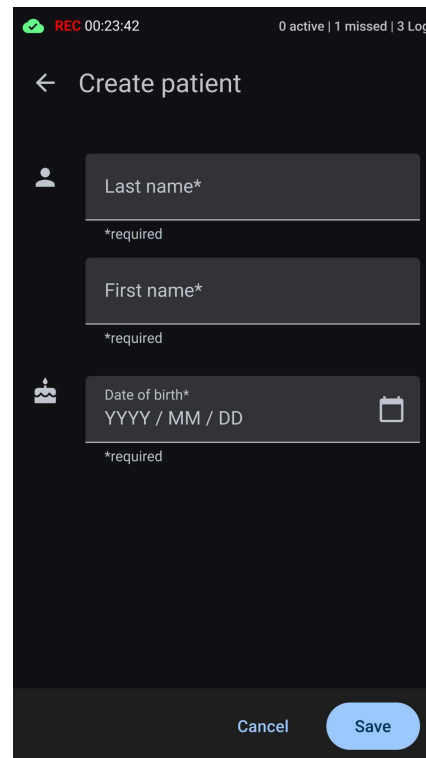
Cette fonctionnalité permet d'associer avec précision les données du patient aux enregistrements, ce qui garantit que toutes les informations pertinentes sont correctement documentées et facilement accessibles.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 74 sur 97



Gestion des informations patient :

Affiche les options disponibles dans le volet inférieur pour la gestion des informations patient, y compris la création de nouveaux dossiers de patients, la modification des dossiers existants ou la recherche de patients spécifiques.



Masque de saisie - Informations patient :

Affiche le formulaire de saisie ou de mise à jour des informations patient, comprenant les champs pour le nom, la date de naissance et autres informations pertinentes.

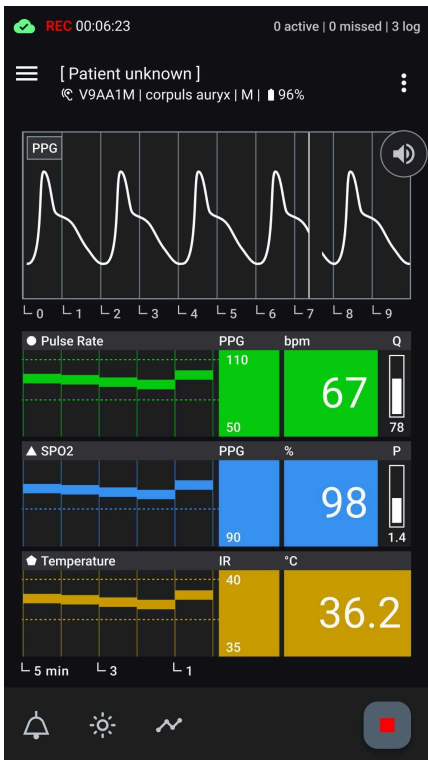
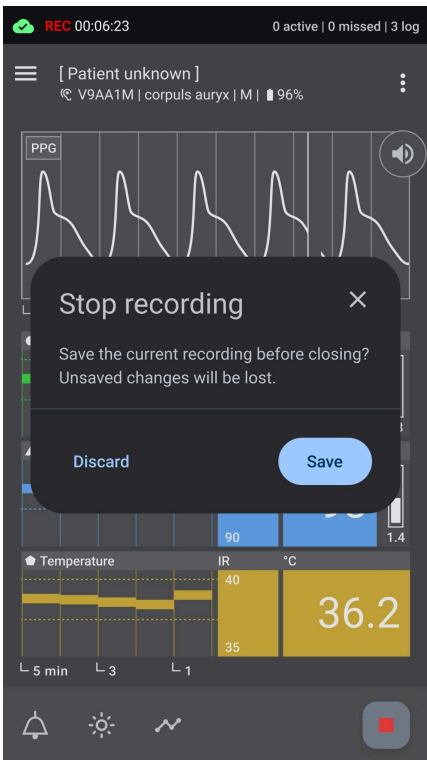
Arrêt d'un enregistrement

Pour arrêter un enregistrement dans corpuls auryx App, suivre les étapes suivantes :

- **Arrêter l'enregistrement :**
 - Cliquer sur le bouton « Arrêter » dans la barre inférieure de l'application.
 - Une boîte de dialogue s'ouvre.
 - Cliquer sur « Enregistrer » pour confirmer l'arrêt et sauvegarder l'enregistrement.
 - Cliquer sur « Ignorer » pour terminer l'enregistrement sans le sauvegarder.
 - Cliquer sur « X » dans le coin supérieur droit pour fermer la boîte de dialogue et revenir à la surveillance.
- **Actions postérieures à l'enregistrement :**
 - Il est possible de retrouver tous les enregistrements sauvegardés en naviguant vers la section « Enregistrements ».
 - Dans la section « Enregistrements », il est possible de consulter ou exporter les enregistrements.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 75 sur 97

Cela garantit que toutes les données sont enregistrées de manière sécurisée et facilement accessibles pour une consultation ultérieure ou analyse plus poussée.



Bouton d'arrêt de l'enregistrement :
Appuyer sur l'icône carrée rouge à l'extrême droite de la barre inférieure de l'application pour arrêter l'enregistrement en cours.

Boîte de dialogue d'arrêt de l'enregistrement :
Permet de choisir entre « Enregistrer » l'enregistrement ou « Ignorer » l'enregistrement sans l'enregistrer. Fermer la boîte de dialogue pour annuler l'action.



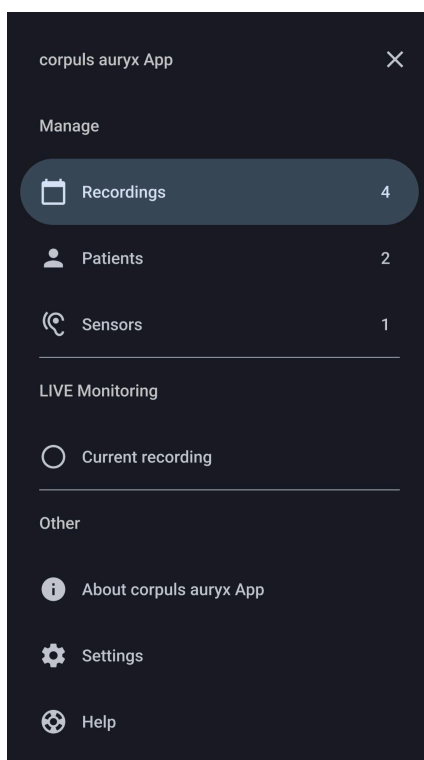
Si l'application est fermée pendant un enregistrement actif, l'enregistrement est arrêté et sauvegardé automatiquement.

Gestion des enregistrements

Vue en liste de tous les enregistrements

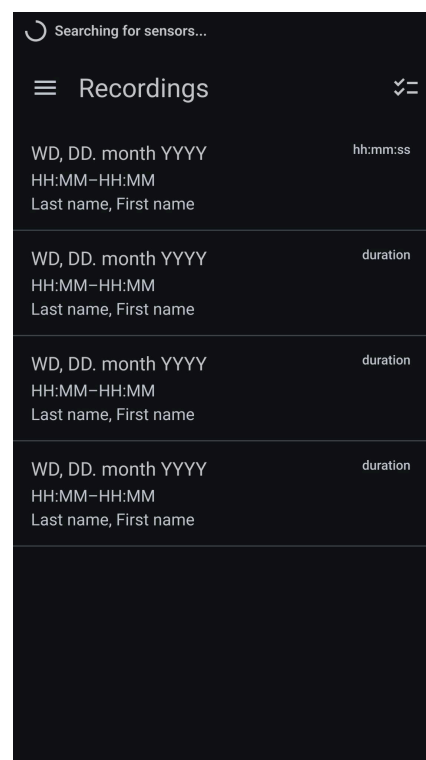
Tous les enregistrements sont accessibles dans le menu « Enregistrements » de la barre de navigation. Les enregistrements sont affichés par ordre chronologique, les plus récents apparaissant en haut. Chaque enregistrement peut être identifié de manière unique grâce à sa date, ses heures de début et de fin, ainsi que le nom du patient (s'il est disponible). Pour afficher les informations détaillées d'un enregistrement, il suffit de cliquer sur son entrée dans la liste.

Pour sélectionner plusieurs enregistrements simultanément, appuyez sur le bouton de sélection multiple dans la barre supérieure de l'application. Cela permet d'activer le mode de sélection multiple, permettant de choisir plusieurs enregistrements pour effectuer des actions ultérieures. Par exemple, il est possible de supprimer plusieurs enregistrements simultanément.



Gestion des enregistrements – Menu de navigation :

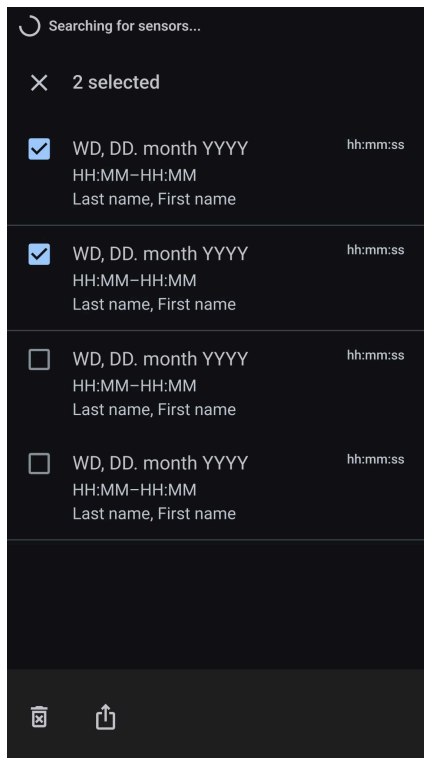
Accéder à la section « Enregistrements » dans le menu de navigation pour gérer les enregistrements.



Écran « Enregistrements » :

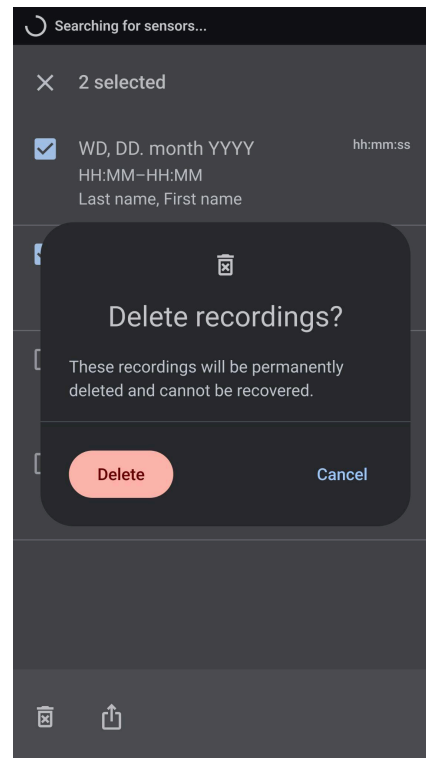
Affiche la liste de toutes les sessions enregistrées, permettant de consulter et de gérer les enregistrements antérieurs.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 77 sur 97



Mode de sélection multiple

Après avoir cliqué sur le bouton de sélection multiple dans la vue en liste, il est possible de sélectionner plusieurs enregistrements.



Suppression de plusieurs enregistrements

Cliquer sur supprimer pour effacer les enregistrements sélectionnés.

Vue détaillée d'un enregistrement

Dans la vue détaillée d'un enregistrement, toutes les informations pertinentes sont accessibles, y compris les données patient et les capteurs utilisés pour l'enregistrement. En appuyant sur l'icône du menu « Plus » dans la barre supérieure de l'application, il est possible d'effectuer les actions suivantes à partir du menu:

- **Gestion du patient** : Il est possible de créer, sélectionner ou modifier les informations patient associées à cet enregistrement.
- **Exportation de l'enregistrement** : Cliquer sur l'icône d'exportation dans la barre inférieure de l'application pour accéder aux options d'exportation. Les données peuvent être exportées au format CSV via courrier électronique, messagerie ou autre.

	<p>Partage des données patient anonymisées</p> <p>Lors du partage des enregistrements patient, les données personnelles telles que les noms ou les dates de naissance sont exclues de l'exportation afin de garantir l'anonymisation.</p>
---	--

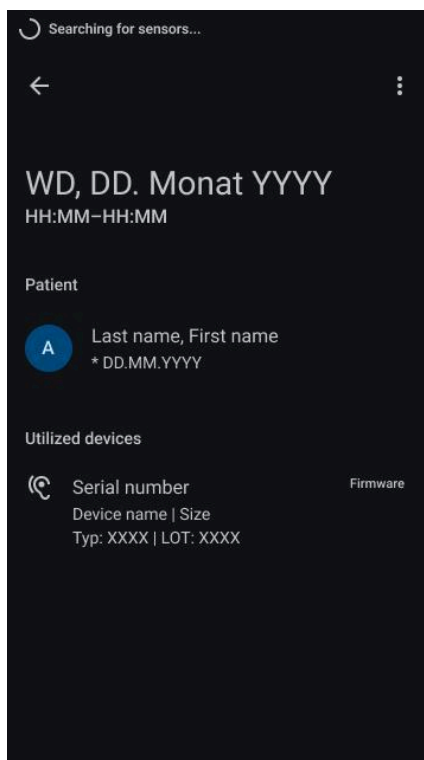
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 78 sur 97



Gestion responsable des données de santé

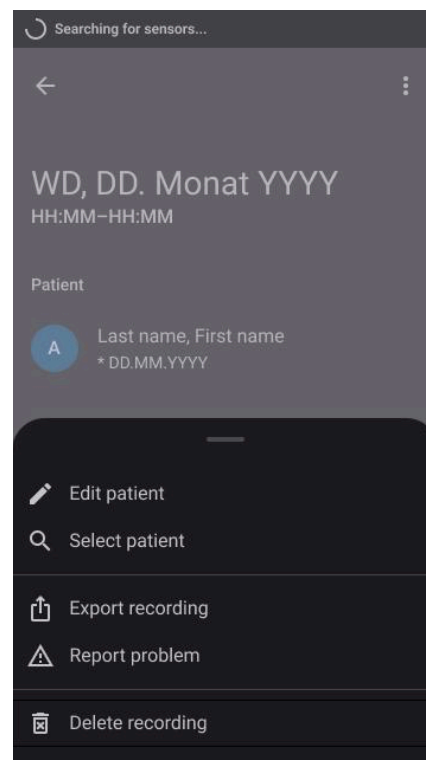
Les données de santé doivent être traitées de manière responsable et conformément aux réglementations applicables en matière de protection de la vie privée et de sécurité.

- **Signaler un problème** : Cliquez sur le bouton « Signaler un problème » dans la barre inférieure de l'application pour signaler tout problème rencontré pendant l'enregistrement. Cela ouvre un formulaire de saisie permettant de décrire le problème en détail. Il est également possible de joindre le fichier CSV de la mesure concernée, ainsi que des captures d'écran ou des photos pertinentes pour faciliter l'analyse.
- **Supprimer un enregistrement** : Appuyer sur le bouton de suppression pour supprimer l'enregistrement. Ces enregistrements seront définitivement supprimés et ne pourront pas être récupérés.



Vue détaillée d'un enregistrement :

Permet d'obtenir une vue détaillée d'un enregistrement sélectionné, y compris les horodatages, les métadonnées et les options supplémentaires dans le volet inférieur.



Menu « Plus » de l'enregistrement :

Permet d'obtenir une vue détaillée d'un enregistrement sélectionné, y compris les horodatages, les métadonnées et les options supplémentaires dans le volet inférieur.

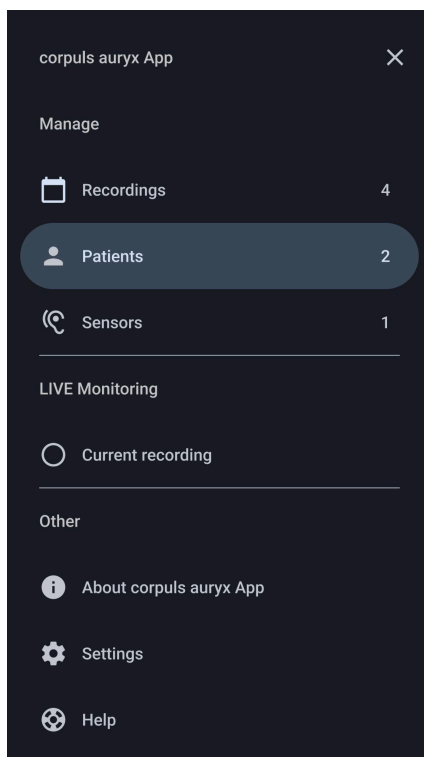
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 79 sur 97

Gestion des patients

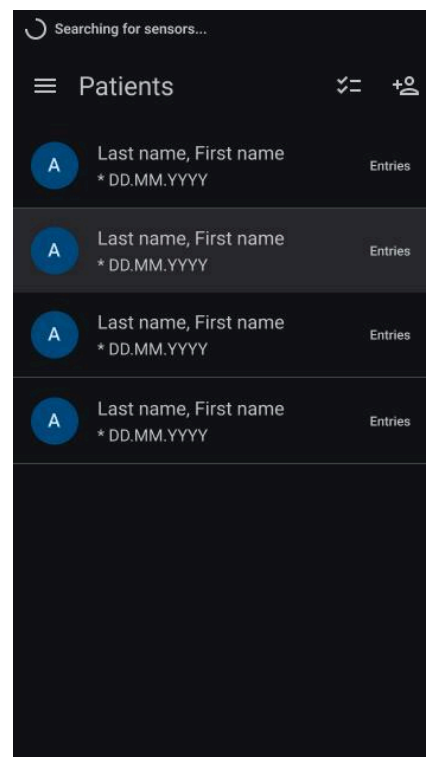
Liste de tous les patients

Dans l'application de surveillance, les utilisateurs peuvent gérer tous les profils patient précédemment créés en sélectionnant l'option « Patients » dans le menu de navigation de la barre latérale. Cela ouvre une vue en liste affichant tous les patients existants, triés par ordre alphabétique. Chaque patient est identifiable de manière unique par son nom de famille, son prénom et sa date de naissance. Il est possible d'effectuer les actions suivantes :

- **Ajouter un nouveau patient** : Cliquez sur l'icône « Ajouter un patient » dans la barre inférieure de l'application pour créer un nouveau profil patient.
- **Afficher les détails d'un patient** : Appuyer sur une entrée patient dans la liste pour accéder à la vue détaillée de ce patient.
- **Sélection multiple de patients** : Pour sélectionner plusieurs patients simultanément, appuyer sur le bouton de sélection multiple dans la barre supérieure de l'application. Cela permet d'activer le mode de sélection multiple, permettant de choisir plusieurs patients pour effectuer des actions ultérieures. Par exemple, il est possible de supprimer plusieurs patients (y compris leurs enregistrements) en une seule fois.



Gestion des patients - Menu de navigation :
Naviguer vers la section « Patients » dans le menu de navigation pour gérer les patients.



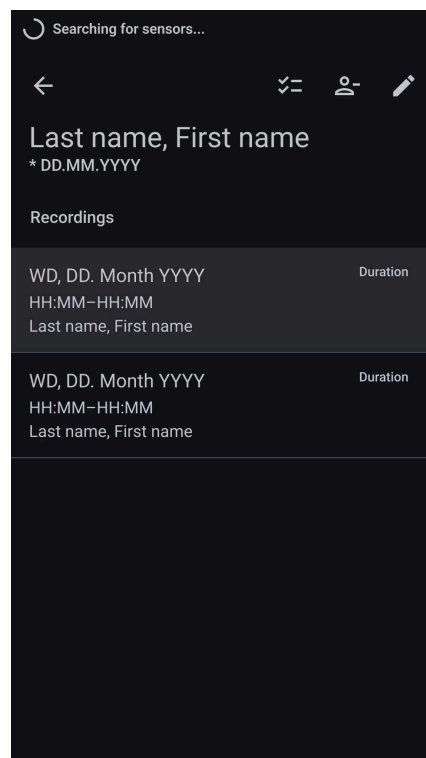
Écran patient :
Affiche la liste de tous les patients, permettant d'identifier, de sélectionner et de créer des patients.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 80 sur 97

Vue détaillée d'un patient

Dans la vue détaillée du patient sélectionné, il est possible d'accéder aux informations sur le patient, notamment son nom, son prénom et sa date de naissance. En outre, vous trouverez une vue d'ensemble de toutes les sessions de surveillance associées au patient, ce qui facilite le suivi et la gestion des données enregistrées. Il est possible d'effectuer les actions suivantes :

- **Modifier les informations du patient** : Dans la vue détaillée du patient, appuyer sur le symbole de modification (icône en forme de crayon) situé à côté du nom du patient dans la barre supérieure de l'application pour modifier les informations du patient.
- **Consulter l'historique des enregistrements** : Dans la vue détaillée du patient, tous les enregistrements associés à ce patient sont répertoriés. Elle fournit une vue d'ensemble de toutes les sessions de surveillance liées au patient.
- **Supprimer des enregistrements** : Appuyer sur le bouton de l'icône de sélection multiple pour activer le mode de sélection. Sélectionner les enregistrements souhaités et appuyer sur l'icône de suppression (corbeille).
- **Supprimer un patient** : Cliquer sur l'icône de suppression du patient et confirmer la suppression du patient, y compris les enregistrements.



Vue détaillée d'un patient :

Affiche une vue détaillée du patient sélectionné, y compris des enregistrements déjà effectués.

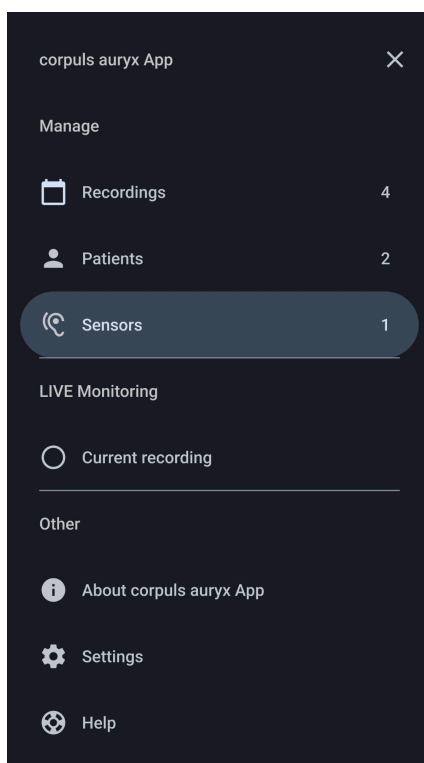
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 81 sur 97

Gestion des capteurs

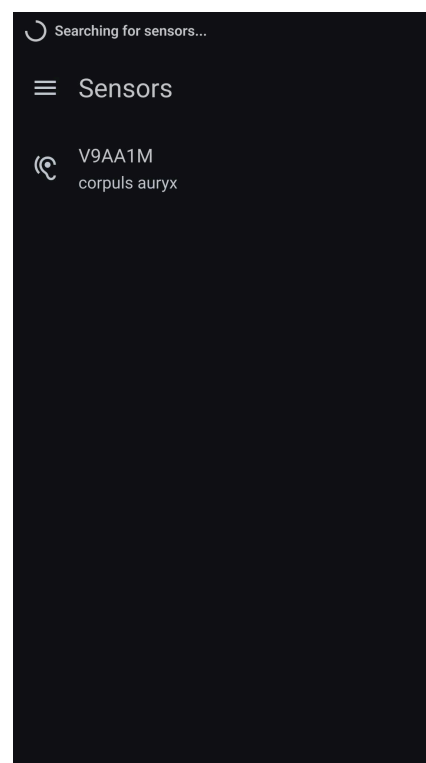
Dans l'application de surveillance, les utilisateurs peuvent gérer tous les capteurs précédemment utilisés en sélectionnant l'option « Capteurs » dans le menu de navigation de la barre latérale. Dans cette section, tous les capteurs utilisés sont classés par ordre alphabétique. Chaque entrée de la liste comprend les informations suivantes :

- **Numéro de série** : Identifiant unique de chaque capteur.
- **Description du modèle** : Description du modèle du capteur.
- **Taille** : Dimensions physiques ou spécification de la taille du capteur.
- **Type** : Type de capteur.
- **Numéro de lot** : Numéro de lot associé au capteur.
- **Version du micrologiciel** : Version actuelle du micrologiciel installé sur le capteur.

Ces informations permettent d'identifier et de gérer facilement les capteurs utilisés dans l'application.



Gestion des capteurs - Menu de navigation :
Accéder à la section « Capteurs » dans le menu de navigation pour gérer les capteurs.



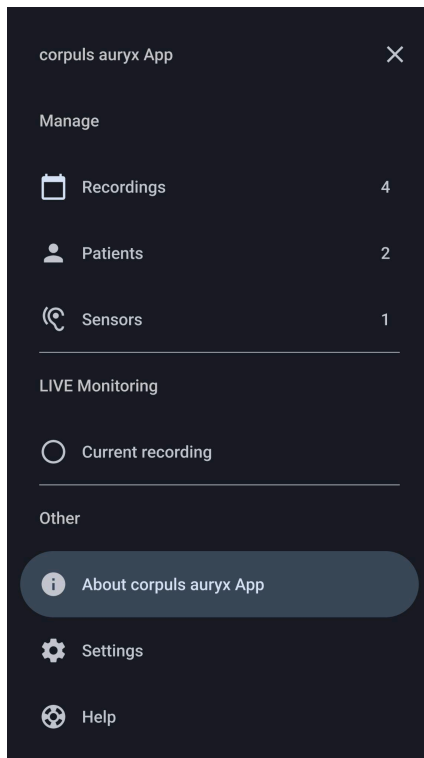
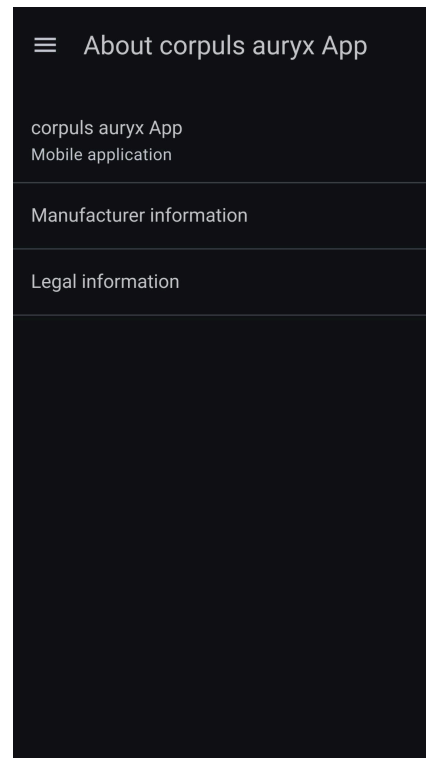
Écran Capteurs :
Affiche la liste de tous les capteurs qui ont été enregistrés, permettant d'identifier certains capteurs.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 82 sur 97

Autres sections de l'application

À propos de corpuls auryx App

La section « À propos de corpuls auryx App » contient des informations complètes sur le logiciel, les marquages réglementaires ainsi que les coordonnées du fabricant.



À propos de corpuls auryx App:

La section « À propos » du menu de navigation permet d'accéder à des informations détaillées sur corpuls auryx App.

Écran « À propos » - corpuls auryx App :

Affiche des informations sur l'application ainsi que sur le fabricant.

Informations sur le logiciel

Informations de version :

Consulter les détails concernant la version actuelle de corpuls auryx App.

Identification unique du dispositif :

Accéder au numéro d'identification unique associé à votre instance de corpuls auryx App pour le suivi et l'assistance.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 83 sur 97

Marquage CE et autres symboles réglementaires :

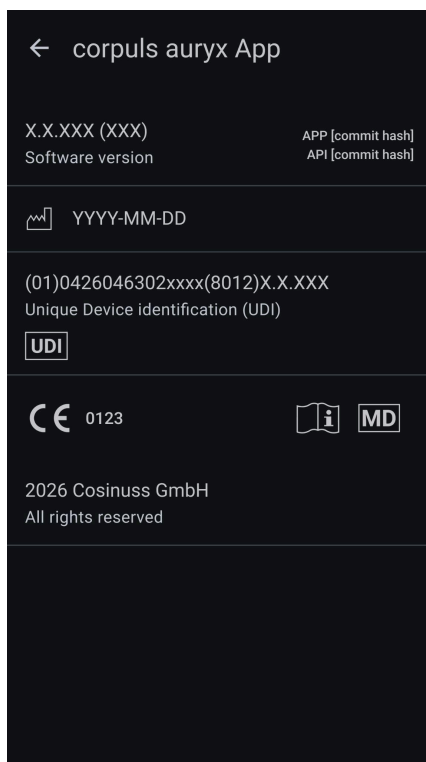
Consulter les informations relatives au marquage CE ainsi qu'aux autres symboles réglementaires importants associés à corpuls auryx App.

Informations sur le fabricant**Détails du fabricant :**

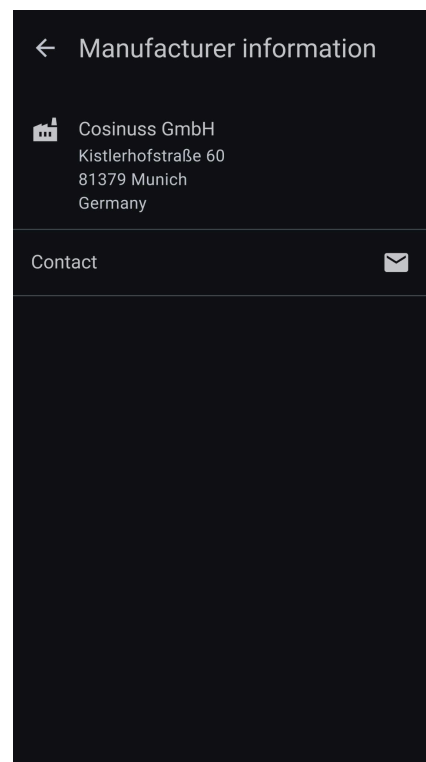
Obtenir des informations sur le fabricant de corpuls auryx App, garantissant la transparence quant à l'origine du logiciel.

Coordonnées de contact :

Pour tout problème, question ou besoin d'assistance, veuillez soumettre une demande de support à l'adresse suivante : <https://support.cosinuss.com/submit-a-ticket/>.



Informations sur le logiciel - corpuls auryx App :
Affiche des détails relatifs à la version de l'application, l'identification unique du dispositif, le marquage CE et autres marquages réglementaires importants.



Information du fabricant - corpuls auryx App :
Fournit des informations sur le fabricant de corpuls auryx App ainsi que les coordonnées de contact pour l'assistance et les demandes de renseignements.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 84 sur 97

Informations légales

Contient des informations réglementaires spécifiques à chaque pays et des consignes de sécurité concernant l'utilisation prévue et la distribution de corpuls auryx App. Sélectionnez votre pays pour consulter les informations légales et les exigences réglementaires dans la langue officielle correspondante.

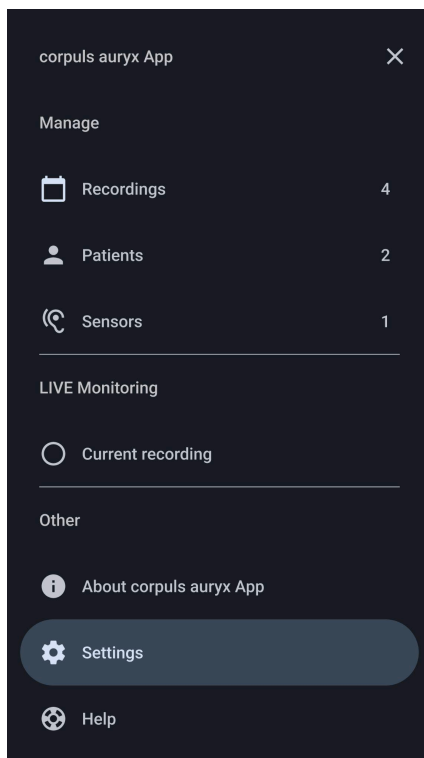
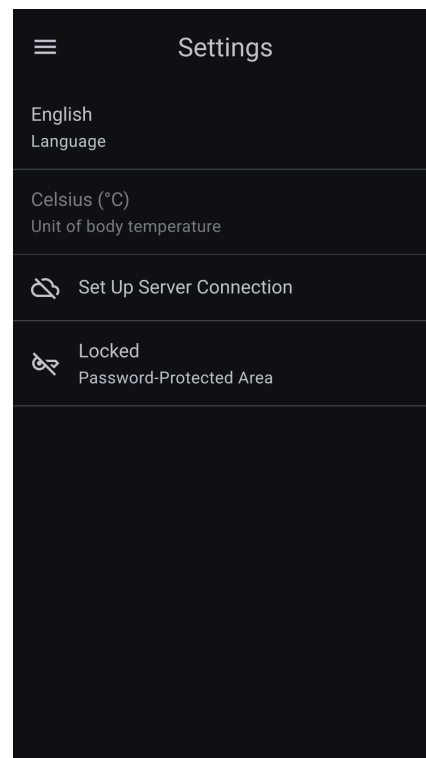
Paramètres

Sélection de la langue :

Choisir la langue de votre choix pour une expérience personnalisée de l'application, vous permettant d'utiliser l'application dans la langue sélectionnée.

Unités de mesure :

Personnaliser l'application pour afficher les mesures dans les unités qui vous conviennent le mieux, afin d'en faciliter la compréhension et l'utilisation.



Paramètres - Menu de navigation :

Accéder à la section « Paramètres » dans le menu de navigation afin de consulter et ajuster les paramètres de l'application.

Écran « Paramètres » :

Les paramètres comprennent les droits d'accès, la sélection de la langue et les unités de mesure.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 85 sur 97

Connexion au serveur :

Établir une connexion à un serveur autorisé en saisissant l'URL du serveur ainsi que vos identifiants d'accès. Vos données de mesure enregistrées seront alors automatiquement transmises dès qu'une connexion Internet sera disponible.

Configuration du serveur - Formulaire de saisie :

Affiche le formulaire de saisie permettant de configurer la transmission vers un serveur.

L'application affiche l'état actuel de la transmission dans la barre de statut à l'aide d'une icône en forme de nuage (par exemple, actif, instable ou inactif).

Connexion active : Nuage vert avec coche**Connexion instable :** Nuage jaune**Aucune connexion :** Nuage rouge barré

Une authentification valide est requise pour accéder aux fonctions basées sur serveur et transmettre des données. Veuillez vous assurer que votre compte utilisateur est correctement configuré et lié au projet de serveur correspondant.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 86 sur 97

Remarques et messages d'erreur possibles :

- « Session expirée. Veuillez vous reconnecter ».
 - Se reconnecter dans l'application à l'aide de vos identifiants.
- « Projet lié manquant. Le partage n'est pas possible. Veuillez contacter votre administrateur système ».
 - Le projet n'est pas correctement associé à votre compte utilisateur.

Remarque de service :

Pour la configuration initiale de l'accès ou en cas de problèmes d'authentification, veuillez contacter le fabricant : Cosinuss GmbH.

Intégration avec corpuls.mission :

Si le serveur configuré est lié à corpuls.mission, la fonction « **Partager avec corpuls.mission** » est également activée. Cela permet la transmission sécurisée des enregistrements vers la solution de télémédecine connectée.

	<p>Remarque sur la transmission des données :</p> <p>L'application synchronise automatiquement et périodiquement les données de mesure avec le serveur configuré. Les enregistrements plus anciens qui n'ont pas encore été transmis seront également téléchargés.</p> <p>Ne fermez pas l'application immédiatement après une mesure afin de garantir la finalisation du transfert. Veillez également à disposer d'un volume de données suffisant, en particulier pour les ensembles de données volumineux ou lors de l'utilisation d'une connexion Internet mobile.</p>
---	---

Aide

Mode d'emploi électronique (eIFU) :

Ce bouton permet d'accéder à une version électronique du mode d'emploi disponible à l'adresse suivante : <https://eifu.cosinuss.com>. Ce site contient toutes les informations nécessaires pour identifier et consulter la version correcte du mode d'emploi électronique et s'ouvrira dans votre navigateur.

Si la version numérique du manuel ne vous suffit pas et que vous avez besoin d'une version papier, veuillez contacter : eifu@cosinuss.com

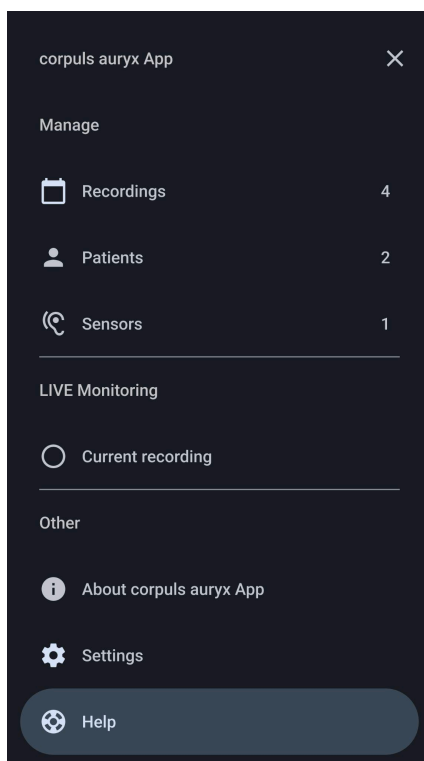
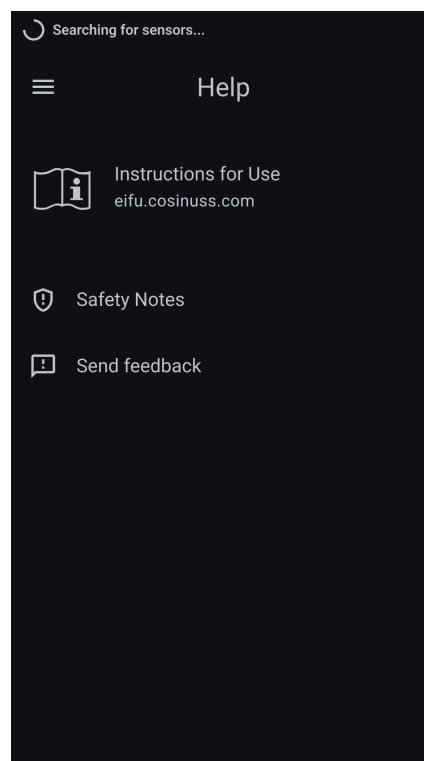
Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 87 sur 97

Consignes de sécurité :

Consulter les informations essentielles relatives à l'utilisation correcte des dispositifs de mesure et des capteurs. Cette section reprend les consignes de sécurité essentielles fournies lors du processus de configuration.

Envoyer des commentaires :

Faites-nous part de vos suggestions, de vos questions ou de vos remarques en remplissant le formulaire de retour général. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires afin d'améliorer nos services et de répondre à vos préoccupations.

**Aide - Menu de navigation :**

Accéder à la section « Aide » du menu de navigation pour consulter les manuels d'utilisation, les supports de formation, les consignes de sécurité et les options de retour d'information.

Écran « Aide » :

Vous pouvez y consulter le manuel d'utilisation officiel et des informations détaillées sur l'application, ainsi que faire part de vos commentaires et consulter les consignes de sécurité.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 88 sur 97

Exigences et recommandations

Catégorie	Exigences	
	Appareils iOS	Appareils Android
Systèmes d'exploitation	- iOS 15.0 ou version ultérieure	- Android 13 ou version ultérieure
Dispositifs pris en charge	<p>Bien que le logiciel soit censé fonctionner sur tout appareil exécutant iOS 15 ou une version ultérieure, la prise en charge complète et les tests sont axés sur les appareils les plus récents.</p> <p>Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter notre équipe d'assistance pour obtenir de l'aide : support@cosinuss.com</p>	<p>Bien que le logiciel soit censé fonctionner sur les appareils exécutant Android 13 ou une version ultérieure, la prise en charge complète et les tests sont axés sur les appareils les plus récents.</p> <p>Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter notre équipe d'assistance pour obtenir de l'aide : support@cosinuss.com</p>
Cohérence entre les plateformes	Les versions iOS et Android de l'application sont développées à partir d'une même base de code, ce qui garantit des fonctionnalités, des caractéristiques et une utilisation identique sur les deux plateformes.	
Cycle de vie du logiciel	<p>L'application fait l'objet de mises à jour régulières afin de garantir une utilisation sûre et efficace. Les mises à jour logicielles et les correctifs de sécurité sont fournis pendant une durée de deux ans à compter de la mise à disposition. L'application est compatible avec les 3 dernières versions majeures d'iOS et d'Android.</p> <p>Si l'application est abandonnée ou remplacée, vous en serez informé et elle sera supprimée de l'App Store et du Google Play Store. Des mesures sont en place pour garantir la sécurité continue, et toute la documentation et les versions pertinents sont archivés conformément aux exigences réglementaires.</p>	
Taille d'écran	Le logiciel est optimisé pour différentes tailles d'écran. Pour une expérience optimale, il est recommandé d'utiliser des appareils dotés d'un écran de 5,5 pouces ou plus.	
Exigences matérielles	<p>Le logiciel nécessite un processeur multicœur moderne. Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle spécifique.</p> <p>Un minimum de 2 Go de mémoire vive (RAM) est requis pour un fonctionnement fluide. Une plus grande quantité de mémoire vive peut être nécessaire pour obtenir des performances optimales.</p>	

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 89 sur 97

Catégorie	Exigences	
	Appareils iOS	Appareils Android
Exigences Bluetooth	<p>Bien que le logiciel soit compatible avec les appareils équipés de Bluetooth 4.2 ou d'une version ultérieure, des performances optimales sont obtenues avec les appareils utilisant des versions et des normes Bluetooth plus récentes.</p> <p>Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre appareil.</p> <p>Pour toute question spécifique concernant la compatibilité Bluetooth, veuillez contacter notre équipe d'assistance : support@cosinuss.com</p>	
Stockage	<p>Veillez à disposer d'au moins 150 Mo d'espace de stockage libre pour l'installation et le fonctionnement.</p> <p>Un espace supplémentaire peut être requis pour les mises à jour et les données.</p>	
Capteurs compatibles	<p>Nom : corpuls auryx Type : MS01 Micrologiciel : 2.4.1 ou ultérieure</p>	
	<p>Nom : c-med° alpha Type : MS01 Micrologiciel : 2.4.1 ou ultérieure</p>	
Restrictions connues sur les dispositifs	<p>Certains appareils Android (par exemple, Nokia 7.2, Samsung A15, Huawei P30 lite) peuvent présenter un balayage BLE intermittent, pouvant entraîner des interruptions dans les mesures phytopléthymographiques (PPG) ; les appareils iOS ont généralement un balayage fiable.</p>	
Exigences en matière de performance acoustique	<p>L'alarme sonore est générée par le(s) haut-parleur(s) de l'appareil mobile. Pour garantir une perception fiable, l'équipement prévu doit répondre aux exigences suivantes en matière de performance acoustique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'alarme doit produire un niveau de pression acoustique minimal de 65 dB(A) à une distance de 1 mètre, - reproduire toutes les composantes de fréquence pertinentes pour l'alarme dans une plage de 500 Hz à 4 kHz, - maintenir la temporisation des rafales sans distorsion temporelle supérieure à $\pm 20\%$, - et fournir au moins une sortie audio mono. 	

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 90 sur 97

Déclaration de conformité

corpuls auryx App est un dispositif médical de classe IIb.

Une déclaration de conformité est disponible sur demande à l'adresse suivante :

support@cosinuss.com

Instructions pour l'élimination

Si du matériel a été fourni dans le cadre de l'installation, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du dispositif concerné ou contacter Cosinuss GmbH pour les instructions d'élimination. L'application peut être désinstallée via les paramètres de votre appareil mobile.

Maintenance

corpuls auryx App est conçue pour fonctionner de manière transparente sans nécessiter d'actions de maintenance spécifiques de la part des utilisateurs. Toutes les mises à jour nécessaires, y compris les améliorations des fonctionnalités, les correctifs de sécurité et les optimisations de performance, sont gérées de manière centralisée par Cosinuss GmbH. Ces mises à jour sont fournies via des versions logicielles régulières, garantissant que l'application reste à jour avec les dernières avancées et normes.

Les utilisateurs recevront des notifications sur les mises à jour disponibles, qui peuvent être installées directement depuis la boutique d'applications.

Dépannage

Problème	Cause possible	Action/Solution
Aucune donnée ni aucun dispositif n'apparaît sur l'interface de corpuls auryx App.	Les dispositifs ne sont pas compatibles.	Voir le chapitre « Composants » pour les dispositifs compatibles.
	Patient hors de portée/absence de signal.	S'assurer que le patient se trouve à moins de 10 m de l'appareil récepteur. Le capteur doit apparaître comme « connecté » sur l'écran de corpuls auryx App.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 91 sur 97

Problème	Cause possible	Action/Solution
	Défaillance du système sans fil Bluetooth.	Vérifier l'état du système du capteur et de corpuls auryx App sur l'écran de l'application. Vérifier que le capteur fonctionne correctement et qu'il se trouve à moins de 10 m du BLE. Redémarrer le capteur et l'application si nécessaire en suivant les manuels d'instructions.
	Les constantes ne s'affichent pas en raison d'un défaut du dispositif compatible.	Vérifier s'il y a ou s'il y a eu une alarme technique concernant une constante vitale (par exemple « Fréquence du pouls manquante »), contacter l'assistance - le fabricant du dispositif compatible.
	Batterie faible du dispositif compatible	Vérifier s'il y a ou s'il y a eu une alarme technique concernant l'état de la batterie du dispositif compatible. Recharger le dispositif compatible
	Batterie faible de l'appareil mobile	Vérifier s'il y a ou s'il y a eu une alarme technique concernant l'état de la batterie de l'appareil mobile. Recharger l'appareil mobile
Les données ne sont pas mises à jour	Aucune donnée des capteurs n'est transmise à corpuls auryx App.	Redémarrer l'application et reconnecter les capteurs conformément au mode d'emploi.
	Mauvaise connexion sans fil entre le capteur et l'appareil récepteur.	Se reporter à la section « Défaillance du système sans fil Bluetooth ». S'assurer que le capteur est aussi proche que possible de l'appareil récepteur.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 92 sur 97

Problème	Cause possible	Action/Solution
	Interférences bloquantes ou hors de portée de manière intermittente.	Se reporter à la section « Défaillance du système sans fil Bluetooth ». S'assurer que le capteur est positionné de manière à obtenir une trajectoire de transmission aussi proche que possible de la ligne de visée entre le capteur et le dispositif récepteur.
Données suspectes affichées sur corpuls auryx App.	Le capteur ne parvient pas à collecter et à analyser efficacement les signaux.	Vérifier la préparation, le positionnement et la taille corrects du capteur. Repositionner ou remplacer le capteur si nécessaire.
	Niveaux de bruit élevés dans le signal dus à des artefacts de mouvement.	En fonction du site de mesure, rester immobile.
	Niveaux de bruit élevés dans le signal en raison de l'encrassement des capteurs.	Nettoyer le capteur conformément aux instructions.
	Le capteur est hors de portée.	Rapprocher l'appareil mobile du capteur.
Problèmes liés aux dispositifs optionnels.	Batterie trop faible.	Remplacer et/ou recharger le dispositif.
	Dispositif non compatible.	Voir le chapitre « Composants » pour les dispositifs compatibles.
	Dispositif non enregistré.	
	Défaillance dispositif.	Selon le dispositif compatible, les fonctionnalités peuvent être limitées. Toujours contacter le fabricant en cas de dysfonctionnement du dispositif.

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 93 sur 97

Symboles

Symboles dans le manuel de l'utilisateur

	AVERTISSEMENT : Avertissements pouvant entraîner des blessures ou la mort.
	ATTENTION : Risque d'endommagement de l'équipement ou d'autres biens.
	REMARQUES : Remarques visant à informer ou à souligner un point ou une procédure.

Symboles dans l'interface utilisateur

	LANGUE		LIMITE INFÉRIEURE
	DISPOSITIF MOBILE		CONSIGNES DE SÉCURITÉ
	POLITIQUE		FERMER
	SEUILS		MENU DE NAVIGATION
	FRÉQUENCE DU POULS		ENREGISTREMENTS
	SPO2		PATIENTS
	TEMPÉRATURE DU CORPS		CAPTEURS
	BLUETOOTH		À PROPOS
	LIMITE SUPÉRIEURE		PARAMÈTRES

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 94 sur 97

	AIDE		ARRÊTER L'ENREGISTREMENT
	MENU PLUS		RECHERCHE DE CAPTEURS DÉSACTIVÉE
	PUISSANCE DU SIGNAL		ENREGISTREMENT ACTIF
	RECHERCHE DE CAPTEURS		ENREGISTREMENT INACTIF
	CAPTEUR (INTRA-AURICULAIRE) activé		BATTERIE FAIBLE
	CAPTEUR (INTRA-AURICULAIRE) désactivé		ERREUR
	AUDIO ACTIVÉ		QUALITÉ INSUFFISANTE
	AUDIO DÉSACTIVÉ		TEMPORISATION
	AUDIO MIS EN PAUSE		PATIENT
	ACQUITTEMENT		DATE DE NAISSANCE
	État ACQUITTÉ		AJOUTER / CRÉER
	INDICATEUR DE PROGRESSION		MODIFIER
	THÈME CLAIR		RECHERCHER
	THÈME SOMBRE		REEMPLACER
	FORMAT CSV		SIGNALER UN PROBLÈME

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 95 sur 97

	E-MAIL		EXPORTER
	PLUS D'INFORMATIONS		ENVOYER / SOUMETTRE
			RETOUR

Symboles dans l'étiquetage des produits

	FABRICANT
	CERTIFICAT CE

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 96 sur 97

Formation

Ce manuel de l'utilisateur est le document de référence principal accompagnant tout matériel de formation supplémentaire fourni par Cosinuss GmbH.

Ces documents sont complétés par un programme de formation, qui peut être demandé à support@cosinuss.com.

Le matériel de formation électronique et les manuels d'utilisation des dispositifs compatibles sont disponibles à l'adresse suivante : training.cosinuss.com.

- Fin du document -

Langue :	Français	Version du document :	02	
Date de publication :	7 avril 2026	Version du logiciel :	2.0.xxx	Page 97 sur 97