

# BIOSENCY

## Boraconnect®



Plateforme web & application mobile  
pour les acteurs et professionnels de  
santé

Manuel d'utilisation



Bora connect® version 2.10  
Bora-connect\_IFU\_2.10\_B- Avril 2024

# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
A propos de ce manuel d'utilisation .....	4
Population cible .....	5
Usage prévu.....	Erreur ! Signet non défini.
Contre-indications.....	5
<b>Avertissements et précautions</b> .....	<b>6</b>
Avertissements .....	6
Précautions .....	6
Accessoires, informations pour une utilisation optimale .....	8
Bora band® .....	8
L'application mobile du patient.....	8
Système de Ventilation Non Invasive.....	9
<b>Bora connect® installation</b> .....	<b>10</b>
Prérequis techniques .....	10
<b>Présentation Bora connect®</b> .....	<b>12</b>
Identification de Bora connect® .....	13
<b>Utiliser Bora connect® pour gérer une session de télésurveillance</b> .....	<b>14</b>
Débuter sur Bora connect® .....	15
Connexion via email .....	15
Connexion via Pro Santé Connect  .....	17
Ajouter un dossier patient .....	19
Liste des patients .....	26
Lancer une session de télésurveillance .....	29
Démarrer une session .....	29
Etape 1 : Associer le.s appareil.s .....	30
Etape 2 : Configurer des alertes pour la session .....	33
Etape 3 : démarrer la session de télésurveillance.....	40
Suivre les données collectées .....	41
Utiliser le tableau de bord clinique et alertes .....	41
Lecture et paramétrage des graphiques .....	44
Export de rapport.....	48
Créer un questionnaire  .....	54
Arrêter une session de télésurveillance .....	58
<b>Les différents onglets de Boraconnect®</b> .....	<b>61</b>
Professionnels de santé.....	61
Liste des services .....	62
Acteurs de santé.....	63
Rôles .....	65
Boraband®  .....	68

Paramètres.....	70
Authentification multi-facteurs.....	70
Mot de passe .....	70
Vous avez oublié votre mot de passe? .....	71
<i>Signification des figures, symboles et abréviations</i> .....	72
<i>Déconnexion de Bora connect</i> ® .....	73
<i>Mises à jour et maintenance du logiciel Bora connect</i> ® .....	74
<i>Stockage de données</i> .....	54
<i>Accès aux données</i> .....	55
<i>Acteurs et professionnels de la santé</i> .....	55
<i>Patients</i> .....	55
<i>Garantie et assistance</i> .....	56
<i>Exclusion de la garantie</i> .....	56
<i>Incidents</i> .....	56
<i>Assistance</i> .....	56
<i>Désinstallation et mise hors service des logiciels</i> .....	57
<i>Cybersécurité</i> .....	58
Options de sécurité.....	58
Vérification et journalisation.....	58
Impact sur la sécurité .....	58
<i>Informations techniques</i> .....	59
<i>Caractéristiques techniques</i> .....	59
Performances .....	59
Conformité .....	60
<i>Avantages cliniques</i> .....	61
Tableau des avantages cliniques.....	62
<i>Droits d'auteur et marques de commerce</i> .....	64
<i>Symboles</i> .....	65
<i>Coordonnées du fabricant</i> .....	66
<i>Annexe 1</i> .....	67
Installation du lecteur de carte CPS .....	67
Installation de l'application CPS Gestion.....	68
Installation du service DmpConnect-JS2 .....	69

# Introduction

## A propos de ce manuel d'utilisation

Ce manuel est un guide d'utilisation de la plateforme et de l'application mobile Bora connect<sup>®</sup>, destiné à être utilisés par les professionnels de santé.

### AVERTISSEMENTS

#### MANUEL D'UTILISATION

Veillez ne pas utiliser Bora connect<sup>®</sup> sans avoir préalablement lu et compris l'intégralité des instructions contenues dans ce manuel.

L'utilisation du dispositif médical Bora connect<sup>®</sup> par les clients est conditionnée par une formation à son utilisation par les équipes de Biosency.

L'installation, la configuration et l'utilisation du Bora connect<sup>®</sup> ne nécessitent pas de compétences informatiques particulières.

Veillez toujours utiliser Bora connect<sup>®</sup> conformément aux instructions contenues dans ce manuel. Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des dysfonctionnements.

Afin de garantir une utilisation dans les meilleures conditions, veuillez lire attentivement les précautions d'emploi et les avertissements signalés par le symbole .

## Usage prévu

Bora connect<sup>®</sup> est une plateforme web, à destination des professionnels de santé prévue pour :

- Transférer et afficher les informations du dispositif et des paramètres physiologiques qui ont été transférés à distance depuis le dispositif du patient. La plateforme est prévue pour supporter le suivi médical des patients atteints de pathologie respiratoire chronique.
- Fournir des informations pour le suivi des conditions physiologiques, de l'état de santé ou des maladies des patients atteints de pathologie respiratoire chronique. Les informations peuvent inclure des notifications visuelles pour les patients qui sont en dehors de seuils précédemment définis dans Bora connect par le professionnel de santé.

Bora connect<sup>®</sup> est destiné à être associé avec un oxymètre, un capteur de fréquence cardiaque, un capteur de fréquence respiratoire et un logiciel de télésurveillance de la Ventilation Non Invasive compatibles.

Bora connect<sup>®</sup> est aussi disponible en tant qu'application mobile.

Merci de vous référer à la rubrique “Accessoires, information pour une utilisation optimale » pour les accessoires et dispositifs compatibles.

L'organisation cliente (ex: prestataire de santé à domicile) accès à l'information de statut des Bora band® (dispositif en cours d'utilisation ou disponible, niveau de batterie, etc...) via Bora connect®.

## Usage prévu et population cible

Bora connect® est indiquée pour la télésurveillance des patients adultes avec une pathologie chronique respiratoire et équipé avec un dispositif médical compatible permettant la transmission de données.

## Contre-indications

### AVERTISSEMENTS

#### ALARME

Ne pas utiliser Bora connect® lorsque des alarmes sont requises.

#### SURVEILLANCE CONTINUE

Ne pas utiliser Bora connect® dans le cadre de la surveillance continue. Bora connect® est destinée à être utilisée en combinaison avec des appareils qui enregistrent périodiquement des paramètres physiologiques.

Bora connect® ne déclenche pas d'alarme et ne permet pas d'effectuer des relevés continus.

Bora connect® n'est pas conçue pour surveiller en temps réel les signes vitaux du patient.

## Intended users


Bora connect® est destiné à être utilisé par les professionnels de santé et le personnel des prestataires de soins à domicile.

# Avertissements et précautions

## Avertissements

- Ne pas utiliser Bora connect® sans avoir lu et compris toutes les instructions contenues dans ce manuel.
- Ne pas utiliser Bora connect® lorsque des alarmes sont nécessaires.
- Ne pas utiliser Bora connect® à des fins de surveillance continue.
- Ne pas utiliser Bora connect® avec des accessoires autres que ceux fournis par Biosency : Bora band® Modèle BB-100, Bora connect for Home BC4H, Bora connect for Study BC4S.
- Installer une seule de ces applications au côté du patient : Bora connect® mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study. Dans le cas contraire, la collecte des données par Bora connect® pourrait être perturbée.

## Précautions

- Veuillez toujours utiliser Bora connect® conformément aux instructions contenues dans ce manuel. Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des dysfonctionnements.
- La plateforme Bora connect® doit être utilisée uniquement avec les accessoires fournis par Biosency.
- Pour garantir une utilisation sûre et optimale de l'appareil, veuillez lire attentivement les précautions d'emploi et les avertissements marqués par le symbole .
- Bora connect® est destinée à être utilisée en combinaison avec des accessoires et des appareils compatibles.
- Les informations pour une combinaison sûre du Bora connect® avec Bora band® sont disponibles dans le manuel d'utilisation du Bora band®. Cette opération doit être effectuée par un professionnel qualifié.
- Pour bénéficier des dernières évolutions, assurez-vous d'utiliser la dernière version de l'application mobile Bora connect®.
- Pour bénéficier des dernières évolutions, assurez-vous que le patient utilise la dernière version de Bora connect® mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study
- Il est recommandé de procéder à une analyse des risques de votre réseau informatique avec l'identification, l'analyse, l'évaluation et le contrôle de tous les risques liés à l'installation et à l'utilisation de Bora connect®.
- Il est important de vérifier tous les prérequis techniques décrits dans la section [Prérequis techniques](#) et les informations relatives à la cybersécurité décrites dans la section [Cybersécurité](#) et nécessaires au fonctionnement du Bora connect® en cas de changement dans votre réseau informatique.
- Si un nouveau risque est détecté, veuillez contacter le service client de Biosency par le moyen décrit dans la section [Assistance](#).
- Veuillez conserver vos informations de connexion (nom d'utilisateur et mot de passe) en toute sécurité

et n'oubliez pas de sécuriser l'accès à votre smartphone avec un code pin ou une reconnaissance biométrique. Cela empêchera un tiers non autorisé et/ou malveillant d'accéder à vos données. Vos informations de connexion sont strictement personnelles et ne doivent pas être transmises à un tiers.

# Accessoires et dispositifs, informations pour une utilisation optimale

## AVERTISSEMENT

### ACCESSOIRES COMPATIBLES

Ne pas utiliser Bora connect® avec des accessoires autres que ceux fournis par Biosency ou ses partenaires :

- **Bora band®** kit standard BB-100 (dispositif portable utilisé pour mesurer les paramètres physiologiques des patients)
- **Application mobile** qui transfère les données depuis et vers le Bora band® : Bora connect for Home BC4H ou Bora connect for Study BC4S
- **Logiciel de télésurveillance des systèmes de Ventilation Non Invasive : AirView™**

## Bora band®

Bora connect® est destinée à être utilisée en combinaison avec Bora band®.

Dispositif	Description
Kit standard Bora band® BB-100	Kit standard Bora band®, dispositif porté au poignet et utilisé pour mesurer les paramètres physiologiques des patients

Les informations, pour une combinaison sûre du Bora connect® avec le Bora band®, sont disponibles dans le manuel d'utilisation du Bora band®. Cette opération doit être effectuée par un professionnel qualifié.

## L'application mobile du patient

### AVERTISSEMENT

#### L'APPLICATION MOBILE DU PATIENT

N'installez qu'une seule de ces applications au côté du patient : Bora connect® mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study. Dans le cas contraire, la collecte des données par Bora connect® pourrait être perturbée.

### PRÉCAUTIONS

#### VERSION DE BORA CONNECT® MOBILE, FOR HOME ET FOR STUDY

Pour bénéficier des dernières évolutions, assurez-vous que le patient utilise la dernière version de Bora connect® mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study.

Bora connect® nécessite une application mobile à installer aux côtés du patient : Bora connect® mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study. Une seule de ces applications doit être installée au domicile du



patient. Cette opération doit être réalisée par un professionnel qualifié.

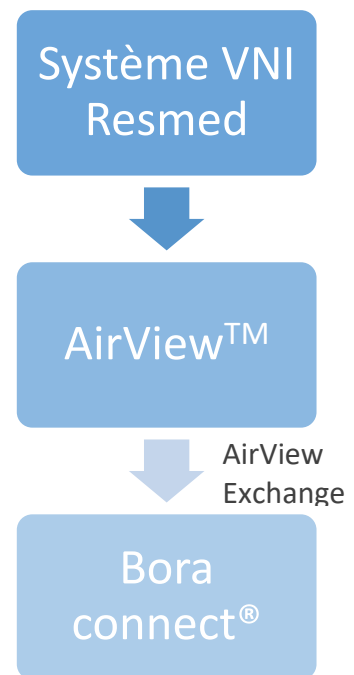
Dispositif	Description
BC4H	Bora connect for Home, les applications mobiles du patient qui transfèrent les données depuis et vers le Bora band®.
BC4S	Bora connect for Study, les applications mobiles du patient qui transfèrent les données depuis et vers le Bora band®, et collectent les réponses au questionnaire de qualité de vie.
BC mobile (Compte du patient)	Bora connect® mobile pour le patient, application mobile du patient qui transfère les données de et vers le Bora band®, permet au patient de consulter ses données, et de collecter les réponses au questionnaire de qualité de vie.

Les informations pour une utilisation optimale du Bora band® avec les applications mobiles sont disponibles dans le manuel d'utilisation du Bora band®.

## Logiciel de télésurveillance des systèmes de Ventilation Non Invasive : AirView™

Bora connect® peut être associé avec AirView™, un logiciel de télésurveillance, fabriqué par Resmed. Les paramètres cliniques et techniques provenant de l'appareil VNI Resmed seront remontés, dans un premier temps, à la plateforme AirView™ puis transmis à Bora connect® grâce à la brique logicielle AVX (AirView™ Exchange), qui permet à la plateforme Bora connect® d'afficher les données.

Les informations, pour associer un appareil de VNI avec la plateforme Bora connect®, sont disponibles dans [le chapitre "Associer le.s appareil.s"](#). Cette opération doit être effectuée par un professionnel qualifié.



**⚠** A noter que, pour que l'association soit possible, il est nécessaire d'autoriser la transmission des données à Bora connect®, depuis la plateforme AirView™.

# Bora connect® installation

## PRÉCAUTIONS

### RÉSEAU INFORMATIQUE

L'exécution de Bora connect® sur votre réseau informatique pourrait entraîner des risques non identifiés auparavant pour les patients, les utilisateurs ou les tiers. Il est donc recommandé de procéder à une analyse des risques de votre réseau informatique en identifiant, analysant, évaluant et contrôlant tous les risques liés à l'installation et au fonctionnement de Bora connect®. En outre, il est important de vérifier tous les prérequis techniques décrits dans la section [Prérequis techniques](#) et les informations relatives à la cybersécurité décrites dans la section [Cybersécurité](#) et nécessaires au fonctionnement de Bora connect® en cas de changement dans votre réseau informatique. Si un nouveau risque est détecté, veuillez contacter l'équipe de support de Biosency par le moyen décrit dans la section [Support](#).

La plateforme Bora connect® est une plateforme web, Bora connect® n'est pas installée sur votre ordinateur. La plateforme web Bora connect® est disponible à cette adresse : <https://bora-connect.com>.

L'application mobile Bora connect® peut être installée de la même manière que n'importe quelle autre application mobile, selon le mode de fonctionnement de votre téléphone portable. L'application mobile Bora connect® est disponible sur Google Play Store et Apple App Store.

## Prérequis techniques

### Bora connect® web

- Processeur: 1.4 GHz
- RAM: 2 Go
- Navigateur à jour supportant HTML5
- Résolution: min. 1920\*1080
- Connexion Internet avec accès à :
  - <https://bora-connect.com>
  - <https://auth.bora-connect.com>
  - <https://api.bora-connect.com>
  - <https://psc.esante.gouv.fr/auth>
  - <https://insi.bora-connect.com>
  - <https://airview.resmed.eu/patients>



### Bora connect® application mobile




- Processeur: 1.4 GHz
- RAM: 2 Go

- Bluetooth® : 4.2 (Bluetooth Low Energy)
- Système d'exploitation : Android version N-5 (or iOS version N-3) N étant la dernière version
- Réseaux: Wifi avec accès Web ou 3G ou 4G ou 5G
- Résolution: 360 x 640 pixels








## A noter :

Toutes les sections relatives spécifiquement à un usage de Bora connect® avec :

- Le module VNI seront annotées avec l'icône 
- Le module Bora Band seront annotées avec l'icône 
- Le module intégrant les exigences Françaises pour les Dispositifs Médicaux Numériques seront annotés avec l'icône 

Les autres sections, non annotées, sont valides peu importe les modules activés.



Bora connect® permet de :

- lancer des sessions de télésurveillance
-  • surveiller les paramètres physiologiques du patient
-  • surveiller le score BVS<sup>3</sup> du patient
-  • surveiller les paramètres de la VNI utilisée par le patient
- configurer et visualiser des alertes sur les données du patient
- exporter les données du patient
- gérer les comptes des patients, des professionnels de santé et des acteurs de santé
-  • lancer un sondage patient
-  • gérer la flotte des bracelets Bora band®



En fonction de votre rôle, il se peut que vous ne puissiez pas gérer la flotte de Bora band®, les comptes des patients, des professionnels de santé et des acteurs de santé. Veuillez-vous référer à l'administrateur Bora connect® de votre structure.

Bora connect® propose différents onglets :


- ▶ **Tableau de bord** : une liste de tous les patients de la structure, avec une indication visuelle si une condition d'alerte est atteinte.
- ▶ **Patients** : une liste de tous les patients de la structure, avec des filtres prédéfinis (favoris, en cours de télésurveillance, non équipé).
- ▶ **Professionnels de santé** : une liste de tous les professionnels de santé, et services, liés à la structure.
- ▶ **Acteurs de santé** : une liste de tous les acteurs de santé, hors professionnels de santé, intervenant dans le parcours patient.
- ▶  **Bora bands** : une liste de tous les Bora band® attribués à la structure.
- ▶  **Questionnaires** : une liste de tous les questionnaires.
- ▶ **Rôles** : une liste de tous les rôles, l'accès aux pages Bora connect® dépend du rôle de l'utilisateur.
- ▶ **Paramètres** : vos données personnelles, consultez la rubrique confidentialité des données et le label Bora connect®.

La plateforme web Bora connect® est disponible à cette adresse : <https://bora-connect.com>.

L'application mobile Bora connect® est disponible sur Google Play Store et Apple App Store.

## Identification de Bora connect®

La version de Bora connect® est affichée en bas à gauche de l'application, elle est précédée du mot «version».

Bora connect® Identifiant Unique du Dispositif est affiché sur la page «Paramètres», il est précédé du symbole .

# Utiliser Bora connect® pour gérer une session de télésurveillance

Vous trouverez, dans cette partie, les étapes à suivre afin de faire vos premiers pas sur Bora connect®. Ce tutoriel vous permettra d'apprendre à :

- ▶ Vous connecter à Bora connect®
- ▶ Ajouter un patient
- ▶ Lancer une session de télésurveillance
- ▶ Configurer des alertes
- ▶ Suivre les données collectées et les exporter

Ces différents points sont regroupés par chapitres comme visible ci-dessous :

- 1 Débuter sur Bora connect®**
  - Connexion via email
  - Connexion via Pro Santé Connect. 
  - Ajouter un dossier patient
  - Liste des patients
- 2 Lancer une session de télésurveillance**
  - Etape 1 : Associer le.s appareil.s
  - Etape 2 : configurer des alertes pour la session
  - Etape 3 : démarrer la session de la télésurveillance
- 3 Suivre les données collectées**
  - Utiliser le tableau de bord clinique et alertes
  - Lecture et paramétrage des graphiques
  - Export de rapport
  - Créer un sondage 
- 4 Arrêter une session de télésurveillance**

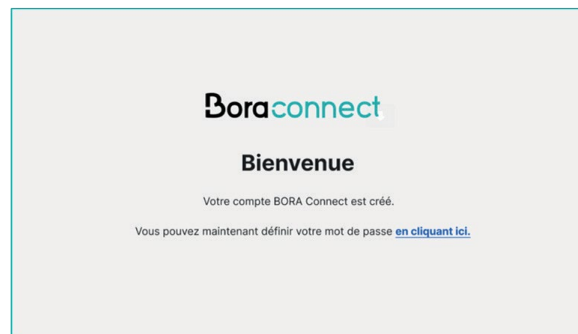
Rendez-vous dans [la deuxième partie du manuel d'utilisation](#) pour obtenir des détails sur chaque onglet.

# 1 Débuter sur Bora connect®

A la suite de la création de votre compte Bora connect®, par votre administrateur, vous recevrez un email de vérification.

**i** Si vous êtes un professionnel de santé, vous recevrez votre e-mail sur votre adresse mail MSSanté.

Cliquez sur le lien contenu dans l'email pour définir le mot de passe de votre compte (Pensez à vérifier vos spams).



Votre mot de passe doit comporter au moins **10** caractères et contenir au moins 3 des 4 types de caractères suivants :

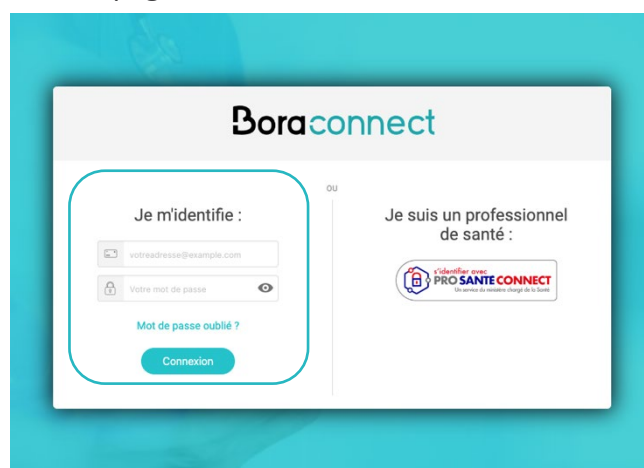
- Minuscule (a-z)
- Majuscule (A-Z)
- Numéros (i.e. 0-9)
- Caractères spéciaux (e.g. !@#\$\$%^&\*)

Après avoir défini votre mot de passe, vous serez redirigé vers la page de connexion.

## Connexion via email

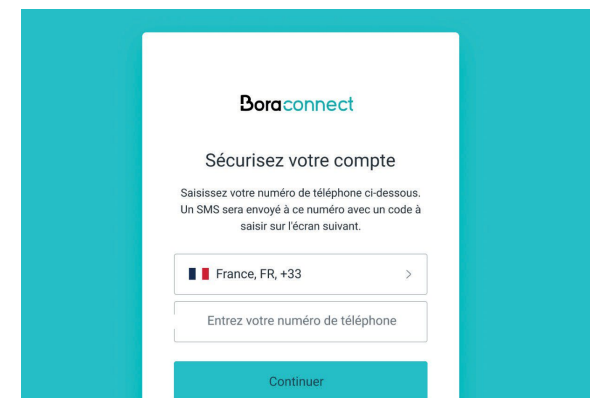
**1** Entrez votre adresse e-mail (qui est votre identifiant), votre mot de passe nouvellement défini et validez.

Lors de votre première connexion, vous devrez saisir un numéro de téléphone mobile pour activer l'authentification à double facteurs.



**2** Sélectionnez le code de votre pays et saisissez votre numéro de téléphone mobile.

Vous recevrez immédiatement un SMS contenant un code à usage unique.



**3** Saisissez le code à usage unique reçu par SMS.

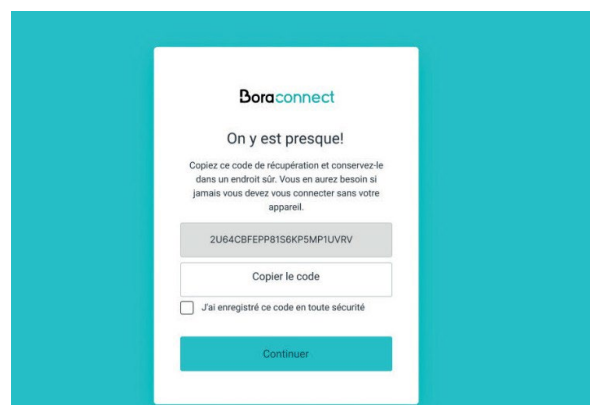
L'authentification à double facteurs sera requise au moins une fois par semaine, sauf si vous vous déconnectez volontairement de Bora connect®.



S'il s'agit de votre **première connexion**, vous recevrez un code de récupération sur la plateforme que vous pourrez utiliser au cas où vous auriez besoin de vous connecter sans votre appareil téléphonique.

**i** Ce code de récupération ne peut être utilisé qu'une seule fois.

**4** Veuillez conserver ce code de récupération dans un endroit sûr.



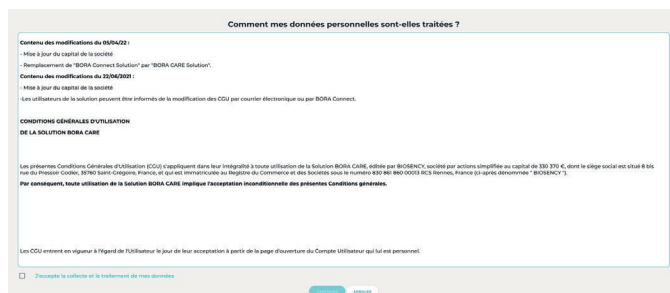
## PRÉCAUTIONS

### IDENTIFIANTS BORA CONNECT®

Veuillez conserver vos informations de connexion (adresse e-mail et mot de passe) en toute sécurité et n'oubliez pas non plus de sécuriser l'accès à votre smartphone avec un code pin ou une reconnaissance biométrique. Cela empêchera un tiers non autorisé et/ou malveillant d'accéder à vos données. Vos informations de connexion sont strictement personnelles et ne doivent pas être transmises à un tiers.



5 Dernière étape, il vous est demandé de **consentir au traitement de vos données personnelles** sur la plateforme Bora connect®.

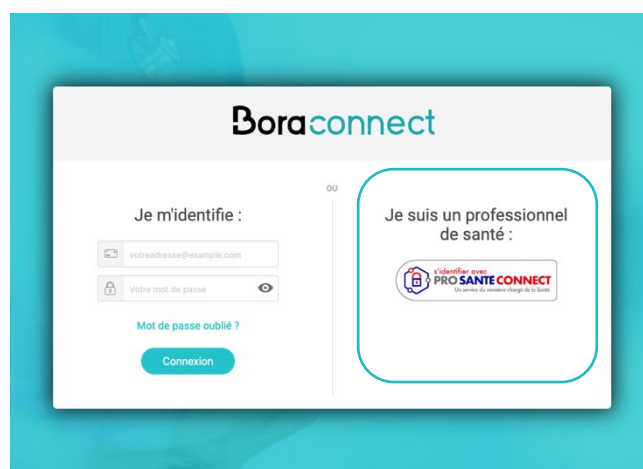


6 Félicitations, vous êtes maintenant connecté à la plateforme Bora connect®.

## Connexion via Pro Santé Connect

Si vous êtes un professionnel de santé, vous pouvez vous connecter directement via Pro Santé Connect, grâce à votre numéro RPPS.

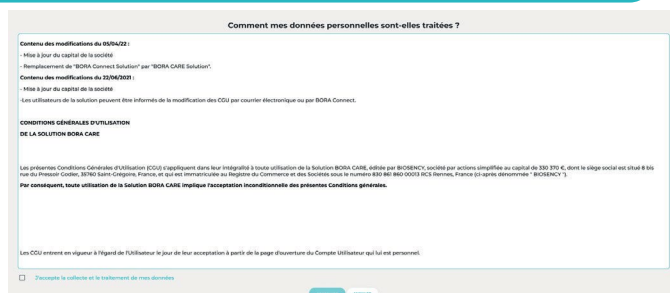
1



i

En cas d'impossibilité de connexion via Pro Santé Connect, il vous est toujours possible de vous connecter grâce à votre e-mail et mot de passe ([voir section Connexion via email](#)).

2 Il vous est, ensuite, demandé de **consentir au traitement de vos données personnelles** sur la plateforme Bora connect®.



3 Félicitations, vous êtes maintenant connecté à la plateforme Bora connect®.



Si vous vous êtes déjà connecté à la plateforme avec vos identifiants Bora connect® auparavant, alors, vos identifiants Bora connect® vous seront demandés lors de la première connexion via Pro Santé Connect. Ceci permettra de lier votre compte existant à votre compte Pro Santé Connect.

La section suivante vous guidera sur l'ajout d'un dossier patient.

# Ajouter un dossier patient

Pour débiter l'ajout d'un patient, dirigez-vous vers l'onglet « Patients » dans le menu latéral, puis cliquez sur le bouton « + Ajouter ».



La fiche d'ajout patient est découpée en plusieurs catégories selon le type de suivi choisi. Les catégories suivantes sont visibles dans tous les cas :




- Type de suivi
- Identité du patient
- Contact du patient
- Adresse du patient
- Identité nationale du patient
- Médecins et services


Dans le cadre d'un forfait de télésurveillance (  /  ), deux catégories supplémentaires sont présentes :

- Prescription
- Informations sécurité sociale et complémentaire santé

**1** La première étape de la création de la fiche patient consiste donc à choisir le type de suivi en indiquant :

► Le ou les appareils à associer aux patients :


-  VNI (Ventilation)
-  Bora Band® (Bracelet connecté)
-  Si le patient est sous oxygénothérapie (cette information est seulement à titre indicatif et n'impacte pas la prise en charge actuelle du patient sur la plateforme)

►  +  Si le suivi est effectué dans le cadre d'un forfait de télésurveillance

## 1/ Type de suivi

 VNI  
Ventilation

 Bora band  
Bracelet connecté

 Patient sous O2 ⓘ

ⓘ Forfait télésurveillance :  Oui  Non

2 Remplissez, ensuite, la fiche d'identité du patient comprenant les informations suivantes :

- Sexe (obligatoire)
- Nom de naissance (obligatoire)
- Nom utilisé
- Prénom(s) de naissance
- 1<sup>er</sup> prénom de naissance (obligatoire)
- Prénom utilisé
- Date naissance (obligatoire)
- Code lieu de naissance (obligatoire)



- Langue (obligatoire)

### 2/ Identité du patient

Sexe : \*  
Sélectionner le sexe ▼

Nom de naissance : \*  
Ex: Doe

Nom utilisé :  
Ex: Lejeune

Prénom(s) de naissance :  
Ex: John, Martin, Paul

1<sup>er</sup> prénom de naissance : \*  
Ex: John

Prénom utilisé :  
Entrer si différent du 1<sup>er</sup> prénom

Date naissance : \*  
JJ/MM/AAAA

Code lieu de naissance : \*  
00000

Langue : \*  
Sélectionner une langue ▼

3 Renseignez les informations de contact du patient : e-mail (obligatoire) et numéro de téléphone.

### 3/ Contact du patient

E-Mail : \*  
Ex: nom.prenom@example.com

Préfixe ▼

Numéro de téléphone :  
Numéro de téléphone



L'adresse e-mail d'un tiers de confiance peut être utilisée.

4 Complétez les informations sur l'adresse du patient.  
Les champs « code postal », « ville » et « pays » sont optionnels.

Pour accéder au service INS, l'installation d'un service est nécessaire. Rendez-vous en [annexe 1](#) pour suivre les étapes d'installation.

5 La catégorie « Identité nationale du patient » permet de :

- Appuyer sur le bouton « [Récupérer / vérifier l'INS](#) » pour récupérer l'INS / OID du patient à partir des informations renseignées dans les champs obligatoires de la catégorie « 2/ Identité du patient ».
- Vous pouvez également indiquer qu'un justificatif d'identité vous a été présenté en cliquant sur « [Justificatifs d'identité](#) ».

### 5/ Identité nationale du patient

Matricule INS :

[Insérer le matricule INS](#)

OID :

[Insérer le OID](#)

[Récupérer / vérifier  
l'INS](#)

[Justificatifs  
d'identité](#)

ins Bien identifié-e,  
bien soigné-e.

Statut de l'ins :  
Identité  
provisoire

ins

En fonction des informations récupérées depuis l'INS cinq résultats sont possibles :

- Le statut de l'INS est « **identité provisoire** » (statut par défaut) lorsque l'un des deux cas suivants est vrai :
  - L'attribut « identité douteuse », « identité fictive » ou « identité homonyme » a été coché
  - L'INS n'a pas été récupéré et aucun justificatif d'identité à haut degré de confiance n'a été indiqué comme présenté
- Le statut de l'INS est « **identité récupéré** » lorsque les deux cas suivants sont remplis :
  - L'INS et l'OID ont pu être récupérés
  - Aucun des trois attributs « identité douteuse », « identité homonyme » ou « identité fictive » n'a été coché
  - Aucun justificatif d'identité à haut degré de confiance n'a été indiqué comme présenté
- Le statut de l'INS est « **identité validé** » lorsque les trois cas suivants sont remplis :
  - L'INS ou l'OID n'a pas été récupéré
  - Aucun des trois attributs « identité douteuse », « identité homonyme » ou « identité fictive » n'a été coché
  - Un justificatif à haut degré de confiance a été indiqué comme présenté
- Le statut de l'INS est « **identité qualifiée** » lorsque les trois cas suivants sont remplis :
  - L'INS et l'OID ont été récupérés
  - Aucun des trois attributs « identité douteuse », « identité homonyme » ou « identité fictive » n'a été coché
  - Un justificatif à haut degré de confiance a été indiqué comme présenté
- Un message « une erreur est survenue » s'affiche. Dans ce cas, suivez les instructions suivantes :
  - Vérifier que les traits d'identité renseignés sont corrects
  - Relancer la récupération / Vérification de l'INS
  - Si l'erreur persiste, contactez le support Biosency (cf. [Garantie et Assistance](#))

**i**

Ces deux vérifications (Récupérer l'INS + Justificatifs d'identité) ne sont pas obligatoires lors de la création de la fiche patient et ne conditionnent pas l'accès au remboursement. Elles peuvent être réalisées par le secrétariat médical, ou l'assistant médical ultérieurement.

Ces vérifications permettent de qualifier l'INS et renforcent la sécurité et la fiabilité de l'identification du patient.

**6**

Renseignez le médecin prescripteur du patient. Il est aussi possible d'indiquer le service et les autres médecins associés au soin du patient.

#### 6/ Médecins et services

Médecin prescripteur :

**Le champ "Médecin" est requis.**

Autres médecins et services

**i**

Si vous êtes un professionnel de santé, vous devez renseigner la structure de rattachement de votre patient. Vous serez automatiquement ajouté dans la catégorie « autres professionnels de santé et services » afin que vous puissiez accéder à la fiche du patient même si vous n'êtes pas le médecin prescripteur.

#### 6/ Médecins et services

Structure de rattachement\*

Structure de rattachement\* ▼

Médecin prescripteur :\*

Médecin prescripteur \*

Autres professionnels de santé et services

Autres professionnels de santé et services ▼

**7**

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un champ d'information complémentaire à votre fiche patient en cliquant sur le bouton « Ajouter un champ d'information » :

#### 7/ Informations complémentaires

+ Ajouter un champ d'information

Pour ajouter un champ, vous devez :

- Donner un nom au champ
- Renseigner l'information que vous souhaitez ajouter
- Cliquer sur le bouton valider sur la droite

#### 7/ Informations complémentaires

Nom du champ \*

Ex: Nom aidant

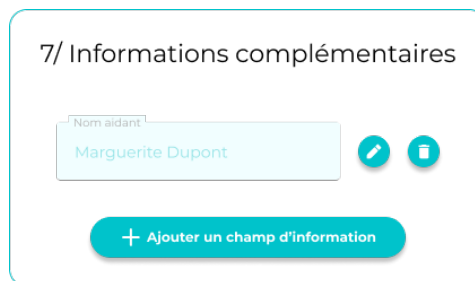
Information \*

Ex: Mme Marguerite Dupont

+ Ajouter un champ d'information

Une fois le champ ajouté, vous pouvez l'éditer à tout moment en cliquant sur le bouton éditer à droite du champ.

Vous pouvez aussi supprimer le champ en cliquant sur l'icône « poubelle » à droite du champ.





**7** Joignez la prescription du patient dans la catégorie « 6/ Information Prescription » en :

- Sélectionnant le document de la prescription
- Renseignant la date d'expiration de la prescription
- Cliquant sur « Importer »

Le renseignement de la date d'expiration permet d'être notifié, sur Bora connect®, 15 jours avant la fin de validité puis lorsque la prescription est expirée.



**i** La durée de la primo-prescription ne doit pas excéder 3 mois. La durée de la prescription de renouvellement ne doit pas excéder 6 mois.

Une fois la prescription importée, elle apparaît dans le tableau des prescriptions.

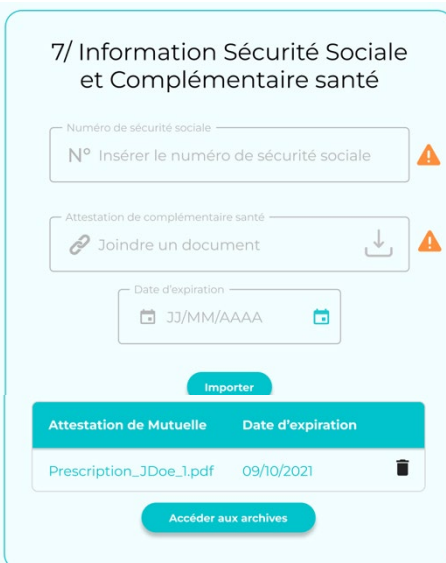
Prescription	Date d'expiration
Prescription_JDoe_1.pdf	09/10/2023

[Accéder aux archives](#)

**8** Remplissez la catégorie « 7/ Information Sécurité Sociale et Complémentaire santé » en :


- Insérant le numéro de sécurité sociale du patient
- Joignant l'attestation de complémentaire santé
- Indiquant la date d'expiration de la complémentaire santé

De la même manière, une fois l'attestation de mutuelle importée, elle apparaît dans le tableau « attestation de mutuelle ».



Attestation de Mutuelle	Date d'expiration
Prescription_JDoe_1.pdf	09/10/2021

[Accéder aux archives](#)

Tant que les champs présentés ci-dessus ne sont pas rempli, une icône de vigilance  est présente à côté du champ d'importation des documents.



Les formats de fichier acceptés sont les suivants : jpeg, png, pdf.

**!** Le non-téléchargement de ces documents ne bloque pas la création du patient mais empêche le patient d'exercer ses droits au remboursement.

Une fois l'ensemble des catégories remplies, cliquer sur « **Ajouter** » en bas de la page pour finaliser la création du patient.

## Liste des patients

En vous dirigeant sur l'onglet « Patients » depuis le menu latéral, vous pouvez visualiser l'ensemble des patients à votre charge.

Ces patients sont regroupés sous forme de tableau en fonction de leur statut :

- Favoris
- En cours de télésurveillance
- Non équipé




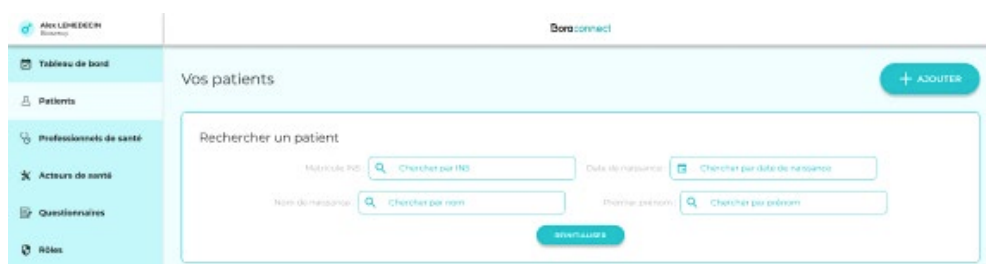
Par défaut tous les tableaux sont visibles. Vous pouvez masquer certains tableaux en cliquant sur le bouton glissant à gauche du nom du statut.

Filtrer par statut du patient

Favoris       En cours de télésurveillance       Non équipé

Si vous cherchez un patient en particulier, vous pouvez utiliser un ou plusieurs des champs suivants de la zone de recherche :

- INS  AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ
- Nom
- Date de naissance
- Premier prénom



The screenshot shows the 'Vos patients' interface. On the left is a sidebar menu with options: 'Tableau de bord', 'Patients', 'Professionnels de santé', 'Acteurs de santé', 'Questionnaires', and 'Rôles'. The main area is titled 'Vos patients' and includes a '+ AJOUTER' button. Below this is a search section titled 'Rechercher un patient' with four search fields: 'Matricule INS' (with a dropdown arrow), 'Date de naissance', 'Nom de naissance', and 'Premier prénom'. Each field has a magnifying glass icon and a 'Chercher' button. A 'Filtrer' button is located at the bottom right of the search area.

La liste des patients est représentée sous forme de tableau avec plusieurs colonnes d'informations dont les colonnes :

En cours de télésurveillance

Sexe	Prénoms	Nom	Date de naissance	Structure	Suivi actif	Vigilance	Actions
F	Owendoline	RIBDON	12/04/1995	LVL		Expiration document(s)	
H	Charles	NGOR	23/03/1975	LVL		Document(s) expiré(s)	

Afficher Patient par page

Session de télésurveillance en pause

Sexe	Prénoms	Nom	Date de naissance	Structure	Suivi actif	Vigilance	Actions
	Fabien	DUMONT	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	
	Clair	LECLEPC	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	
	Robin	HOBBS	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	
	Harper	LEE	09/07/1973	LVL		Document(s) manquante(s)	
	Isaac	ASHMOV	09/07/1973	LVL		Document(s) manquante(s)	
	Lina	HEARN	09/07/1973	LVL		Document(s) manquante(s)	
	Carla	ZAFON	09/07/1973	LVL		Document(s) manquante(s)	

Afficher Patient par page

Pas de session de télésurveillance

Sexe	Prénoms	Nom	Date de naissance	Structure	Suivi actif	Vigilance	Actions
	Fabien	DUMONT	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	
	Clair	LECLEPC	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	
	Robin	HOBBS	09/07/1973	LVL		Erreur(s) technique(s)	

Afficher Patient par page

- **Suivi actif** : affiche le.s type.s d'appareil en cours d'utilisation dans la session de télésurveillance :




- lorsqu'un appareil de mesure est associé au patient
- lorsqu'un appareil de VNI est associé au patient


- **Vigilance** : affiche les notifications de vigilance qui doivent être étudiés par l'utilisateur



- **+ Notification « Document expiré / arrive à expiration »** car :
  - Cas 1 : La date de validité de la prescription arrive à sa fin (15 jours avant) ou est expirée.
  - Cas 2 : La date de validité de l'attestation de la complémentaire santé arrive à sa fin (15 jours avant) ou est expirée.
- **Notification « information manquante »** s'il manque une des informations importantes dans le dossier patient (adresse e-mail, médecin prescripteur ...)
- **Notification « consentement manquant »** s'il manque le consentement du patient aux traitements de ses données par Biosency. Le patient doit se connecter à son compte, via l'email qu'il a reçu, pour l'accepter.

Vous pouvez traiter ces notifications de vigilance, depuis la page du patient concerné, en résolvant les problèmes soulevés. Par exemple, en mettant à jour les documents dans le cadre d'une notification « Document expiré / arrive à expiration ».

- **Actions** : l'utilisateur peut cliquer sur différents boutons afin de :
  - Démarrer / Arrêter la session de télésurveillance 
  - Visualiser les données du patient sur les graphiques  directement
  - Mettre en favori le patient 

 La création du compte patient actionne l'envoi d'un mail à l'email renseigné dans la fiche patient. Cet email permet au patient de créer son mot de passe et se connecter afin qu'il puisse donner son consentement aux traitements de ses données par Biosency, puis de voir ses données s'il le souhaite.

Une fois le compte patient créé, vous pouvez démarrer une session de télésurveillance. La surveillance à distance vous permet d'obtenir des notifications visuelles lorsque les signes vitaux d'un patient atteignent une limite spécifique que vous avez configurée.

## Démarrer une session

Vous pouvez démarrer une session de télésurveillance pour un patient de deux façons :

- ▶ Depuis l'onglet « Patients », sur la ligne du patient pour lequel vous souhaitez lancer la session de télésurveillance, en cliquant sur le bouton  depuis la colonne « Actions »

Sexe	Premier prénom	Nom de naissance	Date de naissance	Structure	Suivi actif	Vigilance	Actions
	John	DOE	09/04/1973	LVL			  

- ▶ Depuis la fiche patient, en cliquant sur le bouton « Démarrer une session »

Trois étapes sont ensuite nécessaires pour lancer la session de télésurveillance.

# Etape 1 : Associer le.s appareil.s

Vous avez la possibilité d'associer un ou plusieurs appareils au patient pour lancer la session de télésurveillance : un appareil de VNI et/ou un appareil de mesure (bracelet connecté).



## Association d'un appareil VNI

Pour associer un appareil de VNI, cliquez sur

[Associer VNI](#)

puis :

- ▶ Sélectionnez la marque fabriquant
- ▶ Saisissez le numéro de série de l'appareil VNI
- ▶ Indiquez le type de masque utilisé

**i** La date de naissance du patient est pré-remplie grâce aux informations fournies à la création de la fiche patient.

Vous pouvez ensuite renseigner les informations relatives à l'agence de prestataire de santé ainsi que le contact du référent en charge de l'installation.

Ces informations ne sont pas obligatoires pour valider l'association de l'appareil mais recommandées afin d'avoir un contact de référence en cas de problème.

**ResMed**

Numéro de série  
Entrer le numéro de série

Numéro de série à 11 chiffres

Date de naissance patient  
11/04/1975

Masque  
Ex : Masque nasal

**Agence PSAD** ⓘ

Nom de l'agence PSAD  
Veuillez entrer un nom

Localisation de l'agence PSAD  
Veuillez entrer une ville

Numéro de téléphone de l'agence PSAD  
Veuillez entrer un numéro de téléphone

E-mail de l'agence PSAD  
Veuillez entrer une adresse email

**Contact en cas d'alerte nécessitant une intervention du PSAD** ⓘ

Nom du référent PSAD  
Veuillez entrer un nom

Numéro de téléphone du référent PSAD  
Veuillez entrer un numéro de téléphone

E-mail du référent PSAD  
Veuillez entrer une adresse email

**Vérifier**

Une fois l'ensemble des informations entrées, cliquez sur le bouton

Vérier

pour enregistrer l'appareil.

Trois types de message peuvent apparaître :

- Un message indiquant le succès de la vérification



- Un message indiquant l'échec de la vérification lié à une erreur de saisie de l'utilisateur (numéro de série ou date de naissance du patient)

L'appareil de VNI n'a pas été trouvé. **Merci de vérifier les champs « numéro de série » de l'appareil et « date de naissance » du patient.**

Si besoin, rapprochez-vous du prestataire en charge de l'appareil de VNI.

FERMER

**Échec de la vérification (information erronée)**

- Un message indiquant l'échec de la vérification lié à une non-activation de l'appareil sur la plateforme AirView™ ou une autorisation manquante sur l'accès aux données d'AirView™.

L'appareil de VNI a été trouvé. Cependant, pour être disponible, l'appareil doit être activé dans AirView et un accès aux données doit être autorisé.

Merci de vous rapprocher du prestataire en charge du patient, pour vérifier que **l'appareil de VNI a été activé dans AirView** ou que **Biosency a bien été autorisé à accéder aux données AirView.**

FERMER

**Échec de la vérification (connexion non établie)**



## Association d'un appareil de

Pour associer un appareil de mesure, cliquez sur

Associer Bora band

puis :

- ▶ Entrez le numéro de série ou sélectionnez-le parmi la liste qui s'affiche lorsque vous cliquez sur le champ

Cliquez ensuite sur

Vérier

pour valider l'association.

Une fois l'appareil associé, cliquer sur « Etape 2 » pour passer à l'étape suivante.



## Etape 2 : Configurer des alertes pour la session

Deux types d'alertes existent :

- Les alertes techniques liées aux transmissions de données et à l'utilisation des appareils de mesure
- Les alertes de traitement liées :
  - Aux signes vitaux et à leur combinaison (score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup>)
  - Au fonctionnement et à l'utilisation des appareils de VNI

### Score BVS<sup>3</sup>

Le score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> (Bora Vital Sign Standard Score) est conçu comme un outil supplémentaire pour évaluer les signes vitaux des patients télésurveillés par la solution Bora Care. Il a été développé pour faciliter l'identification précoce des dégradations de l'état des patients insuffisant respiratoire (exemple : détection des exacerbations de BPCO).

Il vise à fournir une évaluation détaillée et sur mesure de l'évolution de l'état respiratoire du patient heure par heure et après au minimum 3 jours de suivi. Il est calculé en écart-types ( $\sigma$ ) et indique la divergence des signes vitaux mesurés en vie réelle par le bracelet Bora band (fréquence cardiaque, respiratoire, SpO2) par rapport à leur moyenne sur la durée du suivi

Une alerte est activée dès que le score excède un seuil prédéterminé et validé cliniquement, permettant de détecter 85% des exacerbations de BPCO avec 10% de faux positifs 3 jours en moyenne avant qu'elles ne se produisent<sup>1</sup>.

### Interprétation des résultats

Le score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> varie entre 0  $\sigma$  et 10  $\sigma$ , avec des valeurs :

- Entre 0  $\sigma$  (valeur minimale) -- 3 $\sigma$  indiquant que les signes vitaux du patient sur la dernière heure sont très proches de la ligne de base du patient : aucun écart significatif ( $<3\sigma$ ) par rapport aux 15 derniers jours.
- Entre 3 $\sigma$  – 10 $\sigma$  (valeur maximale) indiquant que les signes vitaux du patient sur la dernière heure sont significativement écartés ( $\geq 3\sigma$ ) par rapport à la ligne de base du patient sur les 15 derniers jours.

Le seuil d'alerte est<sup>1</sup> fixé par défaut dans la plateforme Bora connect<sup>®</sup> à 3.0  $\sigma$ .

### Mode de calcul

Le score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> :

- n'est **pas** calculé si, sur une heure, aucun des 3 signes vitaux (FC / FR / SpO2) n'est disponible
- est calculé, et donc affiché :

<sup>1</sup> "Le Guillou et al."Vital Signs Remote Patient Monitoring in Real-Life for Early Detection of Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease."American Thoracic Society, 2023"

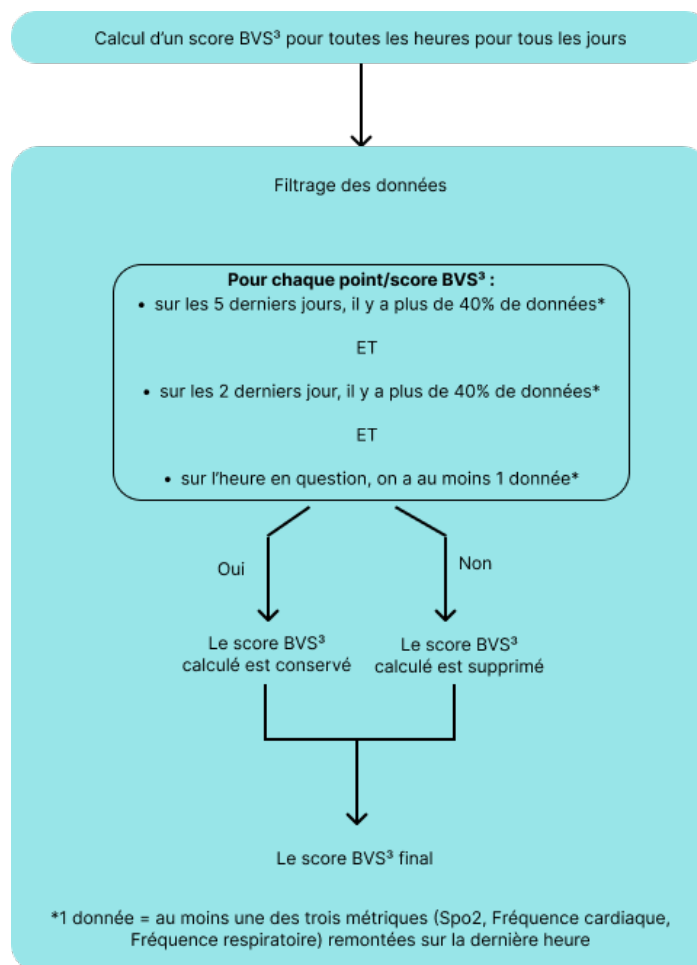
- si, sur les 5 derniers jours,- au minimum une moyenne de 40% des fenêtres d'une heure (48 sur 120 possibles) contiennent au moins 1 mesure d'un signe vital (FC/FR/SpO2).-

ET

- Si, sur les 2 derniers jours, au minimum une moyenne de 40% des fenêtres d'une heure (21 sur 48 possibles) contiennent au moins 1 mesure d'un signe vital (FC/FR/SpO2).-

Concrètement il convient d'attendre environ 3 jours avant d'avoir le premier score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> calculé lors du démarrage d'une session de télésurveillance, le nombre varie en fonction du nombre de fenêtres d'une heure contenant au moins 1 mesure d'un signe vital.

Le mode de calcul du score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> est le suivant :



## PRÉCAUTIONS

- ⚠ Le BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> n'est pas destiné à remplacer une évaluation médicale approfondie mais sert plutôt de complément en fournissant une indication sur les changements des paramètres physiologiques des patients. Les professionnels de santé doivent utiliser leur jugement clinique pour interpréter les alertes et prendre des décisions appropriées en fonction du contexte spécifique du patient.

- L'absence de calcul du BVS<sup>3®</sup> en raison d'un nombre insuffisant de mesures de signes vitaux peut entraîner une absence d'alerte BVS<sup>3®</sup>. Le professionnel de santé veillera à confronter cette absence de données aux autres données individuelles disponibles (FR, RR, SpO2).

## Alertes disponibles

Selon le.s appareil.s associé.s au patient à l'étape précédente, les alertes configurables seront différentes :



### Appareil de VNI associé



### Appareil de mesure associé

#### Alertes techniques



Non transmission de données depuis plus de 48h



Faible remontée de mesures



Faible port du bracelet



Non-transmission de données depuis plus de 48h

#### Alertes de traitement



Utilisation



IAH



Fuites



Fréquence respiratoire



Volume courant



IE



Cyclage spontané



Déclenchement spontané



Fréquence cardiaque



Fréquence respiratoire



SpO2



BVS<sup>3</sup> > 3  $\sigma$

## Alertes par défaut

Selon le.s appareil.s associé.s au patient à l'étape précédente, plusieurs alertes seront configurées et activées par défaut au lancement de la session :



## Appareil de VNI associé



## Appareil de mesure associé

### Alertes techniques



Non transmission de données depuis plus de 48h



Faible remontée de mesures



Faible port du bracelet



Non-transmission de données depuis plus de 48h

### Alertes de traitement



Fuites médiane



IAH



Fuites 95<sup>ème</sup> percentile



Fréquence respiratoire



Utilisation



BVS<sup>3</sup> > 3  $\sigma$



Alerte activée par défaut



Alerte activée par défaut et non désactivable

Le seuil de ces alertes et leur activation restent configurables à tout moment sauf :

- Pour l'alerte « BVS<sup>3</sup>® » dont le seuil n'est pas modifiable
- Pour l'alerte « Fuites médiane » qui n'est pas désactivable (exigence imposée par la Haute Autorité de Santé)
- Pour l'alerte « Non transmission de données depuis plus de 48h » qui n'est pas désactivable (exigence imposée par la Haute Autorité de Santé) lorsqu'un appareil VNI est associé au patient

Pour activer ou désactiver un type d'alerte, utilisez le bouton glissant  .

Pour modifier une alerte, cliquez sur le bouton.



## Alertes personnalisées

En plus des alertes de traitement déjà disponibles, il est possible de configurer de nouvelles alertes de traitement personnalisées en appuyant sur le bouton

+ Nouvelle alerte

Pour ajouter une nouvelle alerte, vous devez :

1 Nommer l'alerte

1 Nom de l'alerte :

2 Ajouter une ou plusieurs conditions, en choisissant, pour chacune :

2 Liste des conditions

NOUVELLE CONDITION

- a le type de condition
- b le signe vital
- c le seuil de déclenchement de l'alerte

3 Appuyer sur le bouton

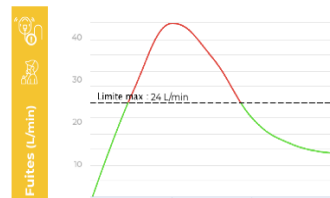
Créer l'alerte

i



Une exception est faite sur l'alerte « fuite », pour les appareils de VNI, où la médiane est calculée sur les dernières 24h. L'alerte sera déclenchée lorsque cette médiane sera supérieure à 24L/min, sur trois jours consécutifs.

L'alerte est déclenchée si la valeur médiane est au-delà de la limite spécifiée sur **3 jours consécutifs**.  
La médiane est calculée sur 24H.



2

Liste des conditions

O<sub>2</sub> Saturation d'oxygène ≤ 92 %

b

c

Une fois cette étape finalisée, vous pouvez cliquer sur « Suivant » pour passer à la dernière étape, le démarrage de la session de télésurveillance.



A noter que dans le cas où plusieurs conditions sont créées dans une même alerte, il est possible de choisir de déclencher l'alerte si toutes les conditions sont remplies ou seulement si l'une des conditions est remplie.

Dans cet exemple, l'alerte sera déclenchée si la saturation en oxygène est inférieure ou égale à 92 % **OU** si la fréquence cardiaque est inférieure ou égale à 35 bpm ou supérieure ou égale à 100 bpm.

**!** Il n'est pas possible de combiner des conditions attachées à des appareils différents.

#### Liste des conditions

Saturation d'oxygène ≤ 92 %

Fréquence cardiaque ≤ 35 bpm ou ≥ 100 bpm

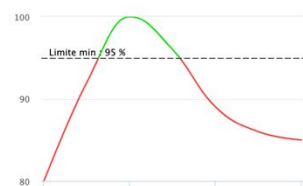
**NOUVELLE CONDITION**

#### L'alerte sera déclenchée si :

- L'une de ces conditions est remplie
- Toutes ces conditions sont remplies

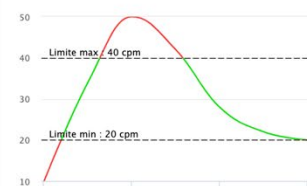
2 a

#### Nouvelle condition sur une borne fixe



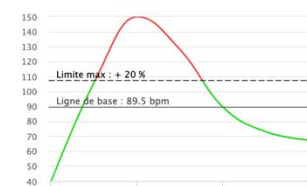
**Exemple:** La médiane de la saturation en oxygène est inférieure à 95%

#### Nouvelle condition en dehors de deux bornes fixes



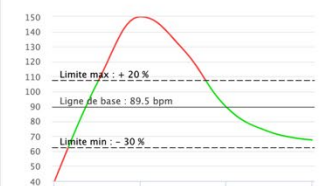
**Exemple:** La médiane de la fréquence respiratoire est inférieure à 20 cpm ou supérieure à 40 cpm

#### Nouvelle condition sur une borne variable



**Exemple:** La médiane de la fréquence cardiaque a augmenté de 20% par rapport à la ligne de base

#### Nouvelle condition en dehors de deux bornes variables



**Exemple:** La médiane de la fréquence cardiaque a augmenté de 20% ou a diminué de 30% par rapport à la ligne de base

Une condition basée sur une ou deux limites fixes (ex : Alerte levée lorsque la saturation est inférieure à 95%).

*Notez que la médiane est calculée sur 48 heures.*

Une condition basée sur une ou deux limites calculées sur une variation par rapport à la ligne de base du patient (ex : Alerte levée lorsque la FC a une variation de 20% par rapport à la ligne de base).

*Notez que la médiane est calculée sur 48 heures et que la ligne de base est calculée comme la médiane des 15 derniers jours.*

## Etape 3 : démarrer la session de télésurveillance

Cette dernière étape vous permet de valider le résumé des informations saisies avec :

- Les appareils assignés
- Le patient à équiper
- Les alertes configurées

Il est aussi possible d'ajouter un commentaire de début de session.

Étape 3/3

Résumé

**Appareil(s) à assigner :** 97384450444 (Lumis 150 VPAP ST), B31AAD (BB-100)

**Patient à équiper :** Nicolas JEAN

**5 alertes configurées :**

- Non-transmission de données depuis plus de 48h
- Fuites VNI
- Utilisation VNI
- IA/H
- Fréquence respiratoire VNI

**Ajouter un commentaire de début de session :**

---

i

Notez que vous pouvez modifier les alertes du patient par la suite dans la section "Configuration des alertes" de la page de détails du patient.





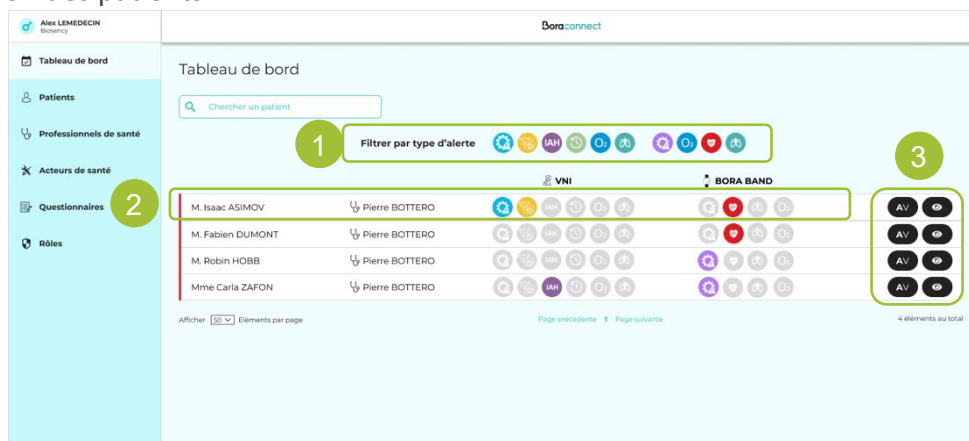
### 3 Suivre les données collectées

Une fois la session de télésurveillance lancée, vous pouvez suivre les données remontées sur Bora connect®.

## Utiliser le tableau de bord clinique et alertes

Dirigez-vous vers l'onglet « Tableau de bord » depuis le menu latéral.

Le tableau de bord clinique centralise tous les patients et permet, grâce au système d'alertes, une hiérarchisation des patients.



Les patients dont les caractéristiques ont déclenché une alerte sont signalés par un indicateur rouge en haut du tableau de bord.

M. Isaac ASIMOV

Les patients sont classés par ordre chronologique d'arrivée des alertes (du plus récent au plus ancien).

1 Par défaut, l'ensemble de la liste des patients est visible. La liste peut être filtrée par type d'alerte :



En cliquant sur une ou plusieurs des icônes présentes dans la barre « filtrer par type d'alerte », vous filtrez la liste en ne conservant que les patients ayant une alerte active du type que vous avez sélectionné.

Par exemple, en cliquant sur les deux icônes suivantes, seuls les patients présentant une alerte active sur l'utilisation remonté par un appareil de VNI ou sur la fréquence cardiaque remontée par un appareil de mesure, seront visibles.



La barre d'outil du filtrage des alertes diffère en fonction des modules activés (  et / ou  ) :



### Appareil de VNI associé

#### Alertes liées à des problèmes techniques



Problème technique :  
Non transmission de données  
depuis plus de 48h



### Appareil de mesure associé



Problème technique :

- Port du bracelet < 60% du temps
- Faible retour de données (<30 mesures sur 48h glissantes)
- Absence de connexion pendant 48h

#### Alertes liées au traitement



Fuites non intentionnelles  
excessives



IAH



Utilisation



Niveau d'oxygène du patient



Fréquence respiratoire du patient



Niveau d'oxygène du patient



Fréquence cardiaque du patient



Fréquence respiratoire du patient



Score BVS<sup>3</sup> > 3  $\sigma$

**1** Les noms des alertes sont visibles lorsque vous positionnez votre pointeur de souris sur les icônes.



**2** Cliquez sur le nom d'un patient pour lequel une alerte a été déclenchée. Une fenêtre s'ouvre, détaillant, dans l'ordre chronologique, les alertes du patient et les commentaires écrits par d'autres acteurs de santé pour vous aider à obtenir un historique des actions.


Les alertes peuvent être soit actives (encadrées en rouge), soit clôturées (ligne grisée).

Pour chaque alerte, les informations suivantes sont visibles :

- La date et l'heure de l'alerte
- Le type de l'alerte
- Les commentaires associés à l'alerte

Pour visualiser les commentaires liés à l'alerte, cliquez sur le bouton latéral. Les informations affichées sont : la date du commentaire, l'auteur du commentaire et le commentaire.



Pour visualiser l'alerte directement sur les graphiques du patient, cliquez sur le bouton . Vous serez ainsi redirigé vers la fiche du patient.

Pour ajouter un commentaire, cliquez sur le bouton .

Historique des alertes et commentaires pour John DOE  
Nombre d'alertes : 3

20/04/2023 09:26 BV53 : Risque d'exacerbation BPCO dans les 10 jours à venir. CLÔTURER

16/04/2023 09:00 Fuites VNI CLÔTURER

18/04/2023 Elisabeth MATIN Réglages VNI PSAD



16/04/2023 Matthieu TURBOT Appel patient

24/03/2023 08:26 Fréquence cardiaque CLÔTURER


xx/xx/20xx 00:00 Saturation oxygène Alerte clôturée



Pour clôturer l'alerte, cliquez sur le bouton . Il est obligatoire d'ajouter un commentaire pour valider la clôture de l'alerte.



Une fois l'alerte clôturée, elle apparaîtra grisée.

 Vous pouvez fermer plusieurs alertes en même temps à l'aide du bouton  situé en haut à gauche.

Cochez les alertes que vous souhaitez fermer et cliquez sur le bouton .

 Une alerte est de nouveau active que lorsque toutes les alertes du même type sont clôturées. Nous vous conseillons de clôturer une alerte une fois la problématique soulevée, traitée, afin d'éviter le re-déclenchement d'alertes en continu.

 Vous pouvez visualiser l'alerte directement sur les graphiques du patient en cliquant sur le bouton 

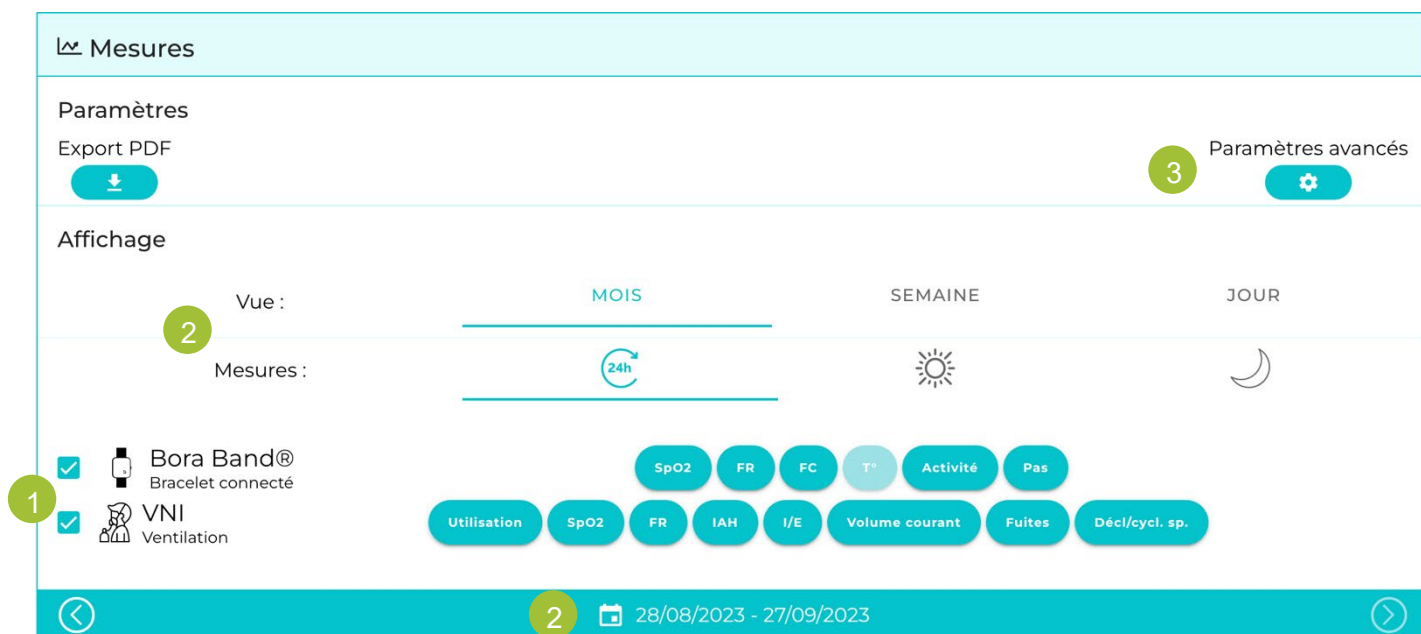
 Pour accéder au compte du patient sur la plateforme AirView™, cliquez sur le bouton .

# Lecture et paramétrage des graphiques

Bora connect® vous permet de consulter les paramètres remontés par les appareils associés aux patients.

Pour accéder à la fiche patient, cliquez sur la ligne d'information correspondant au patient souhaité depuis l'onglet « Patient ».

Les graphiques sont disponibles depuis la catégorie « mesures » de la fiche patient.



1 En fonction des appareils associés aux patients, les graphiques disponibles à l'affichage diffèrent. Cochez le.s appareil.s pour lesquels vous souhaitez visualiser les paramètres remontés. Cliquez sur les boutons « IAH » / « FR » / ... afin d'être redirigé directement vers le graphique correspondant.

Par défaut, tous les graphiques sont affichés.

2 Vous pouvez personnaliser l'affichage des graphiques en sélectionnant :



- Un type de vue :
  - Vue mensuelle
  - Vue hebdomadaire
  - Vue journalière
- Une échelle de temps
  - Vue 24h (vue par défaut)
  - Vue diurne (8h00 – 23h00)
  - Vue nocturne (23h00 – 8h00)

Uniquement disponible pour les patients ayant un Bora Band associé à leur profil



Vous pouvez sélectionner le mois / la semaine / le jour souhaité en faisant défiler les dates du calendrier.


3 Cliquez sur « Paramètres avancés » pour :

- Gérez l'ordre d'affichage des graphiques : les graphiques sont listés dans l'ordre d'affichage. Pour le changer, cliquez sur le bouton  du graphique que vous souhaitez réordonner et maintenez appuyé le temps de le déplacer à la bonne position.
- Sélectionnez les graphiques à afficher/masquer grâce au bouton 
- Sélectionnez le mode d'affichage standard ou avancé. **A noter que le mode avancé est uniquement disponible pour les données relatives à un Bora Band.**

Les données sont affichées sous forme d'histogramme ou sous forme de courbe selon leur typologie.

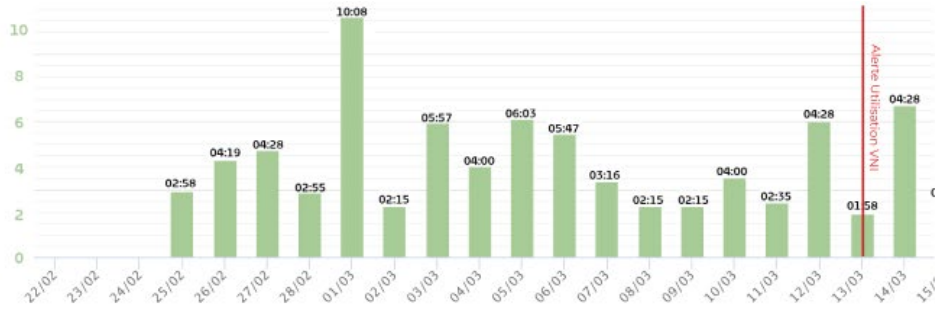
Le nom de la donnée affichée est inscrit à gauche du graphique.

Une boîte de synthèse des graphiques, située à droite, permet d'afficher :

- Le nombre de jours avec mesure
- La médiane des valeurs sur la période de temps sélectionnée
- Le 95<sup>ème</sup> centile sur la période de temps sélectionnée
- Le 5<sup>ème</sup> centile sur la période de temps sélectionnée
- Un bouton  pour accéder au compte AirView™ du patient pour plus de détails sur les mesures journalières (valable uniquement pour les patients associés à un appareil VNI)

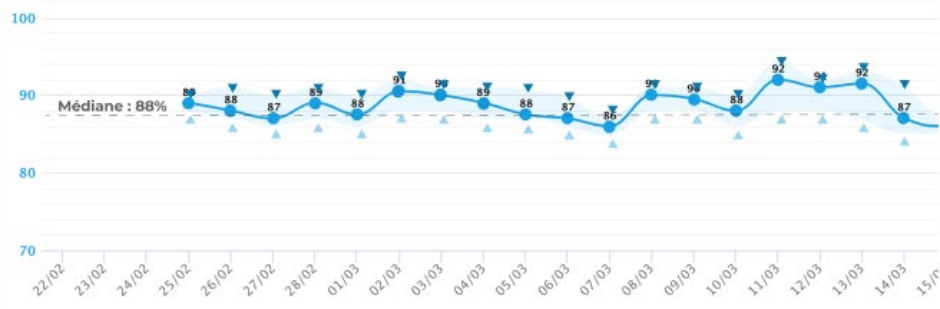


Utilisation (h)



Mesure	<b>30/30 jours</b>
Médiane	<b>8.5 heures</b>

SpO2 (%)

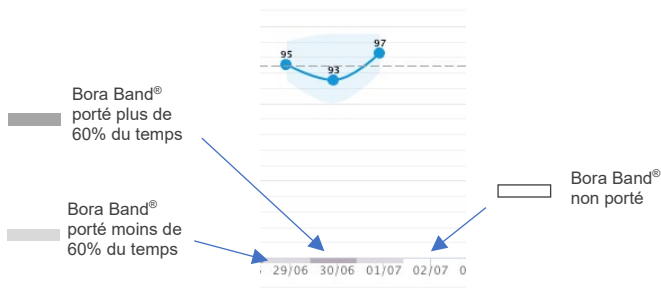
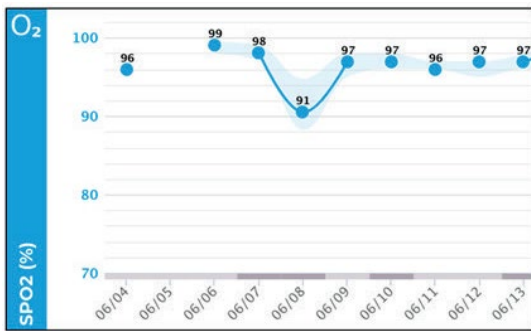


Mesures	<b>30/30 jours</b>
95e centile	<b>94%</b>
Médiane	<b>92%</b>

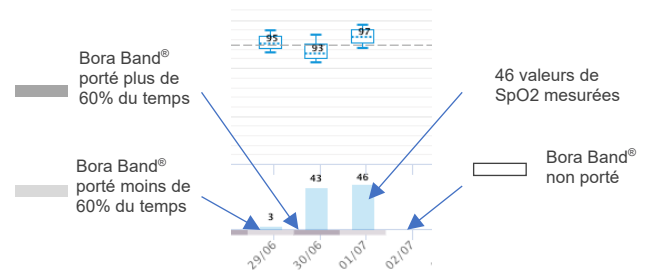
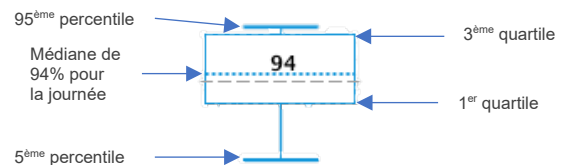
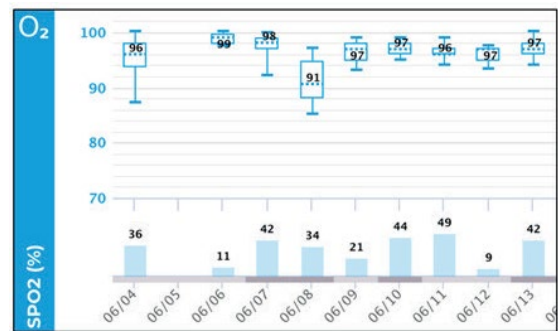
● Médiane ▼ 95e ▲ 5e

En fonction du mode sélectionné depuis les paramètres avancés, l'affichage des mesures sera différente :

### Mode standard

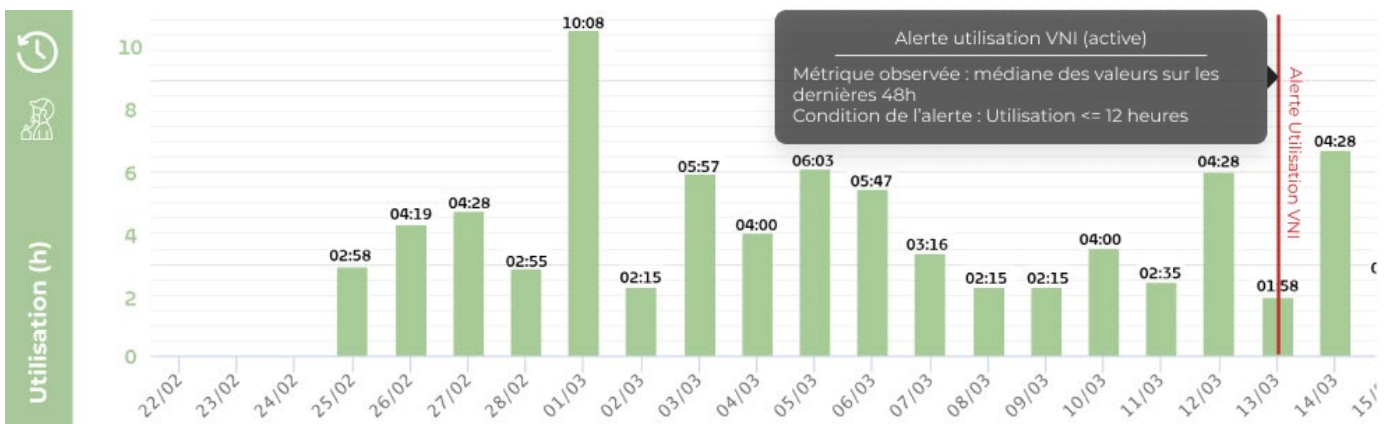


### Mode avancé



Les **alertes** levées sont directement visibles sur les graphiques à leur date de déclenchement. Elles apparaissent sous la forme d'une **barre rouge** lorsqu'elles sont **actives** et sous la forme d'une **barre grise** lorsqu'elles ont été **clôturées**.

En positionnant votre curseur sur la barre d'alerte, vous pourrez voir les détails sur l'alerte.

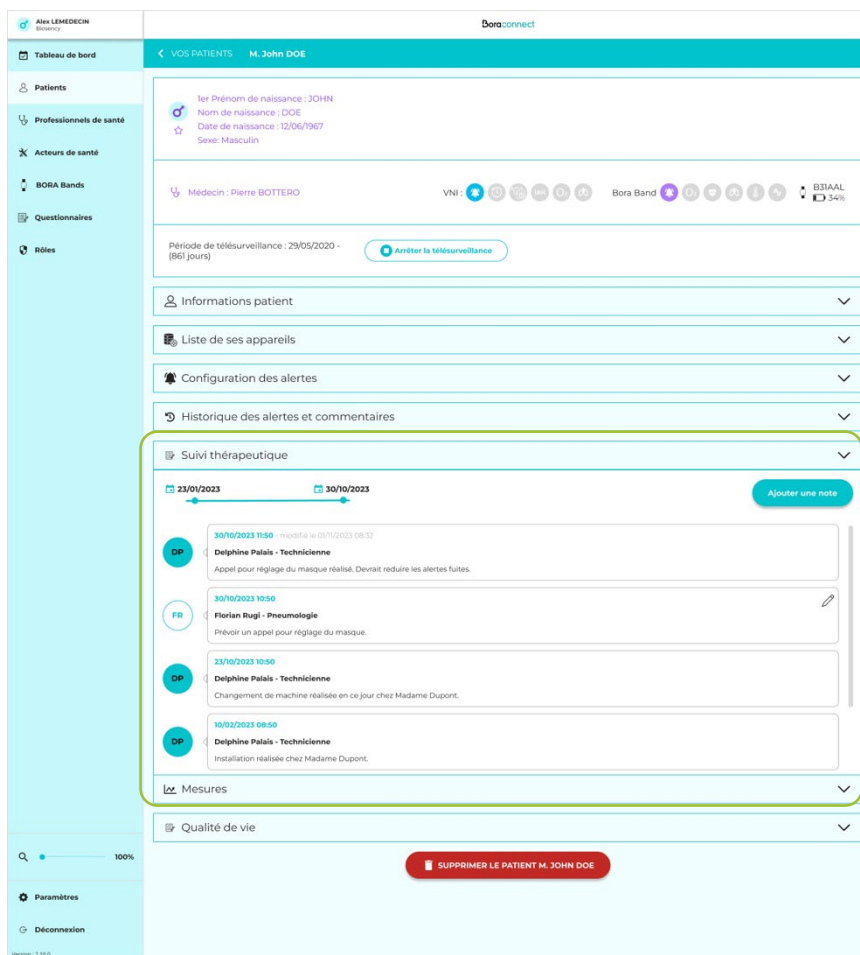


# Suivi thérapeutique

Le suivi thérapeutique a pour but de permettre un suivi du patient grâce à des notes renseignées par les acteurs et professionnels intervenant dans son parcours de soin.

Le tableau de suivi thérapeutique est visible depuis la fiche patient sous l'onglet « Suivi thérapeutique ». Il regroupe l'ensemble des notes renseignées depuis le lancement de la session de télésurveillance. Les notes sont :


- Classées par ordre chronologique (de la plus récente à la plus ancienne)
- Modifiable par son auteur uniquement
- Composées des informations suivantes :
  - Date d'ajout de la note (et date de dernière modification si concernée)
  - Prénom Nom et Spécialité / Rôle de l'auteur de la note
  - Contenu de la note



Il est possible d'ajouter une note d'information de trois manières différentes :



- Depuis un commentaire d'alerte : si vous souhaitez que le commentaire renseigné apparaisse dans le suivi thérapeutique, cliquez sur « je souhaite intégrer cette note au tableau de suivi thérapeutique du patient ».

- Depuis le tableau de bord : vous pouvez cliquer sur le bouton  pour ouvrir le tableau de suivi thérapeutique.

Patient	Médecin	VNI	Appareil de mesure
M. John DOE	Pierre BOTTERO	[VNI icons]	[Appareil icons]
M. John DOE	Pierre BOTTERO	[VNI icons]	[Appareil icons]
M. John DOE	Pierre BOTTERO	[VNI icons]	[Appareil icons]

- Depuis la fiche patient, onglet « suivi thérapeutique » :

Si l'ajout de la note est fait depuis le tableau de bord ou depuis la fiche patient, une fenêtre s'ouvre contenant :

- Prénom Nom et Spécialité / Rôle de l'auteur de la note
- Date d'ajout
- Commentaire (à renseigner obligatoirement pour pouvoir valider l'ajout de la note)

Ajouter une note sur le patient M. john DOE

---

**Renseigné par :** Delphine Palais - Technicienne    **Le :** 30/10/2023 11:50

**Commentaire \* :**

## Export de rapport

1 Pour recevoir par mail un rapport des données collectées (synthèse), cliquez sur le bouton « export PDF ».

2 Sélectionnez la période de mesures que vous souhaitez exporter :

- Complet : pour exporter toutes les mesures du patient
- Par sessions : sélectionnez parmi les différentes sessions de télésurveillance du patient
- Par dates : sélectionnez une date de début et une date de fin

Choix de la période d'export

Complète

Par sessions

Sélectionnez des périodes de télésuivi ▼

Par dates

Date de début : 01/01/2024 Date de fin : 21/02/2024


Anonymiser le rapport ?

Afficher des informations supplémentaires :

Prénom(s) de naissance  INSEE Nais.  Nom utilisé  Prénom utilisé

Commentaire

VALIDER

 En mode jour, vous ne pouvez pas exporter plus de 15 jours.

3 Vous pouvez rendre anonyme l'export PDF. Il suffit de cliquer sur le bouton. Le nom du patient sera remplacé par ses initiales, son âge et son sexe.

Anonymiser le rapport ?

Vous pouvez choisir d'ajouter des informations complémentaires dans l'en-tête de l'export.

Vous pouvez saisir un commentaire spécifique qui sera inclus dans l'export.

Choix de la période d'export

Complète

Par sessions

Sélectionnez des périodes de télésuivi ▼

Par dates

Date de début : 01/01/2024 Date de fin : 21/02/2024

Anonymiser le rapport ?

Afficher des informations supplémentaires :

Prénom(s) de naissance  INSEE Nais.  Nom utilisé  Prénom utilisé

Commentaire

VALIDER

Cliquez sur le bouton « valider » pour lancer l'export PDF.

Boraconnect

< RETOUR Exporter les données de santé pour Charlotte Tls 6mois EXA MODEREE

Choix de la période d'export

Complète

Par sessions

Sélectionnez des périodes de télésuivi ▾

Par dates

Date de début : 01/01/2024 Date de fin : 21/02/2024

Anonymiser le rapport ?

Le nom du patient sera remplacé par ses initiales, son âge et son genre.

Commentaire

Export de la dernière session de télésurveillance.

VALIDER

Après un court instant, vous recevrez une export PDF dans votre boîte aux lettres. Vous trouverez ci-dessous un exemple d'export PDF :

Patient GN - 36 ans - F

01/09/2021-01/10/2021

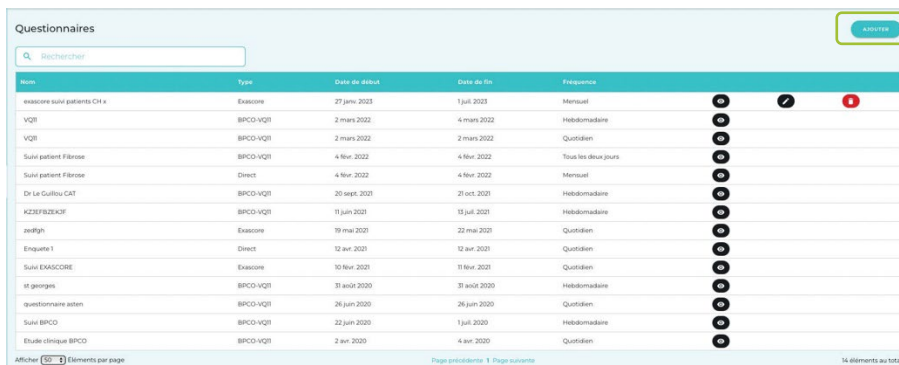


**i** L'export PDF utilisera vos paramètres graphiques actuels pour le fichier PDF. Modifiez vos paramètres d'affichage actuels pour modifier l'export PDF.

# Créer un questionnaire

Vous pouvez soumettre un questionnaire aux patients qui utilisent l'application mobile Bora connect®. **Cet onglet est uniquement disponible pour les utilisateurs ayant le module « Bora band® » d'activé.**

**1** Rendez-vous dans l'onglet « questionnaires » pour créer une campagne auprès des patients. Cliquez sur le bouton « ajouter ».



Nom	Type	Date de début	Date de fin	Fréquence			
mission suivi patients CH x	Exascore	27 juin 2023	1 juil 2023	Mensuel	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
VQI	BPCO-VQI	2 mars 2022	4 mars 2022	Hebdomadaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VQI	BPCO-VQI	2 mars 2022	2 mars 2022	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suivi patient Fibrose	BPCO-VQI	4 Nov 2022	4 Nov 2022	Tous les deux jours	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suivi patient Fibrose	Direct	4 Nov 2022	4 Nov 2022	Mensuel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dr Le Guillou CAT	BPCO-VQI	20 sept 2021	21 oct 2021	Hebdomadaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
KZSEFIBZEKIF	BPCO-VQI	15 juin 2021	15 juil 2021	Hebdomadaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
zefgh	Exascore	19 mai 2021	22 mai 2021	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enquête 1	Direct	12 avr 2021	12 avr 2021	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suivi EXASCORE	Exascore	10 Nov 2021	11 Nov 2021	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
st georges	BPCO-VQI	31 août 2020	31 août 2020	Hebdomadaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
questionnaire astm	BPCO-VQI	26 juin 2020	26 juin 2020	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suivi BPCO	BPCO-VQI	22 juin 2020	1 juil 2020	Hebdomadaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Etude clinique BPCO	BPCO-VQI	2 avr 2020	4 avr 2020	Quotidien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**2** Entrez un nom pour la campagne, sélectionnez le type de questionnaire et sa fréquence. Sélectionnez une date de début et une date de fin.



← RETOUR Ajouter un questionnaire

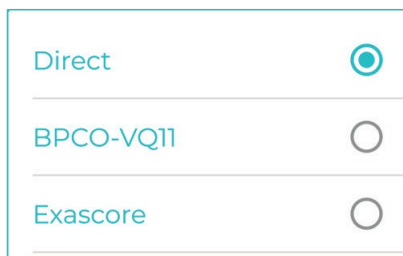
Nom :

Type:  Fréquence:

Date de début: 07/02/2023 Date de fin:

Liste des patients

3 types de questionnaires sont disponibles :



Direct

BPCO-VQI

Exascore

Sélectionnez la fréquence du questionnaire :



Quotidien

Tous les deux jours

Hebdomadaire

Mensuel

**3** Enfin, sélectionnez les patients qui recevront le questionnaire. Cliquez sur les patients dans la liste.

Cliquez sur le bouton **AJOUTER** pour confirmer la création de la campagne.

Biorconnect

< RETOUR Ajouter un questionnaire

Nom :

Type : Fréquence :

Date de début : 07/02/2023 Date de fin :

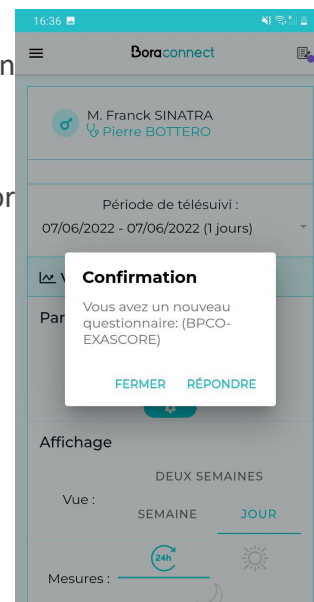
Liste des patients

Rechercher

Genre	Prénom	Nom	Date de naissance
MME	Pirelle	Cécile	16 févr. 1949
M	Jean	JF-JFM	22 sept. 1967
M	Aubin	SAHALOR	9 sept. 1939
MME	Annie	AR-JFM	4 oct. 1966
MME	Annie	AMD-FLG	11 juil. 1938
M	Corentin	CB-FLG	18 mars 1975
M	Franck	Simaba	12 déc. 1915
M	Elvis	Phooley	6 janv. 1935
MME	Marie	MF-JFM	19 mai 1950
MME	Catherine	CG-FLG	21 janv. 1960
M	Jose	JB-JCC	19 mars 1953
M	James	BOND	23 févr. 2011
M	x	XZ	3 févr. 1999
MME	Claire	Jocande	13 févr. 1951

4 La prochaine fois qu'un patient ouvrira Bora connect® mobile, une notification apparaîtra et demandera au patient de répondre au questionnaire.

i Les patients utilisant une application Bora connect for home ou Bora connect for study ne bénéficient pas de la fonctionnalité questionnaire.



5 Le patient peut répondre au questionnaire sur son téléphone :

### Questionnaire de qualité de vie BPCO-EXASCORE

Les énoncés suivants évaluent votre état respiratoire actuel.

- Aucune gêne
- Gêne discrète ou modérée
- Gêne importante, mais tolérable
- Gêne très importante, difficile à tolérer
- Gêne intolérable

Pour chacune des questions à suivre, indiquez votre niveau de gêne.

DÉMARRER

Je crache beaucoup

AUCUNE GÊNE

GÊNE DISCRÈTE OU MODÉRÉE

GÊNE IMPORTANTE, MAIS TOLÉRABLE


GÊNE TRÈS IMPORTANTE, DIFFICILE À TOLÉRER

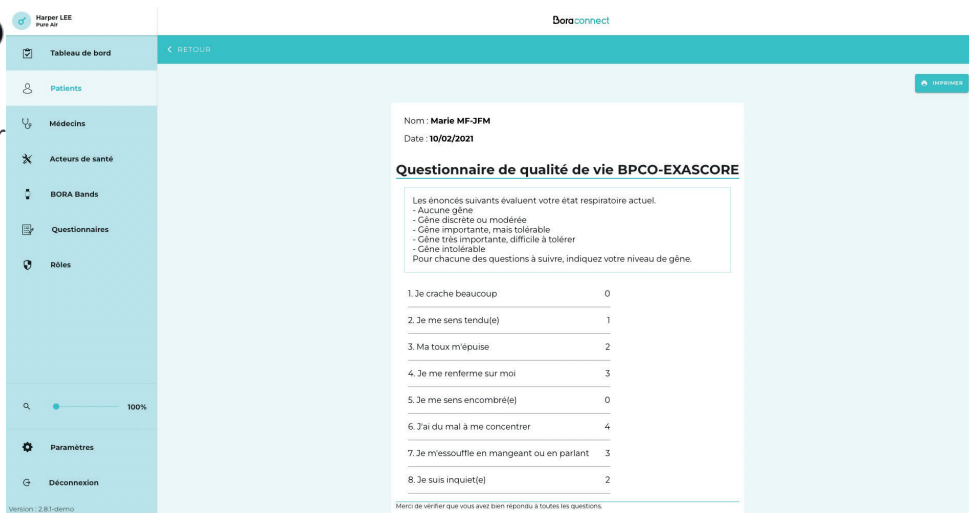
GÊNE INTOLÉRABLE

6 Vous pouvez consulter les réponses du patient dans sa fiche dans la catégorie « Qualité de vie ».

Date	Type	Score	
24/02/2020	Direct	17	📄
01/04/2020	Direct	21	📄
02/04/2020	BPCO-VQ1	31	📄
10/02/2021	Exascore	15	📄



7 Cliquez sur le bouton  pour consulter les réponses du patient pour chaque questionnaire.



The screenshot shows the Boraconnect web interface. On the left is a navigation menu with options: Tableau de bord, Patients, Médecins, Acteurs de santé, BORA Bands, Questionnaires, and Rôles. The main content area displays the results for a patient named Marie MF-JFM, dated 10/02/2021. The questionnaire is titled "Questionnaire de qualité de vie BPCO-EXASCOPE" and contains 8 questions. The results are as follows:

Question	Score
1. Je crache beaucoup	0
2. Je me sens tendu(e)	1
3. Ma toux m'épuise	2
4. Je me renferme sur moi	3
5. Je me sens encombré(e)	0
6. J'ai du mal à me concentrer	4
7. Je m'essouffle en mangeant ou en parlant	3
8. Je suis inquiet(e)	2

At the bottom of the questionnaire, there is a note: "Merci de vérifier que vous avez bien répondu à toutes les questions."

## 4 Arrêter une session de télésurveillance

L'interruption d'une session de télésurveillance peut être effectuée depuis :

- La liste des patients (onglet « Patients ») grâce au bouton d'action « stop »

Sexe	Premier prénom	Nom de naissance	Date de naissance	Structure	Suivi actif	Vigilance	Actions
H	John	DOE	09/07/1973	LVL	 		  

- La fiche patient en cliquant sur le bouton 



The screenshot shows the Boraconnect interface. On the left is a navigation menu with items: Tableau de bord, Patients, Professionnels de santé, Acteurs de santé, BORA Bands, Questionnaires, and Rôles. The main content area has a header with a back arrow and the text 'Arrêter le télésuivi de Zoe ADRUN'. Below the header are two text input fields: 'Commentaire du début de télésuivi' and 'Commentaire de fin de télésuivi'. At the bottom of the main area is a red button labeled 'ARRÊTER LE TÉLÉSUIVI' which is highlighted with a blue box.

Une session de télésurveillance peut être arrêtée en cliquant sur le bouton « Arrêter le télésuivi ». Un commentaire peut être associé à cette action.



This screenshot is similar to the previous one but highlights the 'Commentaire de fin de télésuivi' text input field with a blue box, indicating where a user can enter a comment before clicking the 'ARRÊTER LE TÉLÉSUIVI' button.

## Cette clôture de session implique la désassociation automatique de tous les appareils.

L'utilisateur devra, lors du démarrage d'une prochaine session, réassocier de nouvelles machines.

A la fin d'une session de télésurveillance, le bracelet Bora band® utilisé pour la session sera automatiquement mis en statut «A désinfecter».

Pour que le bracelet Bora band® puisse être attribué à un nouveau patient, vous devez confirmer la désinfection du bracelet Bora band®.

**1** Dirigez-vous dans l'onglet « Bora Band », puis, sélectionnez dans la liste le ou les Bora band® à désinfecter.

The screenshot shows a web interface for managing Bora Band devices. It features three main sections: 'À désinfecter', 'En réparation', and a selection confirmation dialog. The 'À désinfecter' section contains a table with columns for 'Modèle' and 'Numéro de série'. A red arrow points to the 'Mettre à jour' button in the selection dialog.

Modèle	Numéro de série
BB-100	B31AAV
BB-100	BBBAAC

Afficher [50] Éléments par page Page précédente 1 Page suivante 2 éléments au total

**SÉLECTION EN COURS** 0 éléments au total

1 BORA Band(s) sélectionné(s) **METTRE À JOUR**

**2** Cliquez sur le bouton pour commencer la désinfection.

This is a close-up of the selection confirmation dialog. It shows the text '1 BORA Band(s) sélectionné(s)' and a red arrow pointing to the 'Mettre à jour' button.

**SÉLECTION EN COURS** 0 éléments au total

1 BORA Band(s) sélectionné(s) **METTRE À JOUR**

< RETOUR 1 BORA Band(s) sélectionné(s)

Marquer le(s) BORA Band comme désinfecté(s) :

- Le BORA Band est désinfecté.
- Le bracelet du BORA Band est remplacé
- La boîte de transport a été vérifiée. Elle contient un manuel utilisateur, une notice d'utilisation rapide, un bracelet de rechange et un chargeur.
- L'état de la boîte de transport, du boîtier du BORA Band, du chargeur, du manuel utilisateur et de la notice d'utilisation rapide a été contrôlé.

Commentaire

ENVOYER

Marquer le(s) BORA Band comme désinfecté(s) :


- Le BORA Band est désinfecté.
- Le bracelet du BORA Band est remplacé
- La boîte de transport a été vérifiée. Elle contient un manuel utilisateur, une notice d'utilisation rapide, un bracelet de rechange et un chargeur.
- L'état de la boîte de transport, du boîtier du BORA Band, du chargeur, du manuel utilisateur et de la notice d'utilisation rapide a été contrôlé.


**3** À l'écran suivant, confirmez que vous avez exécuté chaque étape pour terminer la désinfection. Vous pouvez éventuellement ajouter un commentaire.


**4** Appuyer sur le bouton  pour confirmer la désinfection.

Une fois que vous avez désinfecté vos Bora band®, ceux-ci sont disponibles pour la prochaine session de télésurveillance




## Professionnels de santé

Cette page affiche tous les professionnels de santé qui sont associés à votre structure. Vous pouvez consulter des informations détaillées sur le professionnel de santé en cliquant sur le bouton .



















Si le module  est activé, vous pouvez ajouter un compte professionnel de santé en renseignant le numéro RPPS du professionnel.

Si le module  n'est pas activé et que vous souhaitez ajouter un professionnel de santé, veuillez contacter le service client de Biosency.

### Liste des professionnels de santé

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	E-mail MSSanté	Numéro professionnel	Numéro de téléphone	Date de création	
Pierre	Bottero	M.	pierre.bottero.bio@yopmail.com			622334455	21 févr. 2020	
Carlos	Ruiz Zafon	M.	carlos.ruiz.zafon.bio@yopmail.com			+33103954815	4 mars 2020	
Alex	LeMedecin		alex.limedecin.bio@yopmail.com				15 déc. 2020	

### Liste des services

Nom	Description	Date de création			
Service 1		6 janv. 2021			
Service3	Test Yann	8 janv. 2021			
Service 1-2		6 janv. 2021			
Service 4		14 déc. 2021			
Réanimation	Faux Service	29 août 2023			
Animation	Faux Service	29 août 2023			

## Liste des services

Vous pouvez créer un service qui regroupe plusieurs professionnels de santé. Un service peut ensuite être associé à un patient. Tous les professionnels de santé du service pourront alors consulter les données du patient.

Pour créer un service, cliquez sur le bouton **AJOUTER**.

The screenshot shows the 'Liste des services' page. At the top right is an 'AJOUTER' button. Below it is a search bar labeled 'Rechercher'. A table lists existing services with columns for 'Nom', 'Description', 'Date de création', and three action icons (eye, pencil, delete). A red arrow points from the 'AJOUTER' button to the 'Ajouter un service' form below. The form includes fields for 'Nom' and 'Description', and a section for 'Liste des professionnels de santé' with a search bar and a table of professionals.

Nom	Description	Date de création			
Chu Grenoble		12 mars 2021			
Pneumo Lyon		12 oct. 2021			
APHP BICHAT		22 avr. 2021			
InterMedCon		7 janv. 2022			
Service Pneumo CH Annecy		1 juil. 2022			

Form fields: Nom : \_\_\_\_\_, Description : \_\_\_\_\_

Liste des professionnels de santé

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	Numéro professionnel	Préfixe	Numéro de téléphone
Pierre	Bottero	M.	pierre.bottero.bio@yopmail.com			622334455
Carlos	Ruiz Zafon	M.	carlos.ruiz.zafon.bio@yopmail.com		+33	103954815

Saisissez un nom pour le service. Une description facultative peut être ajoutée.

Sélectionnez les professionnels de santé à ajouter au service en cliquant sur les éléments de la liste.

This screenshot shows the 'Ajouter un service' form. The 'Nom' and 'Description' fields are empty. The 'Liste des professionnels de santé' section has a search bar and a table of professionals. A red arrow points to the first row of the table, indicating selection.

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	Numéro professionnel	Préfixe	Numéro de téléphone
Pierre	Bottero	M.	pierre.bottero.bio@yopmail.com			622334455
Carlos	Ruiz Zafon	M.	carlos.ruiz.zafon.bio@yopmail.com		+33	103954815

Cliquez sur le bouton **AJOUTER** pour confirmer la création du service.

# Acteurs de santé

Cette page vous permet de gérer la création de comptes des acteurs de santé. Les acteurs de santé correspondent aux non professionnels de santé qui sont acteurs dans le parcours de soin du patient.

Cliquez sur le bouton **AJOUTER** pour ajouter un nouveau compte.

Liste des acteurs de santé AJOUTER

Rechercher

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	Numéro de mobile	Date de création	Auteur			
Harper	LEE	M.	harper.lee.bio@yopmail.com	+33655468990	4 févr. 2020		👁		
Sylvain	Italian	M.	sylvain.italian@yopmail.com		7 juin 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
Yannick	Nouet	M.	yannick.nouet@biosency.com		19 mai 2021	Gilles GIANNOLI	👁	✎	🗑
Sylvain	Magnin	M.	sylvain.magnin@biosency.com		8 avr. 2021	Harper LEE	👁	✎	🗑
Haloui	Houda	MME	houda.haloui@gmail.com		3 févr. 2021	Harper LEE	👁	✎	🗑
Gilles	Giannoli	M.	mbr.biosency@yopmail.com		3 févr. 2021	Harper LEE	👁	✎	🗑
Chantal	ASTARAC	MME	chantal.astarac@yopmail.com	+33644553377	4 mai 2020	Harper LEE	👁	✎	🗑
Jean	BAMBOIS	M.	jean.bambois@yopmail.com	+33644556678	4 mai 2020	Harper LEE	👁	✎	🗑
Charles	Ngor	M.	charles@biosency.com		22 juil. 2021	Harper LEE	👁	✎	🗑
Jiggles	Mister	M.	mr.jiggles@yopmail.com		12 avr. 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
Billy	Soptekeu	M.	bsoptekeu@yopmail.com		12 avr. 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
Billy	SOPTEKEU	M.	bsoptekeu@intermedcon.com		8 avr. 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
azur	o2	M.	azur.o2@yopmail.com		15 févr. 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
Laura	Colin	MME	laura.colin@biosency.com		7 sept. 2021	Harper LEE	👁	✎	🗑
Edith	PIAF	MME	epiaf@hotmail.fr	+33	2 mars 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑
Ella	DEBONZIEUX	MME	ella.debonzieux@yopmail.com	+33644556677	4 mai 2020	Harper LEE	👁	✎	🗑
Toom	DE SAVOIE	M.	tom.desavoie@yopmail.com	+33611223344	4 mai 2020	Harper LEE	👁	✎	🗑
sophie	infirmiere	MME	dksek@djr.com	+33687879909	17 mai 2021	Sylvain MAGNIN	👁	✎	🗑
AAA	Test	M.	AAA@sfr.fr		1 juil. 2022	Harper LEE	👁	✎	🗑

← RETOUR Ajouter un acteur de santé

Genre : ▼

Langue : ▼

Nom :

Prénom :

E-Mail :

Préfixe : ▼ Numéro de mobile :

Rôle : ▼

AJOUTER

Sélectionnez un rôle pour le compte d'acteur de santé.

Rôle Administrateur	<input type="radio"/>
Technicien respi	<input type="radio"/>
StructurePharmacist	<input type="radio"/>
StructureTechnician	<input checked="" type="radio"/>
Technicien	<input type="radio"/>
Rôle Technicien	<input type="radio"/>
sylvain	<input type="radio"/>
Resp Technique	<input type="radio"/>
acteur de santé	<input type="radio"/>
Pharmacien	<input type="radio"/>

Les rôles peuvent être configurés dans la page Rôles. Les rôles vous permettent d'accorder des permissions spécifiques aux acteurs de santé.

Cliquez sur le bouton  pour ajouter l'acteur de santé.



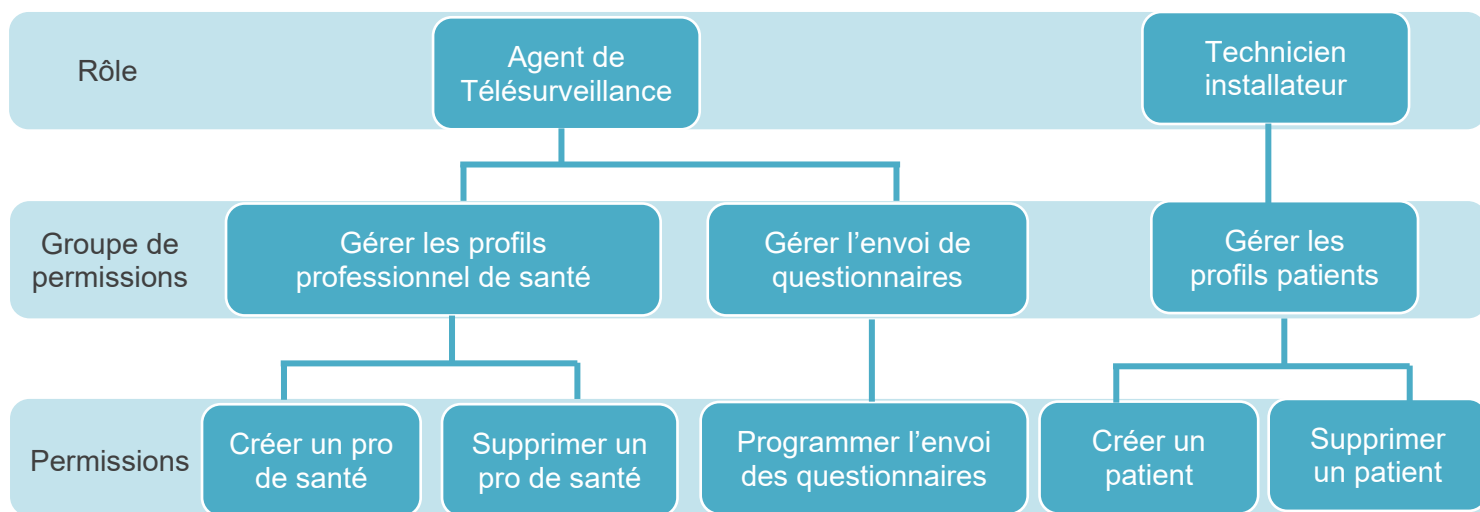
# Rôles

Une structure est composée de plusieurs rôles :

- Administrateur acteur de santé
- Acteur de santé
- Professionnel de santé (regroupé par service)
- Patient

Chaque utilisateur possède un rôle parmi les quatre rôles présentés ci-dessus.

Chaque rôle a accès un ou plusieurs groupes de permissions. Chaque groupe de permissions regroupe une ou plusieurs permissions. L'exemple suivant résume ce découpage :



**L'administrateur acteur de santé** est créé par un administrateur Biosency. Il a accès à l'ensemble des permissions disponibles, en plus de celle de gestion (création/suppression) des comptes des acteurs de santé et des professionnels de santé. C'est un rôle non modifiable.

**Le professionnel de santé** a accès seulement aux fiches des patients qui lui sont affectés. C'est un rôle non modifiable.

**L'acteur de santé** correspond a un rôle configurable. C'est-à-dire qu'à chaque profil acteur de santé créé, on peut associer un rôle différent.

Des rôles par défaut sont disponibles. Ces rôles sont gérés dans l'onglet « Rôles ».

Dans cette page vous pouvez :

- Visualiser les rôles par défaut disponibles

- Créer un nouveau rôle en cliquant sur le bouton **AJOUTER**

Liste des rôles

Rechercher

Nom	Description				
Rôle Administrateur	Tous les accès				
Technicien respi					
StructurePharmaciste	Structure pharmaciste				
StructureTechnicien	Structure technicien				
Technicien	Technicien				
Rôle Technicien	Gestion Patients et Bracelets				
sylvain	technicien respi				
Resp Technique					
acteur de santé					
Pharmacien	Accès données patients				

< RETOUR Ajouter un rôle

Sélectionner les permissions

Rechercher

Nom	Description
Gestion des patients	Accéder à la liste des patients Créer un patient Démarrer une session de télévisuï ou arrêter une session de télévisuï Accéder à la liste des BORA Band Accéder au détail d'un BORA Band Accéder aux données du patient Accéder à la liste des médecins Modifier un patient Créer un service Modifier un service Supprimer un service Accéder à la liste des médecins d'un service Accéder à la liste des services
Suppression des patients	Accéder à la liste des patients Accéder aux données du patient Supprimer un patient
Données relatives aux patients et aux questionnaires de qualité de vie	Accéder à la liste des patients Accéder à la liste des questionnaires de qualité de vie Accéder aux réponses d'un questionnaire de qualité de vie Accéder aux données du patient
Données relatives aux médecins	Accéder à la liste des patients Accéder à la liste des médecins Accéder à la page d'un médecin et sa liste des patients Créer un service Modifier un service Supprimer un service Accéder à la liste des médecins d'un service Accéder à la liste des services

Pour ajouter un nouveau rôle, vous devez cliquer sur les groupes de permissions que vous voulez accorder dans la liste.

< RETOUR Ajouter un rôle

Sélectionner les permissions

Rechercher

Nom	Description
Gestion des patients	Accéder à la liste des patients Créer un patient Démarrer une session de télévisuï ou arrêter une session de télévisuï Accéder à la liste des BORA Band Accéder au détail d'un BORA Band Accéder aux données du patient Accéder à la liste des médecins Modifier un patient Créer un service Modifier un service Supprimer un service Accéder à la liste des médecins d'un service Accéder à la liste des services
Suppression des patients	Accéder à la liste des patients Accéder aux données du patient Supprimer un patient
Données relatives aux patients et aux questionnaires de qualité de vie	Accéder à la liste des patients Accéder à la liste des questionnaires de qualité de vie Accéder aux réponses d'un questionnaire de qualité de vie Accéder aux données du patient
Données relatives aux médecins	Accéder à la liste des patients Accéder à la liste des médecins Accéder à la page d'un médecin et sa liste des patients Créer un service Modifier un service Supprimer un service Accéder à la liste des médecins d'un service Accéder à la liste des services

Cliquez sur le bouton  pour confirmer la création du rôle.

Vous pourrez, dorénavant, utiliser ce rôle pour le prochain acteur de santé qui sera créé.

Cette page permet de gérer votre flotte de Bora band®, dans le cas où le module est activé.

Les bracelets Bora band® sont classés en 4 états :









- ▶ **Disponible** : Le bracelet est prêt à être attribué à un patient.
- ▶ **Assigné** : Le bracelet est actuellement assigné à un patient.
- ▶ **À désinfecter** : Le bracelet doit être désinfecté avant de pouvoir être attribué à un nouveau patient.
- ▶ **En maintenance** : Le bracelet est en cours d'investigation ou de réparation par Biosency.

**BORA Bands**

Rechercher

---









**Disponibles**

Modèle	Numéro de série		
BB-100	BBBAAA		
BB-100	B36ACZ		
BB-100	B36AFG		
BB-100	B36AEA		

Afficher 50 Éléments par page Page précédente 1 Page suivante 4 éléments au total

---



**Assignés**

Modèle	Numéro de série	Patient	Date d'assignation		
BB-100	B36AIQ	Antoine EXA-AIJ	20/01/2022		
BB-100	B36AAV	Charles NGOR	07/02/2023		
BB-100	BBBAAB	Aline EXA-AFI	23/02/2022		
BB-100	B31AAU	Ferdinand FB-3FM	19/05/2021		

Afficher 50 Éléments par page Page précédente 1 Page suivante 6 éléments au total

---

**À désinfecter**

Modèle	Numéro de série	
BB-100	B31AAV	
BB-100	BBBAAC	


Afficher 50 Éléments par page Page précédente 1 Page suivante 2 éléments au total


---

**En réparation**

Modèle	Numéro de série	Statut de maintenance	Commentaire
Aucune donnée			

Afficher 50 Éléments par page 0 éléments au total

Cliquez sur le bouton  pour assigner le bracelet à un patient.

Cliquez sur le bouton  pour consulter les détails du bracelet Bora band®.

Disponibles	
Modèle	Numéro de série
BB-100	BBBAAA
BB-100	B36ACZ
BB-100	B36AFC
BB-100	B36AEA

### Détails du BORA Band

Modèle: BB-100  
Numéro de série: BBBAAA

Statut: Disponible  
Statut de maintenance: Aucun  
Date d'allocation: 19/06/2020

### Événements du BORA Band

Date	Message	Auteur
14/12/2022 15:31:59	BORA Band désinfecté	Harper LEE
14/12/2022 15:30:41	Retrait du BORA Band Fin de la période de télé-suivi pour Thierry MARTIN	Harper LEE
14/12/2022 15:30:27	Assignment du BORA Band Début de la période de télé-suivi pour Thierry MARTIN	Harper LEE
10/11/2022 12:05:28	BORA Band désinfecté	Sylvain MAGNIN
10/11/2022 12:03:08	Retrait du BORA Band Fin de la période de télé-suivi pour Adam EXA-AET	Sylvain MAGNIN
06/09/2022 16:01:03	Assignment du BORA Band Début de la période de télé-suivi pour Adam EXA-AET	Harper LEE
07/04/2022 09:45:45	BORA Band désinfecté	Sylvain MAGNIN
07/04/2022 09:44:00	Retrait du BORA Band Fin de la période de télé-suivi pour Aubin SAHALOR	Sylvain MAGNIN
14/12/2021 15:42:11	Assignment du BORA Band Début de la période de télé-suivi pour Aubin SAHALOR	Harper LEE
14/12/2021 14:28:01	BORA Band désinfecté	Harper LEE
14/12/2021 14:27:34	Retrait du BORA Band Fin de la période de télé-suivi pour Jean JF-JFM	Harper LEE
14/12/2021 14:27:01	Assignment du BORA Band Début de la période de télé-suivi pour Jean JF-JFM	Harper LEE
13/12/2021 13:21:26	BORA Band désinfecté	Harper LEE
13/12/2021 13:20:53	Retrait du BORA Band Fin de la période de télé-suivi pour Fabrice RENAULT	Harper LEE

Vous pouvez consulter les détails du bracelet Bora band® : modèle, numéro de série, statut, date d'attribution à votre structure.

Un tableau d'événements répertorie tous les événements du Bora band® (affectation au patient, modification du statut).

# Paramètres

Cette rubrique vous permet de gérer vos données et paramètres personnels. L'ensemble des informations réglementaires et informations d'utilisation sont disponibles en haut de page.



**MD** Bora connect®  
Version : 2.9.0-rc1-staging  
[www.biosency.com](http://www.biosency.com)  
(01)03770024064018(8012)v2.9.0-rc1-staging

**UDI**

Les instructions d'utilisation sont disponibles par voie électronique à l'adresse suivante : [www.doc.bora-connect.com](http://www.doc.bora-connect.com)

Des instructions d'utilisation sur papier peuvent être fournies dans les 7 jours sur demande à Biosency à l'adresse [support@biosency.com](mailto:support@biosency.com)

**BIOSENCY**  
13 rue Claude CHAPPE  
Bât. A Oxygène  
35510 Cesson-Sévigné  
France  
2023-05

 2797 

---

**Informations personnelles**

Genre : \*  
Autre

Langue : \*  
Français

Nom : \*  
Lee

Prénom : \*  
Harper

E-Mail : \*  
[harper.lee.bio@yopmail.com](mailto:harper.lee.bio@yopmail.com)

Préfixe : \*      Numéro de téléphone : \*  
611223344

**METTRE À JOUR**

**Authentification**

**RÉINITIALISER L'APPAREIL ASSOCIÉ**

**DEMANDE DE CHANGEMENT DE MOT DE PASSE**

**Confidentialité**

Vous pouvez modifier votre identité, votre adresse électronique, et modifier la langue de l'interface. Cliquez sur le bouton **METTRE À JOUR** pour confirmer les changements.

## Authentification multi-facteurs

Cliquez sur le bouton **RÉINITIALISER L'APPAREIL ASSOCIÉ** pour réinitialiser le numéro de téléphone associé à votre compte (le numéro de téléphone qui reçoit le code à usage unique lors de l'authentification).

Un nouveau numéro de téléphone vous sera demandé lors de votre prochaine connexion à Bora connect®.

### Mot de passe

Cliquez sur le bouton **DEMANDE DE CHANGEMENT DE MOT DE PASSE** pour demander un changement de mot de passe. Vous recevrez un mail contenant un lien de réinitialisation du mot de passe.

## Vous avez oublié votre mot de passe ?

Si vous souhaitez modifier votre mot de passe ou si vous l'avez oublié, vous pouvez demander un changement de mot de passe sur la page de connexion.

Cliquez sur «Mot de passe oublié ?». Un e-mail contenant un lien de réinitialisation du mot de passe vous sera envoyé.

Si vous avez des difficultés à changer votre mot de passe, [contactez le service client de Biosency](#) (voir à la fin du manuel d'utilisation).



## Signification des figures, symboles et abréviations

	Cliquer pour démarrer une session de télésurveillance
	Cliquer pour terminer une session de télésurveillance
	Cliquer pour consulter
	Cliquer pour ajouter comme favori
	Cliquer pour ajouter ou retirer des favoris
	Cliquer pour supprimer
	Cliquer pour modifier
	Cliquer pour dupliquer
	Cliquer pour ajouter une note au suivi thérapeutique.
RR (CPM)	Fréquence respiratoire (cycle par minute)
HR (BPM)	Fréquence cardiaque (battements par minute)
SpO2 (%)	Saturation en oxygène (pourcentage)
Act (h)	Durée de l'activité (heure)
 	Une / Aucune alerte technique liée à un appareil de VNI est levée
 	Une / Aucune alerte technique liée à un appareil de mesure est active
 	Une / Aucune alerte de fuite non intentionnelle excessive est active
 	Une / Aucune alerte liée à l'utilisation est active
 	Une / Aucune alerte liée à l'Index d'Apnées Hypopnées (IAH) est active
 	Une / Aucune alerte de niveau d'oxygène est active
 	Une / Aucune alerte de fréquence cardiaque est active
 	Une / Aucune alerte de fréquence respiratoire est active
 	Une / Aucune alerte BVS <sup>3®</sup> > 3 σ est active
	Ajouter un commentaire sur une alerte
	Consulter les données du patient concernées par l'alerte"
	Sélectionner plusieurs alertes à clôturer
	Consulter la fiche patient sur AirView™



## Déconnexion de Bora connect®

Utilisez le bouton «Déconnexion» en bas à gauche de l'application.

 Déconnexion

# Mises à jour et maintenance du logiciel Bora connect®

La plateforme Bora connect® est automatiquement mise à jour lorsqu'une nouvelle version est disponible. Une communication est faite par Biosency en amont de la mise à jour de l'application pour prévenir d'une éventuelle interruption de service ou pour présenter les nouvelles fonctionnalités ou évolutions associées.

## PRÉCAUTIONS

### VERSION DE BORA CONNECT® MOBILE

Pour bénéficier des dernières évolutions, assurez-vous d'utiliser la dernière version de l'application mobile Bora connect®.

L'application mobile Bora connect® affiche une notification à la connexion si une nouvelle version est disponible dans le store.

# Stockage de données

Les données Bora connect® sont cryptées et hébergées par un hébergeur de données de santé certifié.

Pour le stockage des données, Bora connect® utilise une clé au format AES-256-GCM en 256 bits pour sécuriser les données.

La durée de conservation des données est définie dans la politique de confidentialité disponible dans la section Politique de protection des données personnelles du site internet : [doc.bora-connect.com](https://doc.bora-connect.com).

Les données personnelles sont archivées pendant 5 ans après la fin du contrat. Après cette période, elles sont supprimées.

L'historique de connexion est conservé pendant 1 an. Après cette période, il est supprimé.

Concernant l'application mobile Bora connect®, aucune donnée personnelle n'est stockée sur l'appareil téléphonique. Les données personnelles sont chargées sur la mémoire RAM pendant l'utilisation de l'application et sont supprimées par la suite.

## Acteurs et professionnels de la santé

Se connecter à la plateforme Bora connect® ou à l'application mobile pour visualiser :

- ▶ les données de vos patients
- ▶ l'état de votre flotte de Bora band®.

## Patients

Le patient peut se connecter à la plateforme Bora connect® ou à l'application mobile pour :

- ▶ vérifier l'état de son Bora band®
- ▶ consulter ses données physiologiques.

Le patient peut se connecter à Bora connect for home ou for study pour vérifier l'état de son Bora band®. Le patient ne peut pas visualiser le score BVS<sup>3</sup>® ni les alertes.

Pour connaître nos conditions de garantie et de support, veuillez vous référer à nos conditions générales d'abonnement - disponibles sur [doc.bora-connect.com](https://doc.bora-connect.com).

### Exclusion de la garantie

Pour nos conditions de garantie et d'exclusion, veuillez vous référer à nos conditions générales d'abonnement dans les paragraphes suivants :

RESPONSABILITÉS, GARANTIES ET EXCLUSIONS

### Incidents

Tout incident grave survenu en rapport avec le Bora connect® doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre où réside le patient.

### Assistance

En cas de problème, contactez Biosency à [support@biosency.com](mailto:support@biosency.com) ou au 0 800 910 073.

# Désinstallation et mise hors service des logiciels

La plateforme Bora connect<sup>®</sup> est une plateforme web, Bora connect<sup>®</sup> n'est pas installée sur votre ordinateur.

L'application mobile Bora connect<sup>®</sup>, Bora connect for Home et Bora connect for Study peuvent être désinstallées de la même manière que n'importe quelle autre application, selon le fonctionnement de votre téléphone mobile. En général, un appui long sur le logo de l'application fait apparaître un menu permettant de désinstaller l'application.

Ce chapitre présente un ensemble de précautions et d'avertissements pour se prémunir contre les risques de cybersécurité. Afin de garantir la confidentialité, l'intégrité et la sécurité de vos données personnelles, il vous est vivement conseillé de prendre connaissance des informations ci-dessous.

Veuillez consulter cette page qui contient les risques résiduels du dispositif, un aperçu de la gestion de la sécurité de notre plateforme, des informations utiles pour une utilisation sûre du dispositif médical et des recommandations pour se protéger des risques de cybersécurité :

<https://doc.bora-connect.com>

## Options de sécurité

Bora connect® est une plateforme web. Les mises à jour de sécurité sont déployées automatiquement. Il n'y a pas d'options de sécurité spécifiques pour l'utilisation de Bora connect®. Reportez-vous à la section des recommandations de sécurité dans <https://doc.bora-connect.com>

## Vérification et journalisation

Bora connect® a la capacité d'auditer de manière fiable l'activité sur le dispositif. Bora connect® crée des journaux d'audits supplémentaires pour toute action dans la plateforme. La personne concernée est identifiée pour chaque événement d'information personnellement identifiable dans le journal.

## Impact sur la sécurité

Dans le cas où Bora connect® ne parviendrait pas à maintenir la sécurité, l'impact suivant sur les soins aux patients serait l'interruption de sa télésurveillance, ce qui ne ferait que retarder les soins aux patients.

## Caractéristiques techniques

### Performances

Pour la précision des mesures, veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil.

#### Bora Band®

Données	Plage d'affichage	Précision de l'affichage
Mesures		
Saturation en oxygène	70% - 100% SpO <sub>2</sub>	±1%
Fréquence cardiaque	35 – 240 bpm	±1bpm
Fréquence respiratoire	10 – 50 cpm	±1cpm
Température	10 – 43 °C	±0,1°C
Activité	0 – 24 h	±1min
Pas	0 – 2 <sup>63</sup> -1 pas	±1pas
Médiane et quartiles		
Saturation en oxygène	70% - 100% SpO <sub>2</sub>	±1%
Fréquence cardiaque	35 – 240 bpm	±1bpm
Fréquence respiratoire	10 – 50 cpm	±1cpm
Température	10 – 43 °C	±0,1°C
Activité	0 – 24 h	±1min
Pas	0 – 2 <sup>63</sup> -1 pas	±1pas

<b>Durée de vie</b>	3 ans
---------------------	-------

#### Logiciel de télésurveillance

Fabriquant	Nom du logiciel de suivi des machines VNI à distance	Méthode d'intégration	Conclusion
ResMed	AirView™	AVX API	Tous les paramètres cliniques et techniques, provenant du logiciel de télésurveillance des machines VNI, qui sont affichés dans Bora Connect® sont exacts.

Pour les précisions et les performances des appareils de VNI Resmed, veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil correspondant disponible depuis la page <https://www.resmed.fr/professionnels-de-sante/centre-de-ressources/guides-utilisation-et-declarations-de-conformite/> catégorie « Appareil de ventilation ».



Les performances cliniques du score BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> sont les suivantes :

Paramètre	Désignation	Résultats
Temps	Temps moyen d'anticipation avant que l'exacerbation apparaisse	3 jours
Sensibilité	Sensibilité de BVS <sup>3</sup> <sup>®</sup> – Probabilité de détecter les exacerbations réelles	85,7%
Spécificité	Spécificité de BVS <sup>3</sup> <sup>®</sup> – Probabilité de détecter les fausses exacerbations	90,9%

## Conformité

Normes relatives aux logiciels	IEC 62304 IEC 82304-1
--------------------------------	--------------------------

## Tableau des avantages cliniques

L'amélioration de la qualité de vie est un bénéfice clinique possible de la mise en place de la télésurveillance avec Bora connect® associée au Bora band® ou à la Ventilation Non Invasive compatible. Les paramètres cliniques affichés sur Bora connect® peuvent être utilisés par les praticiens pour optimiser les prescriptions d'assistance respiratoire, suivre les patients et maintenir les améliorations au cours de la réhabilitation respiratoire.

La prévention de l'aggravation des pathologies respiratoires chroniques et de la (ré)hospitalisation est un bénéfice clinique possible de l'utilisation de Bora connect® en combinaison avec le Bora band® ou une ventilation non invasive compatible. Les changements dans les paramètres cliniques affichés par Bora connect® peuvent être un critère d'alerte pour une détérioration future de l'état de santé d'un patient.

Les avantages cliniques suivants sont documentés lorsque Bora Connect® est associé au Bora Band® ou à une ventilation non invasive compatible.

## Tableau des avantages cliniques







Bénéfices		Population	Source	Résultats
Amélioration de la qualité de vie	Acceptation d'un entraînement physique en réadaptation	BPCO, OSAS	eMEUSE essai clinique	84 % (intervalle de confiance à 95 % : [75 % - 93 %]) des patients suivant un entraînement physique personnalisé en réadaptation pulmonaire avec la solution Bora care <sup>®</sup> n'ont pas abandonné le programme.
	Réassurance des patients	BPCO, OSAS	eMEUSE essai clinique	95 % des patients (IC 95 % : [91 % - 99 %]) ont été rassurés par la solution Bora care <sup>®</sup> .
Amélioration de la qualité de la prise en charge des patients	Observance des patients	BPCO	DACRE essai clinique Brinchault, G., et al. "Évolution des signes vitaux en vie réelle de patients BPCO : facteurs préventifs d'une réadmission après une hospitalisation pour exacerbation sévère—étude clinique en vie réelle DACRE." Revue des Maladies Respiratoires Actualités 15.1 (2023): 70.	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [87 % - 92 %]).
		BPCO, OSAS	eMEUSE essai clinique Le Guillou, Y., et al. "Vital Signs Remote Patient Monitoring in Real-life for Early Detection of Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease." C15. EMERGING COPD DIAGNOSTICS AND TREATMENTS. American Thoracic Society, 2023. A4496-A4496.	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [88 % - 91 %]).
		Maladies respiratoires chroniques	APOR essai clinique	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [82 % - 93 %])
	Amélioration de la qualité de la prise en charge des patients: Prévention de la (re) hospitalisation en cas de - télésurveillance avec Bora Band <sup>®</sup>	BPCO	DACRE essai clinique Brinchault, G., et al. "Évolution des signes vitaux en vie réelle de patients BPCO: facteurs préventifs d'une réadmission après une hospitalisation pour exacerbation sévère—étude clinique en vie réelle	La fréquence respiratoire est en corrélation avec la réadmission (0,607, p-value= 0,010). Corrélation entre la fréquence cardiaque et la réadmission (0,416, p-value=0,097)

Amélioration de la qualité de prise en charge des patients			DACRE. » Revue des Maladies Respiratoires Actualités 15.1 (2023): 70.	
	Prévention des exacerbations de BPCO en cas de télésurveillance avec Bora Band®	BPCO	eMEUSE essai clinique Le Guillou, Y., et al. "Vital Signs Remote Patient Monitoring in Real-life for Early Detection of Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease." C15. EMERGING COPD DIAGNOSTICS AND TREATMENTS. American Thoracic Society, 2023. A4496-A4496.	L'alerte BVS <sup>3</sup> ® > 3 permet de détecter les exacerbations de BPCO en moyenne 3 jours avant leur survenue avec une sensibilité de 85.7% et une spécificité de 90.9%
	Détection d'une mauvaise prescription d'oxygénothérapie et génération d'une nouvelle prescription d'O2 et/ou prescription d'un autre examen	Maladies respiratoires chroniques	APOR essai clinique	Bora care <sup>®</sup> est utile pour confirmer la prescription d'O2, ou détecter une mauvaise prescription d'O2 et générer une nouvelle prescription d'O2, ou prescrire un autre examen dans 54% des cas (intervalle de confiance à 95% : [25% - 81%]).

Bora band<sup>®</sup>, Bora connect<sup>®</sup> et BVS<sup>3</sup><sup>®</sup> sont des marques déposées de Biosency en France et en Europe.

# Symboles

Ce chapitre décrit les symboles utilisés sur le produit ou son emballage.

	Veillez consulter le guide de l'utilisateur avant d'utiliser l'appareil.
	Pas de déclenchement d'alarme.
	Marquage CE indiquant la conformité avec la réglementation actuelle sur les dispositifs médicaux. Organisme notifié : BSI NL.
	Dispositif médical.
	Identifiant unique du dispositif.
	Fabricant et date de fabrication.

## Coordonnées du fabricant



Biosency

13 Rue Claude Chappe - Bât A Oxygène, 35510

Cesson-Sévigné

France support@biosency.com

<https://biosency.com/>

# Annexe 1

Afin de pouvoir utiliser le service de l'INS, vous devez :

- Installer le service de lecteur de carte cps (ou le mettre en fonctionnement s'il est déjà installé sur votre poste)
- Installer le service « Icanopée » qui permet d'accéder au téléservice INSi

## Installation du lecteur de carte CPS

- Installez le logiciel « Cryptolib » :
  - Pour Windows : <https://esante.gouv.fr/services/espace-cps/telechargements-libres/cryptolib-cps-windows>
  - Pour MacOS : <https://esante.gouv.fr/services/espace-cps/telechargements-libres/cryptolib-cps-mac-os-x>
- Branchez votre lecteur de carte sur votre poste
- Ouvrez l'application « Gestion de la carte CPS »
- Insérer votre carte dans le lecteur

Si le lecteur et la carte sont fonctionnels, l'affichage doit présenter :

- Sous windows : une partie du contenu de la carte :



- Sous MacOS : la carte lue :





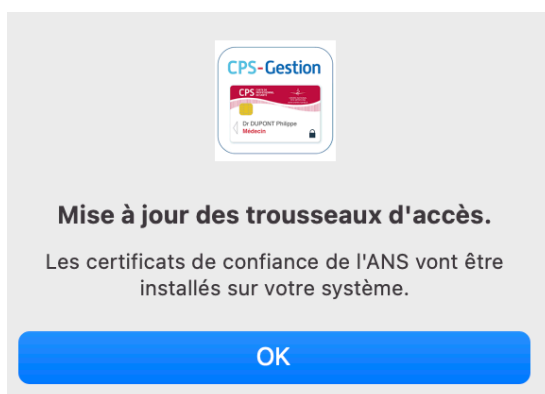
Si la lecture de votre carte ne fonctionne pas et que votre lecteur de carte affiche « absence de driver PS/SC sur le poste de travail » alors vous devez, dans un premier temps, installer les drivers permettant d'utiliser votre lecteur de carte. Référez-vous à la documentation relative au modèle de votre lecteur de carte.

## Installation de l'application CPS Gestion

Si vous souhaitez utiliser Pro Santé Connect pour vous connecter à Bora connect<sup>®</sup>, il est nécessaire d'installer l'application « CPS Gestion ».

- Sous macOS, vous trouverez le lien de l'application à télécharger ici : <https://apps.apple.com/fr/app/cps-gestion/id1470411027?mt=12>

Cette installation vous permettra de mettre à jour les trousseaux d'accès.



Vous pourrez, ensuite, vous connecter en sélectionnant le bon certificat :

- Sous Windows, vous trouverez le lien de l'application à télécharger ici : <https://apps.microsoft.com/detail/9P2GQM5HLSBS?hl=fr-fr&gl=FR>

## Installation du service DmpConnect-JS2

Afin d'accéder au téléservice INSi depuis Bora connect, il est nécessaire d'installer le service DmpConnect-JS2.

Sélectionner un certificat ×

Sélectionnez un certificat pour vous authentifier sur wallet-secure.bas.psc.esante.gouv.fr:443.

Objet	Émetteur	Série
899700415013	TEST AC IGC-SANTE...	63DAFFCFC8034...

[Informations relatives au certificat](#) [Annuler](#) [OK](#)

Vous pouvez accéder au lien de téléchargement de deux manières :

- 1) En cliquant sur le bouton « Télécharger » présent lors de votre première demande de récupération des informations INS, dans la fenêtre de dialogue qui s'ouvre.

Connecteur DMP non installé ou non démarré ?

⌚ En attente de l'installation du connecteur

L'installation préalable du connecteur "DmpConnect-JS2" sur votre poste est nécessaire au fonctionnement de cette application.

Veillez cliquer sur le bouton ci-dessous pour être redirigé vers la page de téléchargement.

**Télécharger**

Si le connecteur a déjà été installé, veuillez vous assurer qu'il est en fonctionnement : cf. [Contrôle du connecteur DMP](#)

En cas de problème veuillez contacter le support client.

INSi Consult version 1.7.0. Copyright 2000-2180, icanopée. Tous droits

- 2) En téléchargeant depuis ce lien : <https://www.icanopée.fr/telechargement-du-connecteur-dmpconnect-js-insiconsult/>.

Le premier composant « cryptolibCPS » est déjà installé si vous avez réussi à faire fonctionner votre lecteur de carte (cf. [Installation du lecteur de carte CPS](#))

L'installation du deuxième composant n'est pas nécessaire.

Vous devez, cependant, installer le troisième composant « DmpConnectJS ». Suivez les instructions pour finaliser l'installation.



Vous pouvez tester votre installation en cliquant sur « récupérer / vérifier l'INS » depuis une fiche patient. La fenêtre suivante devrait s'ouvrir :

Première connexion



Veuillez saisir le code porteur de la CPS

[🔄 Rafraîchir la liste des lecteurs](#)

Lecteur de carte vitale

[Définir la situation d'exercice](#)