

# BIOSENCY

Caring anytime, anywhere



## Boraconnect®

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

Manuel d'utilisation



# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>3</b>
A propos de ce manuel d'utilisation .....	4
Usage prévu .....	4
Contre-indications .....	4
Population cible .....	5
<b>Avertissements et précautions</b> .....	<b>6</b>
Avertissements .....	6
Précautions .....	6
Accessoires et dispositifs, informations pour une utilisation optimale .....	8
Bora band® .....	8
La remontée des données patients .....	8
Logiciel de télésurveillance des systèmes de Ventilation Non Invasive : AirView™ .....	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 e-mail .....	15
Connexion via Pro Santé Connect  .....	18
Ajouter un dossier patient .....	19
Liste des patients .....	24
Lancer une session de télésurveillance .....	26
Démarrer une session .....	26
Étape 1 : Associer le.s appareil.s .....	27
Étape 2 : Configurer des alertes pour la session .....	29
Étape 3 : Démarrer la session de télésurveillance .....	38
Suivre les données collectées .....	39
Utiliser le tableau de bord clinique et alertes .....	39
Lecture et paramétrage des graphiques .....	42
Suivi thérapeutique .....	45
Export de rapport .....	48
Configurer un questionnaire .....	50
Arrêter une session de télésurveillance .....	55
<b>Les différents onglets de Boraconnect®</b> .....	<b>58</b>
Professionnels de santé .....	58
Liste des services .....	59
Acteurs de santé .....	60
Rôles .....	62
Boraband®  .....	64

Paramètres.....	66
Authentification multi-facteurs .....	66
Mot de passe .....	66
Vous avez oublié votre mot de passe? .....	67
<i>Signification des figures, symboles et abréviations</i> .....	68
<i>Déconnexion de Bora connect®</i> .....	69
<i>Mises à jour et maintenance du logiciel Bora connect®</i> .....	70
<i>Stockage de données</i> .....	71
<i>Accès aux données</i> .....	72
<i>Acteurs et professionnels de la santé</i> .....	72
<i>Patients</i> .....	72
<i>Garantie et assistance</i> .....	73
<i>Exclusion de la garantie</i> .....	73
<i>Incidents</i> .....	73
<i>Assistance</i> .....	73
<i>Désinstallation et mise hors service des logiciels</i> .....	74
<i>Cybersécurité</i> .....	75
Options de sécurité .....	75
Vérification et journalisation .....	75
Impact sur la sécurité .....	75
<i>Informations techniques</i> .....	75
<i>Caractéristiques techniques</i> .....	76
Performances .....	76
Conformité .....	77
<i>Tableau des avantages cliniques</i> .....	77
Tableau des avantages cliniques.....	78
<i>Droits d'auteur et marques de commerce</i> .....	80
<i>Symboles</i> .....	81
<i>Coordonnées du fabricant</i> .....	82
<i>Annexe 1</i> .....	83
Installation du lecteur de carte CPS .....	83
Installation de l'application CPS Gestion.....	84
Installation du service DmpConnect-JS2 .....	85

## Introduction

## A propos de ce manuel d'utilisation

Ce manuel est un guide d'utilisation de la plateforme Bora connect®, destiné à être utilisés par les professionnels de santé.

### AVERTISSEMENTS


#### MANUEL D'UTILISATION

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

L'utilisation du dispositif médical Bora connect® 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® ne nécessitent pas de compétences informatiques particulières.

Veillez toujours utiliser Bora connect® 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® 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® 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® 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) a accès aux informations de statut des Bora bands® (dispositif en cours d'utilisation ou disponible, niveau de batterie, etc...) via Bora connect®.

## 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.

## Population cible


Bora connect® est destiné à être utilisé par les professionnels de santé et le personnel des prestataires de soin 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, Borne de remontée de données.
- 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, Bora connect for Study ou de la borne de remontée de données.
- 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 [\\_et](#) les informations relatives à la cybersécurité décrites dans la section [Options de sécurité](#) 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 .
- 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<sup>®</sup> avec des accessoires autres que ceux fournis par Biosency ou ses partenaires :

- **Bora band<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup> : Bora connect for Home BC4H ou Bora connect for Study BC4S
- **Borne de remontée de données (NGDF)** qui transfère les données depuis et vers le Bora band<sup>®</sup>
- **Logiciel de télésurveillance des systèmes de Ventilation Non Invasive : AirView<sup>™</sup>**

## Bora band<sup>®</sup>

Bora connect<sup>®</sup> est destinée à être utilisée en combinaison avec Bora band<sup>®</sup>.

Dispositif	Description
Kit standard Bora band <sup>®</sup> BB-100	Kit standard Bora band <sup>®</sup> , dispositif portable utilisé pour mesurer les paramètres physiologiques des patients

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

## La remontée des données patients

### AVERTISSEMENT

#### L'APPLICATION MOBILE DU PATIENT

Dans le cas où une application mobile est utilisée, n'installez qu'une seule de ces applications au côté du patient : Bora connect<sup>®</sup> mobile, Bora connect for Home ou Bora connect for Study. Dans le cas contraire, la collecte des données par Bora connect<sup>®</sup> pourrait être perturbée.

### PRÉCAUTIONS

#### VERSION DE BORA CONNECT<sup>®</sup> MOBILE, FOR HOME ET FOR STUDY

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



Bora connect® nécessite un dispositif de remontée des données à installer aux côtés du patient :

- Une application mobile : 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.
- Une borne de remontée de donnée NGDF.

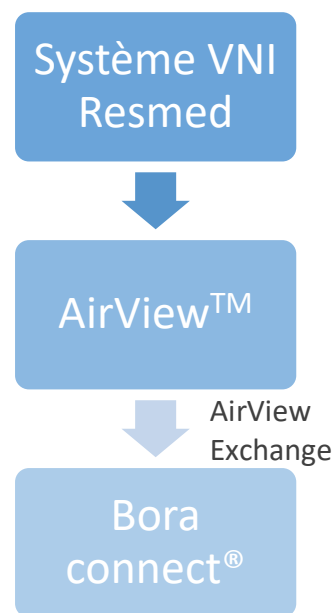
Dispositif	Description
BC4H	Bora connect for Home, les applications mobiles du patient qui transfèrent les données depuis et vers le Bora band®.
BC4S	Bora connect for Study, les applications mobiles du patient qui transfèrent les données depuis et vers le Bora band®, et collectent les réponses au questionnaire 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.
Borne de remontée de données NGDF	Borne de remontée de données New Gateway Device Firmware, borne de remontée de données du patient qui transfère les données de et vers le Bora band.

Les informations pour une utilisation optimale du Bora band® avec les dispositifs de remontée de données 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 [Étape 1 : 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 et les informations relatives à la cybersécurité décrites dans la section Options de sécurité 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 .

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
-  • configurer un questionnaire 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 dispositifs Bora band® attribués à la structure.
- ▶ **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
- ▶ Configurer des questionnaires
- ▶ 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 e-mail
- 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
- Configurer un questionnaire

## 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®

À la suite de la création de votre compte Bora connect®, par votre administrateur, vous recevrez un e-mail de vérification.



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



Cliquez sur le lien contenu dans l'e-mail 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 :

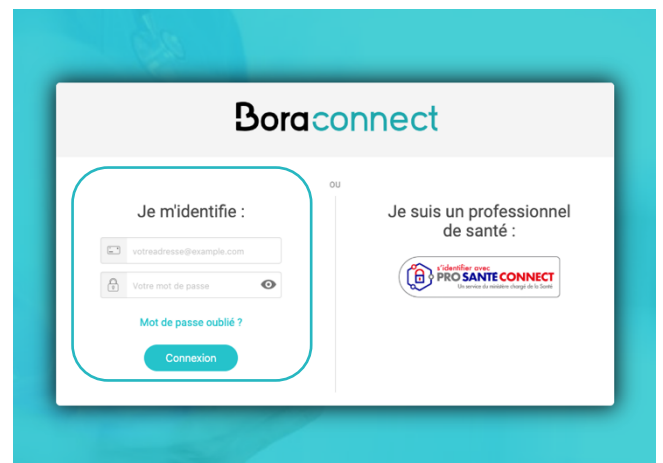
- Minuscule (a-z)
- Majuscule (A-Z)
- Numéros (i.e. 0-9)
- Caractères spéciaux (e.g. !@#%&\*)

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

## Connexion via e-mail

**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 pour activer l'authentification à double facteurs.



## 2 Sélectionnez le code de votre pays et saisissez votre numéro de téléphone mobile ou fixe.

Choisissez si vous souhaitez recevoir le code par SMS ou par appel vocal (le code est dicté à l'oral).

En cliquant sur « Continuer », vous recevrez votre code à usage unique.

The screenshot shows the 'Sécurisez votre compte' (Secure your account) page. It features the Boraconnect logo at the top. Below the title, there is a prompt: 'Saisissez votre code pays et le numéro de téléphone auquel nous pouvons envoyer un code à 6 chiffres :'. A dropdown menu is set to 'France, FR, +33'. Below that is a text input field for the phone number. A question 'Comment voulez-vous recevoir le code ?' (How do you want to receive the code?) is followed by two buttons: 'SMS' and 'Appel vocal'. A large teal 'Continuer' button is at the bottom, with a link 'Essayer une autre méthode' (Try another method) below it.

The screenshot shows the 'Vérifiez votre identité' (Verify your identity) page. It starts with the Boraconnect logo and the title. A message says 'Nous avons envoyé un SMS au numéro :'. Below is a phone number '+33 06 00 00 00 00' with a 'Modifier' (Modify) link. A text input field is labeled 'Saisissez le code à 6 chiffres\*' (Enter the 6-digit code\*). A teal 'Continuer' button is present. At the bottom, there is a link 'Vous n'avez pas reçu de code ? Renvoyer ou recevoir un appel' (You didn't receive a code? Resend or receive a call) and another link 'Essayer une autre méthode' (Try another method).

## 3 Saisissez le code à usage unique reçu.

L'authentification à double facteurs sera requise au moins une fois tous les 6 mois.

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.

The screenshot shows the 'Vous y êtes presque !' (You're almost there!) page. It features the Boraconnect logo and the title. A message says 'Copiez ce code de récupération et conservez-le dans un endroit sûr. Vous en aurez besoin si vous souhaitez vous connecter sans votre appareil.' (Copy this recovery code and keep it in a safe place. You will need it if you want to connect without your device.) Below is a text input field containing a recovery code. A teal 'Copier le code' (Copy the code) button is next to it. There is a checkbox 'J'ai enregistré ce code de manière sûre' (I have saved this code safely) which is currently unchecked. A large teal 'Continuer' button is at the bottom.

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

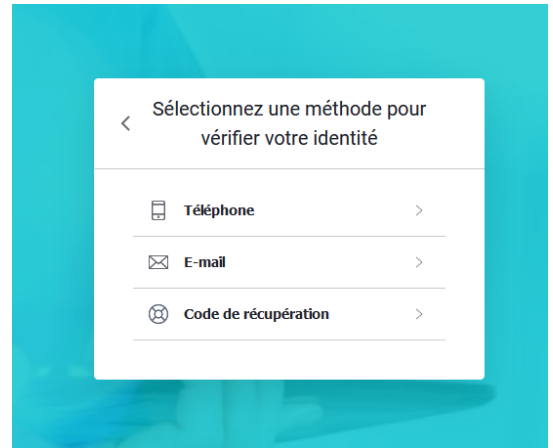
## 4 Veuillez conserver ce code de récupération dans un endroit sûr.





Lors de vos prochaines connexions, il vous sera possible de choisir parmi plusieurs méthodes de connexion. Par défaut, il vous est demandé de vous connecter avec un numéro de téléphone. En sélectionnant l'option « essayer une autre méthode » vous pourrez choisir entre :

- Téléphone (appel vocal ou SMS)
- E-mail
- Code de récupération

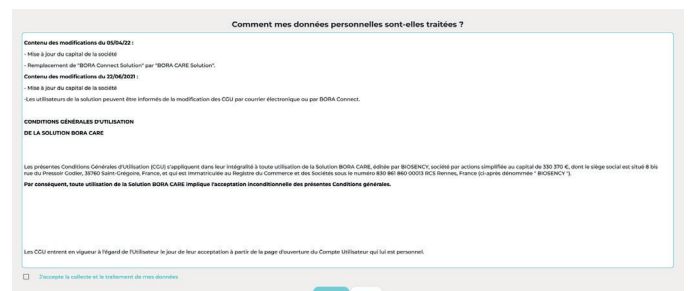


## ! PRÉCAUTIONS

### IDENTIFIANTS BORA CONNECT®

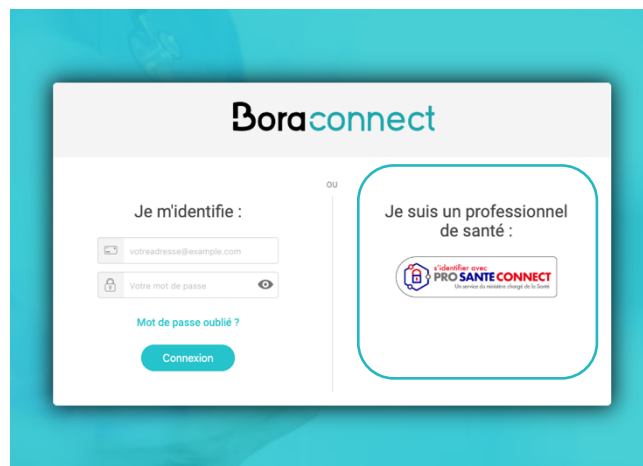
Veillez conserver vos informations de connexion (adresse e-mail et mot de passe) en toute sécurité et n'oubliez pas non plus de sécuriser l'accès à votre smartphone avec un code PIN ou une reconnaissance biométrique. Cela empêchera un tiers non autorisé et/ou malveillant d'accéder à vos données. Vos 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®.



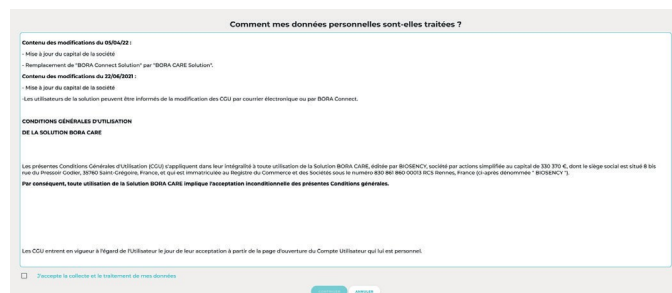
**6** Félicitations, vous êtes maintenant connecté à la plateforme Bora connect®.

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



**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®.



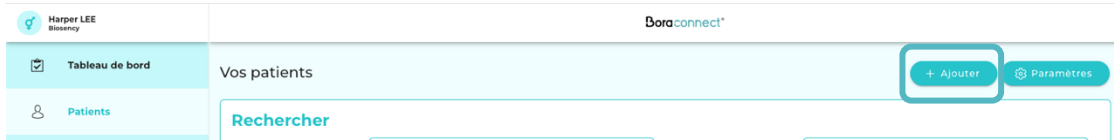
**3** Félicitations, vous êtes maintenant connecté à la plateforme Bora connect®.

**i** 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 (👤 / 🏠 / 📶 / 🏥 AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ), 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® (Dispositif 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 : *	
Nom de naissance : *	Nom utilisé :
Prénom(s) de naissance :	
1 <sup>er</sup> prénom de naissance : *	Prénom utilisé :
Date naissance : *	
Lieu de naissance : *	Code lieu de naissance : *
Langue : *	

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

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

3/ Contact du patient

E-Mail \*

Préfixe                      Numéro de téléphone

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

4/ Adresse du patient

Numéro de la rue

Complément

Nom de la rue

Code postal

Ville

Pays

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  
Identité Nationale  
de Santé  
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 \*

Autres professionnels de santé 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 : \*  
Biosency

Médecin prescripteur \*

Autres professionnels de santé et services

Pierre Bottero

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 : \*

Information : \*

+ 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 / Informations complémentaires

Nom aidant  
Mme marguerite Dupont

+ Ajouter un champ d'information

**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.

### 6/ Prescription

Prescription télésurveillance ⚠️ 🔄

---

Date d'expiration : 📅

---

Importer

**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	Expiration	
prescription_john_doe.pdf	23/08/2024	

**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 ».

### 7/ Complémentaire santé

Numéro de sécurité sociale : ⚠️

---

Attestation mutuelle 🔄

---

Date d'expiration : 📅

---

Importer

Mutuelle	Expiration	
complémentaire_john_doe.pdf	25/07/2025	

Tant que les champs présentés ci-dessus ne sont pas remplis, 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




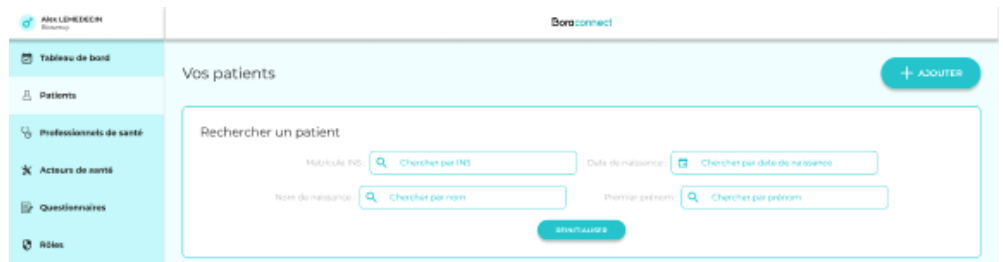
Par défaut tous les tableaux sont visibles. Vous pouvez masquer certains tableaux en cliquant sur le bouton glissant à gauche du nom du statut.

Filter 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 NUMERIQUE EN SANTE
- Nom
- Date de naissance
- Premier prénom



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




Statut du profil	Sexe	Pr.1	N.Nais.	Date de naissance	Médecin	Suivi actif	Actions
Profil complet	H	John	DOE	09/07/1973	Docteur Bou		
Afficher <input type="text" value="50"/> Patients par page							
1 Patients au total							
En cours de télésurveillance							
Prescription bientôt expirée	H	John	OUIMA	09/07/1973	Docteur Bou		
Numéro de Sécurité Sociale manquant	H	John	DOE	09/07/1973	Docteur Bou		
Documents manquants	H	John	DOE	09/07/1973	Docteur Bou		
Afficher <input type="text" value="50"/> Patients par page							
3 Patients au total							



- **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
- **Statut du profil** : affiche les statuts des profils pour alerter des profils incomplets qui doivent être étudiés par l'utilisateur
  -  **Documents manquants** » : La prescription et le numéro de sécurité sociale sont manquants.
  -  **Prescription** » : la prescription est manquante.
  -  **Numéro de sécurité sociale** » : Le numéro de sécurité sociale est manquant.
  -  **Prescription** » : La prescription est expirée.
  -  **Prescription** » : La prescription expire dans moins de 15 jours.
  -  **Profil complet** » : La prescription et le numéro de sécurité sociale sont remplis et non expirés.



Vous pouvez traiter ces statuts, depuis la page du patient concerné, en résolvant les problèmes soulevés. Par exemple, en mettant à jour les documents dans le cadre d'un statut indiquant que la prescription arrive à expiration. Une fois le problème corrigé le statut se mettra à jour automatiquement.

- **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 

**i**

La création du compte patient actionne l'envoi d'un mail à l'e-mail renseigné dans la fiche patient. Cet e-mail 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.

## 2





# Lancer une session de télésurveillance

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 »

Statut du profil	Sexe	Pr.1	N.Nais.	Date de naissance	Médecin	Suivi actif	Actions
 Profil complet	I	D	PATIENT	04/07/2024	Pierre BOTTERO		  

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

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

# Étape 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 fabricant
- ▶ Saisissez le numéro de série de l'appareil VNI
- ▶ Indiquez le type de masque utilisé



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.

  
VNI  
Ventilation

**ResMed**


Numéro de série

Date de naissance

20/02/1959 

Agence PSAD

Nom de l'agence PSAD

SSS 

Localisation de l'agence PSAD

Numéro de téléphone de l'agen...

E-mail de l'agence PSAD

Contact en cas d'alerte nécessitant une intervention du PSAD

Nom du référent PSAD

Numéro de téléphone du référe...

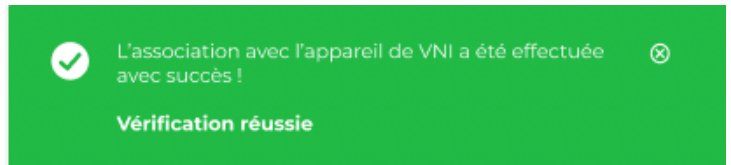
E-mail du référent PSAD

[Vérier](#)

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

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 Valider pour valider l'association.

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

## Étape 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>)
  - Au fonctionnement et à l'utilisation des appareils de VNI

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

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

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

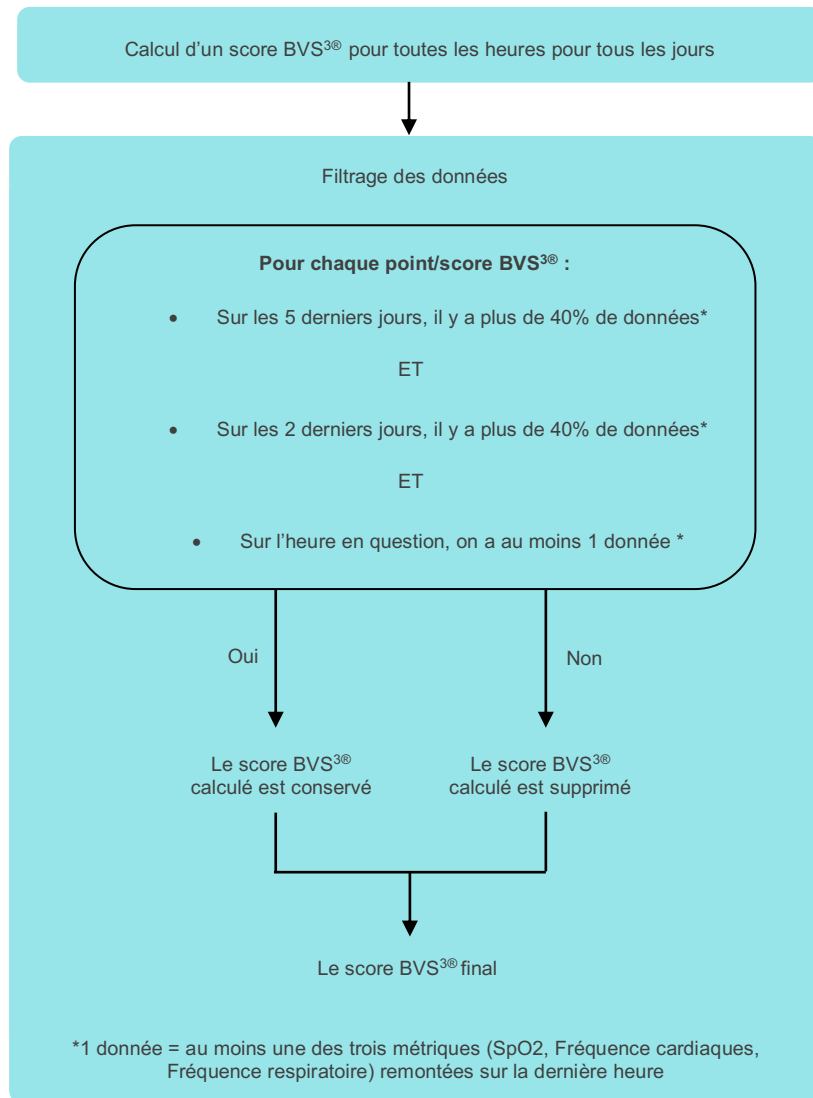
---

<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 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>® 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>® est le suivant :



## ⚠ PRÉCAUTIONS

- Le BVS<sup>3</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



SpO2



Fréquence cardiaque



Fréquence respiratoire



SpO2



BVS<sup>3</sup> > 3 σ

## 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

#### Alertes techniques



Non transmission de données depuis plus de 48h

#### Alertes de traitement



Fuites médiane



Fuites 95<sup>ème</sup> percentile



Utilisation



IAH



Fréquence respiratoire



### Appareil de mesure associé



Faible remontée de mesures



Faible port du bracelet



Non-transmission de données depuis plus de 48h



BVS<sup>3</sup> > 3 σ



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 [+ Créer une alerte](#)

Pour ajouter une nouvelle alerte, vous devez ajouter une ou plusieurs conditions, en cliquant sur « Nouvelle condition ».

### Création d'une alerte

Condition(s) de déclenchement

[Nouvelle condition](#)

Nom de l'alerte : \*

Pour chacune des conditions, vous devez :

- Choisir la donnée observée

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

**Configuration des seuils**

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

**Résumé de la condition**

Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.

La condition est remplie si la **médiane journalière** de la **saturation d'oxygène** est **inférieur(e) ou égal(e)** à **92 %**, sur chacun des **2 derniers jours**

[Supprimer](#)

- Choisir la fenêtre d'observation :

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

**Configuration des seuils**

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

**Résumé de la condition**

Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.

La condition est remplie si la **médiane journalière** de la **saturation d'oxygène** est **inférieur(e) ou égal(e)** à **92 %**, sur chacun des **2 derniers jours**

[Supprimer](#)

La valeur pour la fenêtre d'observation par défaut est de 2 jours, sauf pour le paramètre « Fuites médiane » où la fenêtre est fixée à 3 jours.

La valeur fenêtre d'observation peut être modifiée à une valeur :

- Entre 1 et 7 jours pour les paramètres remontés par le dispositif Bora band®
- Entre 1 et 30 jours pour les paramètres remontés par les machines d'assistance respiratoire

i

L'alerte de « fuite médiane VNI » est une alerte imposée par le référentiel de la HAS pour les patients sous télésurveillance. La fenêtre d'observation doit se situer entre 3 et 7 jours.

- Choisir la méthode de calcul :

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Calcul quotidien de l'alerte.

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

**Configuration des seuils**

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

**Résumé de la condition**

Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.

La condition est remplie si la **médiane journalière** de la **saturation d'oxygène** est **inférieur(e) ou égal(e)** à **92 %**, sur chacun des **2 derniers jours**

Supprimer

La méthode de calcul permet de sélectionner une fenêtre de calcul fixe ou glissante.

- Fenêtre glissante (par défaut) : Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement sur la métrique de la donnée observée.

- Fenêtre fixe : Le calcul de l'alerte est effectué tous les X jours (X = nombre de jours sélectionnés pour la fenêtre d'observation).  
Le calcul est basé sur la moyenne de la métrique de la donnée observée sur l'ensemble de la période définie par la fenêtre d'observation.

- Sélectionner le type de seuil :

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

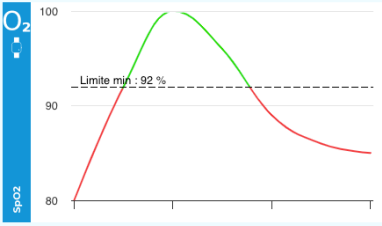
**Configuration des seuils**

Saturation d'oxygène ≤ Seuil 92 %

**Résumé de la condition**

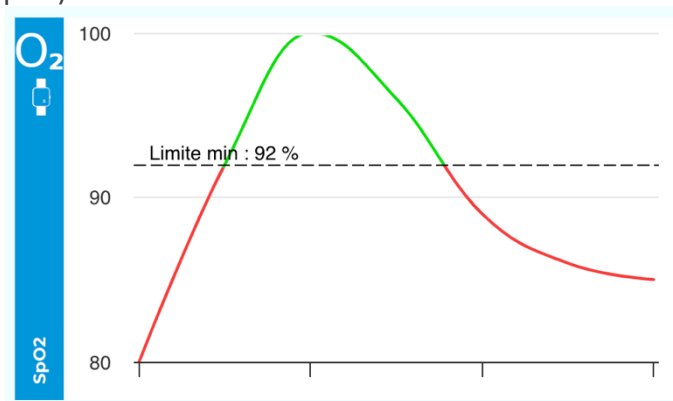
Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.

La condition est remplie si la **médiane journalière** de la **saturation d'oxygène** est **inférieur(e) ou égal(e)** à **92 %**, sur chacun des **2 derniers jours**

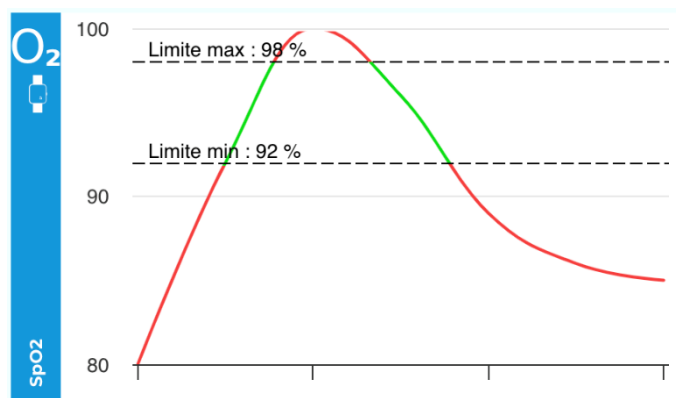


Supprimer

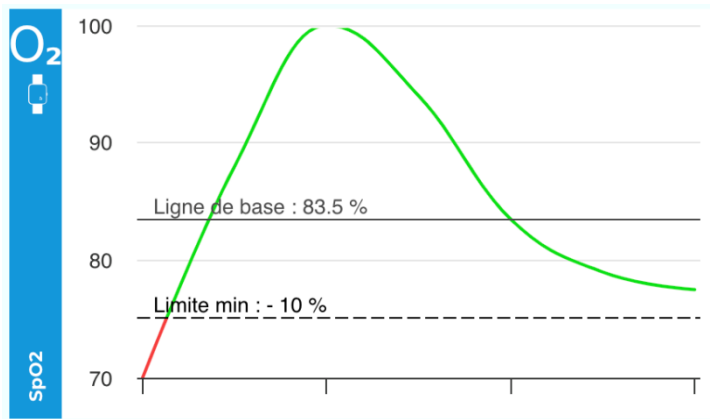
- 1 seuil fixe : la condition est remplie si le seuil fixe configuré est dépassé (ex : Saturation  $\leq$  92% de SpO<sub>2</sub>)



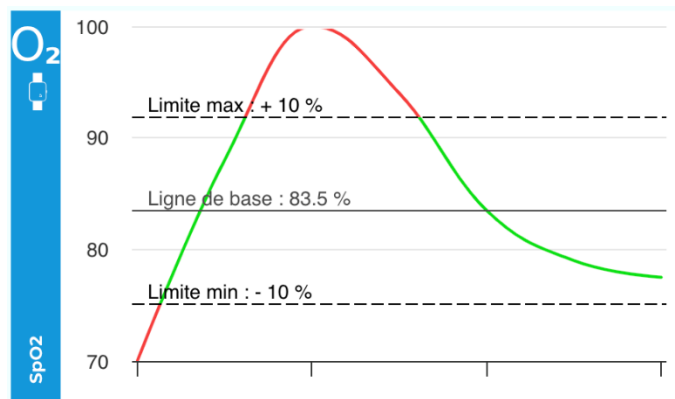
- 2 seuils fixes : la condition est remplie si le paramètre observé sort des deux seuils fixés (ex : La saturation est  $\leq$  92% OU  $\geq$  98%)



- 1 seuil variable : la condition est remplie si le paramètre observé dépasse le seuil choisi. Le seuil est une valeur non fixe. (ex : La saturation augmente de 10% par rapport à la ligne de base correspondant à la médiane sur les 15 derniers jours)



- 2 seuils variables : la condition est remplie si le paramètre observé dépasse les seuils définis. Les seuils ne sont pas fixes (ex : la saturation augmente de 10% ou diminue de 10% par rapport à la ligne de base correspondant à la médiane sur les 15 derniers jours)



- Configurer le.s seuil.s :

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

**Résumé de la condition**

**Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.**

La condition est remplie si la **médiane journalière** de la **saturation d'oxygène** est **inférieur(e) ou égal(e)** à **92 %**, sur chacun des **2 derniers jours**

**Configuration des seuils**

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

Supprimer

Une fois la condition paramétrée, un résumé est disponible sur la partie droite de la fenêtre : dans le graphique la partie rouge indique les régions où l'alerte est déclenchée.

Condition 1

**Paramètres d'observation**

Donnée observée : Saturation d'oxygène

Fenêtre d'observation : 2 jour(s) consécutif(s)

Méthode de calcul : Fenêtre glissante

Métrique observée : Médiane journalière

Type de seuil : 1 seuil fixe

**Configuration des seuils**

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

**Résumé de la condition**

Le calcul de l'alerte est effectué quotidiennement.

La condition est remplie si la médiane journalière de la saturation d'oxygène est inférieur(e) ou égal(e) à 92 %, sur chacun des 2 derniers jours

Supprimer

Il est possible de paramétrer plusieurs conditions ; en cliquant sur « Nouvelle condition » vous pouvez ajouter une autre condition à votre alerte.

Création d'une alerte

Condition(s) de déclenchement

Nouvelle condition

Nom de l'alerte : \*

Une fois les conditions paramétrées, vous devez nommer l'alerte. Ce nom sera utilisé pour décrire l'alerte lorsqu'elle se déclenchera.



Si vous créez une alerte avec plusieurs conditions, vous devez choisir de déclencher l'alerte si toutes les conditions sont remplies ou seulement si l'une des conditions est remplie.

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.

L'alerte sera déclenchée si :  L'une de ces conditions est remplie  Toutes ces conditions sont remplies



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



Lorsque plusieurs conditions sont ajoutées à une alerte, elles doivent partager la même méthode de calcul (fixe ou glissante). Ainsi, la méthode de calcul sélectionnée pour la première condition sera automatiquement appliquée à toutes les autres conditions de l'alerte.

Vous pouvez valider la création de l'alerte en appuyant sur le bouton .

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

## Étape 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
- IAHI
- 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.

Configuration des alertes

Alerte(s) technique(s)

<input checked="" type="checkbox"/> Nombre de mesures inférieur à 30 sur 48h	<input checked="" type="checkbox"/> Port du bracelet inférieur à 60% du temps
<input checked="" type="checkbox"/> Non-transmission de données depuis plus de 48h	<input checked="" type="checkbox"/> Dernière connexion il y a plus de 48h

Configuration des alertes de traitement + Créer une alerte

<input checked="" type="checkbox"/> BVS* (Risque d'exacerbation BPCO dans les 10 jours à venir)	<input checked="" type="checkbox"/> Fuites VNI
<input checked="" type="checkbox"/> Fuites VNI 95 percentile	<input checked="" type="checkbox"/> Utilisation VNI
<input checked="" type="checkbox"/> IAHI	<input checked="" type="checkbox"/> Fréquence respiratoire VNI
<input checked="" type="checkbox"/> Variation de l'utilisation VNI	

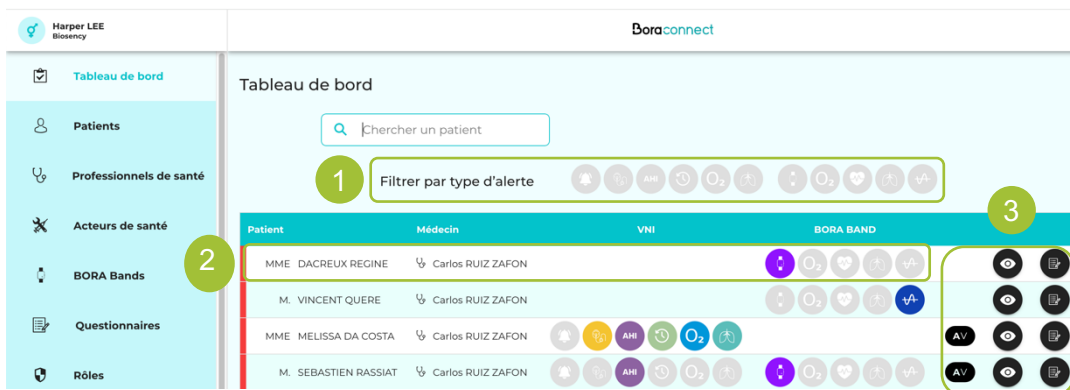
### 3 Suivre les données collectées

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. Les deux alertes ne sont pas combinés, les patients ayant l'une ou l'autre seront affichées.





### Appareil de VNI associé

#### Alertes liées à des problèmes techniques



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

#### Alertes liées au traitement



Fuites non intentionnelles  
excessives



IAH



Utilisation



Niveau d'oxygène du patient



Fréquence respiratoire du patient



### 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



Niveau d'oxygène du patient



Fréquence cardiaque du patient



Fréquence respiratoire du patient



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

i

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



Saturation en oxygène

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



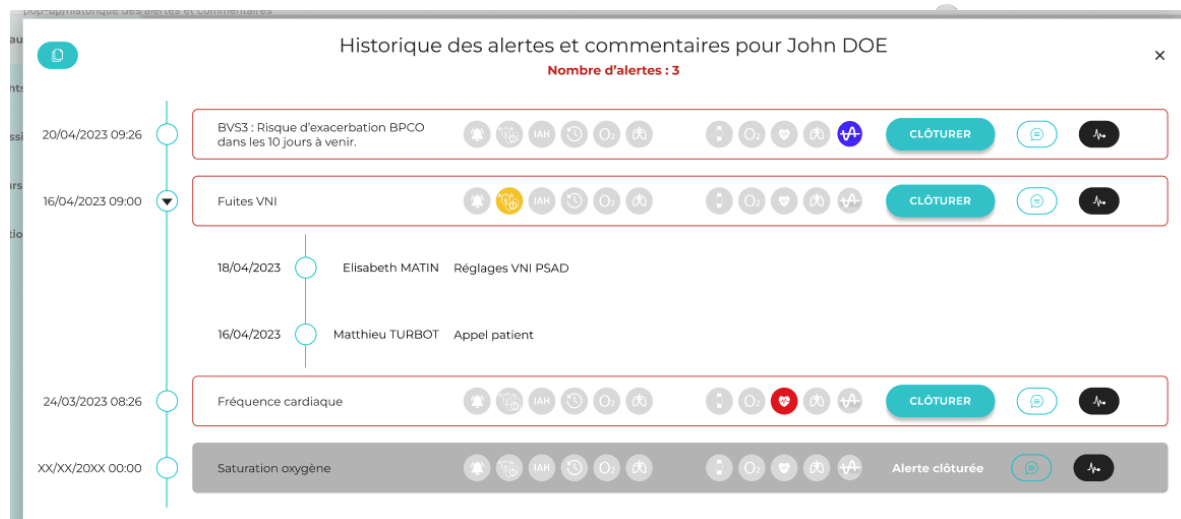
Pour visualiser les commentaires liés à l'alerte, cliquez sur la flèche. Les informations affichées sont : la date du commentaire, l'auteur du commentaire et le commentaire.




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 .




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 .

## PRÉCAUTIONS

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 .

Pour accéder directement au suivi thérapeutique du patient, cliquez sur le bouton .

Une notification vous informe si un nouvel élément est disponible dans le suivi thérapeutique du patient depuis sa dernière consultation.

## 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 associés 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 **AV** 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)



3

Modifier les graphiques à afficher

<input checked="" type="checkbox"/>	BVS <sup>3</sup>	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Saturation d'oxygène	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquence respiratoire	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquence cardiaque	≡
<input type="checkbox"/>	T° cutanée	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Activité	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de pas	≡

<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Fuites	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	IAH	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquence respiratoire	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Volume courant	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Déclenchements par cyclage spontané	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	Saturation d'oxygène	≡
<input checked="" type="checkbox"/>	I/E	≡

Mode d'affichage

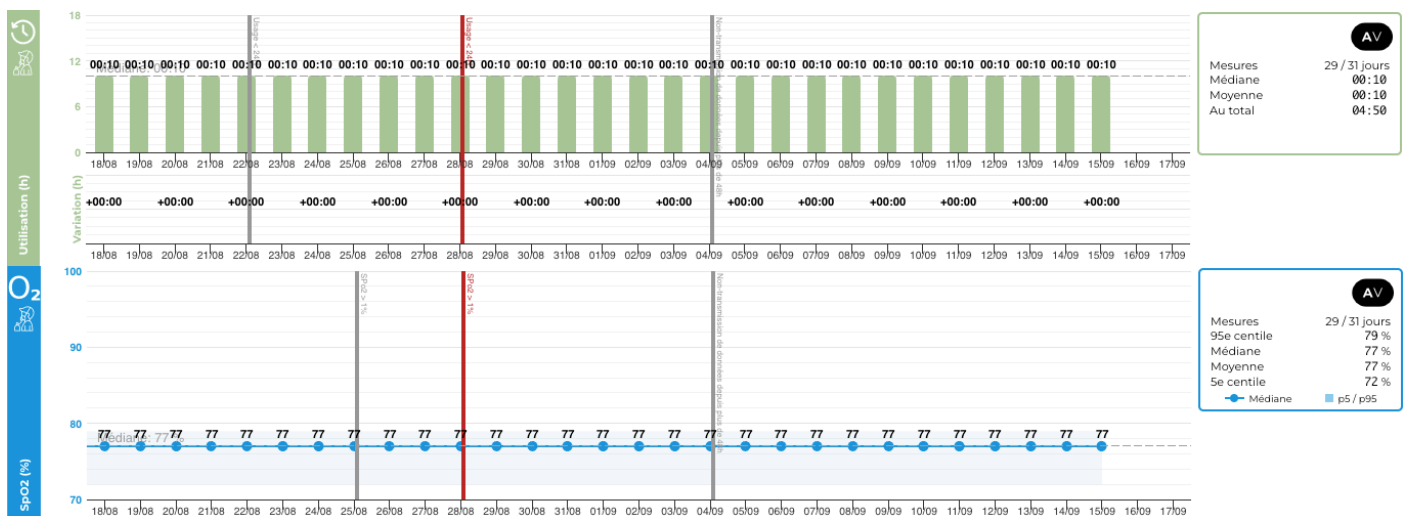
Standard

Avancé

Afficher les valeurs

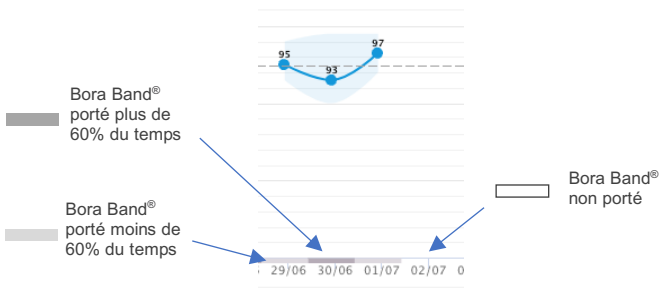
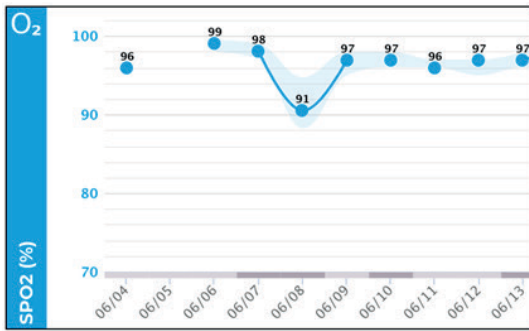
Afficher la ligne médiane

**Valider** **Fermer**

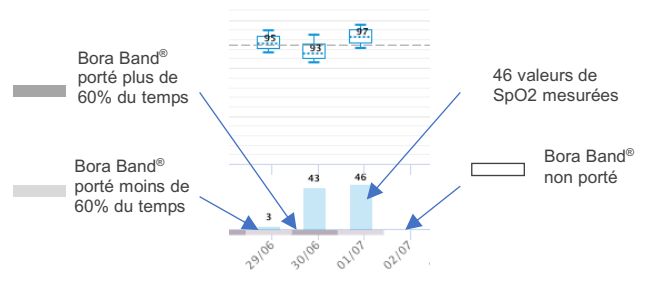
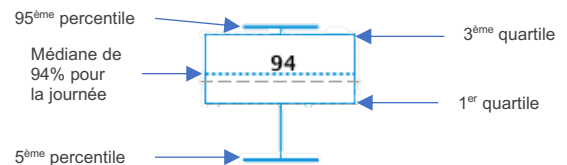
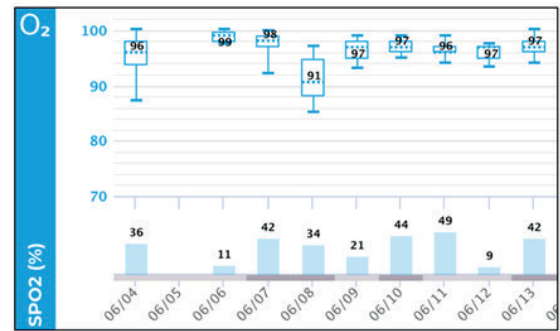


En fonction du mode sélectionné depuis les paramètres avancés, l'affichage des mesures sera différent :

### Mode standard

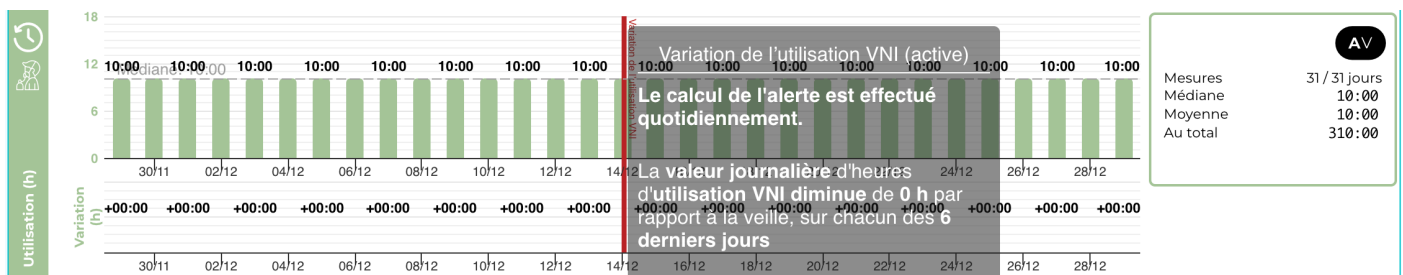


### Mode avancé



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.



Sur les mesures en histogramme, pour l'utilisation, la fragmentation de l'usage apparaît lorsque les utilisateurs survolent le graphique.

# 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 :

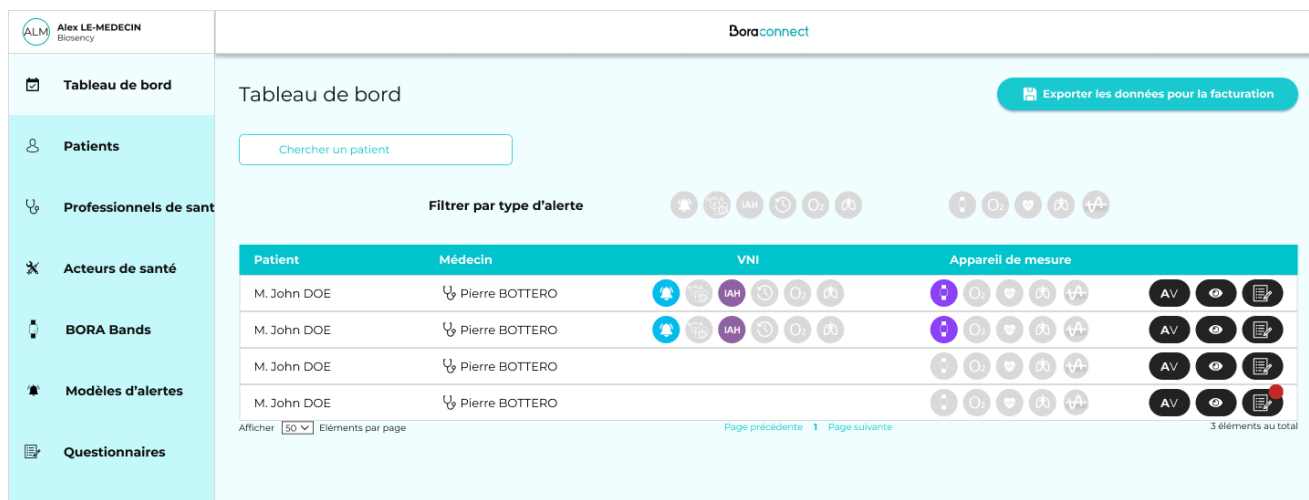
- Classées par ordre chronologique (de la plus récente à la plus ancienne)
- Modifiable par son auteur uniquement
- Composées des informations suivantes :
  - Date d'ajout de la note (et date de dernière modification si concernée)
  - Prénom Nom et Spécialité / Rôle de l'auteur de la note
  - Contenu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

The screenshot displays the Boraconnect interface for a patient named M. John DOE. The left sidebar contains navigation options: Tableau de bord, Patients, Professionnels de santé, Acteurs de santé, BORA Bands, Questionnaires, and Rôles. The main content area shows patient details (1er Prénom de naissance: JOHN, Nom de naissance: DOE, Date de naissance: 12/06/1967, Sexe: Masculin) and a list of medical professionals (Médecin: Pierre BOTTERO, Bora Band, B31AAL). A section titled 'Suivi thérapeutique' is highlighted with a green border, showing a timeline from 23/01/2023 to 30/10/2023. It contains four notes:

- 30/10/2023 11:50** (modified 01/11/2023 08:32) by Delphine Palais - Technicienne: Appel pour réglage du masque réalisé. Devrait réduire les alertes fuites.
- 30/10/2023 16:50** by Florian Ruggi - Pneumologie: Prévoir un appel pour réglage du masque.
- 23/10/2023 16:50** by Delphine Palais - Technicienne: Changement de machine réalisée en ce jour chez Madame Dupont.
- 10/02/2023 08:50** by Delphine Palais - Technicienne: Installation réalisée chez Madame Dupont.


At the bottom of the interface, there is a red button labeled 'SUPPRIMER LE PATIENT M. JOHN DOE'.

Il est également possible de consulter le suivi thérapeutique directement depuis le tableau de bord en cliquant sur le bouton  .



The screenshot shows the Boraconnect dashboard for Alex LE-MEDECIN Biosency. The main area is titled 'Tableau de bord' and contains a search bar for patients, filter options for alert types (e.g., IAH, O2, pulse), and a table of patient data. The table has columns for Patient, Médecin, VNI, and Appareil de mesure. A red notification icon is visible on the right side of the table.

Patient	Médecin	VNI	Appareil de mesure
M. John DOE	Pierre BOTTERO		AV
M. John DOE	Pierre BOTTERO		AV
M. John DOE	Pierre BOTTERO		AV
M. John DOE	Pierre BOTTERO		AV

Un système de notification affiche une pastille rouge sur le bouton d'accès  indiquant qu'une nouvelle note a été ajoutée dans le suivi thérapeutique depuis votre dernière consultation.

La notification est affichée pour chaque utilisateur en fonction de sa dernière consultation du suivi thérapeutique.

Ce dispositif permet aux différents acteurs du parcours de soin du patient d'être informés rapidement lors de la réponse du patient à un questionnaire ou de l'ajout d'une note par un autre professionnel ou acteur de santé.

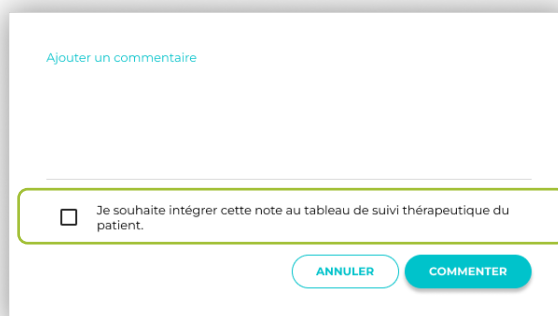
Le suivi thérapeutique rassemble plusieurs informations :

- Les notes d'information ajoutées manuellement

Les actions effectuées sur les questionnaires (ajout, suppression ou réponse) qui génèrent automatiquement des notes associées. Ces dernières sont présentées à titre informatif et ne peuvent pas être modifiées

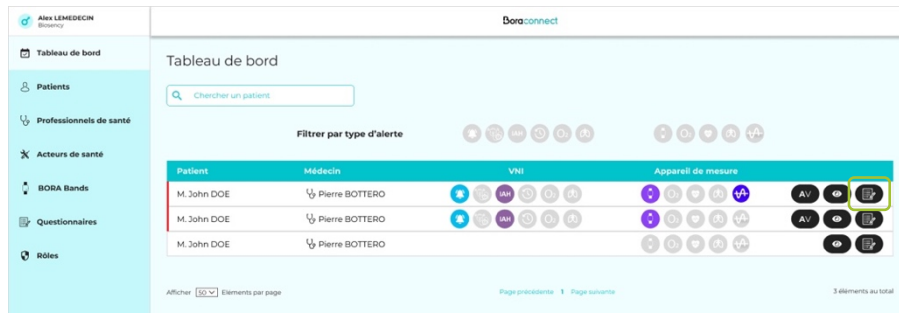
Il est possible d'ajouter une note d'information de trois manières différentes :

- 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 ».

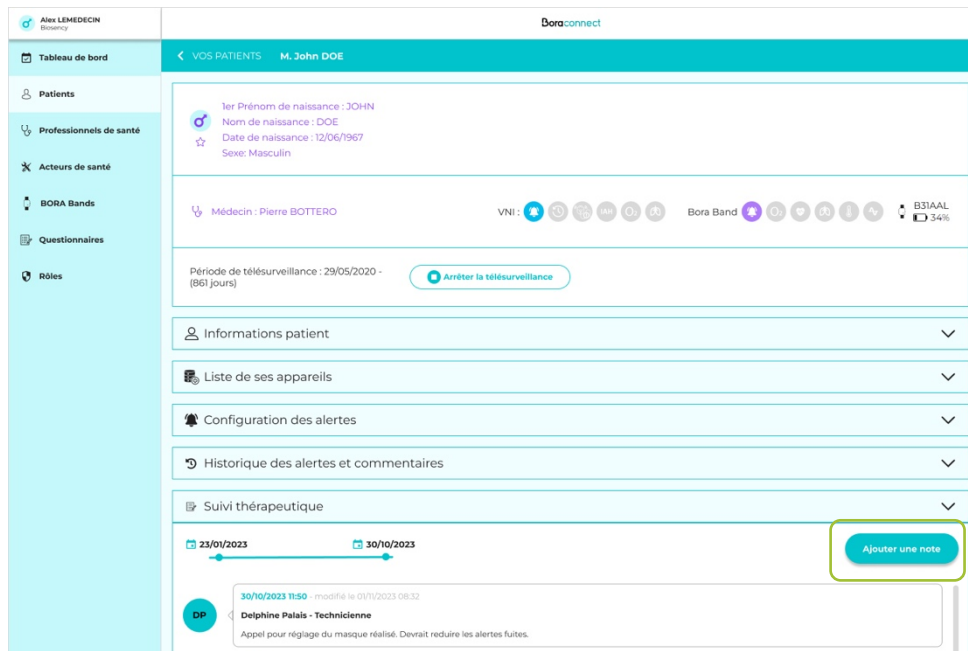


A modal form titled 'Ajouter un commentaire'. It contains a text input field and a checkbox with the label 'Je souhaite intégrer cette note au tableau de suivi thérapeutique du patient.' Below the checkbox are two buttons: 'ANNULER' and 'COMMENTER'.

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



- 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 \*:

Annuler
Ajouter

# 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

Boraconnect

< RETOUR Exporter les données de santé pour Charlotte TIs 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 ?

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.

Boraconnect

< RETOUR Exporter les données de santé pour Charlotte TIs 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 ?

Afficher des informations supplémentaires :

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

Commentaire

VALIDER

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.



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 téléseui ▾

Par dates

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

Anonymiser le rapport ?

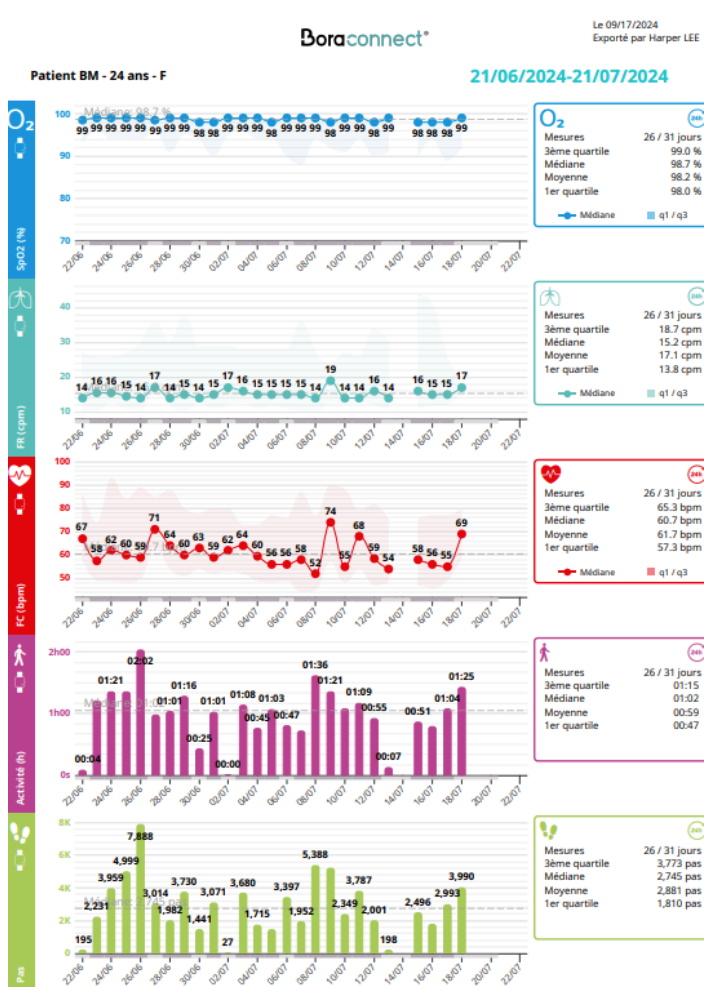
Le nom du patient sera remplacé par ses initiales, son âge et son genre.

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.



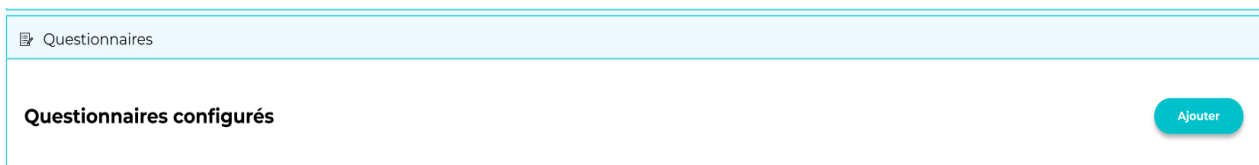
L'export PDF utilisera vos paramètres graphiques actuels pour le fichier PDF. Modifiez vos paramètres d'affichage actuels pour modifier l'export PDF.

# Configurer un questionnaire

Bora connect® permet de soumettre un questionnaire aux patients pour évaluer leur état de santé ou pour surveiller leur traitement. Les questionnaires sont disponibles pour tous les patients, avec ou sans session de télésurveillance en cours.

Pour configurer un questionnaire :

- 1 Rendez-vous sur la fiche du patient dans la catégorie « Questionnaires » en bas de la page. Cliquez sur le bouton « Ajouter ».



- 2 Sélectionnez le type de questionnaire et sa fréquence d'envoi. Sélectionnez une date de début, une date de fin et un horaire d'envoi. Les éléments obligatoires sont identifiés avec un \*.

Ajouter un questionnaire pour le patient John DOE

Les informations relatives au questionnaire seront enregistrées dans le fil de suivi thérapeutique.

Type de questionnaire \* : ▼

Fréquence d'envoi \* :  une seule fois  envoi multiple

Date de début \* : [calendar icon] Date de fin : [calendar icon]

Horaire d'envoi \* [calendar icon] Fuseau horaire \* ▼

Le questionnaire sera automatiquement mis à disposition sur le compte Bora connect du patient.  
Pour le notifier de la disponibilité d'un nouveau questionnaire, sélectionner un ou plusieurs modes de communication :

Envoi notification \* :  E-mail  SMS  Appel téléphonique

Autoriser le remplissage du questionnaire par l'équipe soignante

Commentaire à afficher dans le fil de suivi thérapeutique :

[text input]

[Annuler] [Valider]

Quatre types de questionnaires sont disponibles :

- S3NIV : Ce questionnaire vise à évaluer comment la ventilation non invasive (VNI) influence les symptômes respiratoires du patient, sa qualité de sommeil et les éventuels effets secondaires.
- SF36 : Ce questionnaire vise à comprendre comment le patient aperçoit son état de santé général et l'impact sur sa vie quotidienne.
- VQ11 : Ce questionnaire vise à évaluer l'impact de l'état de santé du patient sur sa qualité de vie.
- O2 : Ce questionnaire a pour objectif de recueillir des informations sur l'utilisation de l'oxygénothérapie dans le cadre de la télésurveillance du patient.

Type de questionnaire \*  
Sélectionnez un type ▲

- S3-NIV
- SF-36
- VQ11
- O2

Sélectionnez la fréquence du questionnaire. Il est possible de sélectionner un envoi ponctuel (une seule fois) ou un envoi multiple.

Fréquence d'envoi :  Une seule fois  Envoi multiple

Si l'envoi multiple est sélectionné, deux champs s'affichent pour sélectionner :

Tous les\* : ▼ Type de récurrence\* : ▼

- La récurrence : Tous les...
- Le type de récurrence : jours, semaines, mois

Type de récurrence\*  
Sélectionnez un type

- Jours
- Mois
- Semaines

**3** Sélectionnez le mode d'envoi de la notification parmi : e-mail, SMS ou appel téléphonique. Une notification est envoyée au patient pour l'informer qu'un questionnaire est disponible dans son espace Bora connect®. Si l'appel téléphonique est sélectionné, un membre de l'équipe soignante contactera le patient pour l'informer de la présence d'un questionnaire dans son espace Bora connect®.

Il est possible d'autoriser le remplissage du questionnaire par l'équipe soignante en cochant la case dédiée. Dans ce cas, un membre de l'équipe soignante pourra remplir le questionnaire à la place du patient en lui posant les questions par téléphone.

Le questionnaire sera automatiquement mis à disposition sur le compte Bora connect du patient. Pour le notifier de la disponibilité d'un nouveau questionnaire, sélectionner un ou plusieurs modes de communication :

Envoi notification :  E-mail  SMS  Appel téléphonique

Autoriser le remplissage du questionnaire par l'équipe soignante

Commentaire à afficher dans le fil de suivi thérapeutique

Annuler

Valider

Un commentaire relatif à l'ajout du questionnaire peut être ajouté dans le fil du suivi thérapeutique.

Cliquez sur le bouton  pour confirmer la création du questionnaire.

**4** Une notification est envoyée au patient selon la méthode choisie lors de la configuration du questionnaire. La notification dispose d'un lien pour accéder au compte Bora connect® et pouvoir remplir le questionnaire.

La prochaine fois que le patient ouvrira Bora connect®, une fenêtre d'information apparaîtra et demandera au patient de répondre au questionnaire.



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

**5** Les questionnaires configurés sont disponibles dans la catégorie « Questionnaires » de la fiche patient. Ici le patient ou les membres de l'équipe soignante (si autorisés) peuvent répondre aux questionnaires.

## Questionnaires configurés

Ajouter

SF-36	Une seule fois	Questionnaire du 07/11/2024	Répondre		
O2	Une seule fois	Questionnaire du 12/11/2024	✓ Répondu		
S3-NIV	Une seule fois	Questionnaire du 12/11/2024	Répondre		
VQ11	Une seule fois	Questionnaire du 12/11/2024	✓ Répondu		

L'état du questionnaire peut être de quatre typologie :

- Répondre** . Le questionnaire est disponible et l'utilisateur connecté (patient ou membre de l'équipe soignant autorisé) peut répondre
- Répondre** . Le questionnaire est disponible mais l'utilisateur connecté n'est pas autorisé à répondre
- Répondu** . Le questionnaire a été complété
- En attente** . Le questionnaire n'est pas encore disponible

Le patient peut répondre au questionnaire depuis son téléphone.

Chaque questionnaire commence par un écran d'introduction où est détaillé l'objectif du questionnaire. Ensuite, les différentes questions sont affichées une à une. Sur la dernière page, un bouton « valider » permet d'envoyer les réponses du questionnaire. Un écran de confirmation final s'affiche pour confirmer la bonne transmission des réponses.

Jean-Rene CALOT - Questionnaire de qualité de vie BPCO-VQ11 (12/11/2024) ×

### Questionnaire de qualité de vie BPCO-VQ11

Les phrases suivantes expriment des sentiments sur les conséquences d'une maladie respiratoire. Pour chacune, cochez l'intensité qui vous correspond le mieux maintenant.

Aucune réponse n'est juste, elle est avant tout personnelle.

Suivant

Jean-Rene CALOT - Questionnaire de qualité de vie BPCO-VQ11 (12/11/2024) ×

### Question 1 / 11

Je souffre de mon essoufflement

Pas du tout

Un peu

Moyennement

Beaucoup

Extrêmement

Précédent

Suivant

Jean-Rene CALOT - Questionnaire de qualité de vie BPCO-VQ11 (12/11/2024) ×








Merci, les réponses ont été envoyées avec succès !  
Elles seront examinées par votre équipe de soin dans les prochains jours.


En cas d'urgence, veuillez appeler le 15.

Terminer

6 Vous pouvez consulter les réponses du patient dans sa fiche dans la catégorie « Questionnaire », partie « Résultats des questionnaires ». Un tableau reporte la date et l'horaire de la réponse au questionnaire, le type de questionnaire et le score.

#### Résultats des questionnaires

Date	Type	Score			Actions
22/10/2024 - 14:58	VQ11	Total : 10 / 55 Score relationnel : 4 / 55	Score fonctionnel : 3 / 55	Score psychologique : 4 / 55	
23/10/2024 - 14:58	VQ11	Total : 20 / 55 Score relationnel : 8 / 55	Score fonctionnel : 6 / 55	Score psychologique : 8 / 55	
23/10/2024 - 14:47	S3-NIV	Total : 0 / 10			
06/11/2024 - 14:53	S3-NIV	Total : 5 / 10			
23/10/2024 - 15:14	VQ11	Total : 20 / 55 Score relationnel : 8 / 55	Score fonctionnel : 6 / 55	Score psychologique : 8 / 55	

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

[← Retour](#)

**Jean-Rene LEJEUNE (CALOT)** Imprimer

**Synthèse des résultats**

Le VQ11 est un questionnaire spécifique à la qualité de vie des patients BPCO. Il évalue l'impact de la maladie sur plusieurs aspects fonctionnel, psychologique et relationnel. Plus le score est élevé, moins bonne est la qualité de vie. Le questionnaire utilise des seuils prédéfinis pour chaque catégorie (fonctionnel, psychologique et relationnel). Si le score d'une catégorie dépasse le seuil défini, cela signifie que le patient présente une altération significative de la qualité de vie dans cette dimension, ce qui est interprété comme un résultat préoccupant (indiqué en rouge). Si le score reste en dessous du seuil, cela indique que la qualité de vie est jugée stable pour cette catégorie, correspondant à un résultat satisfaisant (indiqué en vert).

**Total : 10 / 55**

**Score relationnel : 4 / 55**

**Score fonctionnel : 3 / 55**

**Score psychologique : 4 / 55**

**Détail des réponses aux questions**

Je souffre de mon essoufflement	Pas du tout
Je me fais du souci pour mon état respiratoire	Pas du tout
Je me sens incompris(e) par mon entourage	Pas du tout

8 À tout moment vous pouvez modifier ou supprimer le questionnaire.

#### Questionnaires configurés

Ajouter

SF36

toutes les semaines jusqu'au 13/12/2024

Questionnaire du 13/11/2024

Répondre



Sélectionnez le bouton  pour modifier le questionnaire.

La fenêtre de modification du questionnaire s'ouvre.

Ici vous pouvez modifier les champs :



- Date de fin
- Horaire d'envoi
- Fuseau horaire
- Envoi notification
- Commentaire



Modifier le questionnaire pour le patient John DOE

Les informations relatives au questionnaire seront enregistrées dans le fil de suivi thérapeutique.

Type de questionnaire \* :

Fréquence d'envoi \* :  une seule fois  envoi multiple

Date de début \* :   Date de fin :  

Horaire d'envoi \* :   Fuseau horaire \* :  

Le questionnaire sera automatiquement mis à disposition sur le compte Bora connect du patient.  
Pour le notifier de la disponibilité d'un nouveau questionnaire, sélectionner un ou plusieurs modes de communication :

Envoi notification \* :  E-mail  SMS  Appel téléphonique

Autoriser le remplissage du questionnaire par l'équipe soignante

Commentaire à afficher dans le fil de suivi thérapeutique :






Patient John DOE - questionnaire SF36

Êtes-vous sûr de vouloir supprimer le questionnaire SF36 pour le patient John DOE?

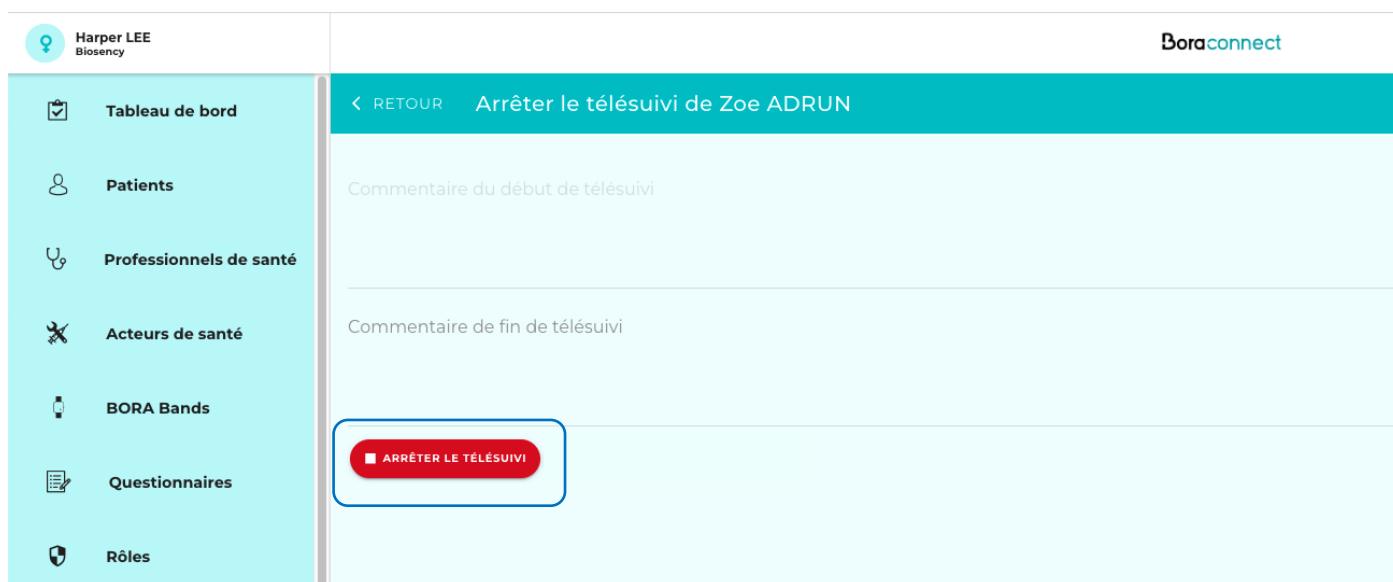
## 4 Arrêter une session de télésurveillance

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

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

Statut du profil	Sexe	Pr.1	N.Nais.	Date de naissance	Médecin	Suivi actif	Actions
✓ Profil complet	H	John	DOE	09/07/1973	LVL	 	  

- La fiche patient en cliquant sur le bouton 



The screenshot shows the patient management interface for Harper LEE Biosency. The left sidebar contains navigation options: Tableau de bord, Patients, Professionnels de santé, Acteurs de santé, BORA Bands, Questionnaires, and Rôles. The main content area displays the patient's name, Zoe ADRUN, and the title 'Arrêter le télésuivi de Zoe ADRUN'. Below the title, there are two text input fields for 'Commentaire du début de télésuivi' and 'Commentaire de fin de télésuivi'. A red button labeled 'ARRÊTER LE TÉLÉSUIVI' 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 the 'Commentaire de fin de télésuivi' input field is highlighted with a blue box, indicating that a comment can be added to the session termination action.

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. At the top, there is a table with columns for Model, Serial Number, Patient Name, and Date. Below this, there are three sections: 'À désinfecter', 'En réparation', and 'SELECTION EN COURS'. A red arrow points to the 'À désinfecter' section, which contains a table with columns for Model and Serial Number. The 'SELECTION EN COURS' section shows '1 BORA Band(s) sélectionné(s)' and a 'METTRE À JOUR' button.

Modèle	Numéro de série	Statut de maintenance	Commentaire
BB-100	B31AAV		
BB-100	BBBAAC		

2 Cliquez sur le bouton pour commencer la désinfection.

This is a close-up of the 'SELECTION EN COURS' section. It shows a header 'SELECTION EN COURS' with '0 éléments au total' on the right. Below, it displays '1 BORA Band(s) sélectionné(s)' and a prominent 'METTRE À JOUR' button. A red arrow points to the 'METTRE À JOUR' button.



3 À l'écran suivant, confirmez que vous avez exécuté chaque étape pour terminer la désinfection.

Vous pouvez éventuellement ajouter un commentaire.

< 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.

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

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

# Les différents onglets de Bora connect®

## 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

[+ Ajouter](#)

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	E-mail MSSanté	Numéro professionnel	Numéro de téléphone	Date de création		
Laurent	MACRON	M.	laurent.macron.bio@yopmail.com		899700396007		4 oct. 2023		
JORGE	BENGOLEA-WERNICKE	M.	jorge.bengolea.07032024@yopmail.com	jorge.bengolea@orsac-atrir.aura.mssante.fr	810003130928		7 mars 2024		
Aïda	DIOP	MME	caroline.ravache.bio@yopmail.com		899700384086		2 août 2024		


### Liste des services


[+ Ajouter](#)

Nom	Description	Date de création			
Service3	Test Yann	8 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  .

Liste des services 

Rechercher

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

 Ajouter un service


Nom :

Description :

Liste des professionnels de santé


Rechercher

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.

 Ajouter un service

Nom :

Description :

Liste des professionnels de santé

Rechercher

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  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  pour ajouter un nouveau compte.


Liste des acteurs de santé 

Rechercher

Prénom	Nom	Genre	E-Mail	Numéro de téléphone	Date de création	Auteur	Actions
Harper	Lee		harper.lee.bio@yopmail.com	+213611223344	21 févr. 2020		
Eline	Hervoir	MME	eline.hervoir@biosency.com	+33104956869	3 nov. 2020		
admin	hhcp	M.	hhcp.admin@yopmail.com		23 nov. 2020		
hhcpadmin	eticeo	M.	eticeo.hhcpadmin@yopmail.com		24 nov. 2020		
Freeze	Mister	M.	mister.freeze.bio@yopmail.com		15 déc. 2020		
Raphaël	Cottancin	M.	raphael.cottancin@biosency.com		24 janv. 2022	Charles NGOR	  
Sylvain	Le Liepvre	M.	sll@biosency.com		29 mars 2022	Charles NGOR	  
Nobbs	Mr	M.	nobbs.bio@yopmail.com		14 janv. 2021	Charles NGOR	  
dark	vador	M.	d.v.bio@yopmail.com	12345678	20 déc. 2022	Harper LEE	  
Émilie	BUSQUE	MME	jadeb@hokla.com		17 févr. 2023	Charles NGOR	  

< RETOUR Ajouter un acteur de santé


Genre : 


Langue : 


Nom :

Prénom :

E-Mail :

Préfixe :  Numéro de mobile :

Rôle : 



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.

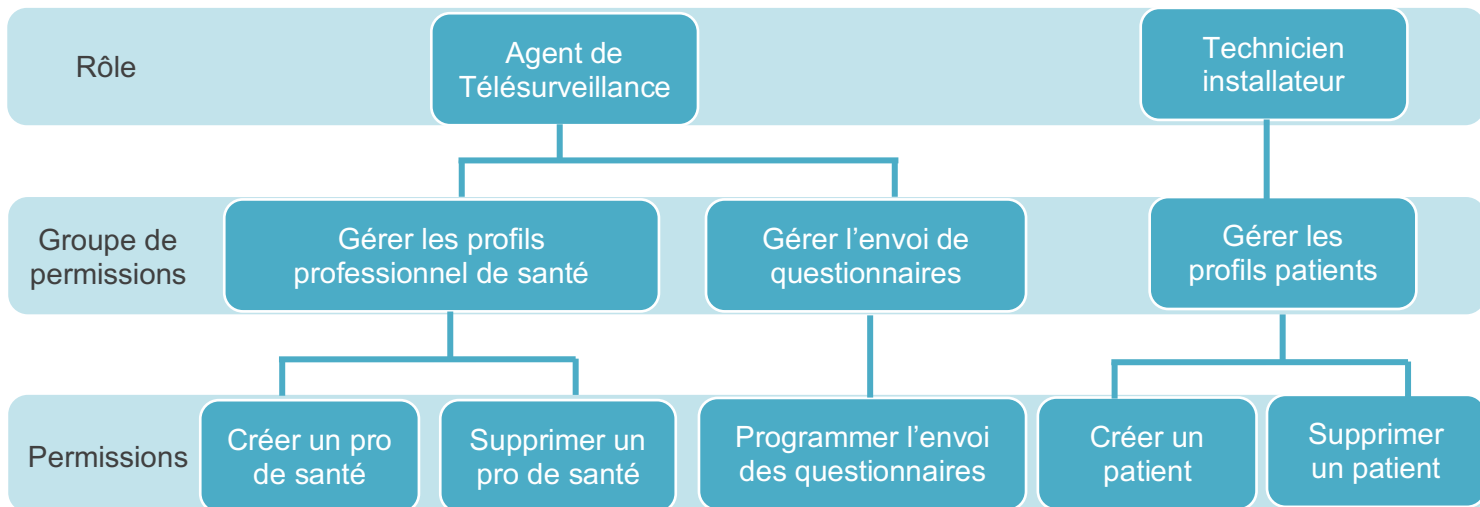
# Rôles

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 à 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 + Ajouter

Rechercher

Nom	Description	Actions
Admin role		   
Q1		   
QA2		   
StructureTechnician	Structure technician	   
Campaign only		   
External role		   
Technician role		   
Super Admin role	Full Access	   

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 télésoin ou arrêter une session de télésoin 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 télésoin ou arrêter une session de télésoin 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 **AJOUTER** 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**


**Disponibles**

Modèle	Numéro de série		
BB-100	B31ABW		
BB-100	C17AUE		
BB-100	B31AAQ		
BB-100	A32AAD		
BB-100	A44AAK		



**Assignés**


Modèle	Numéro de série	Patient	Date d'assignation		
BB-100	B31ABH	Thierry ROUSSEL	05/04/2022		
BB-100	B31AAF	Henri LECOMTE	18/12/2020		

**À désinfecter**

Modèle	Numéro de série	
BB-100	B31AAJ	

**En maintenance**

Modèle	Numéro de série	Statut de maintenance	Commentaire	
BB-100	B36AEF	Diagnostic en cours		
BB-100	C17AIL	Réparations en cours		

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	B31ABW		
BB-100	C77AUE		
BB-100	B31AAQ		
BB-100	A32AAD		
BB-100	A44AAK		

## Détails du BORA Band

Modèle: BB-100  
Numéro de série: BBBAAA

Statut:  
Statut de maintenance:  
Date d'allocation:

Disponible  
Aucun  
19/06/2020

## Évènements du BORA Band

Date	Message	Auteur
14/12/2022 15:31:59	<b>BORA Band désinfecté</b>	Harper LEE
14/12/2022 15:30:41	<b>Retrait du BORA Band</b> Fin de la période de télé-suivi pour Thierry MARTIN	Harper LEE
14/12/2022 15:30:27	<b>Assignment du BORA Band</b> Début de la période de télé-suivi pour Thierry MARTIN	Harper LEE
10/11/2022 12:05:28	<b>BORA Band désinfecté</b>	Sylvain MAGNIN
10/11/2022 12:03:08	<b>Retrait du BORA Band</b> Fin de la période de télé-suivi pour Adam EXA-AET	Sylvain MAGNIN
06/09/2022 16:01:03	<b>Assignment du BORA Band</b> Début de la période de télé-suivi pour Adam EXA-AET	Harper LEE
07/04/2022 09:45:45	<b>BORA Band désinfecté</b>	Sylvain MAGNIN
07/04/2022 09:44:00	<b>Retrait du BORA Band</b> Fin de la période de télé-suivi pour Aubin SAHALOR	Sylvain MAGNIN
14/12/2021 15:42:11	<b>Assignment du BORA Band</b> Début de la période de télé-suivi pour Aubin SAHALOR	Harper LEE
14/12/2021 14:28:01	<b>BORA Band désinfecté</b>	Harper LEE
14/12/2021 14:27:34	<b>Retrait du BORA Band</b> Fin de la période de télé-suivi pour Jean JF-JFM	Harper LEE
14/12/2021 14:27:01	<b>Assignment du BORA Band</b> Début de la période de télé-suivi pour Jean JF-JFM	Harper LEE
13/12/2021 13:21:26	<b>BORA Band désinfecté</b>	Harper LEE
13/12/2021 13:20:53	<b>Retrait du BORA Band</b> 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 : 3.2.0-rc1-staging

**UDI** [www.biosency.com](http://www.biosency.com)  
(01)03770024064018(8012)v3.2.0-rc1-staging

**CH REP** OBELIS SWISS GmbH  
Ruessenstrasse 12, 6340 Baar/ZG  
Suisse

BIOSENCY  
13 rue Claude CHAPPE  
Bât. A Oxygène  
35510 Cesson-Sévigné  
France  
2025-01

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)

CE 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 :  
Aucun

Numéro de téléphone :  
611223344

Mettre à jour

Authentification

Réinitialiser l'appareil associé

Demander un changement de mot de passe

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

### Je m'identifie :

[Mot de passe oublié ?](#)

Connexion

## 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.
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



# 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.



# Garantie et assistance

Pour connaître nos conditions de garantie et de support, veuillez-vous référer à nos conditions générales d'abonnement ou de vente - disponibles sur [doc.bora-connect.com](http://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 ou de vente 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 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® est une plateforme web, Bora connect® n'est pas installée sur votre ordinateur.

L'application mobile Bora connect®, 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/note-de-securite-BC/fr>

## 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 ».

#### BVS<sup>3</sup>®

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

Paramètres	Désignation	Résultats
Temps	Temps moyen d'anticipation avant que l'exacerbation apparaisse	3 jours
Sensibilité	Sensibilité de BVS <sup>3</sup> ® – Probabilité de détecter les exacerbations réelles	85,7%
Spécificité	Spécificité de BVS <sup>3</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	Amélioration de la qualité de vie	
	Acceptation d'un entraînement physique en réadaptation	Réassurance des patients
Population	BPCO, OSAS	BPCO, OSAS
Source	eMEUSE essai clinique	
Résultats	84 % (intervalle de confiance à 95 % : [75 % - 93 %]) des patients suivant un entraînement physique personnalisé en réadaptation pulmonaire avec la solution Bora care® n'ont pas abandonné le programme.	95 % des patients (IC 95 % : [91 % - 99 %]) ont été rassurés par la solution Bora care®.

Bénéfices	Amélioration de la qualité de la prise en charge des patients		
	Observance des patients		
Population	BPCO	BPCO, OSAS	Maladies respiratoires chroniques
Source	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.	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.	APOR essai clinique

Résultats	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [87 % - 92 %]).	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [87 % - 92 %]).	Observance moyenne des patients de 90 % (IC 95 % : [82 % - 93 %])
-----------	--	--	---








Bénéfices	Amélioration de la qualité de la prise en charge des patients		
	Amélioration de la qualité de la prise en charge des patients : Prévention de la (re) hospitalisation en cas de télésurveillance avec Bora Band®	Prévention des exacerbations de BPCO en cas de télésurveillance avec Bora Band®	Détection d'une mauvaise prescription d'oxygénothérapie et génération d'une nouvelle prescription d'O2 et/ou prescription d'un autre examen
Population	BPCO	BPCO	Maladies respiratoires chroniques
Source	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.	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.	APOR essai clinique
Résultats	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)	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%	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.
	Nom et adresse de la succursale enregistrée du mandataire Suisse.

## 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 :

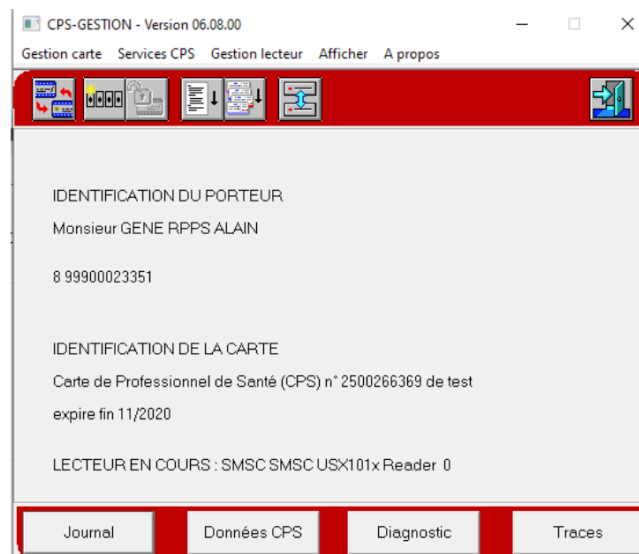
- Installer le service de lecteur de carte cps (ou le mettre en fonctionnement s'il est déjà installé sur votre poste)
- Installer le service « Icanopée » qui permet d'accéder au téléservice INSi

## 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 :



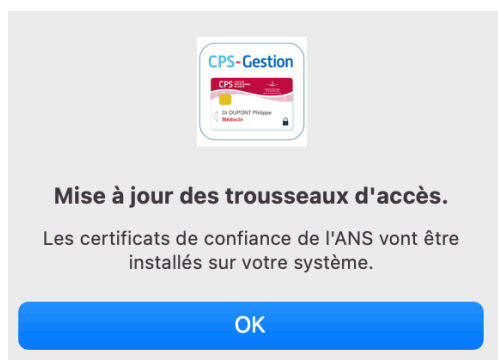
Si la lecture de votre carte ne fonctionne pas et que votre lecteur de carte affiche « absence de driver PS/SC sur le poste de travail » alors vous devez, dans un premier temps, installer les drivers permettant d'utiliser votre lecteur de carte. Référez-vous à la documentation relative au modèle de votre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

## Installation de l'application CPS Gestion

Si vous souhaitez utiliser Pro Santé Connect pour vous connecter à Bora connect®, 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 :

### 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

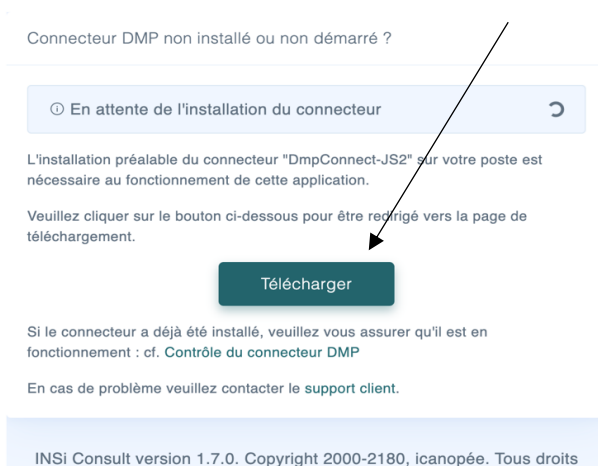
- Sous Windows, vous trouverez le lien de l'application à télécharger ici : <https://apps.microsoft.com/detail/9P2GQM5HLSBS?hl=fr-fr&gl=FR>

# Installation du service DmpConnect-JS2

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

Vous pouvez accéder au lien de téléchargement de deux manières :

- 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.



- 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



Veillez saisir le code porteur de la CPS

Code PIN (4 chiffres)

[Rafraîchir la liste des lecteurs](#)

Lecteur de carte vitale

Choisir un lecteur de carte

Définir la situation d'exercice