

# Boraconnect

for study  
emeuse

**Manuel d'utilisation**

## Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>Démarrage de l'application .....</b>	<b>4</b>
<b>Questionnaires .....</b>	<b>5</b>
En cas de problème avec le questionnaire .....	6
<b>Communication avec Bora band® .....</b>	<b>6</b>
<b>Support et résolution des problèmes .....</b>	<b>7</b>
<b>Foire Aux Questions .....</b>	<b>7</b>
Comment identifier Bora band® ? .....	7
L'application ne trouve pas le Bora band® que je recherche, que faire ? .....	7
Comment savoir si Bora band® transmet des données ? .....	8
Comment contacter le fabricant de Bora connect® for Study - emeuse ? .....	9
Le patient est incommodé par l'affichage du Bora band® qui l'empêche de dormir, que faire ? .....	9
<b>Problèmes techniques potentiels et modes de résolution .....</b>	<b>9</b>
L'activation de la géolocalisation au démarrage de l'application ne fonctionne pas automatiquement .....	9
L'affichage à l'horizontale ne fonctionne pas .....	9
Bora band® se déconnecte après avoir remonté des données .....	9
Bora connect® for Study - emeuse indique que la connexion internet est désactivée, pourtant je peux quand même utiliser l'application .....	9
Bora band® se déconnecte de Bora connect® for Study - emeuse après une mise à jour .....	9
Le questionnaire de symptôme EXAScore ne s'affiche pas correctement .....	9
<b>Transmission sans fil BORA Band® .....</b>	<b>10</b>
<b>Droits d'auteur et marques déposées .....</b>	<b>10</b>
<b>Symboles .....</b>	<b>10</b>
<b>Information de contact du fabricant .....</b>	<b>10</b>

## Table des Figures

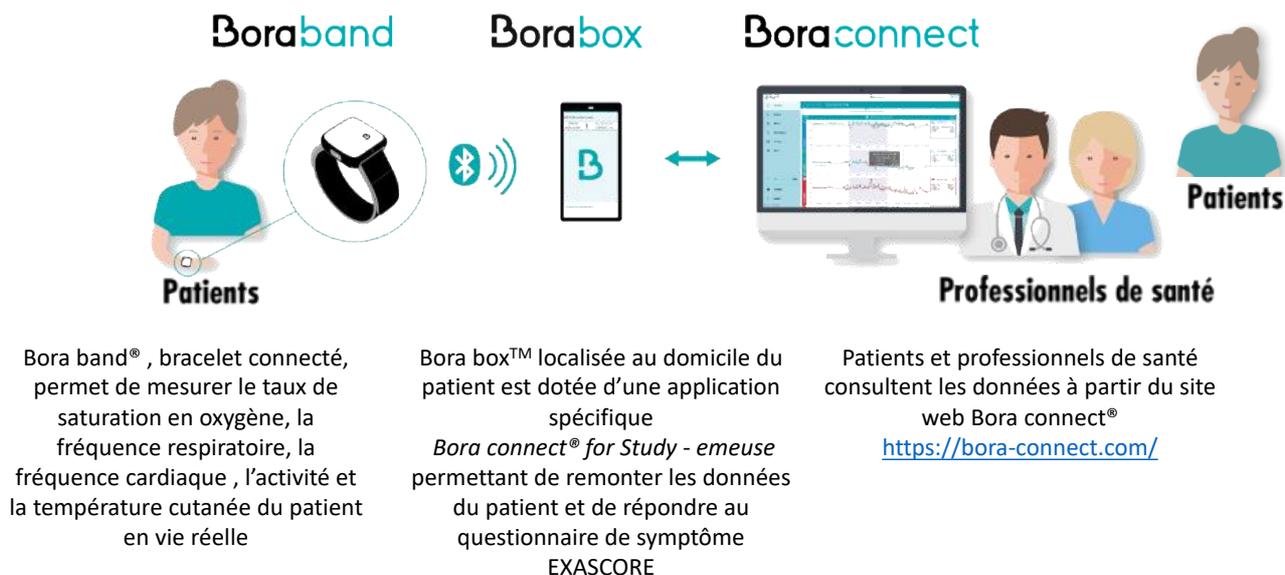
Figure 2 : Icône de Bora connect® for Study - emeuse, accessible après l'installation de l'application .....	4
Figure 3 : Invitation à activer la connexion Bluetooth® .....	4
Figure 4 : Message d'erreur en l'absence de connexion Bluetooth® .....	4
Figure 6 : Questionnaire .....	5
Figure 7 : Validation des réponses .....	5
Figure 8 : Réponses au questionnaire des symptômes EXASCOPE à jour .....	6
Figure 6 : Affichage indiquant que Bora band® est non connecté et que la recherche est en cours .....	6
Figure 7 : Affichage indiquant que Bora band® est connecté.....	6
Figure 8 : Affichage indiquant que Bora band® transmet des données .....	7
Figure 9 : Localisation du numéro de série au dos de Bora band®.....	7
Figure 1 : Configuration du dispositif (exemple sur téléphone Samsung A20e).....	8

## Introduction

Ce manuel constitue le manuel d'utilisation de l'application *Bora connect® for Study - emeuse*. *Bora connect® for Study - emeuse* permet la remontée de données depuis un bracelet Bora band® sans connexion préalable à un compte patient. Cette application mobile est disponible sur Bora box™

*Bora connect® for Study - emeuse* permet uniquement la remontée des données depuis Bora band® via Bora box™ en aucun cas leur consultation. La consultation des données doit s'effectuer via un compte autorisé sur Bora connect® accessible à partir de <https://bora-connect.com/>

Bora band® enregistre les données mesurées dans une mémoire interne. Les données sont ensuite transmises en Bluetooth® Low Energy via l'application *Bora connect® for Study - emeuse*.



CE 2797  
CE DM classe 2a

Figure 1 : Solution de télésuivi des patients dans le cadre de l'étude clinique e-Meuse santé.

## Démarrage de l'application

Recherchez l'icône de l'application sur l'écran d'accueil et cliquez dessus :

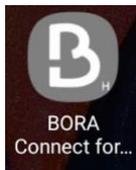


Figure 2 : Icône de Bora connect® for Study - emeuse, accessible après l'installation de l'application

Après le démarrage, l'application vérifie que les connexions Bluetooth® et Internet ainsi que l'accès à la géolocalisation du dispositif sont activés.

Dans le cas où la connexion Bluetooth® n'est pas activée, l'application demande son activation via le message suivant

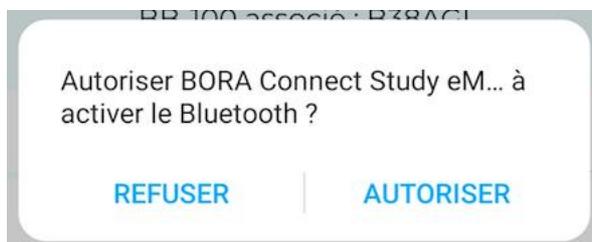


Figure 3 : Invitation à activer la connexion Bluetooth®

En cas de refus, l'application ne pourra pas être utilisée et affichera le message suivant :



Figure 4 : Message d'erreur en l'absence de connexion Bluetooth®

## Questionnaires

Bora connect® for Study - emeuse sollicitera régulièrement des réponses au questionnaire de symptôme : EXAScore. Lorsqu'une réponse est requise, vous verrez l'écran ci-contre :



Figure 5 : Questionnaire

Répondez à toutes les questions une à une en cliquant sur la proposition adéquate, puis validez vos réponses :



Figure 6 : Validation des réponses

*Bora connect® for Study - emeuse* vous indique alors que vous êtes à jour, et que vos réponses ont bien été enregistrées :



Figure 7 : Réponses au questionnaire des symptômes EXASCORE à jour

### En cas de problème avec le questionnaire

Reportez-vous à section « Foire Aux Questions » à la fin du document.

## Communication avec Bora band®

Au démarrage de l'application, *Bora connect® for Study - emeuse* va rechercher le Bora band® associé. Vous verrez alors un cercle tourner comme dans l'image ci-dessous, vous indiquant que la recherche est en cours. Cette recherche est régulièrement effectuée en tâche de fond afin de se connecter automatiquement au Bora band® associé.

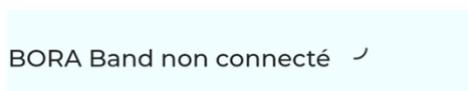


Figure 8 : Affichage indiquant que Bora band® est non connecté et que la recherche est en cours

Une fois la recherche terminée, si Bora band® a été trouvé, *Bora connect® for Study - emeuse* s'y connectera automatiquement. Vous verrez alors l'affichage suivant :

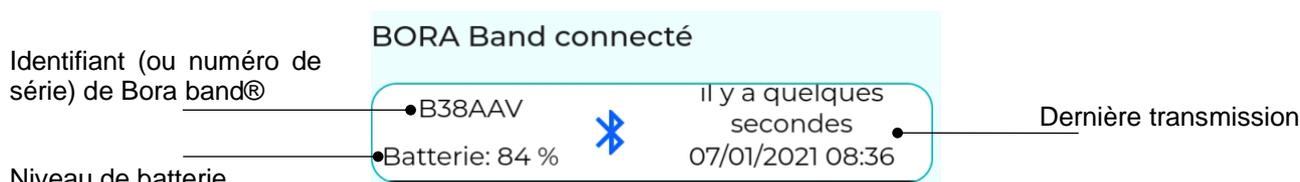


Figure 9 : Affichage indiquant que Bora band® est connecté

Le logo  clignote lorsque des données sont transmises par Bora band®.

La transmission des données est automatique et commence quelques secondes après la connexion de Bora band®. Tant que Bora band® reste connecté à *Bora connect® for Study - emeuse*, il initie régulièrement des transmissions de données.

En cas de déconnexion de Bora band® suite à un problème de communication, une recherche est effectuée toutes les minutes et permettra une reconnexion automatique.

Pendant la transmission le logo Bluetooth clignote. A la fin de la transmission, la date correspondant à la dernière transmission de données est mise à jour.



Figure 10 : Affichage indiquant que Bora band® transmet des données

## Support et résolution des problèmes

Pour toute demande adressée au support, veuillez indiquer :

- le numéro de version de *Bora connect® for Study - emeuse*. Il est affiché en bas de l'écran de l'application.
- le numéro de série de Bora band®. Voir Figure 11 : Localisation du numéro de série au dos de Bora band®.

### Foire Aux Questions

#### Comment identifier Bora band® ?

On peut identifier Bora band® directement via l'application *Bora connect® for Study - emeuse*, il s'agit du numéro de série inscrit au dos de Bora band®.

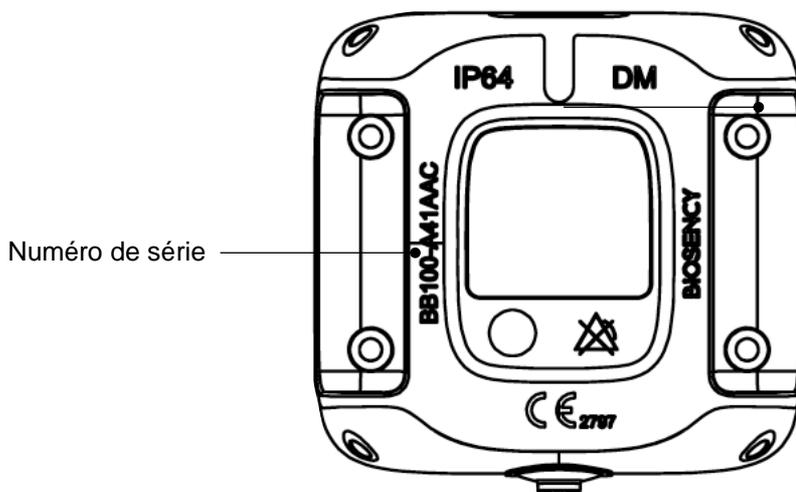


Figure 11 : Localisation du numéro de série au dos de Bora band®

#### L'application ne trouve pas le Bora band® que je recherche, que faire ?

Vérifiez que le Bora band® est bien en fonctionnement

Afin d'être le plus discret possible, le voyant lumineux de Bora band® s'éteint après le démarrage. Pour vérifier si le dispositif est en fonctionnement, appuyez sur le bouton et relâchez rapidement. Vous devez alors voir un voyant vert fixe vous indiquant que le Bora band® est en fonctionnement.

Ce que vous devez faire	Ce que vous voyez	Signification
Appuyez sur le bouton, appui court (Appui de moins d'une seconde)	● → ● → ● Éteint    Voyant vert fixe pendant 5 secs    Éteint	Bora band® est en fonctionnement.

Bora band® est bien allumé, mais la recherche ne le détecte toujours pas

Dans ce cas, il est possible qu'un autre dispositif soit connecté en Bluetooth® au Bora band®. Vérifiez qu'aucun autre dispositif n'est connecté au Bora band® en désactivant la connexion Bluetooth® des dispositifs susceptibles d'être connectés à ce Bora band®. Cela peut par exemple être le cas si vous avez préalablement connecté un dispositif à ce Bora band® via l'application Bora connect® et non via l'application **Bora connect® for Study - emeuse**

Vérifiez la configuration du dispositif

Il est également possible que le problème vienne de la configuration de votre dispositif. Pour que la connexion avec Bora band® puisse s'effectuer, il est nécessaire que les connexions Bluetooth®, et réseau cellulaire ainsi que la géolocalisation soient activés. Vérifiez que ces trois éléments sont bien activés.



Figure 12 : Configuration du dispositif (exemple sur téléphone Samsung A20e)

**Note :** la géolocalisation est uniquement requise afin de permettre le scan Bluetooth® des Bora band® environnants. Les informations de géolocalisation ne sont en aucun cas stockées lors de l'utilisation de *Bora connect® for Study - emeuse*.

### Comment savoir si Bora band® transmet des données ?

Lors d'une transmission, vous verrez l'affichage suivant sur Bora band® :

Ce que vous voyez	Signification	Ce que vous devez faire
 Voyant BLEU clignotant	Le dispositif transmet ou reçoit un signal via une connexion Bluetooth®.	N'éteignez pas Bora band®.

Il est possible que le logo Bluetooth® indiquant une transmission de données sur *Bora connect® for Study - emeuse* clignote pendant quelques temps après l'extinction du voyant bleu du Bora band®. Cela est normal et indique que les données sont en cours de traitement sur les serveurs de Bora connect®.

## Comment contacter le fabricant de Bora connect® for Study - emeuse ?

Les informations de contact du fabricant sont disponibles à la fin de ce manuel.

## Le patient est incommodé par l'affichage du Bora band® qui l'empêche de dormir, que faire ?

Bora band® clignotera en orange dès que sa batterie sera inférieure à 20%. Pour éviter que cela incommode le patient, il est préférable qu'il anticipe la charge du Bora band®, en regardant régulièrement le niveau de batterie affiché sur *Bora connect® for Study - emeuse*. Nous conseillons que le patient mette en charge Bora band® durant sa toilette. 30 minutes de charge journalière permettent de garantir le bon fonctionnement.

Bora band® clignotera également régulièrement en bleu lors des remontées de données. Cela n'arrive que si *Bora connect® for Study - emeuse* est connecté à Bora band®. Si ce clignotement vous incommode pendant la nuit, il est possible de quitter l'application ou de simplement mettre le téléphone en veille pour éviter la transmission de données. Pensez ensuite à relancer l'application pour assurer la transmission des données.

## Problèmes techniques potentiels et modes de résolution

### L'activation de la géolocalisation au démarrage de l'application ne fonctionne pas automatiquement

Dans certains cas, il est possible que la géolocalisation ne soit pas activée automatiquement par l'application. Si le scan Bluetooth® ne détecte pas votre Bora band®, vérifiez manuellement que la géolocalisation est bien activée sur le dispositif

### L'affichage à l'horizontale ne fonctionne pas

L'affichage est bloqué en mode portrait pour optimiser l'affichage et faciliter l'utilisation.

### Bora band® se déconnecte après avoir remonté des données

Dans certains cas, notamment après la remontée d'un volume de données important entraînant une durée de remontée plus longue, il est possible que le Bora band® se déconnecte de *Bora connect® for Study - emeuse*. Dans ce cas, *Bora connect® for Study - emeuse* tentera automatiquement de se reconnecter au Bora band®.

### *Bora connect® for Study - emeuse* indique que la connexion internet est désactivée, pourtant je peux quand même utiliser l'application

Si la connexion à Internet est rompue alors que *Bora connect® for Study - emeuse* est en fonctionnement, cela vous est signifié par un message au bas de l'écran. Il est alors important de vérifier que le dispositif utilisé a accès à Internet avant d'essayer de faire une recherche ou de vous connecter à un Bora band® ; ces deux opérations échoueront en l'absence de connexion Internet.

### Bora band® se déconnecte de *Bora connect® for Study - emeuse* après une mise à jour

En cas de mise à jour, Bora band® devra redémarrer, ce qui entraîne une déconnexion. L'application se reconnectera ensuite automatiquement à Bora band®.

## Le questionnaire de symptôme EXASCORE ne s'affiche pas correctement

En cas de problème d'affichage avec le questionnaire de symptôme EXASCORE, quitter complètement l'application mobile et relancer à nouveau.

## AVERTISSEMENTS BORA Band®

### TRANSMISSION SANS FIL

Bora band® utilise une communication sans fil. Le dispositif doit se trouver dans un périphérique d'environ 10 mètres (rayon sphérique) du Bora band® avec lequel il est associé afin d'assurer la transmission des données.

## Transmission sans fil BORA Band®

Conformité Bluetooth®	BLUETOOTH® LOW ENERGY 5.0
Fréquence de fonctionnement	2,4 to 2,483 GHz
Puissance en sortie	<10dBm
Plage de fonctionnement	Rayon de 10m à l'intérieur
Topologie réseau	Point à point
Fonctionnement	Esclave
Type d'antenne	Interne
Type de modulation	Modulation par déplacement de fréquence Modulation à spectre étalé à sauts de fréquence
Bande passante	1 MHz, 2MHz

## Droits d'auteur et marques déposées

La marque et les logos BLUETOOTH® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.  
Bora band® et Bora connect® sont des marques déposées de BiOSEN

CY en France et en Europe.

## Symboles

Ce chapitre décrit les symboles qui sont utilisés sur le produit.

	Marque figurative BLUETOOTH®.
	Fabricant.

## Information de contact du fabricant



BiOSEN  
1137 A Avenue des Champs Blancs  
35510 Cesson Sevigné  
France

support@biosency.com