

# Guide de l'utilisateur

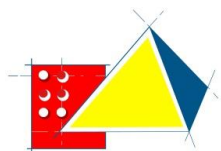
## FOCUS Blue – 5 Génération



## Table des matières

<b>GUIDE DE L'UTILISATEUR.....</b>	<b>1</b>
<b>FOCUS BLUE - 5 GENERATION .....</b>	<b>1</b>
<b>1 GUIDE DE L'UTILISATEUR DE LA PLAGE BRAILLE EPHEMERE FOCUS BLUE - 5EME GENERATION.....</b>	<b>4</b>
<b>2 INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>3 AVIS IMPORTANT .....</b>	<b>6</b>
3.1 QUE TROUVE-T-ON DANS LE COFFRET ? .....	6
<b>4 DESCRIPTION PHYSIQUE.....</b>	<b>6</b>
4.1 BOUTONS A BASCULE ET BOUTONS MODE DE NAVIGATION .....	7
4.2 BOUTONS DE DEFILEMENT .....	7
4.3 BARRES A BASCULE .....	8
4.4 BOUTONS SELECTEUR .....	8
4.5 BOUTONS SHIFT .....	8
4.6 BOUTONS CURSEUR-ECLAIR .....	8
4.7 BOUTON MARCHE/ARRET .....	9
<b>5 BATTERIE INTERNE.....</b>	<b>9</b>
<b>6 CONNEXION DE LA FOCUS .....</b>	<b>10</b>
6.1 INSTALLATION DES PILOTES DE LA PLAGE BRAILLE FOCUS BLUE .....	10
6.2 CONFIGURATION DE LA CONNEXION USB .....	11
6.3 CONFIGURATION DE LA CONNEXION BLUETOOTH.....	11
6.4 ÉTABLIR UN PARTENARIAT BLUETOOTH AVEC UN APPAREIL MOBILE .....	13
6.5 BASCULER ENTRE LES CONNEXIONS .....	14
<b>7 UTILISER LA FOCUS BLUE AVEC JAWS .....</b>	<b>14</b>
7.1 BRAILLEIN .....	14
7.2 MODE APPRENTISSAGE BRAILLE .....	15
7.3 POSITION DES CELLULES D'ETAT .....	16
7.4 RESISTANCE DES POINTS .....	16
<b>8 VERROUILLER LE CLAVIER BRAILLE DE TYPE PERKINS .....</b>	<b>17</b>

<b>9</b>	<b>LE MENU CONFIGURATION DE LA FOCUS .....</b>	<b>17</b>
9.1	L'ID DU BLUETOOTH .....	18
9.2	REPETER.....	18
9.3	VEILLE.....	18
9.4	HORLOGE .....	18
9.5	CALENDRIER .....	19
9.6	RESISTANCE .....	20
9.7	CONNEXIONS .....	20
9.8	LANGUE .....	21
<b>10</b>	<b>MODE DIAGNOSTIC .....</b>	<b>21</b>
10.1	ACTIVER/DESACTIVER LE MODE DIAGNOSTIC.....	21
10.2	TEST DES BOUTONS CURSEUR-ECLAIR.....	21
10.3	TEST ET NETTOYAGE DE LA PLAGE BRAILLE .....	22
10.4	TEST DES TOUCHES ET AUTRES BOUTONS.....	22
10.5	INFORMATION SUR LA BATTERIE.....	24
<b>11</b>	<b>RESOLUTION DES PROBLEMES .....</b>	<b>24</b>
<b>12</b>	<b>CONSIDERATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>25</b>
12.1	RANGEMENT .....	25
12.2	UTILISATION .....	25
<b>13</b>	<b>SERVICE ET ASSISTANCE .....</b>	<b>26</b>
13.1	GARANTIE ET INSCRIPTION.....	26



United Vision

# 1 GUIDE DE L'UTILISATEUR DE LA PLAGE BRAILLE EPHEMERE FOCUS BLUE - 5EME GENERATION

Freedom Scientific Inc.

PUBLIÉ PAR

Freedom Scientific Inc

11800 31st Court North

St. Petersburg, Florida 33716-1805

États-Unis d'Amérique

<http://www.freedomscientific.com>

Les informations présentes dans ce document sont modifiables sans préavis. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse de Freedom Scientific.

Copyright © 2017 par Freedom Scientific, tous droits réservés.

JAWS est une marque déposée de Freedom Scientific aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Pour enregistrer votre produit, visitez le lien suivant:

<http://www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration>.

## 2 INTRODUCTION

La cinquième génération de la plage braille éphémère Focus Blue offre une interface tactile et compacte à votre ordinateur. Utilisée avec un logiciel de revue d'écran comme JAWS® pour Windows, la Focus Blue vous fait découvrir de nouvelles expériences informatiques.

La plage Focus Blue dispose de :

- 40 cellules braille éphémère
- Un bouton curseur éclair au-dessus de chaque cellule braille
- Un clavier braille à 8 touches, de type Perkins, auquel ont été ajoutés deux boutons SHIFT
- Deux boutons de défilement, deux barres à bascule et deux boutons sélecteur
- Un bouton à bascule et un bouton mode à chaque extrémité de la plage, pour naviguer rapidement dans les fichiers, les listes et les menus
- Un bouton de menu, bien centré au-dessus des boutons curseur éclair, pour un accès rapide au calendrier, à l'horloge, aux connexions Bluetooth etc.
- VariBraille réglage de la résistance des points
- Cellules d'état configurables à gauche ou à droite de l'afficheur braille
- Connexion à l'ordinateur via un port USB
- Connectivité sans fil Bluetooth® prenant en charge jusqu'à cinq connexions
- Support d'une sélection de téléphones cellulaires et d'autres appareils mobiles via des applications de lecteur d'écran provenant de tiers

### 3 AVIS IMPORTANT

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Toute tentative d'entretien ou de réparation non autorisée de l'appareil par ouverture de sa coque fait perdre à l'utilisateur ses éventuels droits à la garantie.

#### 3.1 Que trouve-t-on dans le coffret ?

- Plage braille Focus Blue cinquième génération
- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Housse de transport
- Manuel imprimé et en braille
- CD d'accompagnement
- Cartes d'enregistrement de garantie
- Support technique

### 4 DESCRIPTION PHYSIQUE

Sur le côté gauche de l'appareil, en allant de l'avant vers l'arrière, vous trouvez le bouton marche/arrêt et le port micro USB-C. Le port USB vous permet de connecter la plage braille à un ordinateur, en utilisant le câble fourni, ou au bloc d'alimentation.

Les cellules braille éphémère sont placées à l'avant de l'appareil. Un bouton curseur-éclair est placée juste au-dessus de chaque cellule braille. À chaque extrémité de la plage braille se trouve un bouton à bascule pour faciliter votre navigation. Au-dessus de chacun de ces deux boutons à bascule se trouve un bouton mode de navigation permettant de sélectionner l'un des différents modes de navigation.

Juste au-dessus des touches curseur-éclair, se trouvent les huit touches du clavier braille, qui ressemble beaucoup à celui d'une machine Perkins. À partir du centre, les touches de la main gauche contiennent les éléments suivants: Le point 1 sous l'index, le point 2 sous le majeur, le point 3 sous l'annulaire et le point 7 sous l'auriculaire, tandis que la main droite contient: Le point 4 sous l'index, le point 5 sous le majeur, le point 6 sous l'annulaire et le point 8 sous l'auriculaire. Ce clavier permet de saisir du texte et des commandes. Entre les points 1 et 4 se trouve un bouton de menu utilisé pour accéder au menu de configuration de la Focus. Sur l'arête avant, au centre de l'appareil et contre la plage braille se trouve la **BARRE ESPACE**. Cette touche s'utilise en même temps que d'autres touches du clavier pour taper des commandes. Une commande utilisée avec la BARRE ESPACE est communément appelée commande ACCORD. Par exemple, **ACCORD L** ou **ACCORD POINTS 1-2-3**.

Sur la face avant de la plage Focus se trouvent les touches suivantes, de la gauche vers la droite : **Bouton de défilement de gauche**, **Barre à bascule de gauche**, **Bouton sélecteur de gauche**, **Bouton SHIFT de gauche**, **Bouton SHIFT de droite**, **Bouton sélecteur de droite**, **Barre à bascule de droite**, et **Bouton de défilement de droite**.

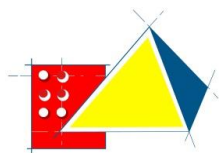
**Remarque** : Les sections suivantes décrivent comment ces commandes fonctionnent lorsque vous utilisez la Focus Blue avec JAWS. Si vous utilisez votre plage Focus avec un logiciel de revue d'écran provenant d'un autre éditeur sur votre ordinateur ou votre appareil mobile, reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel en question pour savoir comment configurer et utiliser votre Focus. Certaines commandes peuvent être différentes de celles qu'utilise JAWS.

## 4.1 Boutons à bascule et boutons mode de navigation

Les boutons à bascule de la Focus sont utiles pour vous déplacer rapidement dans les fichiers, les boîtes de dialogue, les listes et les menus. Dans un fichier, vous pouvez vous déplacer par ligne, phrase, paragraphe ou aller à la portion de texte précédente ou suivante. Pour choisir l'un des quatre modes disponibles, appuyez sur le **Bouton mode de navigation** situé juste au-dessus de l'un des boutons à bascule. Dans une boîte de dialogue, vous pouvez vous déplacer entre les commandes disponibles, voire interagir avec celles-ci. Dans un menu, vous pouvez vous déplacer de haut en bas dans les éléments du menu. Vous pouvez également désactiver complètement les boutons à bascule en appuyant simultanément sur le **bouton mode de navigation gauche** ou **droite** et la **BARRE ESPACE**. Appuyez sur **ACCORD bouton mode de navigation gauche** ou **droite** une fois de plus pour les réactiver.

## 4.2 Boutons de défilement

Les boutons de défilement font avancer ou reculer la plage braille à chaque pression. Appuyez sur le **Bouton de défilement gauche** et marqué d'une double flèche en relief vers la gauche, pour faire défiler le texte vers la gauche; appuyez sur le **bouton de défilement de droite** marqué d'une double flèche en relief vers la droite, pour faire défiler le texte vers la droite. Si vous utilisez JAWS, Ces deux boutons peuvent aussi être inversés de sorte que l'appui sur le **Bouton de défilement gauche** avance et que l'appui sur celui de **Droite** recule. Reportez-vous à l'aide de JAWS (sur le Gestionnaire de clavier) pour savoir comment modifier les affectations de ces touches et aussi d'autres touches de l'appareil.



## 4.3 Barres à bascule

Les barres à bascule vous permettent de vous déplacer vers le haut ou le bas par ligne. Basculez la barre vers le haut pour aller à la ligne précédente ; basculez-la vers le bas pour aller à la ligne suivante. En combinaison avec les boutons de défilement, les barres à bascule permettent d'aller au début ou à la fin de la ligne sur laquelle le curseur se trouve. Appuyez sur un bouton de défilement et sur le haut d'une barre à bascule pour aller au début de la ligne. Appuyez sur un bouton de défilement et sur le bas d'une barre à bascule pour aller à la fin de la ligne.

## 4.4 Boutons sélecteur

Utilisés seuls, ces boutons, de forme concave, contrôlent le mode de défilement automatique. Appuyez simultanément sur les deux boutons **Sélecteur** pour activer ou désactiver le défilement automatique. Appuyez sur le **Bouton sélecteur de gauche** pour diminuer la vitesse du défilement automatique ou appuyez sur le bouton **Sélecteur de droite** pour augmenter la vitesse du défilement automatique.

Ils sont utilisés en combinaison avec d'autres touches pour exécuter de nombreuses commandes. Par exemple, appuyez sur un bouton **Sélecteur** et sur le haut ou le bas d'une bascule pour activer la commande page précédente ou suivante. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Sélecteur** et le **bouton de défilement de droite** ou **de gauche** pour aller au début ou à la fin du fichier.

## 4.5 Boutons Shift

Les boutons Shift sont utilisés en combinaison avec la BARRE ESPACE, les touches du clavier braille et autres touches pour taper des commandes. Par exemple, lorsque vous utilisez JAWS, appuyer sur **Shift DE GAUCHE + POINT 4** ou **POINT 1** sélectionne la ligne suivante ou précédente d'un document.

## 4.6 Boutons curseur-éclair

Un bouton curseur-éclair est placée juste au-dessus de chaque cellule braille. Appuyez sur un **bouton curseur-éclair** pour déplacer le curseur vers cet endroit ou sélectionner un lien dans une page web ou un courriel. En mode ligne, appuyez sur un **bouton curseur-éclair** pour ouvrir un menu ou sélectionner une option de menu.

Appuyez et maintenez enfoncer le **bouton de défilement de droite** ou **gauche** et pendant ce temps, appuyez sur un **bouton curseur-éclair** pour effectuer un clic du bouton droit de la souris à cet endroit.



Vous pouvez également utiliser les boutons curseur-éclair pour sélectionner le texte dans les documents. Pour sélectionner avec les touches curseur-éclair, appuyez et maintenez le bouton **Shift GAUCHE** et appuyez sur le **bouton curseur-éclair** qui se trouve au-dessus du caractère marquant le début de la sélection. Relâchez les deux touches. Déplacez-vous à l'endroit où vous voulez terminer la sélection et appuyez sur **Shift GAUCHE** et sur la touche **curseur-éclair** au-dessus du caractère qui marque la fin du texte à sélectionner. Utilisez n'importe quelle commande pour vous déplacer du point de départ au point d'arrivée du texte que vous sélectionnez mais si la fenêtre contenant le texte défile, cela affecte bien sûr le texte sélectionné.

## 4.7 Bouton Marche/Arrêt

Le bouton Marche/Arrêt permet de mettre l'appareil en marche ou de l'éteindre s'il n'est pas connecté pas en USB. Appuyez et maintenez-le pendant trois secondes pour mettre l'appareil en marche, rappelez pendant trois secondes pour l'éteindre.

## 5 BATTERIE INTERNE

La Focus Blue est livrée avec une batterie interne pour pouvoir fonctionner en connexion Bluetooth. En connexion sans fil, vous disposez d'environ vingt heures d'autonomie. Pour connaître l'état de la batterie pendant que vous utilisez votre page Focus, appuyez brièvement sur le bouton **Menu** et le pourcentage de charge s'affiche. Appuyez sur le **bouton sélecteur de gauche** pour revenir au fonctionnement normal.

Quand le taux de charge passe sous les paliers de 20%, 10% et 5%, un message de charge de batterie faible s'affiche pour vous indiquer que c'est le moment de brancher votre adaptateur secteur. Pour effacer ce message d'avertissement, appuyez sur un **bouton curseur-éclair**. De plus si la charge devient inférieure à 10%, les points 7 et 8 des cinq dernières cellules indiquent le pourcentage restant. Par exemple, s'il ne reste plus que 1% de charge, le point 8 de la dernière cellule reste levé.

Utilisez toujours l'adaptateur secteur fourni pour recharger la batterie. Il faut environ trois heures pour obtenir une charge complète, même si vous utilisez le Bluetooth en même temps. La charge sera plus rapide si la batterie n'est pas complètement déchargée. La Focus recharge aussi sa batterie quand elle est connectée à un ordinateur par le câble USB ; cependant, la charge complète sera plus longue à obtenir que si vous utilisiez l'adaptateur secteur. Pendant le chargement, l'indicateur de charge, un cercle de points, se remplit sur la droite du pourcentage jusqu'à ce que le niveau atteigne cent pourcents. Vous pouvez continuer d'utiliser votre Focus pendant que sa batterie se recharge.

**Attention** : Aucune pièce ne peut être remplacée par l'utilisateur. Risque de choc avec de hautes tensions électriques.

## 6 CONNEXION DE LA FOCUS

Vous pouvez connecter la Focus à votre ordinateur en utilisant soit le câble USB fourni, soit une liaison sans fil Bluetooth. Si vous choisissez l'USB, la plage est alimentée en courant électrique par le port USB de votre ordinateur. La connexion USB permet aussi de recharger la batterie. Dès que vous branchez la Focus à votre ordinateur avec le câble USB, elle se met immédiatement en marche. Dès que vous la débranchez, elle s'éteint.

Le Bluetooth est une technologie de communication sans fil à faible portée. Les appareils qui utilisent cette technologie peuvent communiquer sur une distance d'à peu près dix mètres (ou trente pieds) sans qu'il y ait besoin d'une connexion physique. Si vous utilisez votre Focus via une connexion sans fil, vous n'avez pas à vous inquiéter du câble et vous pouvez utiliser le clavier braille et la plage de votre appareil n'importe où dans la pièce.

Pour utiliser la communication Bluetooth, vous devez d'abord établir un partenariat entre votre plage et votre ordinateur. La majorité des ordinateurs portables et des téléphones modernes, ainsi que certains modèles d'ordinateurs de bureau disposent d'un module Bluetooth intégré. Cependant, il se peut que votre ordinateur ne dispose pas d'un tel module. Si aucun module Bluetooth ne fait partie de votre ordinateur, vous pouvez acheter une clé USB Bluetooth et installer les pilotes de périphérique qui l'accompagnent pour rendre votre système compatible avec les communications Bluetooth. Lisez la documentation qui est fournie avec votre matériel pour savoir si votre module Bluetooth est correctement installé.

La Focus Blue prend en charge jusqu'à cinq connexions Bluetooth et une connexion USB. Cela signifie que vous pouvez utiliser la Focus avec votre ordinateur de bureau à l'aide d'une connexion USB et également configurer les connexions Bluetooth sur votre téléphone et votre tablette. Consultez la section [Connexions](#) de ce manuel pour plus d'informations sur la gestion des connexions actives.

### 6.1 Installation des pilotes de la plage braille Focus Blue

JAWS installe automatiquement les fichiers nécessaires pour utiliser la Focus Blue. Si vous utilisez votre plage Focus avec un logiciel de revue d'écran différent de JAWS et provenant d'un autre éditeur, vous devez installer les pilotes fournis sur le CD d'accompagnement en procédant comme suit :

**Remarque :** Déconnectez la plage Focus de votre ordinateur quand vous effectuez la procédure suivante. Si la plage reste connectée, l'installation ne peut aller à son terme et le système ne fonctionne pas correctement.

1. Insérez le CD Compagnon de la Focus Blue. Quand la boîte de dialogue d'installation de la Focus s'ouvre, choisissez d'installer les pilotes Windows. Vous entendrez une série de clics pendant que les pilotes s'installent.
2. À la fin de l'installation, choisissez le bouton OK pour redémarrer l'ordinateur.

## 6.2 Configuration de la connexion USB

Pour configurer la connexion USB entre votre plage et l'ordinateur, procédez comme suit :

**Remarque :** Si vous utilisez un logiciel de revue d'écran différent de JAWS, reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel car cette procédure peut être différente.

1. Établissez une connexion entre la plage Focus et votre ordinateur au moyen du câble USB fourni.
2. Windows détecte automatiquement la plage braille et installe les pilotes nécessaires.
3. Une fois que Windows a confirmé que le pilote a bien été installé, fermez puis relancez JAWS. JAWS détecte automatiquement votre Focus et vous pouvez alors commencer à l'utiliser.

## 6.3 Configuration de la connexion Bluetooth

Afin d'utiliser la Focus Blue sans connexion filaire en Bluetooth avec JAWS, vous devez commencer par créer un partenariat Bluetooth entre votre PC et votre Focus.

Pour créer un partenariat Bluetooth entre votre Focus et un PC, faites ce qui suit :

1. Assurez-vous que le module Bluetooth est actif sur votre ordinateur. Si vous utilisez un adaptateur Bluetooth externe comme une clé USB, assurez-vous qu'il est bien inséré et qu'il fonctionne correctement.
2. Mettez la Focus en marche. L'heure et l'état de charge de la batterie s'affichent.
3. Sur l'ordinateur, ouvrez le Panneau de configuration et tapez Bluetooth dans le champ de saisie.

4. Appuyez sur **TAB** pour aller au bouton Ajouter un périphérique Bluetooth et appuyez sur **ENTRÉE**. L'ordinateur se met alors à rechercher les périphériques Bluetooth. Ceci peut prendre quelques secondes. Quand la recherche s'achève, vous êtes placé sur la liste des appareils détectés.
5. Dans la liste, utilisez les **TOUCHES FLÉCHÉES** pour sélectionner votre afficheur, par exemple, Focus 40 BT et appuyez sur **ENTRÉE**. Si la plage braille n'a pas été détectée, assurez-vous qu'elle est bien en marche, puis choisissez le bouton Réessayer.
6. Lorsque vous êtes invité à entrer le code de couplage, tapez le code 0000 dans le champ d'édition, et appuyez sur **ENTRÉE** pour terminer la connexion.

Vous devez maintenant configurer JAWS pour qu'il utilise la connexion Bluetooth. Notez qu'il n'est pas nécessaire de connecter d'abord l'appareil en USB pour utiliser une connexion Bluetooth. Si vous n'avez pas encore connecté votre Focus en USB, procédez comme suit :

**Remarque** : Si vous utilisez un logiciel de revue d'écran différent de JAWS, reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel car ces procédures peuvent être différentes.

1. Appuyez sur **TOUCHE JAWS + J** pour ouvrir la fenêtre d'application JAWS.
2. Appuyez sur **ALT + O** pour ouvrir le menu Options puis sélectionnez Braille pour ouvrir la boîte de dialogue des Options braille de base.
3. Appuyez sur **TAB** pour aller au bouton Ajouter un afficheur braille et appuyez sur **ENTRÉE**.
4. Dans la liste des afficheurs braille disponibles, choisissez Focus et appuyez sur la **BARRE ESPACE** pour la sélectionner, puis sélectionnez Suivant.
5. Dans la liste déroulante Sélectionner le port de sortie, choisissez Bluetooth.
6. Choisissez Suivant, puis assurez-vous que la Focus soit bien sélectionnée comme l'afficheur par défaut.
7. Sélectionnez Terminer et on vous demande de relancer JAWS pour que les nouveaux réglages prennent effet. Sélectionnez OK pour quitter ce message, puis une nouvelle fois OK pour fermer les options braille.
8. Quittez puis relancez JAWS et votre Focus Blue communique maintenant avec JAWS via le Bluetooth.

Si vous utilisez actuellement une connexion USB et que vous désirez passer en Bluetooth, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **TOUCHE JAWS + J** pour ouvrir la fenêtre d'application JAWS.
2. Appuyez sur **ALT + O** pour ouvrir le menu Options puis sélectionnez Braille pour ouvrir la boîte de dialogue des Options braille de base.
3. Lorsque s'affiche la zone de liste des afficheurs par défaut, assurez-vous que Focus est sélectionné, puis choisissez le bouton Modifier les paramètres.
4. Dans la liste déroulante Sélectionner le port de sortie, choisissez Bluetooth.
5. Sélectionnez OK et on vous demande de relancer JAWS pour que les nouveaux réglages prennent effet. Sélectionnez OK pour quitter ce message, puis une nouvelle fois OK pour fermer les options braille.
6. Quittez puis relancez JAWS et votre Focus Blue communique maintenant avec JAWS via le Bluetooth.

Une fois que JAWS est configuré pour communiquer avec la Focus via Bluetooth, vous pouvez utiliser à votre guise soit le Bluetooth, soit l'USB. Par exemple, si vous connectez le câble USB et relancez JAWS, la Focus fonctionnera par l'USB. Si vous débranchez l'USB, branchez l'adaptateur secteur et relancez JAWS, la plage passe en Bluetooth.

Pour vérifier l'état de la batterie, appuyez sur le bouton **Menu** et la charge restante s'affiche. Les lettres "BT" sont également affichées dans les cellules à l'extrémité droite de la Focus pour vous indiquer qu'une connexion Bluetooth est active. Appuyez sur le **bouton sélecteur de gauche** pour revenir au fonctionnement normal.

## 6.4 Établir un partenariat Bluetooth avec un appareil mobile

Vous pouvez utiliser la Focus Blue comme appareil Bluetooth avec des appareils mobiles qui fonctionnent avec les systèmes d'exploitation iOS™ d'Apple et Android™ de Google. Les instructions pour créer un partenariat Bluetooth entre la Focus et les appareils iOS ou Android ainsi que certaines commandes utiles sont disponibles sur le CD d'accompagnement.

**Remarque :** Les périphériques d'Apple doivent se munir d'une version à partir de iOS 11 afin d'établir un partenariat Bluetooth avec la Focus.

Avant de créer un partenariat Bluetooth entre votre Focus Blue et un appareil, Assurez-vous que votre Focus est en marche et n'est pas connectée via USB. Dès que le partenariat Bluetooth est établi, vous pouvez connecter le câble USB, puis utiliser la procédure décrite dans la section suivante ou le menu connexion décrit plus loin dans ce manuel, pour basculer entre les connexions.

## 6.5 Basculer entre les connexions

Si vous utilisez la Focus avec plusieurs connexions actives, appuyez sur le bouton **Menu** et sur **POINT 1** à **POINT 5** pour basculer rapidement vers l'une des cinq connexions Bluetooth, ou **POINT 8** pour passer à la connexion USB. Par exemple, si la Focus est connectée à votre iPhone, mais vous l'utilisez actuellement avec votre ordinateur via une connexion USB, appuyez sur **Menu + POINT 1** pour passer à la connexion Bluetooth affectée au téléphone. Après avoir effectué les tâches nécessaires avec votre téléphone, appuyez sur **Menu + POINT 8** pour revenir à la connexion USB de votre ordinateur.

À partir d'une connexion active, vous pouvez également appuyer sur le bouton **Menu** pour afficher le message d'état de la Focus, puis appuyez sur **POINTS 1-2-3** pour basculer entre la connexion USB et vos appareils appariés. Si le message d'état est toujours affiché après avoir basculé vers une connexion, déverrouiller votre appareil afin qu'il détecte la Focus et active la connexion.

## 7 UTILISER LA FOCUS BLUE AVEC JAWS

Les sections suivantes décrivent brièvement les fonctionnalités de JAWS disponibles lorsque la Focus est connectée à votre ordinateur. Si vous choisissez d'utiliser un logiciel de revue d'écran différent de JAWS, ou vous utilisez la Focus avec un appareil mobile, reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel pour les fonctionnalités braille.

### 7.1 BrailleIn

La fonction BrailleIn™ vous permet d'utiliser le clavier braille de type Perkins de votre plage Focus pour piloter votre ordinateur. En utilisant votre clavier avec d'autres commandes de la Focus, vous pouvez exécuter toutes les commandes Windows et JAWS comme sur un clavier AZERTY. De plus, vous pouvez aussi taper du texte en braille informatique ou en braille abrégé. Pour plus d'informations sur BrailleIn, reportez-vous à l'aide de JAWS.



## 7.2 Mode Apprentissage braille

Le mode Apprentissage braille est un outil d'enseignement et d'apprentissage du braille. Lorsque cette fonction est activée, JAWS annonce le caractère braille affiché sur une cellule lorsque vous appuyez sur le bouton de curseur éclair situé juste au-dessus de celui-ci. Quand vous appuyez simultanément sur un curseur-éclair et sur l'un des boutons sélecteur, JAWS annonce et épelle le mot.

Pour utiliser le mode Apprentissage braille, effectuez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que la Focus est connectée à votre ordinateur grâce à une connexion USB ou Bluetooth.
2. Appuyez sur **TOUCHE JAWS + V** pour ouvrir les paramètres rapides.
3. Dans la zone de saisie, tapez le mot "apprentissage" sans les guillemets.
4. Ensuite, appuyez sur la **FLÈCHE BAS** pour descendre jusqu'à Mode Apprentissage dans l'arborescence.
5. Puis appuyez sur la **BARRE ESPACE** pour l'activer ou le désactiver et choisissez OK pour fermer les paramètres rapides. Le mode Apprentissage braille reste actif jusqu'à ce que vous le désactiviez, ou que vous redémarriez JAWS.

De plus, la commande suivante est disponible même si le mode Apprentissage braille est désactivé :

- Appuyez sur le bouton **Mode de navigation gauche** ou **droite** et un bouton **curseur-éclair** pour que JAWS annonce le caractère affiché dans la cellule braille, ou
- appuyez sur le **bouton Sélecteur gauche** ou **droite** et un **curseur-éclair** pour que JAWS annonce et épelle le mot écrit en braille.

Cela est utile si vous avez seulement besoin d'un petit rappel mais que vous ne voulez pas activer le mode Apprentissage comme nous le décrivions ci-dessus.

**Remarque** : JAWS revient en mode normal après avoir annoncé le caractère ou le mot.

## 7.3 Position des cellules d'état

Vous pouvez spécifier soit d'afficher les cellules d'état à gauche ou à droite de la plage braille, soit de ne pas les afficher. Les cellules d'état sont placées à gauche de l'afficheur par défaut.

Pour configurer l'emplacement des cellules d'état, procédez comme suit:

1. Appuyez sur **INSERT + F2**, puis choisissez le Centre des paramètres.
2. Pour appliquer les modifications à toutes les applications, appuyez sur **CTRL + MAJ + D** pour charger les paramètres par défaut de JAWS. Pour appliquer les modifications à une application spécifique, sélectionnez-la dans la zone de liste déroulante Applications.
3. Dans la zone de saisie, tapez le mot "Cellules d'état" sans les guillemets.
4. Ensuite, appuyez sur la **FLÈCHE BAS** pour descendre jusqu'à "Position des cellules d'état" dans l'arborescence.
5. Utilisez la **BARRE ESPACE** pour choisir une option, puis choisissez OK pour fermer le Centre des paramètres.

## 7.4 Résistance des points

Spécifiez la résistance des points braille de votre Focus. Il existe 5 niveaux de résistance. Réglez la résistance des points au niveau le plus adapté à la sensibilité de vos doigts.

Pour configurer la résistance des points, procédez comme suit:

1. Appuyez sur **INSERT + F2**, puis choisissez le Centre des paramètres.
2. Pour appliquer les modifications à toutes les applications, appuyez sur **CTRL + MAJ + D** pour charger les paramètres par défaut de JAWS. Pour appliquer les modifications à une application spécifique, sélectionnez-la dans la zone de liste déroulante Applications.
3. Dans la zone de saisie, tapez le mot "Résistance des points" sans les guillemets.
4. Ensuite, appuyez sur la **FLÈCHE BAS** pour descendre jusqu'à "Résistance des points" dans l'arborescence.
5. Utilisez la **BARRE ESPACE** pour définir le niveau de résistance des points, puis choisissez OK pour fermer le Centre des paramètres.



## 8 VERROUILLER LE CLAVIER BRAILLE DE TYPE PERKINS

Lorsque vous utilisez la plage Focus en face du clavier de votre ordinateur, vous pouvez verrouiller les touches du clavier braille de type Perkins de votre plage Focus pour éviter d'entrer accidentellement du texte ou des commandes.

Pour verrouiller les touches du clavier braille, appuyez sur le bouton **Menu** pour afficher les informations d'état puis appuyez simultanément sur un **curseur-éclair** et le bouton **Mode de navigation gauche**. Pour indiquer que le clavier est verrouillé, les POINTS 2-3-4-6-7-8 et 1-3-5-6-7-8 seront affichés dans deux cellules vers l'extrémité droite de la Focus. Appuyez sur le **bouton sélecteur de gauche** pour revenir au fonctionnement normal. Si le clavier braille de type Perkins de votre plage Focus est verrouillé, les **POINTS 1 à 8** ou la **BARRE ESPACE** n'auront aucun effet si vous les appuyez.

Pour déverrouiller le clavier braille de type Perkins afin de pouvoir saisir du texte à partir de la Focus, appuyez sur le bouton **Menu** pour afficher les informations d'état, puis appuyez simultanément sur un **curseur-éclair** et le bouton **Mode de défilement de droite**. Appuyez sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour retourner au fonctionnement normal et vous pouvez à nouveau entrer du texte à l'aide du clavier de la Focus Blue.

## 9 LE MENU CONFIGURATION DE LA FOCUS

En appuyant sur le bouton **Menu** quand le message d'état de la Focus s'affiche, active un menu dans lequel vous pouvez configurer différents réglages de la Focus. Les options de menu disponibles sont décrites dans les sections suivantes.

À l'ouverture de ce menu, vous obtenez directement l'ID du Bluetooth. Pour parcourir les éléments du menu disponibles, appuyez sur le **BOUTON DE DÉFILEMENT DROITE** ou **GAUCHE** ou sur **ACCORD POINTS 4-5** ou **ACCORD POINTS 1-2**. Appuyez le bouton **Shift DROITE** ou sur **POINT 8** sur un élément de menu pour accéder à ses paramètres. Pour vous déplacer dans les différentes options d'un paramètre, utilisez les **barres à bascule**. Pour quitter le sous-menu et enregistrer vos modifications, appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE**. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour quitter le sous-menu sans enregistrer les modifications et une fois de plus pour quitter le menu principal et revenir à la connexion active.

## 9.1 L'ID du Bluetooth

Cette option affiche l'ID Bluetooth utilisé par la Focus Blue pour se faire identifier lors d'un partenariat Bluetooth avec un ordinateur ou un appareil portable. Chaque Focus a son propre ID Bluetooth unique. Ceci est utile si vous établissez un partenariat Bluetooth entre la Focus et un ordinateur dans un environnement où il y a des plages Focus avec le Bluetooth activé et que vous voulez vous assurer que vous établissez le bon partenariat.

## 9.2 Répéter

Cette option contrôle la vitesse de répétition des barres à bascule lorsque vous les maintenez enfoncées pendant un laps de temps, par exemple quand vous voulez faire défiler rapidement les éléments d'une liste. Les quatre paramètres sont : désactivé, lente, moyenne et rapide. L'option Désactivé est indiquée par la première cellule à l'extrême gauche de l'afficheur. Deux cellules activées indiquent l'option lente, trois cellules l'option moyenne et quatre cellules l'option rapide. Par défaut, la répétition des touches est indiquée par deux cellules à savoir l'option lente.

## 9.3 Veille

Cette option de menu vous permet de spécifier le temps d'attente avant la mise en veille. Vous pouvez choisir entre 5, 15, 30 ou 45 minutes d'inactivité. Le numéro 5 est indiqué par POINTS 1-5-6, 15 par POINTS 1-6 et POINTS 1-5-6, 30 par POINTS 1-4-6 et POINTS 3-4-5-6, et 45 par POINTS 1-4-5-6 et POINTS 1-5-6.

## 9.4 Horloge

Le sous-menu Horloge vous permet de régler l'heure, qui s'affiche dans le message d'état.

Pour régler l'heure, procédez comme suit:

1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour accéder au menu de configuration de la Focus.
2. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour aller à Horloge et appuyez ensuite sur **POINT 8** ou sur le bouton **Shift DROITE**.
3. La valeur des heures sera sélectionnée à l'ouverture de la configuration Horloge. Utilisez les **barres à bascule** pour régler l'heure.
4. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner la valeur des minutes et utilisez les **barres à bascule** pour régler les minutes.

5. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner la valeur des secondes et utilisez les **barres à bascule** pour activer ou désactiver les secondes. Une fois activé, l'heure complète s'affiche y compris les secondes dans le message d'état.
6. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner la valeur AM/PM/24-heures et utilisez les **barres à bascule** pour choisir AM, PM ou 24 heures. L'option pour 24 heures est indiquée par le nombre 24 (points 1-2-6 et points 1-4-5-6).
7. Appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE** pour enregistrer vos modifications et fermer le sous-menu Horloge. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour fermer le sous-menu sans enregistrer les modifications.
8. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour quitter le menu Configuration.

## 9.5 Calendrier

Le calendrier vous permet de définir une date, qui peut être affichée à tout moment en appuyant simultanément sur le bouton **Menu** et la lettre **D (POINTS 1-4-5)**. Appuyez sur un bouton **curseur-éclair** pour revenir au fonctionnement normal.

Pour définir une date, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour accéder au menu de configuration de la Focus.
2. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** jusqu'à ce que Calendrier s'affiche et appuyez ensuite sur **POINT 8** ou sur le bouton **Shift DROITE**.
3. La valeur jour sera sélectionnée à l'ouverture de la configuration du calendrier. Utilisez les **barres à bascule** pour régler le jour.
4. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner la valeur mois et utilisez les **barres à bascule** pour régler le mois.
5. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner la valeur année et utilisez les **barres à bascule** pour régler l'année.
6. Appuyez sur **ACCORD POINTS 4-5** ou sur le bouton de **DÉFILEMENT DROITE** pour sélectionner le format de date et utilisez les **barres à bascule** pour choisir le format de date "mm/JJ/aaaa" ou "jj/mm/aaaa".
7. Appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE** pour enregistrer vos modifications et fermer le sous-menu Calendrier. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour fermer le sous-menu sans enregistrer les modifications.

8. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour quitter le menu Configuration.

## 9.6 Résistance

Ce sous-menu vous permet de spécifier la résistance des points braille lors de la revue des informations d'état, la lecture des messages ou pendant la navigation des menus. Il existe 5 niveaux de résistance: 0 pourcent, 25 pourcent, 50 pourcent, 75 pourcent, et 100 pourcent. Utilisez les **barres à bascule** pour sélectionner un niveau et appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE**. Le nouveau numéro de résistance des points prendra immédiatement effet. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour retourner au menu de configuration principal sans enregistrer les modifications.

**Remarque :** Si la valeur du niveau de résistance des points définie par un lecteur d'écran est différente de celle de la Focus, la valeur du lecteur d'écran restera valide même si vous quittez l'application en cours. Vous pouvez réinitialiser votre niveau de résistance des points préféré lorsque la Focus n'est pas utilisée sur USB ou Bluetooth avec un lecteur d'écran qui gère également la résistance des points.

## 9.7 Connexions

L'activation de cet élément de menu affiche une liste de connexions actives. Pour indiquer la connexion actuellement active, les points 7 et 8 sont affichés sous le nom de connexion active.

Utilisez les **barres à bascule** pour naviguer vers la connexion que vous souhaitez utiliser et appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE** pour y accéder. Par exemple, si votre plage braille Focus est connectée via USB à votre ordinateur principal exécutant JAWS et vous recevez un message texte sur votre iPhone que vous voulez lire et répondre à l'aide de l'afficheur braille, vous pouvez passer à la connexion Bluetooth de votre téléphone pour répondre au message et puis basculer de nouveau vers la connexion USB pour rétablir l'accès à votre ordinateur.

**Remarque :** Les appareils Android et iOS doivent d'abord être verrouillés avant que la Focus ne passe à la connexion USB à Bluetooth. Une fois connecté via Bluetooth, déverrouillez votre appareil mobile afin qu'il détecte la Focus. Une fois la connexion établie, vous pouvez basculer entre les connexions sans éteindre ou allumer votre Focus.

Pour supprimer une connexion, utilisez les **barres à bascule** pour naviguer vers cette connexion et appuyez sur **SHIFT GAUCHE + D (POINTS 1-4-5)** ou **SHIFT GAUCHE + SÉLECTEUR DROITE**. Dès que le message de confirmation s'affiche, appuyez sur **O (POINTS 1-3-5)** ou sur le **BOUTON DE SÉLECTION DROITE** pour supprimer la connexion. Pour annuler la suppression, appuyez sur **N (POINTS 1-3-4-5)** ou le **BOUTON SÉLECTEUR GAUCHE**.

Pour supprimer toutes les connexions de la liste, utilisez les **barres à bascule** pour naviguer vers la commande "Tout supprimer" et appuyez sur **POINT 8** ou sur le **BOUTON SÉLECTEUR DROITE**. Dès que le message de confirmation s'affiche, appuyez sur **O (POINTS 1-3-5)** ou sur le **BOUTON DE SÉLECTION DROITE** pour supprimer toutes les connexions. Pour annuler la suppression, appuyez sur **N (POINTS 1-3-4-5)** ou le **BOUTON SÉLECTEUR GAUCHE**.

**Remarque :** Si vous supprimez le jumelage d'une connexion active qui est encore utilisée, après avoir confirmé la suppression, vous devez éteindre la Focus et la redémarrer pour terminer la suppression de la connexion.

## 9.8 Langue

Ce sous-menu vous permet de choisir la langue utilisée pour le message d'état et dans les menus. Utilisez les **barres à bascule** pour sélectionner une langue et appuyez sur **POINT 8** ou sur le bouton **SÉLECTEUR DROITE**. Appuyez sur **ACCORD Z (ACCORD POINTS 1-3-5-6)** ou sur le bouton **SÉLECTEUR GAUCHE** pour retourner au menu de configuration principal sans enregistrer les modifications.

## 10 MODE DIAGNOSTIC

Votre plage Focus comprend un module intégré de test des boutons curseur-éclair, des cellules braille, des bascules de défilement, du clavier braille, des touches de défilement, des barres à bascule et des boutons sélecteur.

Avant d'entrer en mode Diagnostic, assurez-vous que votre plage soit éteinte et déconnectée de votre ordinateur.

### 10.1 Activer/Désactiver le mode Diagnostic

Appuyez en même temps sur les deux premiers boutons **curseur-éclair** (tout à gauche) ainsi que sur le bouton **Marche/Arrêt**. Le texte : "press cr key/nav/panel keys" s'affiche pour indiquer que vous êtes en mode Diagnostic.

Appuyez une fois de plus sur le bouton **Marche/Arrêt** pour quitter le mode Diagnostic.

### 10.2 Test des boutons curseur-éclair

Ce test vous assure que chaque bouton fonctionne correctement. Appuyez sur l'un des boutons **curseur-éclair** et l'appareil affiche les 8 points dans la cellule située sous ce bouton.

## 10.3 Test et nettoyage de la plage braille

Il est essentiel que la Focus Blue soit éteinte et déconnectée de l'ordinateur avant de commencer ce test. Ce test vous assure que chaque picot de votre plage fonctionne. Il vous permet aussi de nettoyer votre afficheur braille. Appuyez en même temps sur le bouton **Marche/Arrêt**, ainsi que sur le bouton **curseur-éclair** le plus à droite. Tous les picots montent, ce qui vous permet de les nettoyer. Utilisez un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool isopropylique. N'utilisez aucune autre substance pour nettoyer les cellules.

Dans ce mode, si vous appuyez vers le bas sur un des boutons à bascule, tous les picots descendent. Pour les faire remonter, appuyez vers le haut sur un bouton à bascule.

Si vous appuyez sur le bouton de **mode de navigation gauche** ou **droite**, les picots se mettent à clignoter. Pour faire cesser le clignotement, appuyez une fois de plus sur le bouton **mode de navigation**.

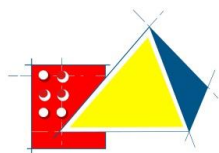
## 10.4 Test des touches et autres boutons

Ce test vous assure que les touches, les autres boutons et les boutons à bascule fonctionnent correctement. Après être entré en mode Diagnostic, vous pouvez commencer ce test en appuyant sur les touches et boutons repris dans le tableau ci-dessous. L'afficheur braille indique chaque touche ou bouton que vous avez appuyé. Le tableau suivant vous donne la combinaison de points qui correspond à chaque touche ou bouton. Appuyez sur un bouton et vérifiez que la réponse correcte est affichée.

Touche	Affiche
<b>POINT 1</b>	1
<b>POINT 2</b>	2
<b>POINT 3</b>	3
<b>POINT 4</b>	4
<b>POINT 5</b>	5
<b>POINT 6</b>	6
<b>POINT 7</b>	7

<b>POINT 8</b>	8
<b>SHIFT DE GAUCHE</b>	klS
<b>SHIFT DE DROITE</b>	krs
<b>BARRE ESPACE</b>	ksp
<b>BOUTON DE DÉFILEMENT GAUCHE</b>	pl
<b>BOUTON DE DÉFILEMENT DROITE</b>	pr
<b>BOUTON SÉLECTEUR DE GAUCHE</b>	sl
<b>BOUTON SÉLECTEUR DE DROITE</b>	sr
<b>BOUTON MODE DE NAVIGATION GAUCHE</b>	nml
<b>BOUTON À BASCULE GAUCHE VERS LE HAUT</b>	nlu
<b>BOUTON À BASCULE GAUCHE VERS LE BAS</b>	NLD
<b>BOUTON MODE DE NAVIGATION DROITE</b>	nmr
<b>BOUTON À BASCULE DROITE VERS LE HAUT</b>	nru
<b>BOUTON À BASCULE DROITE VERS LE BAS</b>	nrd
<b>BARRE À BASCULE DE GAUCHE HAUT</b>	rlu
<b>BARRE À BASCULE DE GAUCHE BAS</b>	rld
<b>BARRE À BASCULE DE DROITE HAUT</b>	rru
<b>BARRE À BASCULE DE DROITE BAS</b>	Rrd





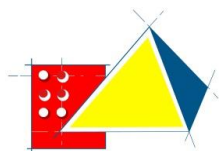
## 10.5 Information sur la batterie

Avant d'entrer dans ce mode, assurez-vous que votre plage soit éteinte et déconnectée de votre ordinateur. Appuyez en même temps sur le bouton **Marche/Arrêt**, ainsi que sur le bouton **curseur-éclair** de la deuxième cellule (en partant de la gauche). La Focus affiche des informations supplémentaires sur la batterie interne.

## 11 RESOLUTION DES PROBLEMES

Problème	Solutions
La plage Focus ne s'allume pas.	Chargez la batterie avec le câble livré, ou connectez-la à un ordinateur via le câble USB. La Focus se met toujours sous tension lorsqu'elle est connectée à l'USB. Si elle n'est pas connectée au port USB, appuyez et maintenez le bouton <b>Marche/Arrêt</b> pendant au moins trois secondes.
La batterie ne se recharge pas ou prend un peu plus de temps pour se recharger.	Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur livré par Freedom Scientific pour charger la batterie. La batterie a besoin de trois heures au maximum pour se recharger. Si vous utilisez votre ordinateur via un câble USB pour recharger la batterie, ce temps de recharge sera plus long. Pour vérifier qu'elle se charge correctement, appuyez sur le bouton <b>Menu</b> pour afficher les informations d'état.
Des points supplémentaires s'affichent sur la Focus et certains points ne redescendent pas.	Nettoyez la plage en activant le mode de diagnostic, puis utilisez un chiffon doux imbibé d'alcool isopropylique pour nettoyer les cellules. Reportez-vous à la section Test et nettoyage de la plage braille de ce document pour plus d'informations.





La plage braille Focus ne communique pas avec l'ordinateur.

Assurez-vous que JAWS est correctement installé sur votre ordinateur. Si vous utilisez JAWS 10 ou une version antérieure ou un autre logiciel de revue d'écran, vous devez installer les pilotes fournis sur le CD Compagnon avant d'utiliser la plage braille Focus. Reportez-vous à la section Connexion de la Focus, pour plus d'informations sur la configuration USB et Bluetooth.

## 12 CONSIDERATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT

### 12.1 Rangement

Température entre 0 et 45°C (entre 32 et 113F)  
Humidité 80% RH sans condensation

### 12.2 Utilisation

Température entre 5 et 35°C (entre 40 et 95F)  
Humidité 60% RH sans condensation

## 13 SERVICE ET ASSISTANCE

Vous pouvez contacter le support technique pour recevoir une assistance technique.

Pour contacter par internet, visitez le site web (en anglais) [www.FreedomScientific.com/Forms/TechSupport](http://www.FreedomScientific.com/Forms/TechSupport), et complétez le formulaire pour soumettre vos questions.

Pour contacter par courrier électronique, envoyez des questions à [support@vfogroup.com](mailto:support@vfogroup.com).

Vous pouvez aussi appeler directement votre distributeur local.

Lorsque vous appelez, veuillez fournir les informations suivantes:

- Nom du produit
- Numéro de série
- Ce que vous faisiez lorsque le problème s'est produit
- Comment vous avez essayé de résoudre le problème

### 13.1 Garantie et inscription

Félicitations pour votre achat de la plage braille Focus Blue cinquième génération.

L'unité et ses accessoires bénéficient d'une garantie de deux ans contre les défauts de fabrication.

**Remarque :** Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Toute tentative d'entretien ou de réparation non autorisée de l'appareil par ouverture de sa coque fait perdre à l'utilisateur ses éventuels droits à la garantie.

Veuillez appeler le support technique de VFO au (727) 803-8600 ou votre distributeur local pour obtenir de l'aide. Si nécessaire, le service de support technique vous transmettra un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) que vous devez indiquer sur l'emballage de l'appareil à retourner. L'unité ou son accessoire sera ensuite échangé ou réparé au besoin.