



Airstep Cortex Edition

Manuel d'utilisation

Introduction

L'AIRSTEP Cortex Edition est le contrôleur au pied ultime, spécialement conçu pour le Neural DSP Nano Cortex. Il permet de passer d'un preset à l'autre et d'une banque à l'autre sans les mains, d'activer ou désactiver tous les effets, de définir le tap tempo, de parcourir les Neural Captures et d'activer l'accordeur.

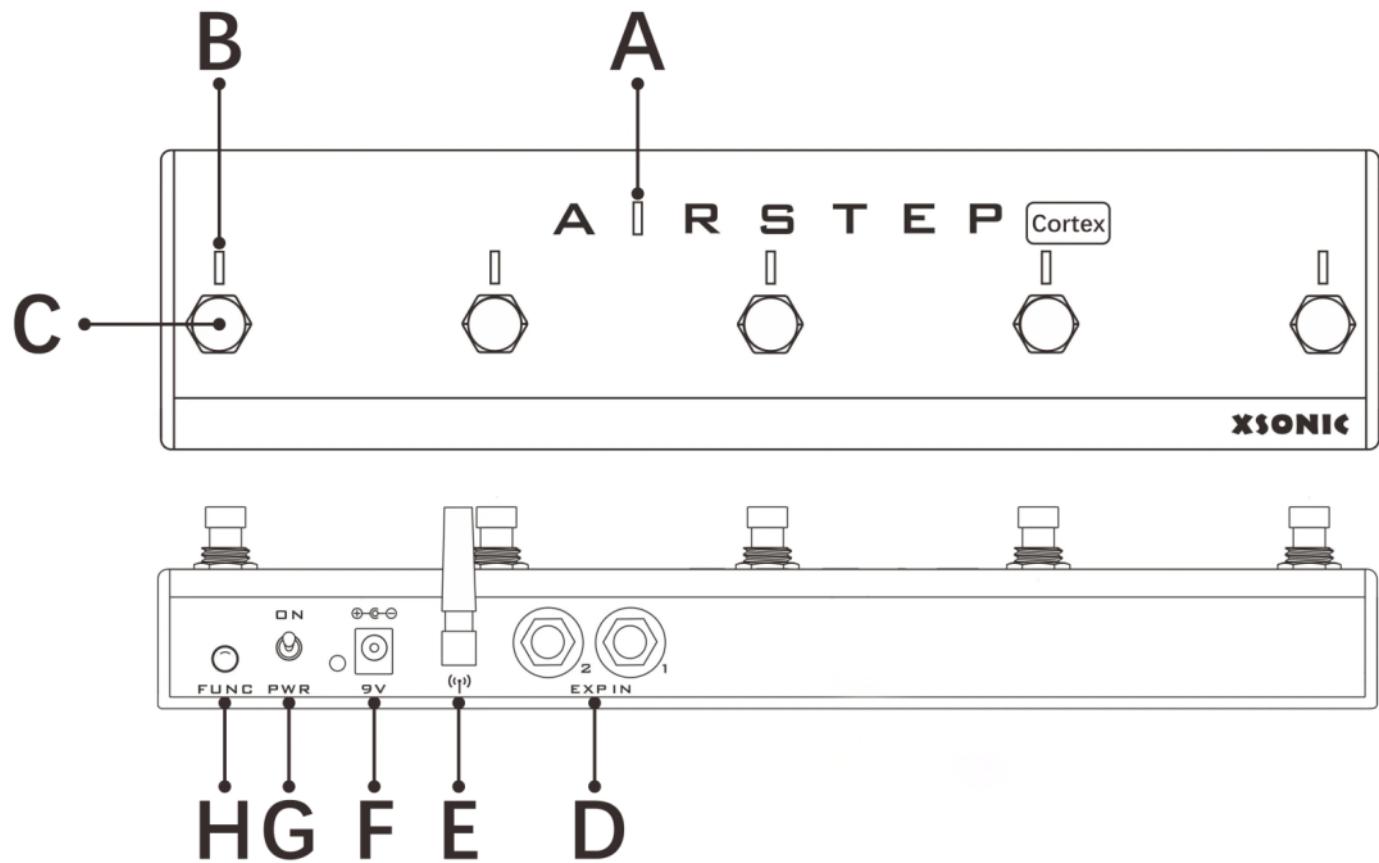
Il dispose également de deux entrées pour pédales d'expression permettant de contrôler les paramètres en temps réel. Il est possible de contrôler tous les paramètres des effets pris en charge. Le fonctionnement de la pédale et les modes de déclenchement des interrupteurs au pied sont facilement configurables sur l'application AIRSTEP Cortex.

Aucune configuration n'est nécessaire : il suffit de le brancher pour l'utiliser. Transformez votre Nano Cortex en un équipement transportable et prêt à l'emploi. La solution de contrôleur au pied parfaite pour tous les utilisateurs du Nano Cortex, offrant un confort d'utilisation jamais vu et une expérience de jeu exceptionnelle.

Caractéristiques

- Entièrement compatible avec le Neural DSP Nano Cortex
- Contrôle sans les mains des presets, effets, tap tempo et de l'accordeur
- Deux entrées pour pédales d'expression permettant de contrôler en temps réel le volume, le gain ou les paramètres assignables
- Les LED intégrées fournissent un retour visuel en temps réel sur les presets, les banques, l'état des effets et le BPM
- Appli dédiée pour paramétrier les fonctions de la pédale d'expression et les modes de déclenchement des interrupteurs au pied
- Du vrai plug & play : aucune connaissance MIDI requise
- Firmware pouvant être mis à niveau pour rester compatible avec les futures mises à jour
- Boîtier robuste en aluminium extrudé pour une durabilité maximale

Interface



A. Voyant LED principal

Indique l'état de la connexion avec le Nano Cortex. Il reste allumé en continu quand la connexion est établie et il clignote quand il n'est pas connecté. La LED est **bleue** en Mode Preset et **verte** en Mode Effect.

B. Voyants LED des interrupteurs au pied

Nommés **A, B, C, D et E** de gauche à droite, ils correspondent aux cinq interrupteurs au pied situés en dessous. Ils affichent le preset et la banque actuelle, l'état activé/désactivé de l'effet et le BPM en temps réel.

C. Interrupteurs au pied

Permettent de contrôler toutes les fonctions clés du Nano Cortex sans les mains.

D. Entrées pour pédales d'expression

Prennent en charge deux pédales d'expression simultanément. Il est possible d'assigner des paramètres indépendamment pour chaque entrée sur l'application AIRSTEP Cortex.

E. Antenne

Fournit une communication sans fil avec le Nano Cortex et les applications.

F. Port de charge

Permet la recharge via le câble USB-A vers CC fourni ou une alimentation pour pédale 9V CC standard (**centre négatif**).

G. Interrupteur Power

Éteint l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé afin de préserver la durée de vie de la batterie.

H. Bouton Function

Réservé pour une utilisation future. Actuellement inactif.

Instructions

Avant utilisation

Mise à jour du firmware de l'AIRSTEP Cortex Edition

Mettez à jour votre AIRSTEP Cortex Edition avec le dernier firmware afin d'assurer la compatibilité avec la dernière version du Nano Cortex, d'améliorer la stabilité et d'accéder aux dernières fonctionnalités.

[Comment mettre à jour le firmware ?](#)

Connexion

L'AIRSTEP Cortex Edition recherchera automatiquement et se connectera en Bluetooth à un Nano Cortex à proximité. Une fois connecté, la LED principale de l'AIRSTEP Cortex Edition s'allumera en continu.

Une fois cette connexion établie, ouvrez l'application Cortex Cloud et connectez-vous à l'AIRSTEP Cortex Edition pour activer le contrôle simultané. Vous pouvez aussi ouvrir l'application AIRSTEP Cortex pour assigner des fonctions de pédale d'expression et définir les modes de déclenchement des interrupteurs au pied.

REMARQUE :

- avant d'établir la connexion, veuillez vérifier que le Bluetooth du Nano Cortex est bien activé.
- L'AIRSTEP Cortex Edition ne se connectera pas au Nano Cortex si celui-ci est déjà connecté à l'application Cortex Cloud.
- L'AIRSTEP Cortex Edition doit d'abord se connecter au Nano Cortex **avant** que l'AIRSTEP Cortex Edition puisse se connecter aux applications Cortex Cloud et AIRSTEP Cortex.
- L'AIRSTEP Cortex Edition ne prend en charge qu'une connexion de téléphone à la fois. Par conséquent, il n'est possible d'utiliser simultanément les applications Cortex Cloud et AIRSTEP Cortex que sur le même téléphone.
- Lorsque le Nano Cortex doit échanger de grandes quantités de données avec l'application Cortex Cloud (ex : pour effectuer une sauvegarde ou une restauration), il est recommandé de déconnecter l'AIRSTEP Cortex Edition.
- Il est également possible d'utiliser l'AIRSTEP Cortex Edition de façon indépendante, sans se connecter à une application.

Fonction des interrupteurs au pied

Mode Preset (LED bleue)



Appuyez de nouveau sur l'interrupteur allumé pour le **Tap Tempo**.
l'accordeur.

Exercez une longue pression pour

64 Presets sont organisés en **16 banques** contenant **4 Presets** chacune. Effectuez une double pression pour changer de banque.

Double pression



Mode Preset (LED bleue)

Par défaut, l'AIRSTEP Cortex Edition démarre en **mode Preset**, indiqué par les **LED bleues**.

- **Courte pression :**
 - Interrupteur A – D : rappeler les **Presets 1-4** dans la banque actuelle. Si le preset cible est déjà activé, appuyez de nouveau sur le même interrupteur pour déclencher le **Tap Tempo**.
 - Interrupteur E : **entrer en Mode Effect**
- **Longue pression :**
 - Interrupteur E : activer/Désactiver l'**accordeur**
- **Double pression :**
 - Interrupteur A + B : **Preset -**
 - Interrupteur B + C : **Preset +**
 - Interrupteur C + D : **Bank -**
 - Interrupteur D + E : **Bank +**

Le preset actuel est indiqué par le clignotement alternant des LED bleue et verte.



Les **LED bleues** affichent l'emplacement du preset dans la banque actuelle.



Les **LED vertes** affichent le numéro de la banque actuelle. Lorsque le numéro de la banque est supérieur à 5, les LED vertes n'indiquent plus la banque.

Mode Effect (LED verte)



Double pression



Mode Effect (LED verte)

En mode Effect, l'AIRSTEP Cortex Edition vous permet de contrôler directement les blocs d'effets individuels.

- **Courte pression :**
 - Interrupteur A : Active le **FX1**
 - Interrupteur B : Active le **FX2**
 - Interrupteur C : Active le **FX3**
 - Interrupteur D : **Tap Tempo**
 - Interrupteur E : **Retour en mode Preset**
- **Longue pression :**
 - Interrupteur A : Activer/Désactiver l'**accordeur**
 - Interrupteur B : **Neural Capture : emplacement -**
 - Interrupteur C : **Neural Capture : emplacement +**
 - Interrupteur D : Active le **FX4**
 - Interrupteur E : Active le **FX5**
- **Double pression :**
 - Interrupteur A + B : **Preset -**
 - Interrupteur B + C : **Preset +**
 - Interrupteur C + D : **Banque -**
 - Interrupteur D + E : **Banque +**

● Les LED vertes indiquent l'état activé/désactivé des effets de gauche à droite : **FX1, FX2, FX3, FX4, FX5**. La **LED D** clignote pour indiquer le **BPM** actuel quand le **FX4** est activé.

Application AIRSTEP Cortex

L'application AIRSTEP Cortex se connecte à l'AIRSTEP Cortex Edition en Bluetooth et est disponible pour iOS et Android. Recherchez « **AIRSTEP Cortex** » dans l'App Store ou Google Play pour la télécharger.

Remarque : accordez les autorisations Bluetooth et de localisation lorsque vous y êtes invité.

L'application AIRSTEP Cortex vous permet d'assigner facilement deux pédales d'expression en vue de contrôler les paramètres des effets. Nous prenons en charge tous les paramètres pour les effets principaux. Dans les paramètres de l'application, vous pouvez également modifier le mode de déclenchement de l'AIRSTEP entre **Release** (relâchement) et **Press** (pression).

App startup screen

AIRSTEP CORTEX

① Tap to display the device list.

EXP1

AIRSTEP Cortex Not Connected

EXP1 EXP2

LEVEL GAIN EFFECTS

② Tap to connect.

Connect AIRSTEP Cor...

AIRSTEP Cortex F0:9E:9E:B4:E2:5A Not Connected

Connect AIRSTEP Cortex

AIRSTEP Cortex F0:9E:9E:B4:E2:5A Connected

Connected successfully screen.

App will automatically return to the startup screen.

AIRSTEP Cortex Connected

Editor Settings

EXP1

Settings

CONNECT

AIRSTEP Cortex Connected

Battery

AIRSTEP Cortex Firmware Version 1.0.2

Nano Cortex NanOS Version 2.2.1

SETUP

AIRSTEP Cortex Setup

ABOUT

Buy AIRSTEP Cortex

Privacy Policy

Help Center

V1.0.1 (2057)

Copyright © XSONIC Inc. 2025

Follow the prompts to select the parameter you want to control.

We offer many controllable parameters.

The settings take effect immediately after tap.

③ In Settings, show the firmware version and configure the footswitch trigger mode.

Editor

Settings

Editor

Settings

Utilisation des pédales d'expression

L'AIRSTEP Cortex Edition fonctionne avec les pédales d'expression TRS standard. C'est le câblage utilisé par la plupart des marques. Les pédales à polarité inversée **ne sont pas prises en charge**.

Il est possible de connecter deux pédales d'expression simultanément pour contrôler en temps réel divers paramètres, qui peuvent être assignés dans l'application.

Par défaut, EXP1 contrôle le niveau (LEVEL) et EXP2 contrôle le GAIN.

Batterie et Charge

Servez-vous du câble de charge fourni avec votre chargeur de téléphone, ou **d'une alimentation de pédale CC 9V (centre négatif)**. Le témoin de charge devient rouge pendant la charge et vert lorsque la charge est complète. Débranchez le chargeur une fois la charge terminée pour éviter toute surcharge et prolonger la durée de vie de la batterie.

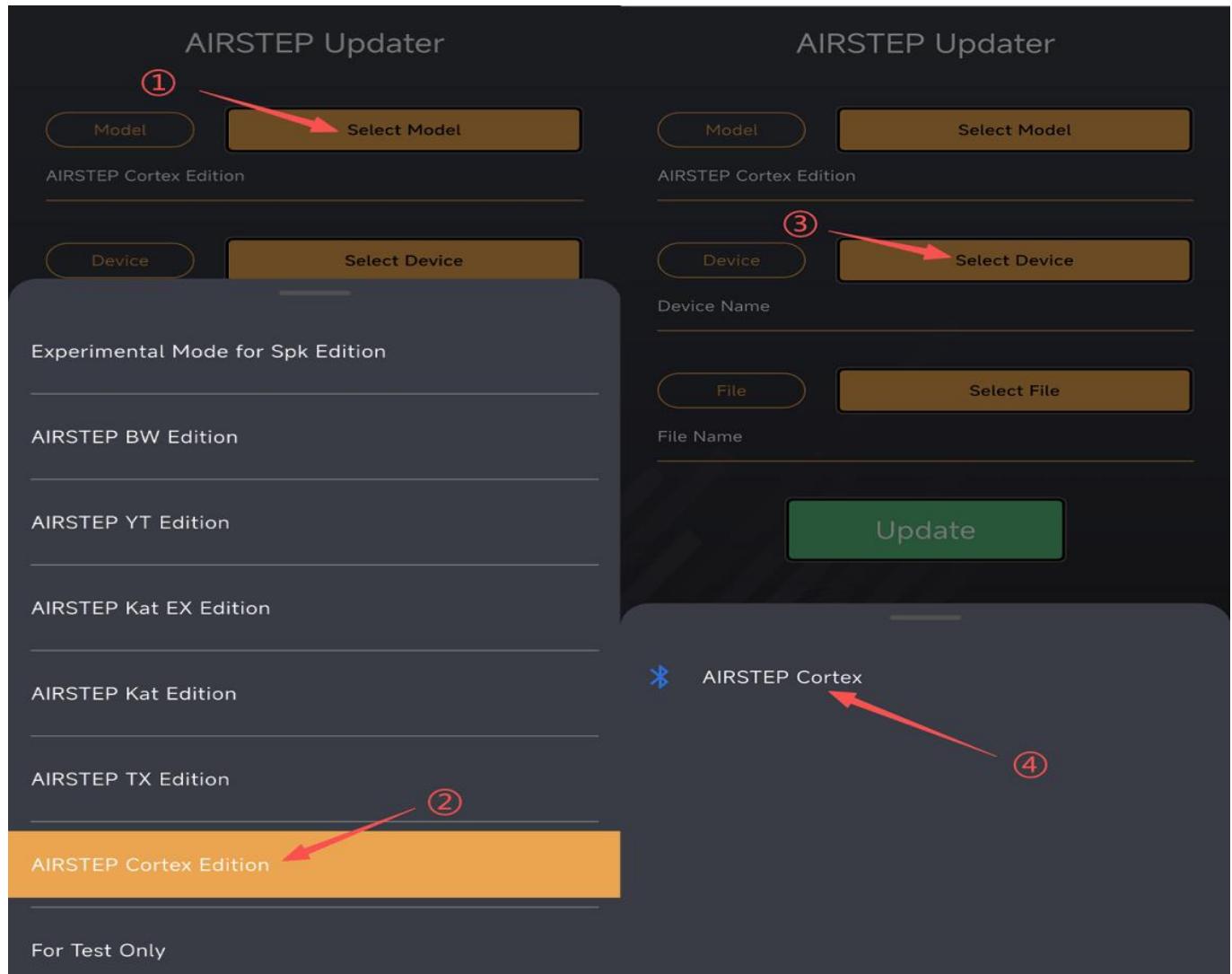
L'AIRSTEP Cortex Edition peut fonctionner pendant 300 heures lorsqu'il est complètement chargé.

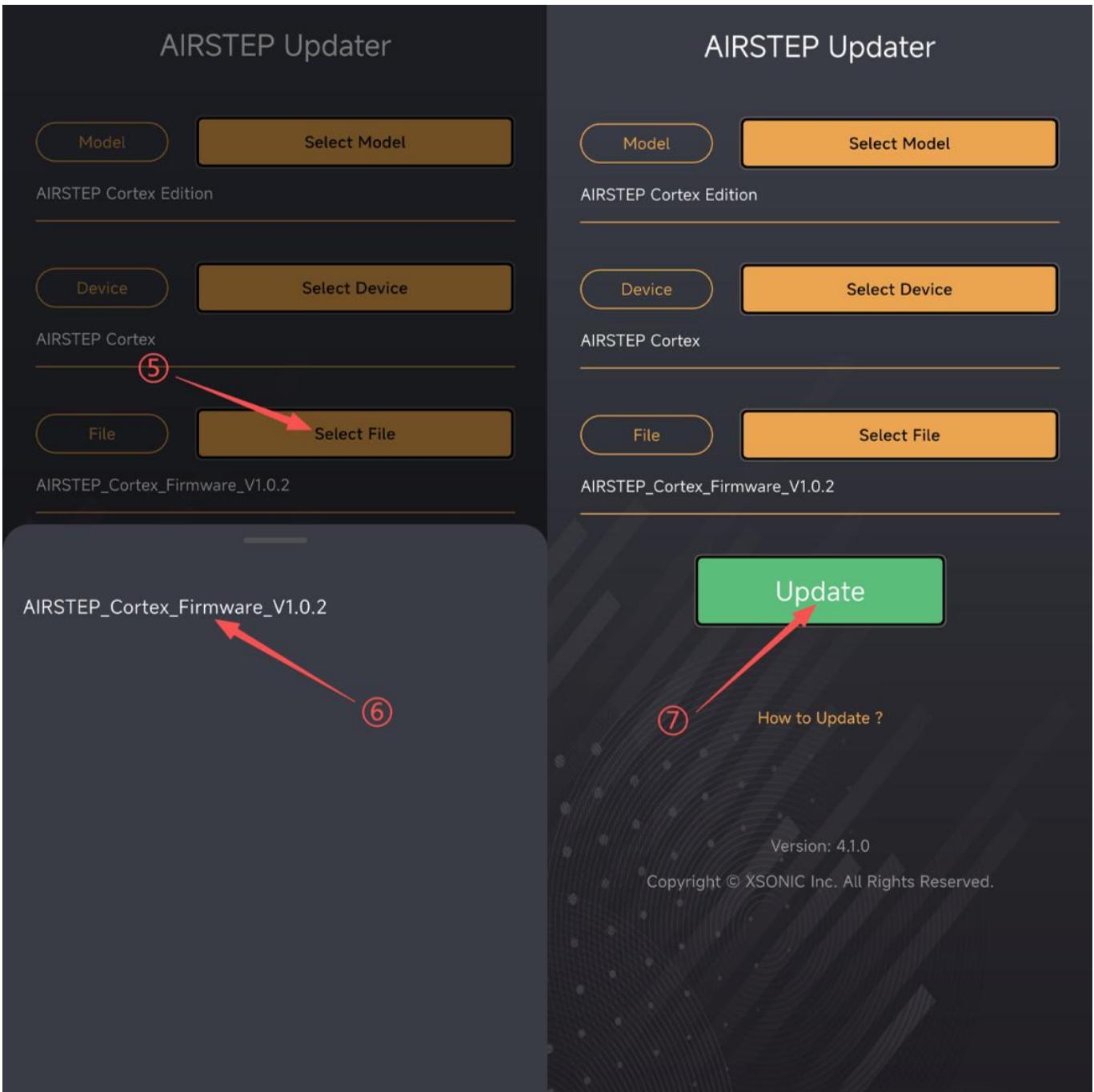
Mise à jour du firmware

Recherchez « **AIRSTEP Updater** » dans l’App Store ou Google Play pour la télécharger. Après l’installation, lancez l’application et veillez à accorder les autorisations Bluetooth et de localisation lorsque vous y êtes invité.

Pour passer en mode Mise à jour du firmware, assurez-vous que l’AIRSTEP Cortex Edition est hors tension. Appuyez ensuite sur l’interrupteur au pied D et maintenez-le enfoncé tout en mettant l’appareil sous tension. La LED B va s’allumer, indiquant que l’appareil est désormais en mode Mise à jour du firmware.

Puis, suivez les instructions à l’écran dans l’application pour effectuer la mise à jour étape par étape, comme indiqué dans le schéma.





AIRSTEP Updater

Model

Select Model

AIRSTEP Cortex Edition

Device

Select Device

AIRSTEP Cortex

File

Select File

Update Firmware...16%



How to Update ?

Version: 4.1.0

Copyright © XSONIC Inc. All Rights Reserved.

AIRSTEP Updater

Model

Select Model

AIRSTEP Cortex Edition

Device

Select Device

AIRSTEP Cortex

File

Select File

Upgrade successfully

Exit

How to Update ?

Version: 4.1.0

Copyright © XSONIC Inc. All Rights Reserved.