# AIRSTEP BST Edition

Manuel d’utilisation

## Informations sur le manuel

• **Version du manuel :** v1.0

• **Applicable au firmware :** v1.0.0

• **Dernière mise à jour** : 22 octobre 2026

Remarque : Les fonctionnalités et le comportement des footswitches peuvent varier selon la version du firmware. Pour une expérience optimale, veuillez effectuer la mise à jour vers la dernière version du firmware.

## Introduction

L’AIRSTEP BST Edition est un contrôleur au pied sans fil spécialement conçu pour les Blackstar BEAM MINI et BEAM SOLO. Il vous permet d’accéder sans les mains aux cinq presets intégrés, de contrôler individuellement les effets, d’utiliser le Tap Tempo et d’accéder à l’accordeur.

Les modes Preset et Effect permettent d’accéder directement aux cinq presets intégrés et de contrôler individuellement l’activation et la désactivation du Compressor, du Drive, de la Modulation, du Delay et de la Reverb. Les cinq LED des footswitches affichent en temps réel le preset sélectionné ou l’état des effets, ainsi que le BPM.

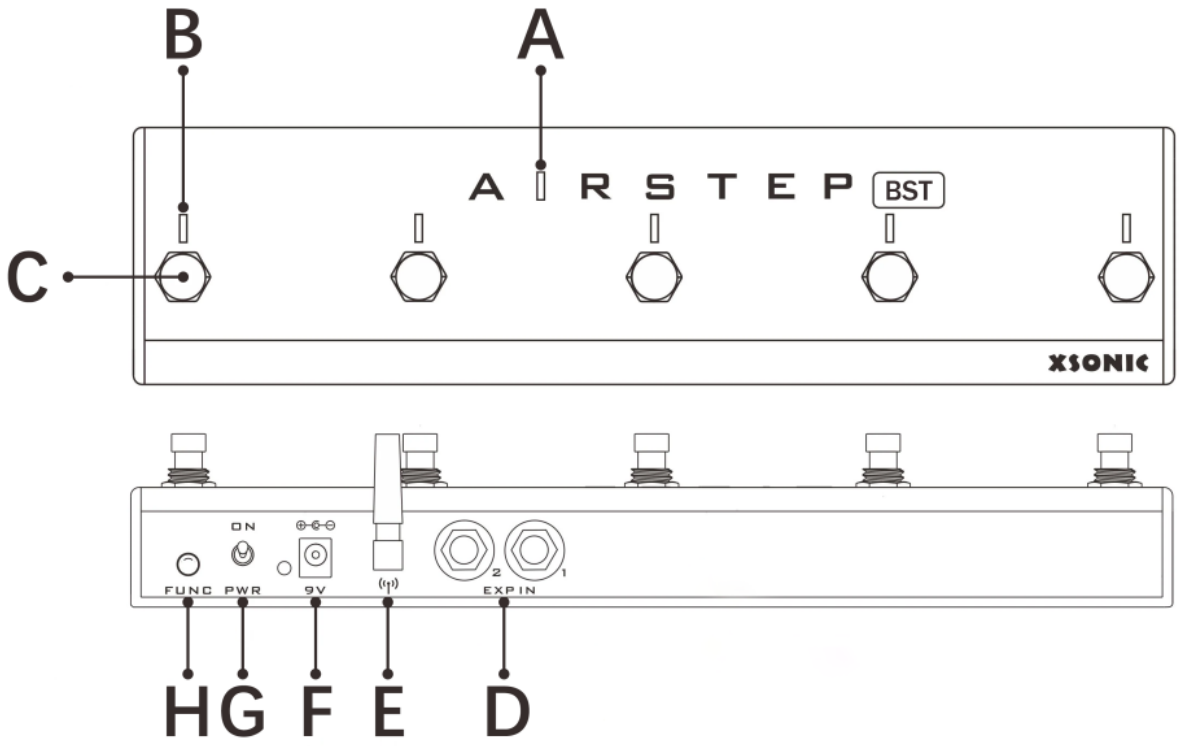
Les deux entrées pour pédales d’expression permettent de contrôler en temps réel le volume et le gain de l’AMP. L’AIRSTEP BST Edition fonctionne indépendamment de votre téléphone et vous permet également d’utiliser l’application BEAM tout en maintenant le contrôleur connecté. Vous pouvez ainsi contrôler votre équipement au pied et modifier les réglages dans l’application simultanément.

Aucune programmation MIDI n’est nécessaire : il suffit de mettre l’appareil sous tension et de le connecter. De la pratique quotidienne aux performances sur scène, l’AIRSTEP BST Edition met toutes les commandes essentielles de votre BEAM à portée de pied.

## Caractéristiques

- Compatible avec les Blackstar BEAM MINI et BEAM SOLO
- Contrôle au pied des presets, des effets, du Tap Tempo et de l’accordeur
- Deux entrées pour pédales d’expression permettant de contrôler en temps réel le volume et le gain de l’AMP
- Les LED intégrées fournissent un retour visuel en temps réel sur les presets, l’état des effets et le BPM
- Du vrai plug & play : aucune connaissance MIDI requise
- Firmware évolutif pour bénéficier des futures améliorations et mises à jour de compatibilité
- Boîtier robuste en aluminium extrudé pour une durabilité maximale

# Interface




### A. Voyant LED principal

Indique l'état de la connexion avec l'appareil BEAM. Il reste allumé en continu lorsque la connexion est établie et clignote lentement lorsqu'aucune connexion n'est établie. La LED est **bleue** en Mode Preset et **verte** en Mode Effect.

Lorsque le niveau de la batterie est faible, la LED principale clignote rapidement pour vous avertir.

### B. Voyants LED des footswitches

Nommés **A, B, C, D et E** de gauche à droite, ils correspondent aux cinq footswitches situés en dessous. Ils indiquent le preset sélectionné en mode Preset et l'état d'activation/désactivation des effets en mode Effect. La LED D indique également le tempo lorsqu'elle est assignée au Tap Tempo.

### C. Footswitches

Permettent un contrôle mains libres de toutes les fonctions principales.

### D. Entrées pour pédales d'expression

Permettent de connecter simultanément deux pédales d'expression TRS.

### E. Antenne

Assure la communication sans fil avec l'appareil BEAM et l'application BEAM.

### F. Port de charge

Permet de recharger l'appareil à l'aide du câble USB-A vers CC fourni ou d'une alimentation standard pour pédalier de 9 V CC (**centre négatif**).

### G. Interrupteur d'alimentation

Permet d'éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé afin de préserver l'autonomie de la batterie.

### H. Bouton Function

Réservé à une utilisation future. Actuellement inactif.

# Instructions

## Avant utilisation

### Mise à jour du firmware de l’AIRSTEP BST Edition

Veillez à maintenir le firmware de votre AIRSTEP BST Edition à jour afin de bénéficier des dernières améliorations et mises à jour de compatibilité.

Comment mettre à jour le firmware

### Firmware de l’appareil BEAM

Avant d’utiliser l’AIRSTEP BST Edition, mettez à jour votre BEAM MINI ou BEAM SOLO via l’application BEAM. La compatibilité a été testée avec la version v1.2.5 du firmware BEAM.

### Connexion

L’AIRSTEP BST Edition recherche automatiquement un BEAM MINI ou BEAM SOLO à proximité et s’y connecte via Bluetooth. Une fois la connexion établie, la LED principale reste allumée en continu.

Une fois cette connexion établie, ouvrez l’application BEAM pour activer le contrôle simultané. L’AIRSTEP BST Edition apparaît dans l’application sous le nom « AIRSTEP BEAM ».

REMARQUE :

- L’AIRSTEP BST Edition ne peut pas se connecter à l’appareil BEAM si celui-ci est déjà connecté à l’application BEAM.
- L’AIRSTEP BST Edition doit d’abord se connecter à votre appareil BEAM avant de pouvoir se connecter à l’application BEAM.
- L’AIRSTEP BST Edition peut contrôler votre appareil BEAM sans l’application BEAM.

# Fonction des footswitches

Les fonctions déclenchées par une pression courte s’activent lorsque vous relâchez le footswitch. Maintenez un footswitch enfoncé pendant environ une seconde pour déclencher sa fonction de pression longue. Si vous le relâchez ensuite, la fonction de pression courte ne sera pas déclenchée.

Pour changer de mode, appuyez simultanément sur les footswitches D et E.

### Mode Preset (LED bleues)

En mode Preset, l’AIRSTEP BST Edition permet d’accéder directement aux cinq presets intégrés enregistrés dans votre appareil BEAM, indiqués par les LED bleues.

- **Courte pression** :
    - Sélecteurs A–E : rappellent respectivement les **Presets 1–5**.
- **Longue pression** :
    - Sélecteur A : active le **Compressor**
    - Sélecteur B : active/désactive le **Drive**
    - Sélecteur C : active la **Modulation**
    - Sélecteur D : active le **Delay**
    - Sélecteur E : activer/désactiver l’**accordeur**
- **Double pression** :
    - Sélecteurs D + E : **passe en Mode Effect.**

- Les **LED bleues** indiquent le preset intégré sélectionné, de gauche à droite : **Preset 1, 2, 3, 4, 5**.

# Mode Effect (LED vertes)

En **mode Effect**, l'AIRSTEP BST Edition vous permet de contrôler directement chaque bloc d'effet individuellement.

Par défaut, le sélecteur D **active/désactive le Delay**. L'assignation Tap Tempo/Toggle Delay est conservée après extinction de l'appareil. Les footswitches A–C n'ont aucune fonction de pression longue en mode Effect.

• **Courte pression** :

- Sélecteur A : active le **Compressor**
- Sélecteur B : active/désactive le **Drive**
- Sélecteur C : active la **Modulation**
- Sélecteur D : **Tap Tempo** ou active/désactive **Delay**
- Sélecteur E : active la **Reverb**

• **Longue pression** :

- Sélecteur D : bascule entre **Tap Tempo** et **activation/désactivation du Delay**
- Sélecteur E : activer/désactiver l'**accordeur**

• **Double pression** :

- Sélecteurs D + E : **revient au mode Preset**

- Les **LED vertes** indiquent l'état activé/désactivé des effets de gauche à droite : **Compressor, Drive, Modulation, Delay, Reverb**.

La **LED D** clignote pour indiquer le tempo lorsque le sélecteur D est assigné au **Tap Tempo**, que le Delay soit activé ou non.

En mode **Toggle Delay**, la LED D indique l'état d'activation/désactivation de l'effet Delay.

**Tap Tempo** définit le BPM de l'appareil BEAM. Pour qu'un effet basé sur le temps suive ce tempo, activez son réglage **SYNC** dans l'application BEAM.

**REMARQUE :** Pour garantir sa visibilité, la LED D clignote à 10 BPM lorsque le tempo réel est inférieur à 10 BPM. Le tempo réel reste inchangé.

# Pédale d’expression

L’AIRSTEP BST Edition est compatible avec les pédales d’expression TRS standard utilisant le câblage adopté par la plupart des marques. Les pédales **à polarité inversée ne sont pas prises en charge**.

Deux pédales d’expression peuvent être connectées simultanément afin de contrôler en temps réel le modèle d’AMP sélectionné :

• **EXP1 :** Contrôle le **Volume/Master** de l’AMP.

• **EXP2 :** Contrôle le **Gain** de l’AMP.

Pour les modèles d’AMP ne disposant que de l’un de ces deux paramètres, les deux pédales d’expression contrôlent le paramètre disponible :

• **Acoustic Pre Amp :** EXP1 et EXP2 contrôlent toutes les deux le **Gain**.

• **Ampton Twin :** EXP1 et EXP2 contrôlent toutes les deux le **Volume**.

**REMARQUE :** Ces commandes agissent sur le modèle d’AMP sélectionné, et non sur le volume général de l’appareil BEAM ni sur le volume audio Bluetooth.

# Batterie et recharge

Servez-vous du câble de charge fourni avec votre chargeur de téléphone, ou d’**une alimentation de pédale 9 V CC (centre négatif)**. Le témoin de charge devient rouge pendant la charge et vert lorsque la charge est terminée. Débranchez le chargeur lorsque la charge est terminée.

L’AIRSTEP BST Edition peut fonctionner pendant 300 heures lorsqu’il est complètement chargé.

# Mise à jour du firmware

Pour mettre à jour le firmware, recherchez AIRSTEP Updater dans l’App Store ou Google Play. Ouvrez l’application et accordez 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 BST Edition est hors tension. Maintenez ensuite le footswitch D 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.

Suivez les instructions à l’écran sur AIRSTEP Updater pour terminer la mise à jour du firmware.