NUX

MIGHTY AIR

Amplificateur stéréo sans fil à modélisation avec Bluetooth pour guitare et basse

Mode d’emploi



AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION

FCC ID:2A0AA-MIGHTYAIR

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification apporté sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

NOTE : cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'allumant et en l'éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Écarter l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. L'appareil a été évalué comme répondant aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans les conditions d'exposition d'une utilisation portable.



Le symbole d'éclair dans un triangle signifie « Risque électrique ! ». Il indique la présence d'informations sur la tension de fonctionnement et les risques potentiels d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle signifie « Attention ! ». Veuillez lire les informations figurant à côté de tous ces signes d'avertissement.

SOMMAIRE

INTRODUCTION 03

FONCTIONNALITÉS 03

PANNEAU DE COMMANDE 04

JOUER DE LA GUITARE/BASSE 07

BOÎTE À RYTHMES 08

UTILISATION DU SYSTÈME SANS FIL INTÉGRÉ 09

CONNEXION BLUETOOTH 12

RECHARGE DE L'AMPLIFICATEUR 13

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 13

INTRODUCTION

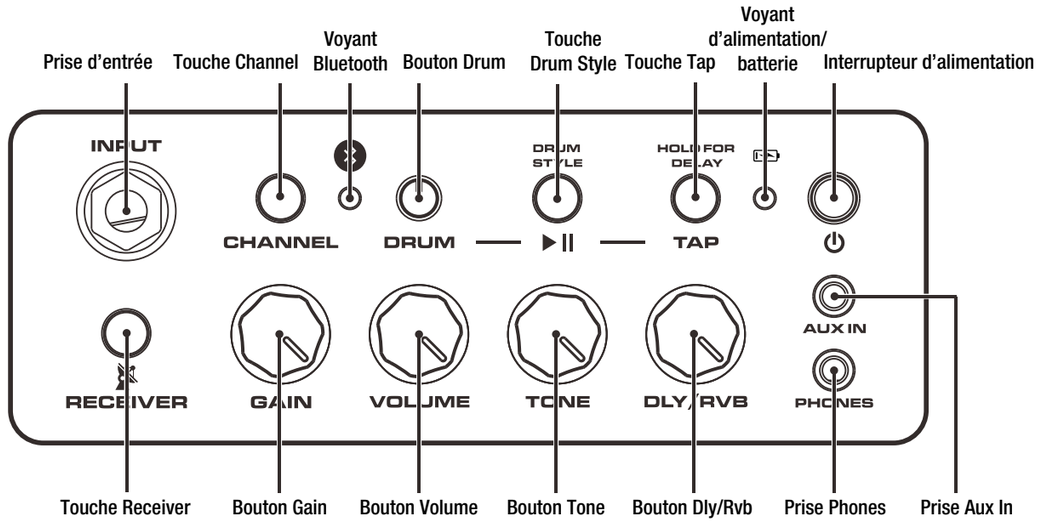
Nous vous remercions d'avoir acheté le MIGHTY AIR de NUX, amplificateur stéréo sans fil à modélisation pour guitare et basse. Ce monstre compact peut servir aux guitaristes/bassistes modernes pour pratiquer à domicile, s'échauffer avant un spectacle, se divertir en voyage et bien plus encore.

NUX propose plusieurs systèmes sans fil à 2,4 GHz ; vous pouvez utiliser jusqu'à 6 systèmes simultanément dans un même lieu.
Veuillez éviter d'utiliser d'autres systèmes sans fil en même temps que ceux de NUX, car il pourrait y avoir des problèmes de bruit ou d'interférences.

FONCTIONNALITÉS

- Toute dernière technologie de guitare sans fil à latence ultra-faible.
- Noise Gate, modélisations d'amplis guitare et basse, réponses impulsionnelles (IR) de baffles, effets de dynamique, de modulation et d'ambiance, simulateur de guitare acoustique.
- Boîte à rythmes intégrée.
- L'appli NUX Mighty Amp pour appareils Android et iOS permet une édition détaillée des sons, sans fil.
- Système de haut-parleurs stéréo personnalisés offrant un son incroyable.
- Batterie rechargeable intégrée pour une autonomie pouvant atteindre 18 heures.
- Streaming audio stéréo par Bluetooth.
- Alimenté par la batterie rechargeable intégrée ou par USB.

PANNEAU DE COMMANDE





PRISE D'ENTRÉE
Entrée instrument sur jack 6,35 mm mono. Elle sert également à charger l'émetteur sans fil inclus (voir : **Utilisation du système sans fil intégré**).
AVERTISSEMENT : ne branchez jamais une fiche STÉRÉO dans cette prise.



TOUCHE CHANNEL
Pour changer de canal.



BOUTON DRUM
Pour contrôler le volume de la batterie ou sélectionner des styles de rythme.



TOUCHE DRUM STYLE
Pour activer/désactiver la boîte à rythmes, ou en combinaison avec le bouton Drum pour sélectionner les styles de rythme.



TOUCHE TAP
Pour activer/désactiver l'effet délai et régler le temps de retard ou le tempo du rythme.



VOYANT D'ALIMENTATION/BATTERIE
Ce voyant indique la charge de la batterie du MIGHTY AIR.



INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION
Appuyez sur cet interrupteur et maintenez-le pressé pour mettre l'appareil sous/hors tension.



TOUCHE RECEIVER
Pour activer le module sans fil. Voir : **Utilisation du système sans fil intégré**



BOUTON GAIN
Utilisez ce bouton pour régler le niveau du signal d'entrée et le niveau de saturation sur les canaux Overdrive et Distortion.



BOUTON VOLUME
Utilisez ce bouton pour régler le volume de sortie.



BOUTON TONE
Égaliseur de correction tonale (sens anti-horaire : plus de basses, sens horaire : plus d'aigus).



BOUTON DLY/RVB
Utilisez ce bouton pour régler le mixage du délai ou de la réverbération.



PRISE AUX IN
Prise d'entrée auxiliaire sur mini-jack de 3,5 mm, pour reproduire le son d'une source audio externe.



PRISE PHONES
Sortie casque sur mini-jack de 3,5 mm pour pratiquer en silence ou enregistrer.



PRISE USB TYPE-C
Pour la recharge : 5 V/2 A
Pour la mise à jour du micrologiciel interne (firmware), veillez à utiliser un câble USB Type-C pour données.



RESET
Utilisez un trombone déplié pour appuyer sur ce bouton de réinitialisation afin d'éteindre l'amplificateur en cas de dysfonctionnement ou si les commandes ne répondent plus.

JOUER DE LA GUITARE/BASSE

- Utilisez un câble de guitare mono ordinaire pour connecter votre guitare au MIGHTY AIR. Vous pouvez également brancher l'émetteur sans fil inclus à la guitare et profiter de plusieurs heures de jeu sans fil (voir : **Utilisation du système sans fil intégré**).

- Appuyez sur l'interrupteur **POWER** et maintenez-le pressé pour allumer le MIGHTY AIR. Réglez le bouton **VOLUME** à un niveau bas avant de commencer à jouer, et montez-le lentement jusqu'au niveau de volume souhaité.

- Appuyez sur la touche **CHANNEL** pour sélectionner les différents canaux. La couleur du rétroéclairage de la touche **CHANNEL** indique le canal sélectionné. Le MIGHTY AIR est réglé par défaut en mode Guitare. Avec l'appli gratuite Mighty Amp, vous pouvez facilement passer en mode Basse et utiliser les modélisations d'amplis et IR de baffles pour basse. Chaque canal peut être réglé à votre goût et mémorisé (voir : **Connexion Bluetooth**).

GUITARE (par défaut)		**BASSE**	
Couleur	**Canal**	**Couleur**	**Canal**
Vert	Clean	Vert	Pop
Jaune	Overdrive	Orange	Rock
Rouge	Distortion	Bleu	Funk
Fuchsia	Acoustic Simulator		

- Utilisez **GAIN** et **TONE** en face avant pour régler le son.

- Maintenez la touche **TAP** pressée pour activer/désactiver l'effet délai, puis appuyez dessus à plusieurs reprises pour régler la durée du retard. Le rétroéclairage de la touche **TAP** indique le temps de retard au moyen d'un clignotement jaune. Tournez le bouton **DLY/RVB** pour régler le mixage du délai ou de la réverbération.

PLUS, C'EST PLUS ! L'appli Mighty Amp débloque beaucoup d'autres fonctionnalités, effets et commandes ! Elle est totalement GRATUITE ! Vous serez étonné de voir tout ce que peut offrir le MIGHTY AIR !



BOÎTE À RYTHMES

Une boîte à rythmes de qualité est intégrée au MIGHTY AIR. Appuyez sur la touche **DRUM STYLE** pour allumer la boîte à rythmes, et tournez le bouton **DRUM** pour régler le volume de la batterie.
Appuyez sur la touche **DRUM STYLE** et maintenez-la pressée pendant 1,5 seconde, puis tournez le bouton **DRUM** pour changer de style de rythme. Lorsque la boîte à rythmes est en service, la touche **TAP** sert à régler le tempo du rythme et non plus le temps de retard, et le rétroéclairage de la touche **TAP** clignote en rouge.

Styles de rythme	
01	Metronome
02	Pop
03	Metal
04	Blues
05	Swing
06	Rock
07	Ballad Rock
08	Funk
09	R&B
10	Latin
11	Dance

UTILISATION DU SYSTÈME SANS FIL INTÉGRÉ

Le MIGHTY AIR intègre le système sans fil de pointe de NUX. Il suffit de brancher l'émetteur fourni à la guitare pour profiter de plusieurs heures de jeu sans fil avec une latence ultra-faible.

Connexion sans fil

Pour appairer le MIGHTY AIR et l'émetteur, allumez le MIGHTY AIR, puis maintenez simultanément pressées la touche RECEIVER du MIGHTY AIR et la touche d'alimentation (POWER) de l'émetteur jusqu'à ce que l'émetteur s'allume et que la touche RECEIVER et le voyant de l'émetteur restent fixement allumés en vert.

- Le système détecte automatiquement le meilleur canal dans la bande de fréquences des 2,4 GHz. Si le récepteur ne reçoit aucun signal, la touche **RECEIVER** devient rouge et clignote lentement. Elle devient verte lorsque le signal de l'émetteur est reçu.

Fonction de coupure du son (Mute)

Quand le système sans fil est en service, appuyer une fois sur la touche d'alimentation (**POWER**) de l'émetteur coupe le son, et la touche **RECEIVER** du MIGHTY AIR devient rouge. Appuyez à nouveau sur la touche d'alimentation (**POWER**) de l'émetteur pour rétablir le son, et la touche **RECEIVER** redevient verte.

Fonction Cabletone

Quand le système sans fil est en service, appuyer sur la touche **RECEIVER** active/désactive l'effet **Cabletone** qui émule l'effet qu'a la capacité d'un câble de 5 mètres sur le son. La fonction **Cabletone** est désactivée par défaut à la mise sous tension de l'appareil.

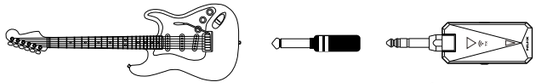
Vert	Fonction Cabletone désactivée (par défaut)
Orange	Fonction Cabletone activée
Rouge	Coupure du son (Mute)

Extinction automatique

Le système sans fil s'éteint automatiquement après 10 minutes sans signal.

CONSEILS pour les micros passifs et les micros actifs

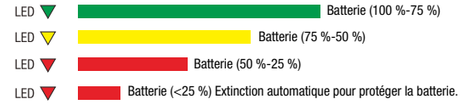
- Si votre guitare ou basse est dotée de micros passifs, vous pouvez activer l'effet **Cabletone** pour obtenir un meilleur son. Les micros actifs et les capteurs acoustiques à préampli électrique sonnent normalement mieux avec l'effet **Cabletone** désactivé. Pendant le jeu, appuyez sur la touche **RECEIVER** pour sentir la différence.
- Si vous utilisez des micros actifs, il est suggéré pour réduire le bruit de maintenir une plus grande distance entre l'émetteur et les circuits internes de votre guitare ou de votre basse.
- Les circuits actifs utilisent généralement des prises de sortie jack 3 points (TRS), mais les guitares peuvent avoir un câblage différent de la bague et du manchon. Par conséquent, certaines guitares équipées de micros actifs peuvent ne pas fonctionner avec ce type d'émetteur. Si ce problème se produit, essayez d'utiliser un adaptateur femelle-mâle pour convertir la fiche stéréo de l'émetteur en fiche mono, puis branchez-la à la guitare. Voir l'illustration ci-dessous :



Guitare Adaptateur Émetteur

Recharge de l'émetteur

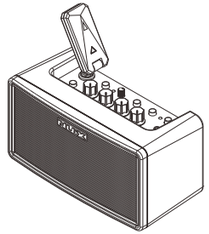
Chaque fois que vous allumez l'émetteur, sa LED indique la charge de la batterie avant de commencer l'appairage :



Pour recharger l'émetteur, branchez-le à la prise **INPUT** du MIGHTY AIR. En cours de recharge, la LED de l'émetteur est rouge et elle s'éteint lorsque la charge est terminée. Une charge complète donne environ 3,5 heures d'autonomie.

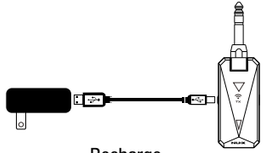
AVERTISSEMENT IMPORTANT : ne connectez JAMAIS un câble STÉRÉO entre un appareil externe et la prise **INPUT** du MIGHTY AIR. Cela risquerait d'endommager l'appareil externe !

UTILISATION DU SYSTÈME SANS FIL INTÉGRÉ



Recharge

Vous pouvez également charger l'émetteur par USB, mais l'émetteur n'envoie pas de signal pendant qu'il est en charge.

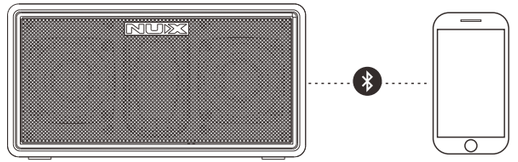


Recharge

CONNEXION BLUETOOTH

Le voyant ✱ indique l'état du Bluetooth de la façon suivante :

Voyant	État
Allumé	L'appareil Bluetooth est connecté
La LED clignote	Standby - Prêt pour la connexion Bluetooth



MIGHTY AIR

Téléphone

Suivez ces étapes pour connecter le MIGHTY AIR à l'appli Mighty Amp :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth de votre téléphone est activée.
2. Ouvrez l'appli MightyAmp.
   Settings (réglages) > Found Devices (appareils détectés) > Cliquez sur NUX MIGHTYAIR MIDI
3. Une fois que l'écran de votre téléphone indique qu'il a bien reçu les données de l'appareil ("Getting Device Data. Ok"), vous pouvez utiliser l'appli Mighty Amp pour contrôler le MIGHTY AIR.

Suivez ces étapes pour lire de la musique depuis votre téléphone :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth de votre téléphone est activée.
2. Choisissez le NUX MIGHTY AIR dans la liste des appareils et connectez-le.
3. Lorsqu'il indique Connected (connecté), faites jouer la musique comme vous le feriez normalement avec n'importe quel amplificateur Bluetooth normal.

RECHARGE DE L'AMPLIFICATEUR

Le voyant d'alimentation/batterie indique la charge de la batterie du MIGHTY AIR.

Utilisez un câble USB Type-C pour connecter l'amplificateur à un adaptateur ou à la prise USB d'un ordinateur afin de le recharger.

Voyant d'alim./batterie	État
Vert	Batterie en cours de recharge/USB connecté
Rouge	Charge de batterie faible
Clignotement rouge	La batterie sera déchargée d'ici 1 minute
Éteint	État normal de lecture

Mode ECO

Le MIGHTY AIR est par défaut en mode ECO. Cela permet d'économiser de l'énergie en éteignant automatiquement l'ampli si vous ne produisez aucun son par celui-ci et si l'appli Mighty Amp est déconnectée pendant 6 minutes.

Vous pouvez désactiver le mode ECO dans l'appli Mighty Amp.

Le mode ECO ne s'applique pas à la prise d'entrée auxiliaire (AUX IN), donc si vous n'utilisez que l'entrée AUX pour écouter de la musique lue par un appareil externe, il est conseillé de désactiver le mode ECO.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MIGHTY AIR

- Alimentation USB : Type-C 5 V/2 A
- Temps de charge : 3 h
- Temps de jeu : jusqu'à 18 h
- Impédance d'entrée : 1 MΩ
- Impédance d'entrée AUX IN : 22 kΩ
- Puissance nominale : 4 W + 4 W
- Haut-parleurs : 2"/ 4 Ω /10 W x 2
- Réponse en fréquence : 20 Hz-20 kHz
- Version de Bluetooth : 4.2
- Portée du Bluetooth : 10 m
- Dimensions : 186 (L) x 91 (l) x 98 (H) mm
- Poids : 780 g

Émetteur

- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- Qualité audio : 24 bit, 44,1 kHz
- Latence : < 5 ms
- Temps de jeu : 3,5 h
- Temps de charge : 2,5 h
- Distance sans fil : 15 m
- Réponse en fréquence : 20 Hz-20 kHz
- Capacité de la batterie : 3,7 V/500 mAh
- Dimensions : 66 (L) x 30 (l) mm
- Poids : 35 g

Accessoires : Mode d'emploi, câble USB

*Caractéristiques techniques et aspects sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Marquage CE pour les normes européennes harmonisées

Le marquage CE qui est apposé sur les produits à alimentation électrique de notre société est en parfaite conformité avec les normes harmonisées EN 55032:2012/AC:2013 et EN 55024:2010 selon la directive 2014/30/EU du Conseil européen sur la compatibilité électromagnétique ainsi qu'avec la norme EN 60065:2014+ AC:2016 selon la directive 2014/35/EU du Conseil européen sur les basses tensions.

© 2019 Cherub Technology – Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Cherub Technology.

www.nuxefx.com

Fabriqué en Chine