# B-5RC Système sans fil 2,4 GHz pour guitare/basse




NUX

FCC ID:2AOAA-B-5RC

© 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

# AVERTISSEMENT

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

# ATTENTION

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.

Pour maintenir la conformité avec les directives de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, cet équipement doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre l'élément rayonnant et votre corps : n'utilisez que l'antenne fournie.



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.

# Présentation du système

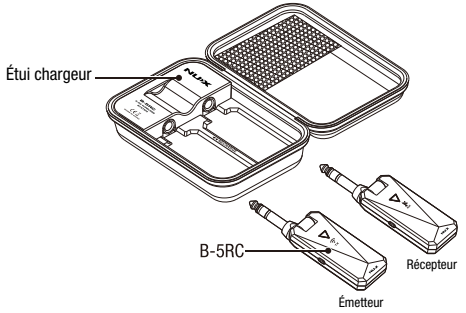
Système sans fil pour guitare B-5RC de NUX avec configuration automatique, transmission sans interférence d'un son de haute qualité en 24 bit, 44,1 kHz à une fréquence de 2,4 GHz. La latence du signal est très faible, inférieure à 5 ms. La portée est de 30 mètres. Ce mini-appareil sans fil compact et super léger s'adapte à tous les types* de guitare électrique, électro-acoustique, basse et ukulélé.

*Testé sur 25 instruments de diverses marques ayant des types de corps différents.

Le système d'appairage convivial facilite son utilisation. Il suffit d'allumer les deux unités sans fil pour qu'elles soient appairées en quelques secondes. Chaque ensemble sans fil possède un algorithme d'appairage unique grâce auquel les deux unités se détectent et configurent leur propre identifiant, tout cela automatiquement. Le signal n'interfère jamais avec d'autres signaux sans fil, y compris WIFI*.

*Recommandé : veuillez rester à 2 mètres du routeur WIFI pour obtenir les meilleures performances.

Le B-5RC NUX est livré avec un étui chargeur pour garder les unités sans fil chargées. Lorsque l'étui chargeur est complètement chargé, il peut lui-même recharger 2 à 3 fois les batteries des unités sans fil.

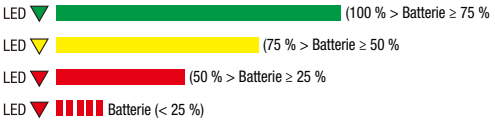


## Fonctionnement

L'appairage des unités d'un B-5RC est très facile car il est pré-établi en usine. Il suffit d'allumer l'émetteur et le récepteur ; ils devraient vite se détecter mutuellement et choisir automatiquement le meilleur canal pour établir une connexion stable.

- Maintenez le bouton d'alimentation pressé pour allumer l'émetteur et le récepteur.
- Avant que la connexion ne soit établie, le voyant lumineux indique le niveau de charge de la batterie. Consultez le tableau ci-dessous pour plus de détails.

• Vert : 100 % ≥ Batterie ≥ 75 %
• Jaune : 75 % > Batterie ≥ 50 %
• Rouge : 50 % > Batterie ≥ 25 %
• Rouge clignotant 10 fois : Batterie < 25 %, et l'unité s'éteint automatiquement pour protéger la batterie.

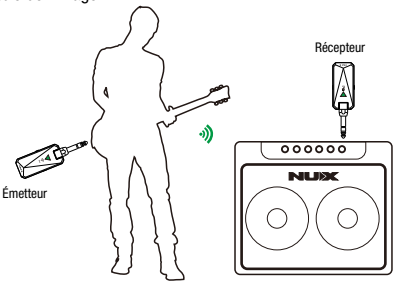



Un système B-5RC entièrement chargé peut fonctionner pendant 4 heures. Il faut 2,5 heures pour que les batteries soient complètement chargées. Le voyant à LED s'allume en rouge pendant la charge et s'éteint lorsque la charge est complète.

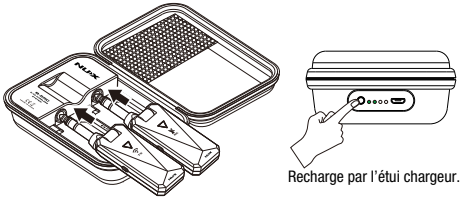
Une fois la connexion établie, le voyant s'allume en vert sur l'émetteur et sur le récepteur. En cas d'échec de la connexion, les deux voyants clignotent en rouge, et vous devrez établir la connexion manuellement. (**Voir la section Ré-harmonisation des identifiants et appairage manuel pour plus de détails**)

## Fonctionnement

Branchez l'émetteur à la sortie de votre instrument et le récepteur à l'entrée de l'appareil suivant sur le parcours de votre signal ou à un dispositif de sortie, comme un amplificateur, une pédale de guitare ou une table de mixage.



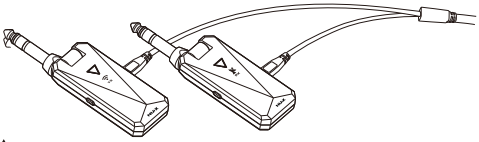

Rebranchez le système sans fil dans l'étui chargeur pour le ranger ou le recharger. N'oubliez pas d'appuyer sur le bouton de recharge de l'étui pour activer la fonction chargeur. Les LED d'état de l'étui indiquent le niveau de charge de sa batterie. Un étui chargeur entièrement chargé peut recharger 2 à 3 fois le système sans fil.




Recharge par l'étui chargeur.

# Fonctionnement

Pour recharger l'étui, assurez-vous que votre adaptateur secteur produit un courant de 5 V et 1 A (ou plus).
Vous pouvez également charger le système sans fil à l'aide du câble micro USB de type B en Y qui est inclus. Veuillez noter que le B-5RC ne peut pas fonctionner pendant le processus de recharge.



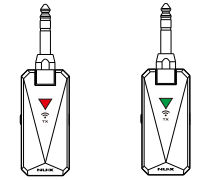
**⚠ AVERTISSEMENT**
L'étui chargeur du B-5RC ne peut charger QUE le B-5RC NUX. NE PAS brancher d'autres systèmes sans fil à l'étui chargeur.

**Ré-harmonisation des identifiants et appairage manuel**
Les identifiants de l'émetteur et du récepteur de chaque B-5RC ont été assortis en usine. Si pour une raison quelconque vous souhaitez les réassortir ou appairer un récepteur avec un émetteur d'un autre système, suivez ces étapes :

- Éteignez l'émetteur et le récepteur.
- Maintenez leurs boutons d'alimentation pressés simultanément pendant 8 secondes pour passer en mode d'harmonisation des identifiants.
- Quand la manœuvre a réussi, les voyants deviennent verts des deux côtés.

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.

**Fonction de coupure du son (Mute)**
Avec le système en fonction, appuyez sur le bouton d'alimentation de l'émetteur pour couper le son, et le voyant du récepteur devient ROUGE. Appuyez à nouveau pour rétablir le son.

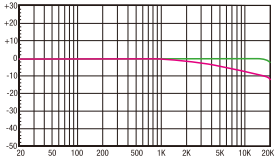


Son coupé (Mute) En fonction

# Présentation des fonctions

**Fonction Cabletone**
Avec le système en fonction, appuyez sur le bouton d'alimentation du récepteur pour activer la fonction Cabletone. Le voyant du récepteur devient orange. La fonction Cabletone simule l'effet capacitif d'un câble de 6,4 m.

Précision audio

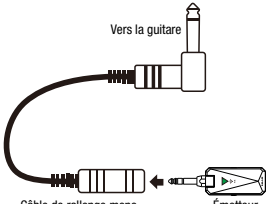



| Balayage | Tracé | Couleur | Ligne | Épaisseur | Données | Axe | Commentaire |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | Vert | Pleine | 3 | Anlr.Ampl | Gauche | Standard |
| 4 | 1 | Magenta | Pleine | 3 | Anlr.Ampl | Gauche | Cableton |

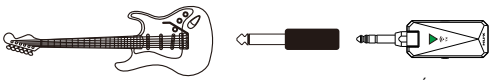
**Fonction d'extinction automatique**
Sans signal pendant 10 minutes, l'émetteur s'éteint automatiquement pour économiser la batterie. Une fois l'émetteur éteint, le récepteur s'éteint après 10 minutes supplémentaires.

**Conseils pour les micros actifs**

- 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-le à la guitare. Voir l'illustration ci-dessous :



Guitare Adaptateur Émetteur

## Caractéristiques techniques

- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- 24 bit, 44,1 kHz
- Latence : < 5 ms
- Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz
- DHT + Bruit : < 0,05 % à 1 kHz
- Capacité de la batterie de l'émetteur/récepteur : 500 mAh /3,7 V
- Autonomie de la batterie de l'émetteur/récepteur : 4 h
- Capacité de la batterie de l'étui chargeur : 4000 mAh / 3,7 V
- Dimensions
  - Étui chargeur : 132 mm (L) x 93 mm (l) x 50 mm (H)
  - Émetteur/Récepteur : 108 mm (L) x 30 mm (l) x 21 mm (H)
- Poids
  - Étui chargeur : 196 g
  - Émetteur/Récepteur : 34 g chacun

**Accessoires**

- Câble micro USB en Y
- Mode d'emploi

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