



AD3

Émetteur enfichable

User guide for the AD3 Axient Digital plug-on transmitter.
Version: 3.0 (2022-A)

Table of Contents

AD3 Émetteur enfichable	3	Synchro IR	11
AVERTISSEMENT	3	Réglage manuel des fréquences	12
Émetteur enfichable Axient Digital AD3	3	Mise à jour du firmware	12
Caractéristiques	4	Gestion des versions de firmware	12
Accessoires fournis	4	Mise à jour de l'émetteur	13
Accessoires en option	4	Coupure RF	13
Généralités sur l'émetteur AD3	5	Démarrage sécurisé	13
Configuration	6	Surcharge d'entrée	14
Définition du type de piles AA	7	Générateur de fréquences	14
Accu rechargeable Shure	8	Égalisation des niveaux audio avec l'offset	14
Alimentation via USB	8	Description des éléments de menu	15
Conseils importants pour l'entretien et le stockage des accus rechargeables Shure	8	Menu Radio	15
Piles AA et autonomie de l'émetteur	9	Menu Audio	15
Commandes de l'émetteur	9	Menu Utilities	16
Aperçu du menu	10	Contacter le service client	17
Arborescence de menu	10	Caractéristiques	17
Conseils pour modifier les paramètres de menu	10	Frequency Range and Transmitter Output Level	19
Affichage de l'écran d'accueil	10	RENSEIGNEMENTS SUR L'OCTROI DE LICENCE	22
Verrouillage de l'interface	11	Avertissement Australie pour le sans fil	22
		Homologations	22
		Information to the user	23

AD3

Émetteur enfichable

AVERTISSEMENT

- Les accus risquent d'exploser ou d'émettre des matières toxiques. Risque d'incendie ou de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, altérer, démonter, chauffer au-dessus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.
- Suivre les instructions du fabricant
- Utiliser uniquement un chargeur Shure pour recharger les accus rechargeables Shure
- AVERTISSEMENT : Danger d'explosion si l'accu est mal placé. Remplacer uniquement avec le même type ou un type équivalent.
- Ne jamais mettre les accus dans la bouche. En cas d'ingestion, contacter un médecin ou le centre anti-poison local
- Ne pas court-circuiter ; cela risque de causer des brûlures ou un incendie
- Ne pas charger ou utiliser des accus autres que les accus rechargeables Shure
- Mettre les accus au rebut de manière appropriée. Vérifier auprès du fournisseur local la manière appropriée de mettre au rebut les accus usagés.
- Les accus (bloc accu ou accus installés) ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive, p. ex. lumière du soleil, feu ou similaire
- Ne pas immerger l'accu dans des liquides, tels que de l'eau ou des boissons.
- Ne pas installer ni insérer l'accu en inversant la polarité.
- Maintenir hors de portée des jeunes enfants.
- Ne pas utiliser d'accus anormaux.
- Emballer l'accu pour le transport.

	<p>AVERTISSEMENT</p> <p>Si de l'eau ou d'autres matériaux étrangers pénètrent dans l'appareil, il y a risque d'incendie ou de choc électrique.</p> <p>Ne pas essayer de modifier ce produit. Une telle opération est susceptible d'entraîner des blessures ou la défaillance du produit.</p>
	<p>ATTENTION</p> <p>Ne jamais désassembler ou modifier cet appareil sous peine de provoquer des défaillances.</p> <p>Ne pas soumettre le câble à des forces extrêmes et ne pas tirer dessus sous peine de provoquer des défaillances.</p> <p>Garder le micro au sec et éviter de l'exposer à des températures ou une humidité extrêmes.</p>

Remarque : Utiliser exclusivement avec le bloc d'alimentation inclus ou un produit équivalent approuvé par Shure.

Émetteur enfichable Axient Digital AD3

L'émetteur enfichable AD3 de Shure transforme n'importe quel microphone en microphone sans fil Axient Digital AD, pour une qualité audio et des performances RF irréfutables, une large plage de réglage et des fonctions de cryptage. Compatible

avec les récepteurs Axient Digital AD4D et AD4Q en mode standard ou haute densité, l'AD3 est doté d'un connecteur XLR personnalisé, rapide et sécurisé, prend en charge les options de piles AA et d'accum rechargeable Shure SB900, et propose des commandes et des menus simples et conviviaux. L'AD3 est logé dans un châssis métallique léger et robuste qui résiste à la sueur, à l'humidité et aux débris.

Caractéristiques

Performances

- Plage allant de 20 Hz à 20 kHz avec réponse en fréquence linéaire
- Réglage du gain optimisé par l'activation automatique des étages d'entrée
- Cryptage AES 256 bits une transmission sécurisée
- Plage dynamique > 120 dB
- Plage de fonctionnement de 100 mètres (300 pieds) dans la ligne de visée
- Modes de modulation sélectionnables qui optimisent les performances en matière d'efficacité spectrale
 - Standard — couverture optimale, faible latence
 - High Density — accroissement important du nombre de canaux max. du système
- Générateur de fréquences et marqueurs HF intégrés pour faciliter les tests en marchant
- Niveaux de puissance commutables = 2/10/35 mW (selon la région)

Conception

- Connecteur XLR à verrouillage
- Écran OLED avec menu et commandes conviviaux
- Construction robuste en métal
- Verrouillage du menu et de l'alimentation

Alimentation

- Plus de 8 heures d'utilisation continue avec l'accum rechargeable Shure
- L'accum Shure au lithium-ion rechargeable prolonge l'autonomie de l'accum et assure une mesure précise sans effet-mémoire
- Alimentation externe et charge par USB-C

Accessoires fournis

Piles alcalines AA (2)	80B8201
Câble USB-A vers USB-C	95A39299
Sac à glissière	95D2313
Pochette avec clip ceinture	95A44910

Accessoires en option

Accu SB900B ion-lithium rechargeable	SB900B
---	--------

Généralités sur l'émetteur AD3

① Affichage

Affiche les écrans du menu et les réglages. Appuyer sur n'importe quel bouton de commande pour activer le rétroéclairage.

② Port infrarouge (IR)

À aligner sur le port infrarouge du récepteur pendant la synchronisation IR pour effectuer le réglage et la configuration automatiques de l'émetteur.

③ Boutons de commande

Sert à naviguer dans les différents menus de paramètres et à en modifier les réglages.

④ Interrupteur d'alimentation

Appuyer sur le bouton X pour allumer ou éteindre l'appareil.

⑤ Bouton Entrée

Appuyer pour accéder aux menus et confirmer les changements de menu.

⑥ LED d'alimentation

- Verte = l'unité est sous tension
- Rouge = faible charge de l'accu ou erreur d'accu

⑦ LED audio

Les LED rouge, jaune et verte indiquent les niveaux audio moyen et de crête.

La LED devient rouge quand le limiteur est activé.

⑧ Port USB-C

Fournit de l'énergie ou charge l'accu rechargeable Shure. La LED indique l'état de charge lorsqu'elle est connectée à une alimentation.

- Rouge = charge
- Vert = charge complète
- Jaune = absence de charge

⑨ Compartiment des piles/de l'accu

Nécessite deux piles AA ou un accu rechargeable Shure.

⑩ Adaptateur pour piles AA

Permet de fixer les piles AA. Le retirer pour utiliser un accu rechargeable Shure.

⑪ Connecteur XLR

Point de connexion pour les microphones câblés, les câbles et les perches et autres éléments.

⑫ Bague de verrouillage

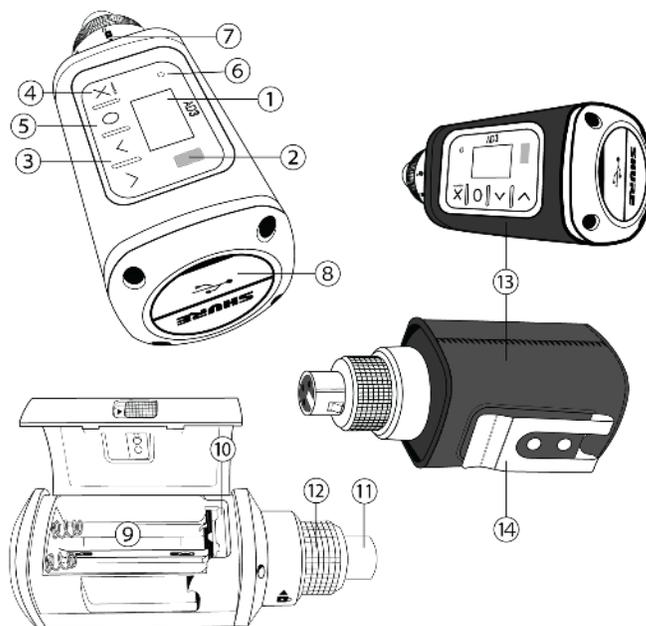
Pour ouvrir le connecteur XLR, tourner la bague vers la gauche et l'enfoncer.

13 Pochette

Assure une prise et une protection supplémentaires à l'émetteur.

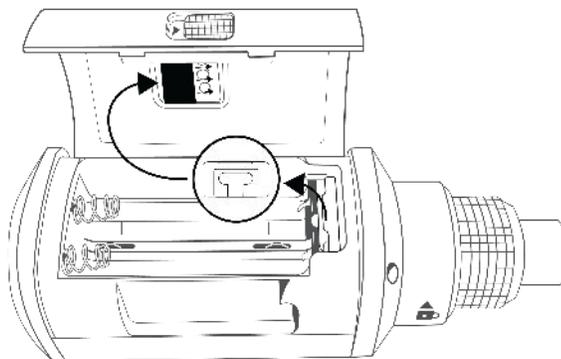
14 Attache pour ceinture

Maintient l'émetteur et le microphone en toute sécurité pour le transporter tout en conservant les mains libres.



Configuration

1. Faire glisser la languette sur le côté de l'émetteur pour ouvrir le couvercle du compartiment des piles/de l'accu.
2. Installation des piles/de l'accu.
 - **Piles AA** : placer les piles (en suivant les indications de polarité) et l'adaptateur AA comme indiqué ci-dessous et fermer le couvercle du compartiment.
 - **Accu rechargeable Shure** : placer l'accu comme indiqué ci-dessous (en suivant les indications de polarité). Retirer l'adaptateur AA et refermer le couvercle du compartiment pour maintenir l'accu.



Remarque : en cas d'utilisation de piles AA, définir le type afin de s'assurer que le témoin d'état des piles/de l'accu soit correct.

3. Appuyer sur X et le maintenir enfoncé pour mettre l'émetteur sous tension.
4. Sélectionner l'atténuateur ou l'amplificateur d'entrée approprié pour éviter de surcharger l'entrée audio ou pour ajouter un amplificateur aux sources à faible sortie : Audio > Pad
 - -12 dB : utilisation avec des sources à haut rendement, telles que les niveaux de ligne et les applications point à point.
 - Off (par défaut) : utilisation avec des microphones classiques.
 - +12 dB : utilisation avec des sources à faible sortie.
5. Brancher l'émetteur dans un microphone XLR ou dans la sortie d'un périphérique audio.

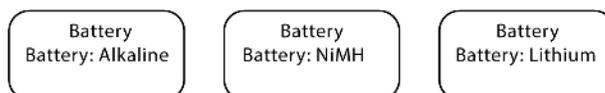
Remarque : en cas de retrait ou de remplacement des piles sans que l'émetteur soit éteint, l'appareil se remettra en marche après que les piles seront remplacées.

Définition du type de piles AA

Pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'émetteur, définir le type de piles/d'accu en fonction du type de piles/d'accu installé.

Remarque : si un accu rechargeable Shure est mis en place, il n'est pas nécessaire de sélectionner un type d'accu et le menu concernant le type d'accu affiche Shure.

1. Naviguer jusqu'à Utilities et sélectionner Battery.
2. Utiliser les boutons ▼ ▲ pour sélectionner le type d'accu mis en place :
 - Alkaline = alcaline
 - NiMH = hydrure métallique de nickel (NiMH)
 - Lithium = primaire au lithium
3. Appuyer sur O pour enregistrer.



Accu rechargeable Shure

Les accus Shure SB900 au lithium-ion constituent une option rechargeable d'alimentation des émetteurs. Les accus sont chargés à 50 % de leur capacité en 1 heure et complètement chargés en 3 heures.

Des chargeurs simples et des chargeurs à plusieurs baies sont disponibles pour recharger les accus Shure.

Attention : charger uniquement les accus rechargeables Shure avec un chargeur dédié Shure.

Autonomie de l'accu Shure SB900B

2 mW	10 mW	35 mW
+8 heures	+8 heures	+5 heures

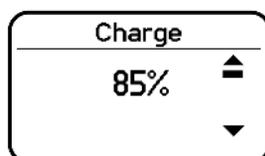
Remarque : l'alimentation fantôme, la sortie RF et l'impédance de l'appareil connecté peuvent avoir un impact sur la durée de vie des piles/de l'accu.

Vérification des informations relatives à l'accu

Quand on utilise un accu rechargeable Shure, le nombre d'heures et de minutes restantes est affiché sur l'écran d'accueil du récepteur et de l'émetteur.

Des informations détaillées relatives à l'accu sont affichées dans le menu Battery de l'émetteur : **Utilities > Battery**

- Battery : type de chimie des piles ou de l'accu mis en place (Shure, alcaline, lithium, NiMH)
- Battery Time to Full (n'apparaît que lorsque l'accu rechargeable Shure est en cours de charge) : temps restant jusqu'au chargement complet de l'accu
- Battery Life : indique l'autonomie restante de l'accu
- Charge : pourcentage de capacité de charge
- Health : pourcentage de santé actuel de l'accu
- Cycle Count : nombre de cycles de charge total pour l'accu mis en place
- Temperature : température de l'accu en degrés Celsius et Fahrenheit



Alimentation via USB

Lorsqu'il fonctionne avec des piles AA, ou sans piles, l'émetteur AD3 peut être alimenté en connectant le port USB-C situé sur le bas de l'émetteur à une source d'alimentation appropriée.

Lorsqu'un accu rechargeable Shure est inséré, la connexion USB peut alimenter l'émetteur tout en chargeant simultanément l'accu.

Conseils importants pour l'entretien et le stockage des accus rechargeables Shure

L'entretien et le stockage appropriés des accus Shure permettent d'obtenir des performances fiables et prolongent la durée de vie utile.

- Toujours stocker les accus et les émetteurs à température ambiante
- Idéalement, il faudrait que les accus soient chargés à environ 40 % de leur capacité pour le stockage à long terme
- Nettoyer périodiquement les contacts de l'accu avec de l'alcool pour maintenir un contact idéal

- Pendant le stockage, vérifier les accus tous les 6 mois et les recharger à 40 % de leur capacité selon le besoin

Pour de plus amples renseignements sur les accus rechargeables, visiter www.shure.com.

Remarque : Un avertissement d'Accu Chaude indique que l'accu de l'émetteur doit refroidir. Sinon, l'émetteur s'arrête. Laisser l'appareil refroidir puis prévoir de remplacer l'accu de l'émetteur pour continuer de s'en servir.

Identifier les sources de chaleur externes possible sur l'émetteur et faire fonctionner l'émetteur loin de ces sources de chaleur.

Toutes les accus doivent être stockées et fonctionner éloignées des sources de chaleur externes dans des conditions de température raisonnables pour des meilleures performances.

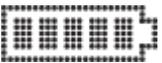
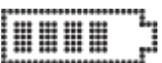
Piles AA et autonomie de l'émetteur

Les émetteurs sont compatibles avec les types de piles AA suivants :

- Alcaline
- Hydrure métallique de nickel (NiMH)
- Primaire au lithium

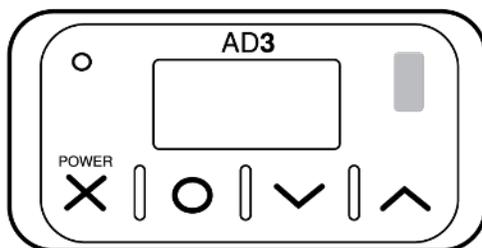
Un témoin de pile à 5 segments représentant le niveau de charge des piles de l'émetteur est affiché sur les écrans de l'émetteur et du récepteur. Les tableaux suivants indiquent l'autonomie restante approximative en heures et minutes.

Piles alcalines

Témoin de pile	Durée de fonctionnement des piles (heures et minutes)			
	UHF		1.x	
	2 mW/10 mW	35 mW	2 mW/10 mW	30 mW
	8H00 à 6H00	3H30 à 3H00	5H30 à 4H15	3H45 à 3H00
	6H00 à 4H00	3H00 à 2H00	4H15 à 3H00	3H00 à 2H15
	4H00 à 1H45	2H00 à 1H30	3H00 à 1H45	2H15 à 2H00
	< 1H45	< 1H30	< 1H45	< 2H00
	< 00H45	< 00H45	< 00H45	< 00H45
	< 0H15	< 0H15	< 0H15	< 0H15

Commandes de l'émetteur

Utiliser les commandes pour naviguer dans les différents menus et en mettre à jour les valeurs.

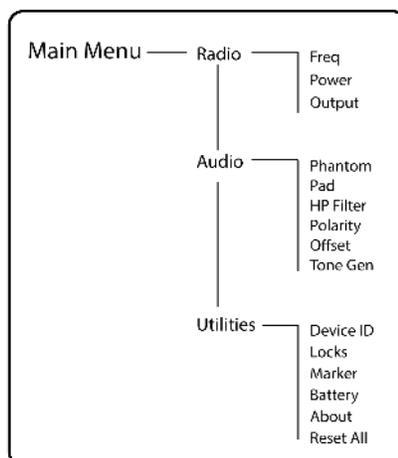


X	Maintenir le bouton enfoncé pour mettre l'émetteur sous ou hors tension. Fonctionne comme un bouton « précédent » pour revenir aux menus ou paramètres précédents sans valider la modification d'une valeur.
O	Sert à accéder aux menus et à valider les modifications de paramètres
VA	Servent à faire défiler les différents menus et à modifier les valeurs des paramètres

Conseil : appuyer sans relâcher sur le bouton ^ pendant la mise en marche pour entrer dans le mode de démarrage sécurisé.

Aperçu du menu

Arborescence de menu



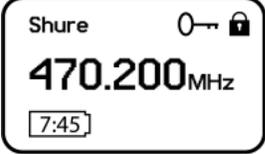
Conseils pour modifier les paramètres de menu

- Pour accéder aux options du menu à partir de l'écran d'accueil, appuyer sur O. Utiliser les boutons fléchés pour afficher les autres menus et paramètres.
- Un paramètre de menu clignote lorsque la modification est activée
- Pour augmenter, diminuer ou modifier un paramètre, utiliser les boutons fléchés
- Pour enregistrer une modification du menu, appuyer sur O
- Pour quitter un menu sans enregistrer de modification, appuyer sur X

Affichage de l'écran d'accueil

L'écran d'accueil affiche les informations et l'état de l'émetteur.

Quatre éléments d'information peuvent être affichés sur l'écran d'accueil. Utiliser les boutons fléchés pour sélectionner l'une des options suivantes :

<p>Nom Réglage de fréquence Groupe (G) et Canal (C) Identifiant de l'appareil</p>	
---	--

Les icônes suivantes indiquent les réglages de l'émetteur :

	<p>Durée de fonctionnement des piles/de l'accu en heures et minutes ou affichage à barres</p>
	<p>Clé : affichée lorsque le cryptage est activé</p>
	<p>Cadenas : affiché lorsque les commandes sont verrouillées. L'icône clignote en cas de tentative d'utilisation d'une commande verrouillée (alimentation ou menu).</p>
<p>STD</p>	<p>STD : mode de transmission standard</p>
<p>HD</p>	<p>HD : mode de transmission haute densité</p>

Verrouillage de l'interface

Verrouiller les commandes de l'interface de l'émetteur pour éviter toute modification accidentelle ou non autorisée des paramètres. L'icône de verrouillage apparaît sur la page d'accueil lorsqu'un verrouillage est activé.

1. Dans le menu Utilities, naviguer vers Locks et sélectionner l'une des options de verrouillage suivantes :
 - None: les commandes sont déverrouillées
 - Power: l'interrupteur d'alimentation est verrouillé
 - Menu: les paramètres du menu sont verrouillés
 - All: l'interrupteur d'alimentation et les paramètres du menu sont verrouillés
2. Appuyer sur O pour enregistrer.

Conseil : pour déverrouiller rapidement un menu d'émetteur : appuyer sur O et sélectionner None.

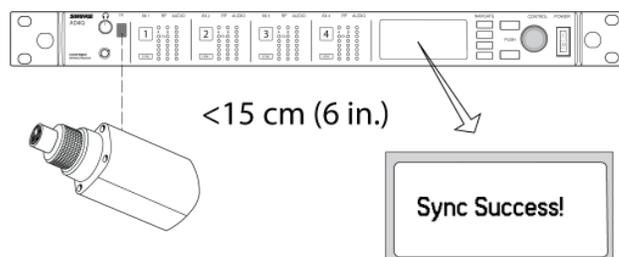
Synchro IR

Utiliser la synchronisation IR pour créer un canal audio entre l'émetteur et le récepteur.

Remarque : la bande du récepteur doit coïncider avec celle de l'émetteur.

1. Sélectionner un canal de récepteur.
2. Régler le canal sur une fréquence disponible à l'aide de la fonction de scan du groupe ou rechercher manuellement une fréquence ouverte.

3. Allumer l'émetteur.
4. Appuyer sur le bouton SYNC du récepteur.
5. Aligner les fenêtres IR de l'émetteur et du récepteur afin que la LED IR s'allume en rouge. Une fois l'opération terminée, Sync Success! s'affiche. L'émetteur et le récepteur sont maintenant réglés sur la même fréquence.

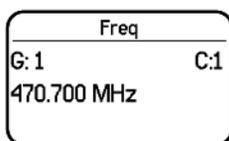


Remarque : toute modification de l'état de cryptage du récepteur (activation ou désactivation du cryptage) nécessite une synchronisation pour transférer les réglages à l'émetteur. De nouvelles clés de cryptage pour le canal de l'émetteur et du récepteur sont générées à chaque synchronisation infrarouge. Pour demander une nouvelle clé pour un émetteur, effectuer une synchronisation IR avec le canal de récepteur souhaité.

Réglage manuel des fréquences

L'émetteur peut être réglé manuellement sur un groupe, un canal ou une fréquence spécifique.

1. Naviguer jusqu'au menu Radio et sélectionner Freq.
2. Accéder à G: et C: pour modifier le groupe et le canal, ou sélectionner le paramètre de fréquence (MHz). En cas de modification de la fréquence, appuyer une fois sur O pour modifier les trois premiers chiffres ou deux fois pour modifier les trois derniers chiffres.
3. Utiliser les boutons \wedge \vee pour régler le groupe, le canal ou la fréquence.
4. Appuyer sur O pour enregistrer, puis sur X une fois terminé.



Mise à jour du firmware

Les firmwares sont des logiciels intégrés à chaque appareil pour en contrôler les fonctionnalités. Régulièrement, de nouvelles versions de firmware sont développées pour y incorporer des fonctions supplémentaires et y apporter des améliorations. Pour tirer parti des améliorations en matière de conception, il est possible de télécharger et d'installer les nouvelles versions de firmware à l'aide de Shure Update Utility. Shure Update Utility peut être téléchargée à l'adresse <http://www.shure.com/>.

Gestion des versions de firmware

Lors d'une mise à jour, commencer par télécharger le firmware sur le récepteur, puis mettre à jour les émetteurs à la même version de firmware pour obtenir un fonctionnement homogène.

La version du firmware des appareils Shure est numérotée sous la forme suivante : MAJEUR.MINEUR.PATCH.VERSION (p. ex. 1.2.21.1). Au minimum, tous les appareils du réseau (y compris les émetteurs) doivent avoir les mêmes numéros de version de firmware MAJEUR et MINEUR (p. ex., 1.2.x).

Mise à jour de l'émetteur

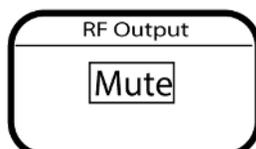
1. Transférer le firmware dans le récepteur.
2. Accéder au menu suivant du récepteur : Device Settings > Tx Firmware Update.
3. Aligner les ports IR de l'émetteur et du récepteur. Les ports IR doivent rester alignés pendant toute la durée du téléchargement, ce qui peut prendre 50 secondes ou plus.

Conseil : la LED d'alignement rouge s'allume une fois les deux appareils correctement alignés.

4. Appuyer sur ENTER sur le récepteur pour commencer le téléchargement vers l'émetteur. Le récepteur affiche la progression de la mise à jour sous forme de pourcentage.

Coupure RF

La coupure HF empêche la transmission du son en supprimant le signal HF tout en laissant l'émetteur sous tension. L'écran d'accueil affiche RF Muted dans ce mode.

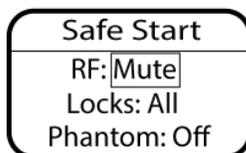


1. Dans le menu Radio, naviguer vers Output.
2. Choisir l'une des options suivantes :
 - On : le signal HF est actif
 - Mute : le signal HF est désactivé
3. Appuyer sur O pour enregistrer.

Remarque : éteindre puis rallumer l'émetteur ou remplacer les piles/l'accu redéfinit l'option Output sur On.

Démarrage sécurisé

Mettre l'appareil en marche en mode de démarrage sécurisé pour empêcher les interférences avec d'autres appareils. Appuyer sans relâcher sur le bouton ^ pendant la mise en marche de l'appareil jusqu'à ce que le menu de démarrage sécurisé apparaisse.



Options du menu de démarrage sécurisé :

- RF : Mute ou On
- Locks : None, Pwr, Menu, All
- Phantom: Off, +12V, +48V

Utiliser les boutons de navigation pour apporter des modifications.

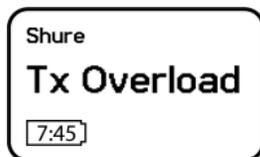
Conseil : pour quitter le menu de démarrage sécurisé, appuyer sur X.

Remarque : les précédents paramètres de verrouillage, RF et d'alimentation fantôme sont conservés lorsque l'émetteur est mis en marche en mode de démarrage sécurisé.

Surcharge d'entrée

Le message Tx Overload apparaît quand l'entrée audio reçoit un signal d'un niveau élevé. La LED d'audio devient rouge pour fournir une autre indication de surcharge. Réduire le signal d'entrée ou activer l'atténuateur d'entrée pour supprimer la surcharge.

Conseil : pour activer l'atténuateur d'entrée, aller à Audio > Pad et sélectionner -12 dB.



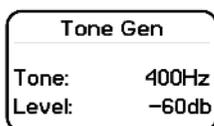
Générateur de fréquences

L'émetteur comprend un générateur de fréquences interne qui produit un signal audio continu qui facilite le test du son ou le dépannage de la chaîne du signal audio. Le niveau de la fréquence peut être réglé entre -60 et 0 dB et la fréquence peut être réglée à 400 Hz ou 1 000 Hz.

Conseil : toujours commencer en réglant le niveau à -60 dB pour éviter de surcharger les haut-parleurs ou les casques.

1. Dans le menu Audio, sélectionner Tone Gen.
2. Régler la fréquence sur 400 Hz ou 1000 Hz.
3. Sélectionner Level et utiliser les boutons fléchés pour régler la valeur entre -60 et 0 dB.

Pour désactiver la fréquence, sélectionner Off dans le menu ou rallumer l'émetteur.



Égalisation des niveaux audio avec l'offset

Lors de la liaison d'au moins deux émetteurs à un récepteur, les microphones ou instruments peuvent présenter des niveaux sonores différents. Si cela se produit, utiliser la fonction Offset pour égaliser les niveaux audio et supprimer les différences de volume audibles entre les émetteurs. Si un seul émetteur est utilisé, régler le paramètre Offset sur 0 dB.

1. Allumer le premier émetteur et effectuer une vérification du son pour tester le niveau de ce dernier. Éteindre l'émetteur une fois terminé.
2. Allumer le deuxième émetteur et effectuer une vérification du son pour tester le niveau de ce dernier. Faire de même pour tous les autres émetteurs.
3. S'il existe une différence audible du niveau sonore entre les deux émetteurs, naviguer jusqu'au menu Offset (Audio > Offset) de l'émetteur pour augmenter ou diminuer le paramètre Offset en temps réel afin d'égaliser les niveaux audio.

Audio
Offset: +1dB

Description des éléments de menu

Menu Radio

Fréq.

Appuyer sur le bouton O pour activer la modification d'un groupe (G:), d'un canal (C:) ou d'une fréquence (MHz). Utiliser les boutons fléchés pour modifier les valeurs. Pour modifier la fréquence, appuyer une fois sur le bouton O pour modifier les 3 premiers chiffres ou deux fois pour modifier les 3 chiffres suivants.

Power

Des réglages à forte puissance RF peuvent étendre la portée de l'émetteur.

Remarque : des réglages à forte puissance RF réduisent l'autonomie de l'accu.

Output

Règle la sortie RF sur On ou Mute.

- On : le signal HF est actif
- Mute : le signal RF est inactif

Menu Audio

Fantôme

Ajoute une alimentation fantôme pour les microphones à condensateur. Sélectionner +12 V ou +48 V selon les besoins du microphone.

Atténuateur/amplificateur d'entrée

Ajuster l'atténuation pour éviter de surcharger l'entrée audio ou ajouter une amplification aux sources à faible sortie. Sélectionner -12 dB, Off (par défaut) ou +12 dB.

- -12 dB : utilisation avec des sources à haut rendement, telles que les niveaux de ligne et les applications point à point.
- Off (par défaut) : utilisation avec des microphones classiques.
- +12 dB : utilisation avec des sources à faible sortie.

_filtre passe-haut

Filtre passe-haut. Faire défiler vers le haut pour activer le filtre et régler l'atténuation des basses fréquences en Hz ; faire défiler vers le bas pour le désactiver. Gamme : 40 Hz à 240 Hz.

Polarité

Affectation de polarité sélectionnable pour le connecteur d'entrée audio :

- Pos. : une pression positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 2 (par rapport à la broche 3 de la sortie XLR) et la pointe de la sortie TRS du récepteur.
- Neg. : une pression positive sur le diaphragme produit une tension négative sur la broche 2 (par rapport à la broche 3 de la sortie XLR) et la pointe de la sortie TRS du récepteur.

Offset

Régler le niveau d'Offset du micro pour équilibrer les niveaux de micro lors de l'utilisation de deux émetteurs ou lorsque plusieurs émetteurs sont affectés aux emplacements pour récepteur. Plage de réglage = -12 dB à +21 dB.

Tone Gen

Générateur de fréquences : l'émetteur génèrera une fréquence de test continue :

- Freq : la fréquence peut être réglée à 400 Hz ou 1 000 Hz.
- Level : règle le volume de la sortie du récepteur.

Menu Utilities

Device ID

Attribuer un code appareil de 8 caractères maximum.

Locks

Verrouille les commandes et l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur.

- None: les commandes sont déverrouillées
- Power: l'interrupteur d'alimentation est verrouillé
- Menu: les paramètres du menu sont verrouillés
- All: l'interrupteur d'alimentation et les paramètres du menu sont verrouillés

Marker

Lorsque cette option est activée, appuyer sur O pour ajouter un marqueur dans Wireless Workbench.

Battery

Affiche les informations des piles/de l'accu :

- Battery Life: durée de fonctionnement sous forme d'affichage à barres et de temps (heures:minutes)
- Battery Time to Full (n'apparaît que lorsque l'accu rechargeable Shure est en cours de charge) : temps restant jusqu'au chargement complet de l'accu

- Charge: pourcentage de capacité de charge
- Health: pourcentage de santé actuel de l'accu
- Cycle Count: nombre de cycles de charge total pour l'accu mis en place
- Temperature: température de l'accu en degrés Celsius et Fahrenheit

About

Affiche les informations suivantes sur l'émetteur :

- Model : affiche le numéro du modèle
- Band : affiche la bande d'accord de l'émetteur
- FW Version : firmware installé
- HW Version : version du matériel
- Serial Num : numéro de série

Reset All

Restaure les paramètres d'usine pour tous les paramètres de l'émetteur.

Contactez le service client

Vous n'avez pas trouvé ce que vous recherchez ? [Contactez notre service client](#) pour obtenir de l'aide.

Caractéristiques

Plage d'offset du micro

-12 à 21 dB (par paliers de 1 dB)

Type d'accu

Shure SB900 series Li-ion rechargeable ou LR6 Piles AA 1,5 V

Durée de fonctionnement des piles

@ 10 mW

Shure SB900B	> 8 heures
Alcaline	> 7 heures

Dimensions

126 mms x 44.5 mms x 44.5 mms (5,0po x 1,8po x 1,8 po) H x L x P

Poids

Sans accu	240 g (8,0 oz),
avec piles AA	263 g
avec un accu rechargeable Shure	280 g

Boîtier

Métal injecté

Plage de températures de fonctionnement

-10°C (-14°F) à 50°C (122°F)

Remarque : Les caractéristiques des piles peuvent limiter cette plage.

Plage de températures de stockage

-40°C (-40°F) à 74°C (165°F)

Remarque : Les caractéristiques des piles peuvent limiter cette plage.

Entrée audio

Connecteur

XLR femelle à 3 broches

Configuration

symétrique

Impédance

Pad-12 dB	26.64 kΩ
0 dB	6.64 kΩ
Amplification 12 dB	6.64 kΩ

Niveau d'entrée maximum

1 kHz avec DHT de 1 %

Pad-12 dB	21 dBV
0 dB	9 dBV
Amplification 12 dB	-3 dBV

Bruit d'entrée équivalent du préamplificateur

Réglage de gain du système $\geq +20$

-115 dBV, pondéré en A, typique

Alimentation fantôme

+48 V(7 mA

maximum) , +12 V(15 mA

maximum)

Filtre passe-haut

Two-pole (12 dB per octave), cut off frequency selectable from 40 to 240 in 20 Hz increments

Sortie HF

Type d'antenne

Dipôle

Impédance

50 Ω

Bande passante occupée

<200 kHz

Intervalle canal à canal

Mode standard	350 kHz
Mode haute densité	125 kHz

varie suivant la région

Type de modulation

Numérique exclusive Axient de Shure

Alimentation

2 mW, 10 mW, 35 mW

Voir tableau de gamme de fréquences et de puissance de sortie, varie suivant la région

Débit d'absorption Spécifique (DAS)

< 0.12 W/kg

Frequency Range and Transmitter Output Level

Band	Frequency Range (MHz)	RF Power (mW)***
G53	470 to 510	2/10/35
G54	479 to 565	2/10/20
G55†	470 to 636*	2/10/35
G56††	470 to 636	2/10/35
G57	470 to 616*	2/10/35
G62	510 to 530	2/10/35
G63	487 to 636	2/10
H54	520 to 636	2/10/35
K53	606 to 698*	2/10/35
K54 Δ	606 to 663**	2/10/35
K55	606 to 694	2/10/35
K56 \diamond	606 to 714	2/10/35
K57 Δ	606 to 790	2/10/35

Band	Frequency Range (MHz)	RF Power (mW) ^{***}
K58	622 to 698	2/10/35
L54	630 to 698	2/10/35
L60	630.125 to 697.875	2/10/35
P55	694 to 703, 748 to 758, 803 to 806	2/10/35
R52	794 to 806	2/10
JB	806 to 810	2/10
X51	925 to 937.5	2/10
X55	941 to 960	2/10/35
X56†††	960 to 1000	2/10/35

*With a gap between 608 to 614 MHz.

**With a gap between 608 to 614 MHz and a gap between 616 to 653 MHz.

***Power delivered to the antenna port.

†Operation mode varies according to region. In Brazil, High Density mode is used. The maximum power level for Peru is 10mW.

††Limited to 10mW for Vietnam.

†††Only in UK; F-variant only.

△ Output power limited to 10 mW above 608 MHz.

◇ Korea defines power as conducted (ERP) which is 1dB less than declared in table.

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

K55 606-694 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

G56 470-636 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

K57 606-790 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

RENSEIGNEMENTS SUR L'OCTROI DE LICENCE

Autorisation d'utilisation : Une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains pays. Consulter les autorités compétentes pour les exigences éventuelles. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de Shure Incorporated peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de l'équipement. La licence d'utilisation de l'équipement de microphone sans fil Shure demeure de la responsabilité de l'utilisateur, et dépend de la classification de l'utilisateur et de l'application prévue par lui ainsi que de la fréquence sélectionnée. Shure recommande vivement de se mettre en rapport avec les autorités compétentes des télécommunications pour l'obtention des autorisations nécessaires, et ce avant de choisir et de commander des fréquences.

Avertissement Australie pour le sans fil

Cet appareil fonctionne sur la base d'une licence de l'ACMA et doit respecter toutes les conditions de cette licence, y compris les fréquences de fonctionnement. D'ici au 31 décembre 2014, cet appareil les respecte s'il fonctionne dans la bande de fréquences 520–820 MHz. **AVERTISSEMENT** : pour les respecter après le 31 décembre 2014, cet appareil devra fonctionner dans la bande 694-820 MHz.

Aucune commande d'alimentation, de fréquence ou d'autre paramètre actionnée par l'utilisateur, autre que celles précisées dans le présent manuel d'utilisation, n'est disponible.

Suivre le plan de recyclage régional en vigueur pour les accus, l'emballage et les déchets électroniques.

Homologations

Homologué selon la partie 15 et la partie 74 des réglementations FCC.

Homologué par ISED au Canada selon RSS-210.

FCC ID : DD4AD3G57, DD4AD3K54, DD4AD3X55. **IC** : 616A-AD3G57, 616A-AD3K54.

Conforme aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

- Directive DEEE 2012/19/UE, telle que modifiée par 2008/34/CE
- Directive RoHS EU 2015/863

Remarque : suivre le plan de recyclage régional en vigueur pour les accus et les déchets électroniques

Ce produit est conforme aux exigences essentielles de toutes les directives européennes applicables et est autorisé à porter la marque CE.

Avis de CE: Shure Incorporated déclare par la présente que ce produit avec le marquage CE est conforme aux exigences de l'Union européenne. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Service : Conformité globale

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne

Téléphone : +49-7262-92 49 0

Télécopie: +49-7262-92 49 11 4

Courriel: EMEAsupport@shure.de

- (一) 本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景；
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。

Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Avertissement Canada pour le sans fil

Ce dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur devait chercher à obtenir une certaine protection contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio serait requise. Pour en savoir plus, veuillez consulter la Circulaire des procédures concernant les clients CPC-2.1.28, Délivrance de licences sur une base volontaire pour les appareils radio de faible puissance exempts de licence et exploités dans les bandes de télévision d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Cet appareil fonctionne sur des fréquences partagées avec d'autres appareils. Consulter le site Web Federal Communications Commission White Space Database Administration de la Commission fédérale de la communication des États-Unis pour déterminer les canaux disponibles dans la région avant la première utilisation.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.