



SLX-D

Wireless System

Shure SLX-D Digital Wireless system guide. Includes how to set up receiver, check sound and gain, and see groups and channels.
Version: 5.8 (2024-D)

Table of Contents

SLX-D Wireless System	4	Scan et synchronisation IR	28
Généralités	4	Sélection manuelle des fréquences	29
Caractéristiques	4	Utilisation de l'Assistant de configuration des fréquences 2 9	
Composants du système	4	Liaison de deux émetteurs à un seul récepteur	30
Émetteurs SLX-D	5	Mode multimicro	30
Récepteur SLXD4/SLXD4D	5	Ajout du SLX-D à d'autres systèmes sans fil Shure	32
Récepteur de poche SLXD5	6	Réglages de fréquence radio (RF)	32
Configuration SLXD4	7	Réglage de la puissance RF de l'émetteur	32
Configuration SLXD5	8	Mise en réseau	32
Numéros des pièces du matériel SLXD4	10	Connexion à un réseau	32
Numéros des pièces du matériel SLXD5	11	Adressage IP automatique	32
Navigation dans les menus du récepteur	13	Conseils de configuration	33
Émetteurs	18	Dépannage réseau	33
Options du menu de l'émetteur et navigation	20	Connexion à un système de contrôle externe	33
Verrouillage et déverrouillage des commandes du récepteur	22	Mises à jour du firmware	33
Accus et chargeurs	22	Mise à jour du firmware de l'émetteur	34
Installation de l'accu du microphone	22	Exigences en matière de version du firmware	34
Définition du type de piles AA	24	Monter le récepteur SLXD4 sur un rack.	34
Accu rechargeable Shure SB903	24	Installation des patins	35
Conseils importants pour l'entretien et le stockage des accus rechargeables Shure	26	Accessoires en option	35
Durées de charge approximatives	27	Caractéristiques techniques	40
Vérification du son et réglage du gain	27	Connecteurs de sortie du récepteur	50
SLXD4	27	Entrée de l'émetteur	52
SLXD5	28	Gamme de fréquences et puissance de sortie de l'émetteur	53
Configuration du système	28	Fréquences pour les pays européens	54
Création de canaux audio	28	Informations de sécurité importantes	55
Que sont les groupes et les canaux ?	28	Explication des symboles	55

Consignes de sécurité importantes	55	Informations réglementaires pour les produits sans fil utilisant les bandes de fréquences de la télévision	58
Informations de sécurité pour les accus	56	Informations sur les réglementations environnementales	60
Informations de sécurité et réglementaires pour les chargeurs d'accu	57	Informations réglementaires sur l'accu	61
Informations réglementaires importantes sur le produit 57		Homologations	61
Introduction à la CEM	57	Économie d'énergie	61
		Marquages de certification et de conformité	62

SLX-D Wireless System

Généralités

Le système sans fil numérique SLX-D offre un son clair et des performances RF stables ainsi que des options de configuration et de recharge faciles. Le SLX-D est conçu pour gérer un large éventail d'applications, des journées de conférence aux spectacles nocturnes.

Le balayage automatique des canaux et la synchronisation IR sont encore plus simples grâce à une fonction de configuration guidée programmée dans chaque récepteur sans fil SLX-D. Gérer les balayages de groupes à systèmes multiples et les mises à jour de firmware avec configuration et commande par des appareils tiers via Ethernet. Faire fonctionner jusqu'à 32 systèmes compatibles par bande de 44 MHz pendant 8 heures à partir de 2 piles AA, ou ajouter des accus rechargeables et des accessoires de charge Shure SB903. Le SLX-D offre une gamme dynamique > 118 dB et une transmission RF stable et efficace pour une sélection de microphones à main, de micros-cravates et de microphones de casque.

Caractéristiques

- Son numérique 24 bits transparent
- Réponse en fréquence étendue, de 20 Hz à 20 kHz (dépend du microphone)
- Plage dynamique de 118 dB
- Diversity numérique prédictive
- Largeur de bande d'accord de 44 MHz (selon la région)
- 32 canaux disponibles par bande de fréquence (selon la région)
- Jusqu'à 10 systèmes compatibles par canal TNT de 6 MHz ; 12 systèmes par bande de 8 MHz
- Couplage facile des émetteurs et des récepteurs grâce à la fonction Scan and Sync, par infrarouge
- Scan automatique des canaux
- Lier plusieurs récepteurs pour le scan de groupes et les mises à jour de firmware par le port Ethernet.
- Compatible avec logiciel de contrôle Wireless Workbench® de Shure
- L'écoute casque et le contrôle à distance via l'app ShurePlus™ Channels
- Paramétrage de tiers et contrôle via Ethernet.
- Interface élégante et conviviale avec écran LCD à contraste élevé
- Mode avec assistant de configuration installé dans chaque récepteur SLX-D.
- Les émetteurs utilisent 2 piles AA ou un accu rechargeable Shure SB903
- Les configurations du système incluent des émetteurs à main avec des capsules de microphones interchangeables, des émetteurs ceintures avec une portée pour microphones cravates, avec casque et pour instruments ainsi que des récepteurs simples et à montage en rack double.

Composants du système

Votre système SLX-D est disponible avec différentes configurations d'émetteurs, de récepteurs et de microphones afin de répondre à vos besoins spécifiques. Pour obtenir une liste complète des configurations de système disponibles, [consultez shure.com](https://www.shure.com) ou contactez votre représentant des ventes local.

Émetteurs SLX-D

①

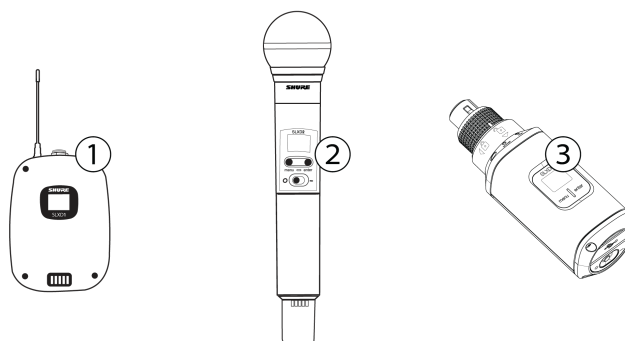
Émetteur ceinture (BP) SLXD1

②

Émetteur à main (HH) SLXD2

③

Émetteur enfichable (PO) SLXD3



Récepteur SLXD4/SLXD4D

①

Accessoires de montage sur rack

②

Antennes quart d'onde (2)

③

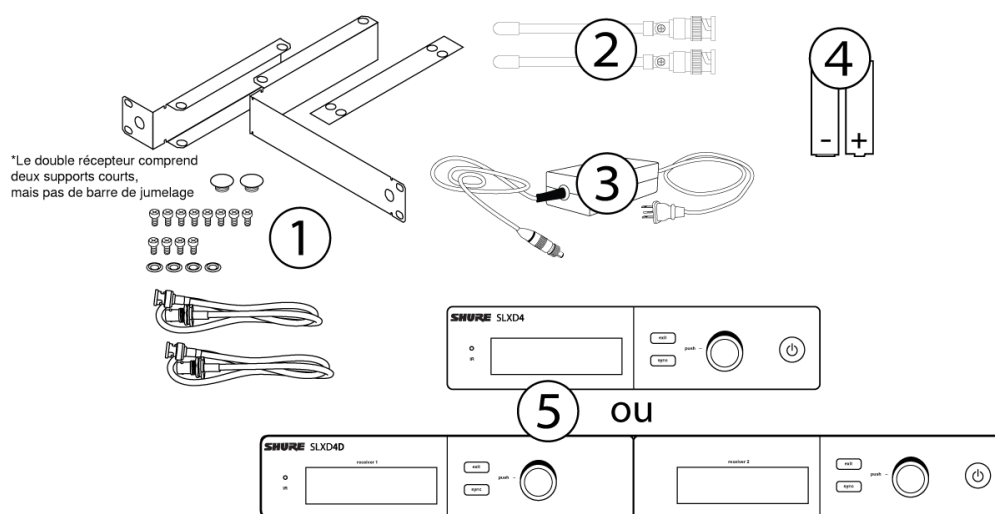
Alimentation secteur

④

Piles AA de 1,5 V (2)

⑤

Récepteur SLXD4 ou SLXD4D



Récepteur de poche SLXD5

①

Récepteur portable SLXD5

②

Câble jack 3,5 mm-XLR verrouillable (18")

③

Câble de rallonge audio 3,5 mm verrouillable (16")

④

Piles AA de 1,5 V (2)

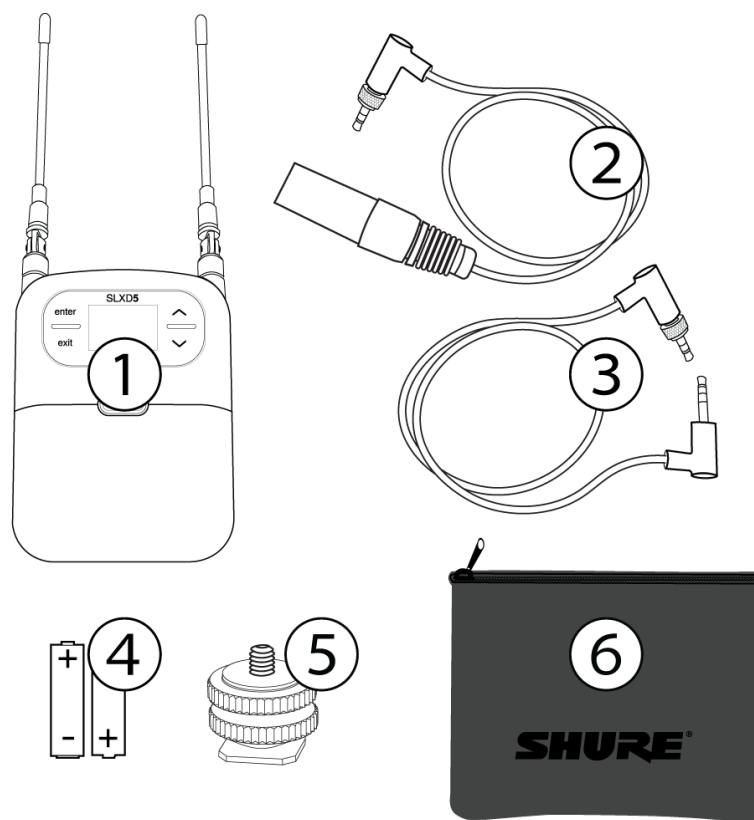
⑤

Adaptateur de sabot de caméra non conducteur, filetage standard ¼ po

Remarque : utiliser cet adaptateur pour éviter le bruit des boucles de masse

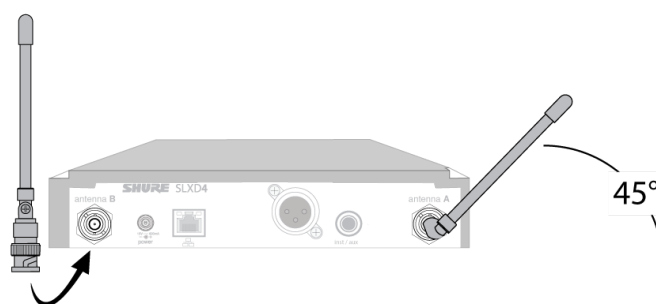
⑥

Sac en vinyle à fermeture éclair (noir)

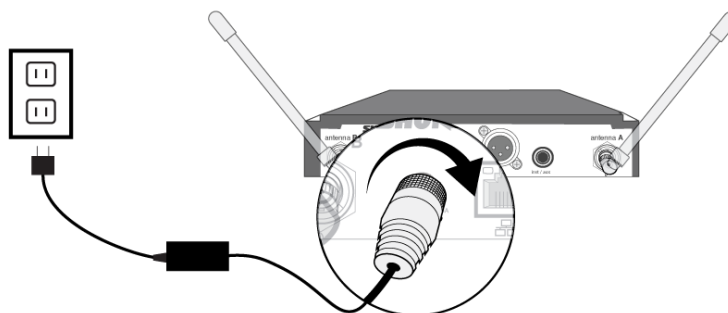


Configuration SLXD4

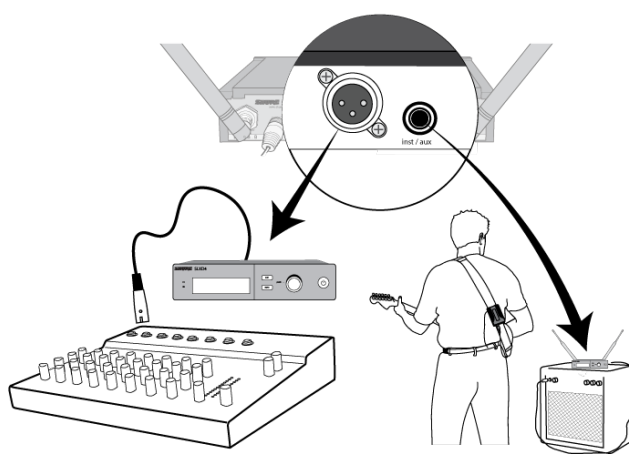
1. Raccorder les antennes incluses au dos du récepteur.



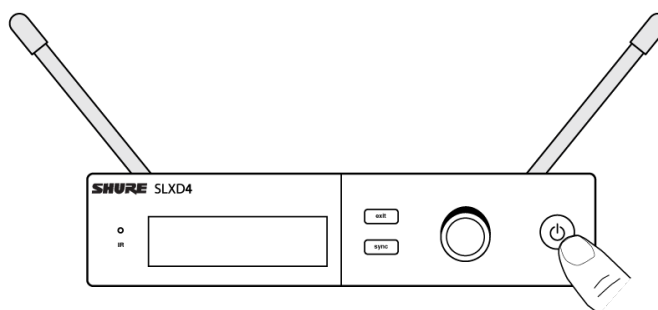
2. Connecter le bloc d'alimentation au récepteur et brancher le cordon à une source d'alimentation c.a.



3. Brancher la sortie audio à un amplificateur ou un mélangeur.

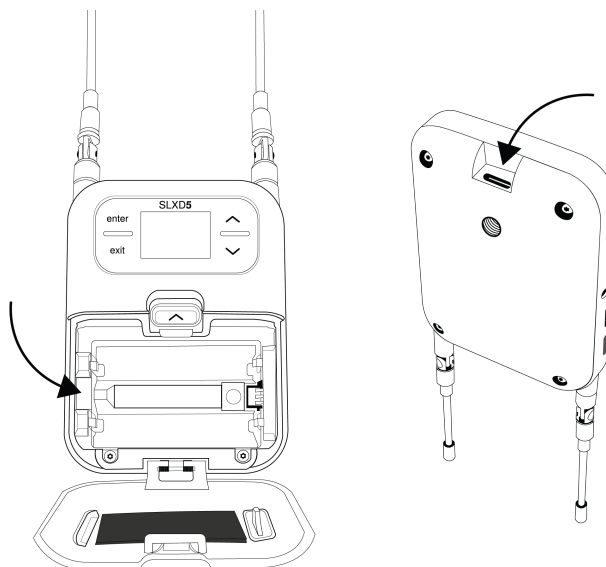


4. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer le récepteur. Utiliser le menu pour régler le système au niveau microphone (mic) ou instrument (line), selon le cas.



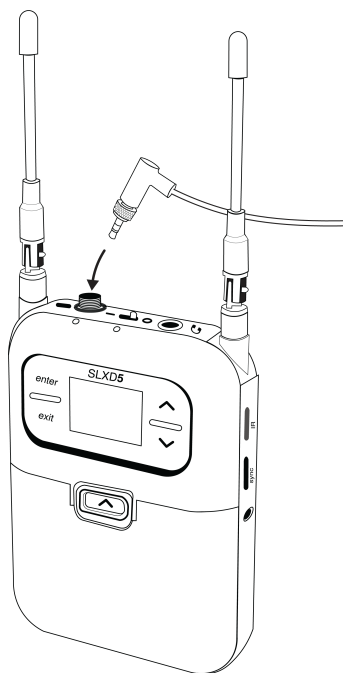
Configuration SLXD5

1. Avec l'interrupteur power en position O (arrêt), insérer l'accu ou connecter le port USB-C du dessous à une source d'énergie adaptée.

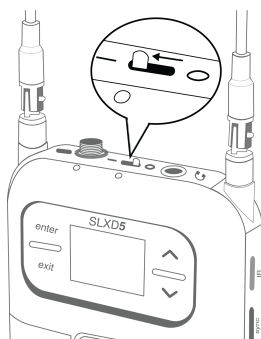


2. Connecter la sortie audio à une caméra ou un enregistreur.

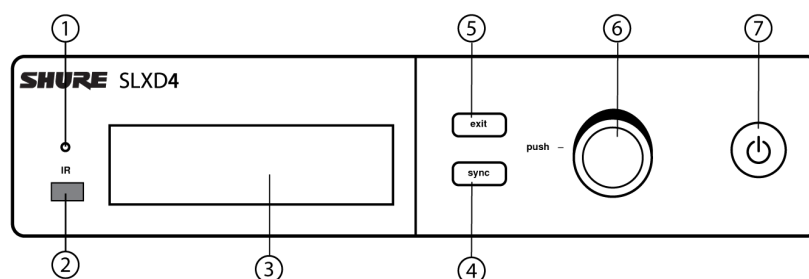
Remarque : Dans le menu du récepteur, définir Sortie audio sur Dual Mono pour les appareils 3,5 mm, ou sur Balanced (Mono) pour les appareils XLR.



3. Activer l'alimentation en positionnant l'interrupteur sur I (marche). Utiliser le menu pour régler le système au niveau microphone (mic) ou instrument (line), selon le cas.



Numéros des pièces du matériel SLXD4



① LED sync

- Clignotante : le mode synchronisation infrarouge est activé
- Fixe : récepteur et émetteur alignés pour la synchronisation infrarouge

② Port IR

L'aligner avec le port infrarouge de l'émetteur au cours d'une synchronisation infrarouge pour programmer les émetteurs.

③ Afficheur

Indique les options du menu, ainsi que les paramètres du récepteur et de l'émetteur.

④ Bouton de synchronisation

Appuyer dessus pour activer la synchronisation infrarouge.

⑤ Bouton Sortie

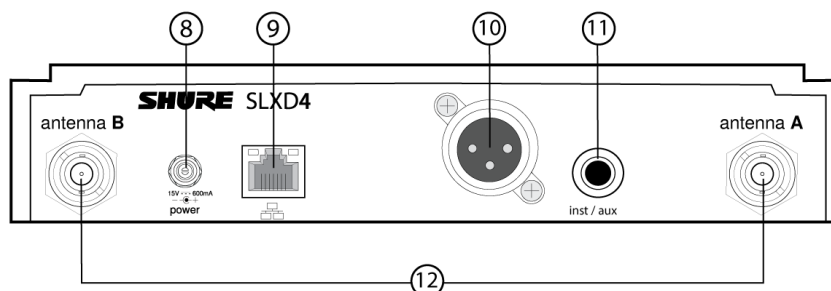
Appuyer sur annuler et quitter les opérations en cours.

⑥ Bouton de commande

Changer les paramètres du menu. Appuyer sur le bouton pour confirmer les modifications.

⑦ Bouton d'alimentation

Met le récepteur sous ou hors tension.



⑧ Port d'alimentation

Point de connexion pour le bloc d'alimentation c.c.

⑨ Port Ethernet

Pour la connexion réseau.

- LED jaune (vitesse du réseau) :
éteinte = 10 Mb/s, allumée = 100 Mb/s
- LED verte (état du réseau) :
éteinte = pas de liaison réseau, allumée = liaison réseau active
clignotante = la cadence correspond au volume de trafic

⑩ Sortie audio XLR

Symétrique (1 : masse, 2 : audio +, 3 : audio -)

⑪ Sortie 1/4 po pour instrument/auxiliaire

Impédance symétrique audio+, Anneau : audio-, corps : masse)

⑫ Connecteurs d'antenne

Connecteur BNC destiné aux antennes du récepteur.

Numéros des pièces du matériel SLXD5

① Antennes

Double antenne de récepteur quart d'onde intégrées

② Sortie audio caméra 3,5 mm (1/8 po)

Modes de sortie Balanced (Mono) et Dual Mono disponibles

③ Interrupteur d'alimentation

Met le récepteur sous ou hors tension.

④ Sortie casque 3,5 mm (1/8 po)

Sortie de casque d'écoute de contrôle

⑤ HF LED

- Bleu : Réception d'un signal HF d'émetteurs Shure SLX-D appairés

⑥ LED d'alimentation

- Verte : Prêt à l'utilisation
- Rouge : Charge faible
- Jaune :

Clignotant = en chargement

Fixe = Erreur, ou l'unité est alimentée par une source d'énergie externe

⑦ Bouton enter

Appuyer pour confirmer la sélection.

⑧ Bouton exit

Appuyer sur annuler et quitter les opérations en cours.

⑨ Affichage

Indique les options du menu, ainsi que les paramètres du récepteur et de l'émetteur.

⑩ Boutons up/down

Changer les paramètres du menu. Peut être configuré en tant que commandes du volume dans le menu **Appareil > Boutons de commande**.

⑪ Couvercle de verrouillage du compartiment de l'accu

Soulever pour accéder au compartiment de l'accu.

⑫ Fenêtre IR

L'aligner avec le port infrarouge de l'émetteur au cours d'une synchronisation infrarouge pour programmer les émetteurs. Envoyer des listes de fréquence aux autres récepteurs portables qui utilisent le mode multimicro.

⑬ Bouton sync

Appuyer dessus pour activer la synchronisation infrarouge.

⑭ Trous de fixation pour attache de ceinture

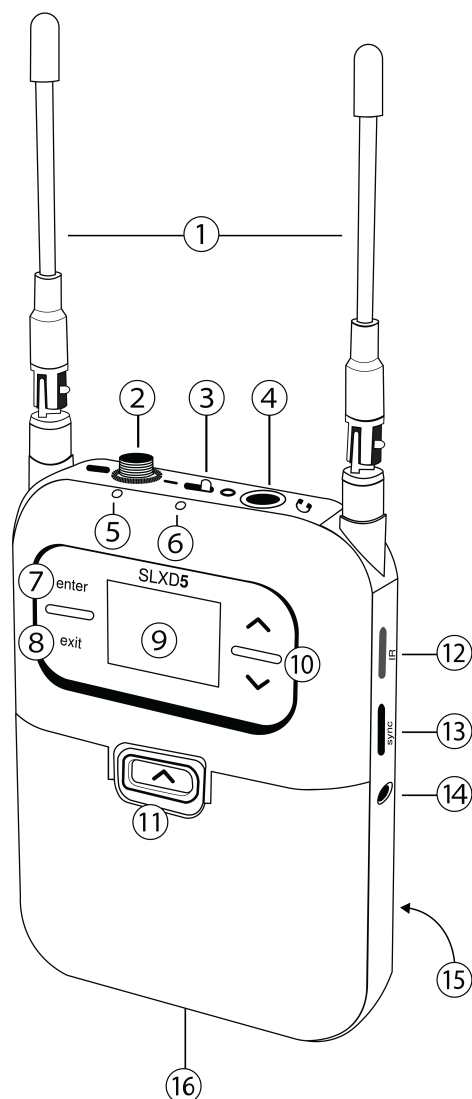
Insérer les broches d'attache de ceinture pour fixer ; appuyer sur l'attache vers l'avant pour retirer.

⑮ Connecteur du trépied

Connecteur fileté interne standard quart d'onde pour adaptateur de sabot de caméra non conducteur inclus, ou fixation du trépied.

⑯ Port USB-C

Connecter le câble USB-C pour l'alimenter, le charger et mettre à jour le firmware.



Navigation dans les menus du récepteur

Le récepteur possède un menu principal pour la mise en place et la configuration et un menu avancé pour accéder à des fonctions supplémentaires. Utiliser le bouton de commande pour naviguer sur les écrans de menu et confirmer les sélections ; utiliser le bouton Exit pour revenir au niveau de menu précédent.

Menus et configuration du SLXD4

Appuyer sur le bouton de commande pour accéder au menu, et tourner pour aller à l'écran de menu suivant.

1. Configuration de la fréquence	1.1 Assistant de configuration des fréquences	Instructions pas à pas pour initialiser un nouveau système, ou pour ajouter un récepteur à un nouveau système existant.
	1.2 Scan de groupe	Le récepteur effectue un balayage automatique à la recherche de la meilleure fréquence possible. Remarque : Certaines bandes n'ont qu'un groupe unique. Les performances RF sont les mêmes dans les bandes de groupe unique et les bandes qui prennent en charge plusieurs groupes.
	1.3 Scan de canal	Le récepteur scanne automatiquement le groupe sélectionné pour trouver le meilleur canal disponible.
	1.4 Configuration manuelle des fréquences	Régler manuellement le récepteur à la fréquence désirée.
2. Nom du canal	Personnaliser le nom du canal	
3. Gain	Contrôler les niveaux sonores et régler le gain du récepteur	
4. Niveau micro/ligne	Basculer entre les niveaux de sortie	
5. Paramètres avancés	5.1 Verrouiller l'appareil	• Déverrouiller : Le récepteur est déverrouillé • Verrouiller le menu : Les paramètres du récepteur sont verrouillés • Verrouiller Menu & Alimentation : Les paramètres du récepteur et le bouton Marche sont verrouillés
	5.2 Configuration du réseau	Basculer entre les adresses IP automatiques et manuelles
	5.3 Accès du contrôleur	Bloquer ou autoriser l'accès du contrôle par un tiers
	5.4 Préréglages de l'émetteur	Appliquer et synchroniser les préréglages de l'émetteur
	5.5 Préréglages de l'appareil	Enregistrer les paramètres actuels du récepteur ou restaurer les derniers paramètres enregistrés.
	5.6 Réinitialisation usine :	Restaurer tous les paramètres d'usine par défaut après le reboot du système

	5.7 Firmware de l'émetteur	Mise à jour du firmware de l'émetteur par synchronisation IR
	5.8 À propos	Afficher la version et le numéro de série du firmware.
6. Aide	Fournir un lien vers les matériaux supplémentaires (http://help.shure.com/slxd4)	

Menus et configuration du SLXD5

Depuis l'écran d'accueil, appuyer sur Entrer pour voir les options du menu. Utiliser les touches de flèche pour naviguer parmi les options, appuyer sur Entrer pour confirmer votre sélection ou appuyer sur Quitter pour revenir à l'écran précédent.

Fréquence	Channel Scan Les touches de flèche modifient le groupe sélectionné si nécessaire, Entrer scanne automatiquement les canaux disponibles dans le groupe sélectionné Scan du groupe Le récepteur effectue un balayage automatique à la recherche du groupe disposant du plus grand nombre de canaux disponibles, le cas échéant. Les touches de flèche modifient le groupe si nécessaire, Entrer permet d'accepter le groupe sélectionné. <i>Remarque : Certaines bandes n'ont qu'un groupe unique. Les performances RF sont les mêmes dans les bandes de groupe unique et les bandes qui prennent en charge plusieurs groupes.</i> Configuration manuelle Régler manuellement le récepteur à la fréquence désirée
Sortie audio	Sortie audio Sélectionner symétrique (mono) pour les appareils XLR ou mono double pour les appareils à jack 3,5 mm et régler le gain Casque Régler le gain du casque Micro/Ligne Basculer entre les niveaux de sortie
Nom du canal	Personnaliser le nom du canal

Appareil	Verrouillage de l'appareil ◦ Déverrouiller : Le récepteur est déverrouillé ◦ Menu uniquement : Les paramètres du récepteur sont verrouillés ◦ Menu & Alimentation : Les paramètres du récepteur et le bouton Marche sont verrouillés Préréglage de l'appareil Enregistrer les paramètres actuels du récepteur ou restaurer les derniers paramètres enregistrés. Accu Définir le type d'accu de sorte qu'il corresponde au type mis en place pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'accu. <i>Remarque : Le menu n'est pas sélectionnable si les batteries rechargeables Shure sont installées.</i> Commande des boutons Déterminer la fonction des boutons haut/bas à partir de l'écran d'accueil : ◦ Sortie audio : Modifier le gain de sortie audio ◦ Casque d'écoute : Modifier le volume du casque d'écoute Affichage Définir la temporisation de l'affichage OLED Générateur de fréquences Activer ou désactiver la fréquence de test continue et définir le volume en dB Réinitialisation usine Restaure tous les paramètres d'usine par défaut après le reboot du système À propos de Afficher la version et le numéro de série du firmware
TX (Paramètres de l'émetteur)	Préréglages de l'émetteur Appliquer et synchroniser les préréglages de l'émetteur : ◦ Offsets du micro : égaliser les niveaux audio entre deux émetteurs utilisés dans un système combiné. La plage va de 0 à 21 dB (par pas de 3 dB). ◦ Atténuation/amplification SLXD3 : ajuster l'atténuation pour éviter de surcharger l'entrée audio ou pour ajouter une amplification aux sources à faible rendement : -12 dB : À utiliser avec des sources à haut rendement, telles que les niveaux de ligne et les applications point à point. Désactivé (par défaut) : À utiliser avec des microphones classiques. +12 dB : À utiliser avec des sources à faible rendement.

	◦ Puissance RF : sélectionner un réglage de puissance RF : HH/BP : Lo = 1 mW Hi = 10 mW Pas de modification SLXD3 PO : Lo = 1 mW Normal = 10 mW Hi = 30 mW Pas de modification ◦ Verrouillage automatique : activer ou désactiver le verrouillage automatique de l'émetteur ◦ Type de verrouillage : déterminer le comportement du verrouillage automatique : Menu uniquement : Verrouille le menu pour éviter que les paramètres de l'émetteur ne changent inopinément Menu & Alimentation : Verrouille le menu et désactive l'interrupteur marche/arrêt ◦ Type d'accu : définir le type d'accu de sorte qu'il corresponde au type mis en place pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'accu AA. Remarque : Le menu n'est pas sélectionnable si les accus rechargeables Shure sont installés ◦ Passe-haut : activer ou désactiver le filtre passe-haut ◦ Fantôme : active l'alimentation fantôme pour les microphones électrostatiques (SLXD3 uniquement). Sélectionner +12 V ou +48 V en fonction du microphone. Firmware de l'émetteur Mise à jour du firmware de l'émetteur par synchronisation IR Réinitialisation usine de l'émetteur Redémarre l'émetteur et rétablit tous les paramètres par défaut
Mode multimicro	Entrer Mode/liste Entre en mode multimicro et affiche la liste existante ◦ Sélectionner un élément de la liste et appuyer sur Entrer pour renommer, définir le gain ou supprimer cet élément ◦ Appuyer sur le bouton Sync pour faire la synchronisation IR entre la fréquence sélectionnée et un émetteur Créer une liste Lance un scan du groupe pour déterminer les fréquences disponibles et crée une nouvelle liste à partir de ces fréquences Partager Liste

	Copie la liste du mode multimicro existante vers un autre SLXD5 à l'aide de la synchronisation IR Supprimer une liste Efface tous les éléments de la liste
Aide	Fournit un lien sous forme de QR code vers des outils supplémentaires

Émetteurs

① LED d'alimentation

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

② Interrupteur marche/arrêt

Met l'émetteur sous ou hors tension.

③ Afficheur

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

④ Port IR

À aligner sur le port infrarouge du récepteur pendant la synchronisation IR pour effectuer la programmation automatique de l'émetteur.

⑤ Boutons de navigation des menus

menu = utiliser pour passer d'un écran du menu à l'autre.

enter = appuyer pour confirmer et enregistrer les modifications de paramètres.

⑥ Compartiment à piles

Nécessite 2 piles AA ou un accu rechargeable Shure SB903.

⑦ Culot à pile

Protège le compartiment à piles pendant le fonctionnement.

⑧ Antenne d'émetteur de ceinture

Pour la transmission des signaux RF.

⑨ Antenne intégrée d'émetteur à main

Pour la transmission des signaux RF.

⑩ Capsule de microphone

Interchangeable avec un grand choix de cellules Shure.

⑪ Port d'entrée TA4M

Permet de connecter un microphone ou un câble d'instrument muni d'un connecteur miniature à 4 broches (TA4F).

⑫ Connecteur XLR à verrouillage

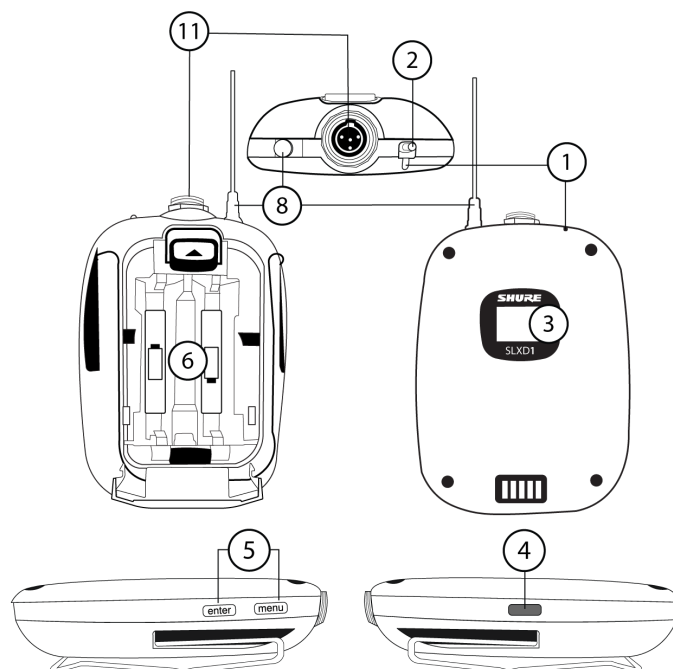
Point de connexion pour les microphones câblés, les câbles et les perches et autres éléments. Pour ouvrir le connecteur XLR, tourner la bague vers la gauche et l'enfoncer.

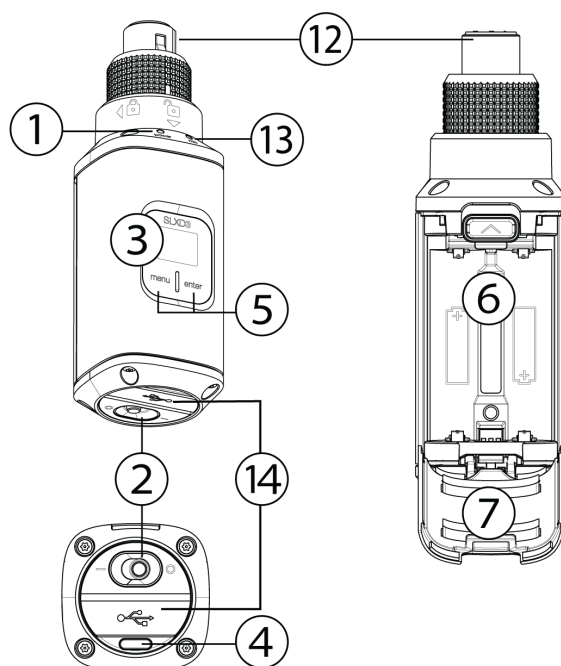
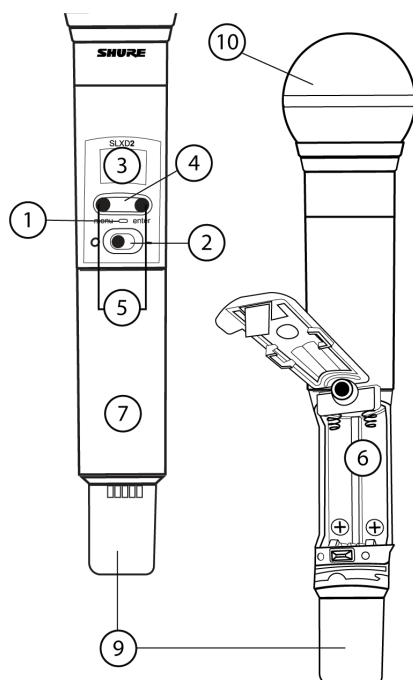
⑬ LED du microphone

Indique l'entrée audio provenant du microphone connecté, quel que soit l'état du récepteur.

⑭ Port USB-C

Connecter le câble USB-C pour mettre sous tension l'émetteur ou pour le charger.





Options du menu de l'émetteur et navigation

L'émetteur comporte des écrans de menu individuels permettant de le configurer et de le régler. Pour accéder aux options du menu à partir de l'écran d'accueil, appuyer sur le bouton menu. Pour passer à l'écran de menu suivant, appuyer de nouveau sur le bouton menu. Utiliser le bouton enter pour sélectionner et confirmer les options à l'écran de menu.

Écran d'accueil	Utiliser le bouton enter pour sélectionner l'un des affichages de l'écran d'accueil suivants : - Nom / Groupe du canal et icône du canal / de la batterie - Nom du canal / Icône de Fréquence / Batterie - Nom du canal / Icône de batterie / Groupe et canal - Nom du canal/Icône de batterie
Offset du micro	Égaliser les niveaux audio entre deux émetteurs utilisés dans un système combiné. La plage va de 0 à 21 dB (par pas de 3 dB).
Puissance RF	Sélectionner un réglage de puissance RF : 1 mW 10 mW 30 mW* * SLXD3 seulement
Passe-haut	Activer ou Désactiver le filtre passe-haut
Accu	Définir le type d'accu de sorte qu'il corresponde au type mis en place pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'accu. Remarque : Le menu n'est pas sélectionnable si les batteries rechargeables Shure sont installées.
Verrouillage automatique	Activer ou désactiver le verrouillage automatique de l'émetteur
Type de verrouillage	Déterminer le comportement du verrouillage automatique : - Menu uniquement : Verrouille le menu pour éviter que les paramètres de l'émetteur ne changent inopinément - Menu & Alimentation : Verrouille le menu et désactive l'interrupteur marche/arrêt
Alimentation fantôme*	Sélectionner un réglage de l'alimentation fantôme : - Arrêt (réglage par défaut) +12 V +48 V * SLXD3 seulement
Atténuateur/amplificateur*	Sélectionner l'atténuation ou l'amplification d'entrée pour éviter de surcharger l'entrée audio ou pour augmenter les sources audio à faible rendement : - Arrêt (réglage par défaut) - Atténuation : -12 dB - Amplification : +12 dB * SLXD3 seulement

Verrouillage et déverrouillage des commandes du récepteur

Les options de verrouillage de contrôle suivantes sont accessibles sous 5 . Advanced Settings > 5.1 Device Lock :

- Unlock: les commandes du récepteur sont déverrouillées
- Lock Menu: empêche l'accès aux éléments du menu (le récepteur peut toujours être mis hors tension)
- Lock Menu & Power: désactive l'interrupteur d'alimentation ainsi que les commandes du menu

Sélectionner l'option souhaitée et appuyer sur le control knob pour confirmer.

Verrouillage automatique de l'émetteur

Les commandes de l'émetteur peuvent être verrouillées ou déverrouillées en sélectionnant On (verrouillées) ou Off (déverrouillées) dans le menu Auto Lock de l'émetteur. Lorsque le verrouillage automatique est activé, les commandes de l'émetteur sont verrouillées dès le retour à l'écran d'accueil.

Remarque : le bouton enter reste disponible pour modifier l'affichage de l'écran d'accueil sur un émetteur verrouillé.

Pour activer le verrouillage automatique :

1. Appuyer sur le bouton menu pour naviguer jusqu'aux réglages Auto Lock.
2. Appuyer sur le bouton enter , puis sur le bouton menu pour sélectionner On.
3. Appuyer sur enter pour enregistrer. L'icône de verrouillage s'affiche pour confirmer que le verrouillage des commandes est activé.

Pour déverrouiller l'émetteur et désactiver le verrouillage automatique :

1. Appuyer sur enter puis sur menu pour déverrouiller les commandes de l'émetteur.
2. Naviguer jusqu'aux réglages Auto Lock et sélectionner Off.
3. Appuyer sur enter pour sauvegarder. L'émetteur n'est plus verrouillé au retour à l'écran d'accueil.

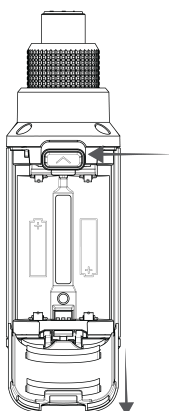
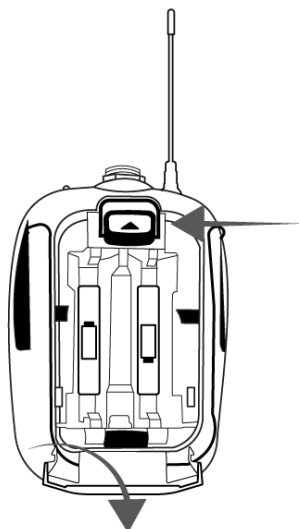
Accus et chargeurs

Installation de l'accu du microphone

Important : Pour éviter d'endommager les émetteurs, utiliser uniquement des accus lithium-ion rechargeables Shure SB903 ou des piles AA de 1,5 V.

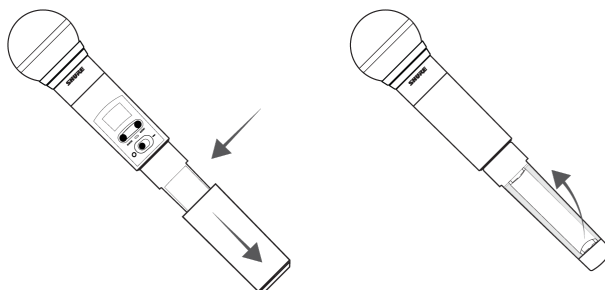
Émetteur ceinture/enfichable :

1. Appuyer sur la languette et ouvrir le couvercle du compartiment des piles/de l'accu pour accéder au compartiment des piles/de l'accu.
2. Placer un accu lithium-ion rechargeable Shure SB903 ou deux piles AA dans le compartiment.
3. Fermer le compartiment de l'accu.



Émetteur main :

1. Retirer le couvercle des piles/de l'accu pour accéder au compartiment des piles/de l'accu.
2. Soulever le couvercle du compartiment des piles/de l'accu pour accéder à ce dernier.
3. Placer un accu lithium-ion rechargeable Shure SB903 ou deux piles AA dans le compartiment.
4. Remettre le couvercle du compartiment de l'accu.



Définition du type de piles AA

Pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'émetteur, définir le type de piles dans le menu de l'émetteur correspondant au type de piles AA installées (type par défaut : alcalines). 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 ne s'affiche pas.

1. Appuyer sur le bouton menu pour naviguer jusqu'à l'écran Battery.
2. Appuyer sur enter, puis utiliser le menu pour sélectionner le type d'accu mis en place :
 - Alkaline = alcaline
 - NiMH = (hydrure métallique de nickel)
 - Lithium (non-rechargeable, 1,5 V max)
3. Appuyer sur enter pour enregistrer.

Accu rechargeable Shure SB903

L'accu rechargeable au lithium-ion SB903 alimente les émetteurs SLX-D. Utiliser les chargeurs SBC10-903 à baie unique ou SBC203 à deux baies pour recharger les accus SB903.

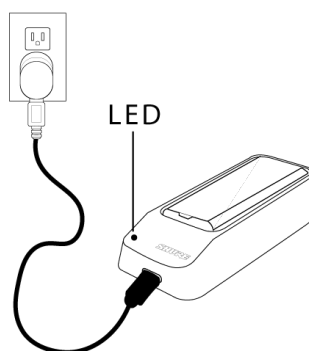
Important : toujours charger complètement un accu neuf avant sa première utilisation.

Pour charger complètement un accu SB903 neuf, le placer directement dans le chargeur. Après la première charge, l'accu peut également être chargé en plaçant l'émetteur dans la station de charge SBC203 à deux baies.

Chargeur à baie unique

Le chargeur à baie unique SBC10-903 offre une solution de charge compacte.

1. Brancher le chargeur à une prise d'alimentation c.a. ou un port USB.
2. Introduire un accu dans la baie de charge.
3. Surveiller les LED d'état de charge jusqu'à ce que l'accu soit chargé.



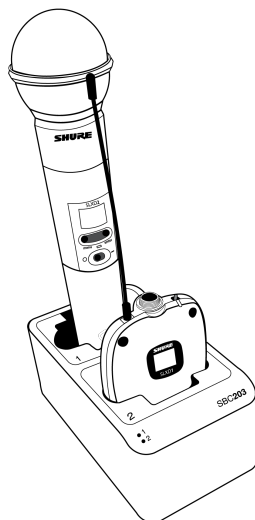
LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation

Description	Couleur	État
Pas de charge	Désactivé	L'alimentation est déconnectée ou aucun appareil ne se trouve dans la baie de charge

Chargeurs à deux baies

Le chargeur à deux baies SBC203 peut charger des accus individuels ou des accus installés dans les émetteurs.



1. Brancher le chargeur à une prise d'alimentation c.a.
2. Introduire les accus ou les émetteurs dans la baie de charge.

IMPORTANT : pour éviter tout dommage, insérer les émetteurs face vers l'avant.

3. Surveiller les LED d'état de charge jusqu'à ce que l'accu soit chargé.

LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation*
	Jaunes (clignotement lent)	En dehors de la plage de températures de fonctionnement
Pas de charge	Éteinte	L'alimentation est déconnectée ou aucun appareil ne se trouve dans la baie de charge

* Si une erreur survient alors qu'un émetteur se trouve dans le chargeur, retirer l'accu de l'émetteur et le placer directement dans le chargeur. Si l'erreur persiste, contacter l'assistance technique Shure.

Éliminateur d'accu SBC-DC-903 avec adaptateur c.c. pour SLXD5

Le SBC-DC-903 est un adaptateur de tension qui remplace un accu SB903 dans le récepteur de ceinture SLXD5, ce qui permet d'adapter les connecteurs à des sorties spécifiques. Le remplacement du couvercle de l'accu offre une ouverture pour le câble d'alimentation.

Chargeur d'accus SBC80-903

Le berceau-chargeur SBC80-903 peut contenir huit accus SB903 et s'insérer dans un tiroir de rack. Il peut être utilisé dans n'importe quel endroit offrant suffisamment d'espace et une ventilation adéquate.

Alimentation

1. Branchez le câble d'alimentation CC dans la prise sur la face arrière du chargeur.
2. Serrer à la main l'écrou de blocage pour une connexion solide.
3. Brancher le câble d'alimentation à l'adaptateur c.a.

AVERTISSEMENT :

- Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils pour serrer l'écrou de blocage. Le câble d'alimentation c.c. doit être raccordé avant d'installer le chargeur.
- Ne pas brancher l'alimentation secteur tant que la connexion c.c. et le chargeur ne sont pas en place.
- Une fois le chargeur fixé, brancher le câble d'alimentation dans une prise correctement mise à la terre.

Le SBC80-903 ne dispose pas d'interrupteur d'alimentation. Une fois branché, le chargeur est prêt à fonctionner. Les LED s'allument une fois les accus insérés.

LED d'état de charge

Pour les charger, placer les accus dans les baies de charge, côté rainuré vers le bas. Les LED s'allument pour indiquer l'état des accus.

LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation
	Jaunes (clignotement lent)	En dehors de la plage de températures de fonctionnement
Pas de charge	Désactivé	L'alimentation est déconnectée ou aucun accu ne se trouve dans la baie de charge

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

Durées de charge approximatives

SBC10-903

Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
1 heure	1 heure	15%
3 heures	4 heures	50 %
5 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

SBC203

Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
30 minutes	1 heure	15%
1 heure : 15 minutes	4 heures	50 %
2 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

SBC80-903

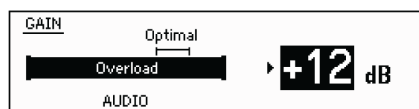
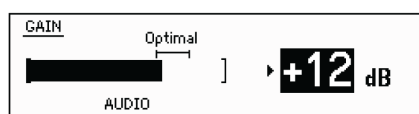
Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
30 minutes	1 heure	15%
1 heure : 15 minutes	4 heures	50 %
2 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

*basé sur un accu avec une santé de 100 %

Vérification du son et réglage du gain

SLXD4

Naviguer jusqu'à l'écran Gain du récepteur pour effectuer un essai de l'émetteur dans les conditions d'un spectacle. Régler le gain de façon à maintenir le témoin audio dans la plage optimal. Réduire le gain en cas de distorsion audible du son.



SLXD5

Accéder à Sortie audio > Mic/Ligne pour sélectionner le niveau de sortie global de votre récepteur. Définir le gain pour les sorties Sortie audio et Casque d'écoute indépendamment de leurs écrans de menu respectifs.

Configuration du système

Création de canaux audio

Un canal audio sans fil se forme lorsqu'un récepteur et un émetteur sont réglés à la même fréquence. La configuration de la fréquence du SLX-D propose 3 méthodes pour régler le récepteur et l'émetteur à la même fréquence :

- **Scan du groupe et scan des canaux** : le récepteur scanne le spectre RF pour trouver la meilleure fréquence disponible, et l'émetteur est automatiquement réglé à la fréquence du récepteur par synchronisation infrarouge
- **Sélection manuelle de groupe, de canal ou de fréquence** : Régler manuellement le récepteur et l'émetteur sur les mêmes numéros de groupe et de canal ou de fréquence
- **Assistant de configuration des fréquences du SLXD4** : un guide pas à pas pour vous assister dans le processus

Important ! avant de commencer un scan ou d'affecter une fréquence :

- Connecter tous les récepteurs dans votre système à l'aide des câbles Ethernet. Pour de meilleurs résultats, utiliser un interrupteur marche/arrêt pour connecter 3 unités de récepteur ou plus.
- Éteindre tous les émetteurs du système mis en place pour éviter les interférences avec les scanners de fréquences.
- Allumer tous les autres appareils susceptibles de créer des interférences, tels que les autres systèmes sans fil, les ordinateurs, les lecteurs de CD, les grands écrans à LED et les processeurs d'effets. Cela permet au scanner de détecter et d'éviter toute interférence de ces appareils.

Que sont les groupes et les canaux ?

Pour réduire les interférences, les systèmes sans fil Shure organisent les bandes de RF en **groupes** et **canaux** prédéfinis. Un groupe est un ensemble de fréquences compatibles dans une bande de fréquence. Un canal est une fréquence donnée au sein d'un groupe. Régler un récepteur et un émetteur sur le meilleur canal disponible dans son groupe pour paramétrer votre système.

Remarque : Tous les récepteurs dans la même bande doivent être réglés sur le même groupe. Comme les groupes sont liés aux bandes, certains systèmes ont plusieurs groupes. Les bandes à groupe unique ont les mêmes performances RF que celles à plusieurs groupes.

Scan et synchronisation IR

Le scan du groupe identifie le nombre de canaux disponibles dans chaque groupe et assigne automatiquement un canal disponible au sein du groupe sélectionné. Effectuer un scan des canaux pour trouver un nouveau canal ou si vous utilisez la méthode de sélection manuelle des fréquences (voir **Sélection manuelle des fréquences**).

Pour effectuer un scan du groupe :

1. Éteindre tous les émetteurs que vous prévoyez d'utiliser avec votre système et sélectionner Fréquence > Scan du groupe.
2. Le groupe qui possède le plus de canaux disponibles s'affiche. Utiliser les boutons fléchés pour modifier le numéro de groupe et afficher les canaux disponibles dans chaque groupe.
3. Appuyer sur le bouton Entrer pour définir le récepteur sur le groupe ou le canal affiché à l'écran.

Pour effectuer un scan des canaux :

1. Éteindre tous les émetteurs que vous prévoyez d'utiliser avec votre système et sélectionner Fréquence > Scan des canaux.
2. Utiliser les boutons fléchés pour sélectionner de groupe de votre récepteur. Le groupe doit être le même que les autres récepteurs dans la même bande de fréquence.
3. Appuyer sur le bouton Enter pour commencer le scan des canaux.
4. Confirmer le canal sélectionné en appuyant sur Enter, ou utiliser les boutons fléchés pour afficher les autres canaux disponibles.

Une fois le scan adéquat exécuté, activer l'émetteur que vous souhaitez utiliser avec ce récepteur, aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.

Sélection manuelle des fréquences

Pour régler manuellement le groupe, le canal ou la fréquence :

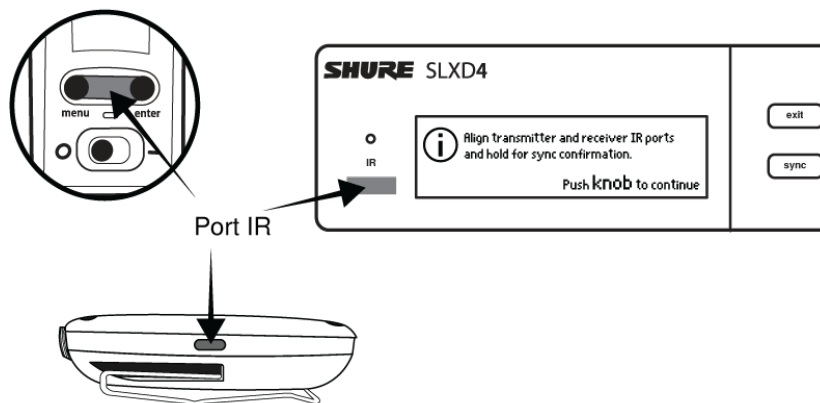
1. Accéder à l'écran Configuration de la fréquence manuelle sur le récepteur et sélectionner puis ajuster le groupe (G), le canal (C) ou la fréquence (MHz) comme nécessaire.
2. Sélectionner Appliquer et confirmer pour enregistrer vos paramètres.
3. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.

Utilisation de l'Assistant de configuration des fréquences

Les systèmes SLXD4 et SLXD4D incluent une configuration de la fréquence guidée pour suivre le processus de scan du groupe et des canaux.

Pour configurer un nouveau système SLXD4 ou SLXD4D :

1. Sélectionner Initialiser Mon Système et appuyer sur le bouton de commande pour continuer.
2. Éteindre tous les émetteurs que vous comptez utiliser au sein de votre système et sélectionner Démarrer le scan.
3. Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour affecter les fréquences au récepteur.
4. Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.
5. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.



Pour ajouter un nouveau récepteur SLXD ou SLXD4D à votre système :

1. Sélectionner Ajouter un Récepteur à Mon Système.

2. Pour changer de groupe, tourner le bouton de commande pour sélectionner G:, appuyer dessus pour sélectionner, le tourner pour modifier le numéro et appuyer à nouveau dessus pour confirmer.
3. Sélectionner Lancer le scan.
4. Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour appliquer le canal du récepteur.
5. Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.
6. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.

Liaison de deux émetteurs à un seul récepteur

La liaison de deux émetteurs à un récepteur donne à un artiste la souplesse de choisir soit un émetteur à main soit un émetteur de ceinture en fonction de ses besoins. Pour des spectacles impliquant des changements d'instrument, deux émetteurs de ceinture peuvent être liés à un seul récepteur.

Remarque : n'allumer et n'utiliser qu'un seul émetteur à la fois pour éviter les interférences entre émetteurs.

Synchronisation des émetteurs avec le récepteur

Les deux émetteurs doivent être liés l'un après l'autre au récepteur en effectuant une synchronisation infrarouge.

1. Allumer le premier émetteur et le synchroniser par infrarouge avec le récepteur.
2. Effectuer une vérification du son et régler le gain de l'émetteur si nécessaire. Une fois terminé, éteindre l'émetteur.
3. Allumer le deuxième émetteur et le synchroniser par infrarouge avec le récepteur.
4. Effectuer un essai de l'émetteur dans les conditions du spectacle et ajuster le gain de l'émetteur si nécessaire. Une fois terminé, éteindre l'émetteur.

Égalisation des niveaux audio avec l'offset du micro

Lors de la liaison de deux émetteurs à un récepteur, les microphones ou instruments peuvent présenter des niveaux sonores différents. Si cela se produit, utiliser la fonction Mic Offset pour égaliser les niveaux audio et supprimer les différences de volume audibles entre les émetteurs. En cas d'utilisation d'un seul émetteur, régler le paramètre Mic 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.
3. S'il existe une différence audible de niveau audio entre les deux émetteurs, naviguer jusqu'au menu Mic Offset de l'émetteur pour augmenter ou diminuer l'offset de gain micro et égaliser ainsi les niveaux audio.



Mode multimicro

Le mode multimicro utilise une liste de fréquence partagée pour configurer les différents systèmes portables ou pour contrôler les différents transmetteurs grâce aux boutons fléchés de votre récepteur SLXD5.

Une fois configuré, tout récepteur SLXD5 de votre système peut recevoir l'audio de n'importe quel transmetteur microphone synchronisé avec un canal de la liste partagée. Utiliser les boutons fléchés du récepteur pour mettre l'ID de canal en surbrillance ; les modifications de l'audio sont appliquées immédiatement.

Remarque : Tous les récepteurs SLXD5 de votre système doivent être dans la même bande de fréquences de fonctionnement.

Utiliser des listes partagées :

Depuis le menu Mode multimicro :

- **Accéder à mode/liste** ouvre toute liste de fréquence existante sur votre appareil.
 - Utiliser les boutons fléchés pour mettre en surbrillance les fréquences
 - Appuyer sur Enter pour modifier le nom du canal sélectionné, pour ajuster le gain audio ou pour supprimer la fréquence de la liste
 - Ajouter des fréquences supplémentaires depuis le bas de la liste.
- **Créer une liste** démarre un scan du groupe pour identifier les canaux disponibles.
 - Utiliser les boutons fléchés pour sélectionner le groupe souhaité et appuyer sur Enter pour confirmer
 - Définir le nombre de canaux sur le nombre de transmetteurs dans votre système et appuyer sur Enter pour confirmer
- **Partager la liste** copie la liste depuis votre appareil sur un autre récepteur SLXD5 par synchronisation IR.
- **Supprimer la liste** efface les données de la liste stockées sur votre appareil.

Configuration de plusieurs systèmes :

1. Créer une liste sur votre premier récepteur SLXD5 (Récepteur A) :
 1. Sélectionner Multimicro > Créer une liste et appuyer sur Entrer.
 2. Après un scan du groupe, le groupe qui possède le plus de canaux disponibles s'affiche. Pour choisir un groupe différent, utiliser les boutons fléchés et appuyer sur Entrer pour confirmer.
 3. Utiliser les boutons fléchés pour modifier le nombre de canaux pour qu'il corresponde au nombre de systèmes dans votre configuration (la valeur par défaut est 10).
 4. Appuyer sur Entrer pour confirmer, puis appuyer sur Quitter pour revenir au menu précédent.
2. Partager la liste avec les autres récepteurs SLXD5 de votre système :
 1. Sur le récepteur A, sélectionner Multimicro > Partager Liste et appuyer sur Entrer.
 2. Aligner les ports IR du Récepteur A et d'un autre SLXD5, puis appuyer sur le bouton sync sur le Récepteur A pour partager via une communication sans fil les listes de fréquences. Répéter l'opération pour tous les récepteurs de votre système.
3. Régler les récepteurs sur la fréquence désirée :
 1. Sur n'importe quel SLXD5 utilisant votre liste partagée, sélectionner Multimicro > Entrer Mode/liste et appuyer sur Entrer.
 2. Utiliser les boutons fléchés pour sélectionner la fréquence que vous voulez affecter à ce récepteur.
 3. Appuyer une fois sur Quitter pour revenir au menu précédent ou appuyer 3 fois pour revenir à l'écran d'accueil. Votre récepteur est réglé sur la fréquence sélectionnée.
4. Synchroniser les émetteurs :
 1. Sur n'importe quel SLXD5 utilisant votre liste partagée, sélectionner Multimicro > Entrer Mode/liste et appuyer sur Entrer.
 2. Allumer un émetteur SLX-D.
 3. Utiliser les touches fléchées sur le récepteur pour sélectionner le canal pour cet émetteur.
 4. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur et appuyer sur le bouton sync.

Remarque : Tous les émetteurs peuvent être synchronisés sur le canal souhaité dans votre liste partagée à partir du même récepteur et peuvent transmettre l'audio à tous les récepteurs réglés sur le même canal.

Ajouter ou modifier des fréquences :

Sur n'importe quel SLXD5 utilisant votre liste partagée, sélectionner Multimicro > Entrer Mode/liste et utiliser les boutons fléchés pour affecter une fréquence au canal sélectionné. Appuyer sur le bouton Entrer pour effectuer les opérations suivantes :

- Renommer le canal
- Modifier le gain de sortie du casque

- Supprimer cette fréquence de la liste

Pour ajouter une nouvelle fréquence, naviguer vers le bas de la liste et sélectionner Ajouter une fréquence. Utiliser les boutons fléchés pour régler manuellement la fréquence, puis appuyer sur Entrer pour confirmer.

Contrôler plusieurs transmetteurs :

Une fois que plusieurs systèmes portables ont été configurés en mode multimicro, n'importe lequel des récepteurs portables SLXD5 peut contrôler tous les émetteurs de votre système.

1. Sélectionner Multimicro > Entrer Mode/liste.
2. Utiliser les boutons fléchés pour sélectionner la fréquence à contrôler.
3. Écouter l'audio grâce à la prise jack du casque d'écoute du SLXD5.

Ajout du SLX-D à d'autres systèmes sans fil Shure

Utiliser l'outil de coordination des fréquences Wireless Workbench de Shure pour trouver les fréquences compatibles sur les différents systèmes sans fil Shure. Pour commencer, télécharger le logiciel sur <http://www.shure.com/wwb>. Pour une aide supplémentaire, consulter le site <http://www.shure.com/contact>.

Réglages de fréquence radio (RF)

Réglage de la puissance RF de l'émetteur

L'émetteur offre deux réglages de puissance RF qui déterminent sa portée.

- Low = 1 mW
- High = 10 mW

Utiliser le réglage Low lorsque l'émetteur et le récepteur sont rapprochés.

1. Naviguer jusqu'au menu RF power de l'émetteur.
2. Utiliser le bouton menu pour sélectionner High ou Low.
3. Appuyer sur enter pour enregistrer.

Mise en réseau

Le récepteur utilise une connexion Ethernet pour la mise en réseau avec d'autres appareils et comprend un client DHCP interne pour la configuration automatique du réseau lorsqu'il est connecté à un routeur DHCP.

Connexion à un réseau

1. Insérer un câble Ethernet dans le port Ethernet situé à l'arrière du récepteur.
2. Brancher le câble à un ordinateur ou un routeur.
3. Les LED du port du récepteur s'allument pour indiquer la connexion au réseau et le trafic réseau.

Adressage IP automatique

1. Activer un service DHCP sur le serveur ou utiliser un routeur DHCP.
2. Lorsque le récepteur est mis sous tension, le serveur DHCP lui attribue automatiquement une adresse IP.

Conseils de configuration

- Utiliser des câbles Ethernet Cat 5 ou de qualité supérieure blindés pour garantir la fiabilité des performances du réseau
- Les LED du port Ethernet s'allument pour indiquer qu'une connexion réseau est active
- L'icône de réseau s'allume lorsque le récepteur détecte d'autres appareils Shure sur le réseau
- Tous les appareils doivent fonctionner sur le même sous-réseau
- Utiliser plusieurs switch Ethernet pour étendre le réseau dans le cadre d'installations plus importantes

Dépannage réseau

- Utiliser un seul serveur DHCP par réseau
- Tous les appareils doivent avoir le même masque de sous-réseau
- Tous les récepteurs doivent avoir la même version de firmware installée
- Vérifier l'état de la LED de l'icône de réseau sur le panneau avant de chaque appareil.
 - Si l'icône de réseau n'est pas allumée, vérifier le branchement des câbles et les LED du port Ethernet.
 - Si les LED du port Ethernet ne sont pas allumées et que le câble est branché, remplacer le câble et vérifier de nouveau les LED et l'icône de réseau.

Connexion à un système de contrôle externe

Les récepteurs SLXD4 et SLXD4D sont compatibles avec des systèmes de contrôle externes tels que AMX ou Crestron via Ethernet. Utiliser un seul contrôleur par système pour éviter les conflits de message.

- Connexion : Ethernet (TCP/IP ; le récepteur SLX-D est le client)
- Port : 2202

SLX-D bloque les chaînes de commande par défaut. Vous pouvez bloquer ou autoriser des contrôles tiers dans le menu Paramètres avancés > Accès du contrôleur.

Pour une liste complète des chaînes de commande SLX-D, visiter <https://pubs.shure.com/command-strings/SLXD/en-US>.

Mises 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 incorporer des fonctions supplémentaires et 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 (SUU). Téléchargez le SUU de https://www.shure.com/en-US/products/software/shure_update_utility.

Procéder comme suit pour mettre à jour le firmware :

CAUTION! Veiller à ce que l'appareil possède une connexion au réseau stable pendant la mise à jour. Ne pas mettre l'appareil hors tension tant que la mise à jour n'est pas terminée.

1. Connecter l'appareil et l'ordinateur au même réseau (réglés sur le même sous-réseau).
2. Ouvrir l'application SUU.
3. Cliquer sur le bouton Mises à jour en haut de la fenêtre pour ouvrir le Gestionnaire de téléchargement.

Remarque : Ce bouton mentionne "Rechercher les mises à jour..." ou "[#] mises à jour disponibles"

4. Depuis le Gestionnaire de téléchargement, sélectionnez les versions de firmware souhaitées.

Conseil : La liste déroulante dans le coin supérieur droit vous permet de rapidement Sélectionner : Tout ou Sélectionner : Aucune.

Remarque : Après la mise à jour, il peut être nécessaire de vider le cache du navigateur pour afficher les mises à jour dans l'application web de l'appareil.

5. Cliquer sur Téléchargement, puis Fermer le Gestionnaire de téléchargement. Dans l'onglet Firmware il est indiqué le firmware téléchargé, qui peut être visualisé et géré.
6. Dans l'onglet Update Devices, sélectionner le nouveau firmware et cliquer sur Send Updates... pour lancer la mise à jour du firmware, qui remplacera le firmware existant sur l'appareil.

Mise à jour du firmware de l'émetteur

1. Dans le menu de configuration de l'appareil du récepteur : Options avancées > Mise à jour du firmware Tx.
2. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.

Important : L'alignement doit être maintenu pendant toute la durée du cycle de mise à jour.

3. Lorsque la synchronisation est terminée, le système est prêt à l'emploi.

Exigences en matière de version du firmware

Tous les appareils comprennent un réseau avec plusieurs protocoles de communication exécutés ensemble pour un fonctionnement optimal. La bonne pratique recommandée est de faire fonctionner tous les appareils sous la même version du firmware. Pour voir la version du firmware, chaque appareil sur le réseau, aller dans Configuration de l'appareil et regarder sous



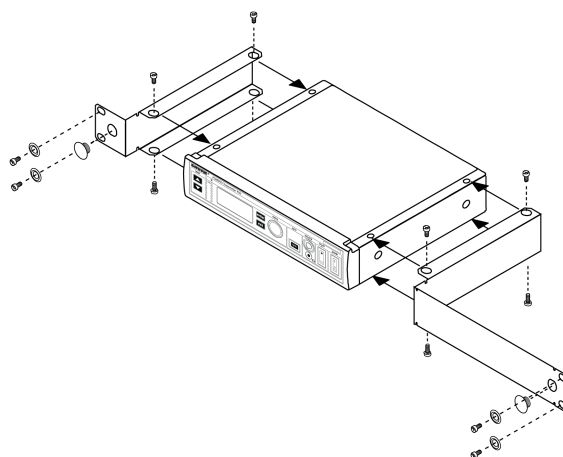
(Paramètres) > Firmware.

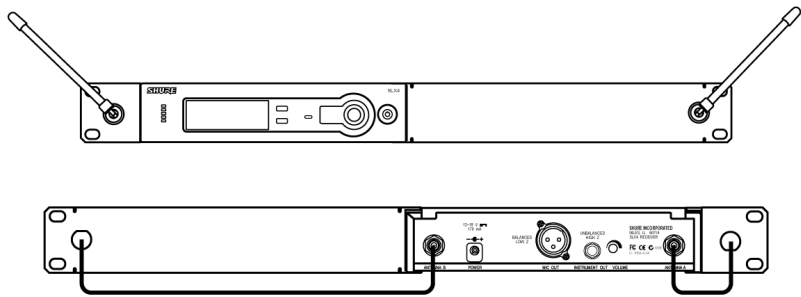
Le format de la version du firmware pour les appareils Shure est MAJEUR.MINEUR.RÉVISION. (Ex. : 1.6.2 où 1 est le niveau Majeur du firmware, 6 est le niveau Mineur du firmware et 2 est le niveau de Révision du firmware.) Au minimum, les appareils qui sont utilisés sur le même sous-réseau doivent avoir des numéros de version MAJEUR et MINEUR identiques.

- Les appareils dont les numéros de version MAJEURS diffèrent ne sont pas compatibles.
- Les différences dans le niveau de RÉVISION du firmware peuvent entraîner des incohérences indésirables.

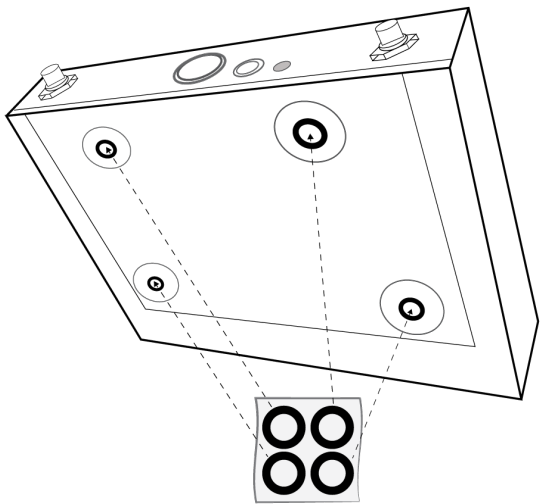
Monter le récepteur SLXD4 sur un rack.

Tous les accessoires sont fournis :





Installation des patins



Accessoires en option

Accus et chargeurs

Accu rechargeable au lithium-ion Shure	SB903
Berceau-chargeur à 8 baies	SBC80-903-AR
	SBC80-903-AZ
	SBC80-903-BR
	SBC80-903-CN
	SBC80-903-E

	SBC80-903-IN
	SBC80-903-J
	SBC80-903-K
	SBC80-903-TW
	SBC80-903-UK
	SBC80-903-US
Double station de charge	SBC203-AR
	SBC203-AZ
	SBC203-BR
	SBC203-CN
	SBC203-E
	SBC203-IN
	SBC203-J
	SBC203-K
	SBC203-TW
	SBC203-UK
	SBC203-US
Chargeur de batterie simple	SBC10-903-AR
	SBC10-903-AZ
	SBC10-903-BR
	SBC10-903-CN
	SBC10-903-E
	SBC10-903-IN
	SBC10-903-J
	SBC10-903-K
	SBC10-903-TW
	SBC10-903-UK
	SBC10-903-US
Éliminateur d'accu (pour récepteur de poche SLXD5)	SBC-DC-903

Amplificateurs de répartition de puissance d'antenne UHF

Antenne/système de distribution d'alimentation 470-960 MHz	UA844+SWB
	UA844+SWB-AR
	UA844+SWB-AZ
	UA844+SWB-BR
	UA844+SWB-C
	UA844+SWB-E
	UA844+SWB-J
	UA844+SWB-K
	UA844+SWB-TW
	UA844+SWB-UK
	UA844+SWB-IN
Antenne/système de distribution d'alimentation, moins câble 470-960 MHz	UA844+SWB/LC
	UA844+SWB/LC-AR
	UA844+SWB/LC-BR
	UA844+SWB/LC-C
	UA844+SWB/LC-E
	UA844+SWB/LC-UK
Antenne à bande ultra-large/système de distribution d'alimentation, 174-1805 MHz	UA845UWB
	UA845UWB-AR
	UA845UWB-AZ
	UA845UWB-BR
	UA845UWB-C
	UA845UWB-E
	UA845UWB-IN
	UA845UWB-J
	UA845UWB-K
	UA845UWB-TW
	UA845UWB-UK

Antenne à bande ultra-large/système de distribution d'alimentation, moins câble 174-1805 MHz	UA845UWB/LC
	UA845UWB/LC-AR
	UA845UWB/LC-BR
	UA845UWB/LC-E
	UA845UWB/LC-UK

UABIAST

Alimentation en ligne intégrée	UABIAST-US
	UABIAST-UK
	UABIAST-BR
	UABIAST-AR
	UABIAST-E
	UABIAST-CHN
	UABIAST-IN
	UABIAST-K
	UABIAST-J
	UABIAST-AZ
	UABIAST-TW

Amplificateurs en ligne et antennes

Amplificateur d'antenne en ligne, 470-900 MHz	UA834WB
Amplificateur d'antenne en ligne, 902-960 MHz	UA834XA
Antenne directive active 470-790 MHz	UA874E
Antenne directive active 470-698 MHz	UA874US
Antenne directive active 470-900 MHz	UA874WB
Antenne directive active 925-952 MHz	UA874X
Antenne directionnelle à large bande pour systèmes PSM 470-952 MHz	PA805SWB
Antenne directionnelle à large bande pour systèmes PSM 650-1100 MHz	PA805X
Antenne omnidirectionnelle passive 470-1100 MHz	UA860SWB
Répartiteur d'antenne passif UHF	UA221

Kit d'antenne à montage frontal (comprend 2 câbles et 2 adaptateurs traversants)	UA600
Support d'antenne à distance avec adaptateur traversant BNC	UA505
Antenne hélicoïdale, 470-900 MHz	HA-8089

Câbles, boîtiers et connecteurs

Câble coaxial, type BNC-BNC, RG58C/U, 50 ohms, 0,6 m (2 pi) de long	UA802
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG58C/U, 50 ohms, 2 m (6 pi) de long	UA806
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG8X/U, 50 ohms, 7,5 m (25 pi) de long	UA825
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG8X/U, 50 ohms, 15 m (50 pi) de long	UA850
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG213/U, 50 ohms, 30 m (100 pi) de long	UA8100
Câble volant Ethernet, 20 cm (8 po)	C8006
Câble Ethernet, 3 pi	C803
Câble Ethernet, 10 pi	C810
Câble Ethernet robuste, 25 pi	C825
Câble Ethernet robuste, 50 pi	C850
Câble Ethernet robuste, 100 pi	C8100
Couvercle étanche pour récepteur de poche SLXD5	WA301
Adaptateur de sabot de caméra non conducteur pour récepteur de poche SLXD5	WA311

Antennes de récepteur omnidirectionnelles 1/2 onde

470-542 MHz	UA8-470-542
500-560 MHz	UA8-500-560
518-598 MHz	UA8-518-598
554-638 MHz	UA8-554-638
596-698 MHz	UA8-596-698
670-742 MHz	UA8-670-742
690-746 MHz	UA8-690-746

694-758 MHz	UA8-694-758
710-790 MHz	UA8-710-790
740-814 MHz	UA8-740-814
750-822 MHz	UA8-750-822
774-865 MHz	UA8-774-865
00-1000 MHz	UA8-900-1000

Caractéristiques techniques

HF du système

Bande passante de la porteuse HF

470–937,5 MHz, varie selon la région (Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie)

Portée

100 m (328 pi)

Remarque : La portée réelle dépend de l'absorption et de la réflexion des signaux RF, ainsi que des paramètres.

Valeur du pas de bande d'accord RF

25 kHz, varie suivant la région

Bande JB : 125 kHz

Réjection

> 70 dB, typique

Sensibilité HF

–97 dBm à 10^{-5} BER

Températures du système

Plage de température de fonctionnement

–18 °C (0 °F) à 50 °C (122 °F)

Remarque : Les caractéristiques des piles peuvent limiter cette plage.

Plage de température de stockage

De –29 °C (–20 °F) à 74 °C (165 °F)

Remarque : Les caractéristiques des accus peuvent limiter cette plage.

Audio du système

Latence

3,2 ms

Filtre passe-haut

150 Hz à -12 db/oct

Remarque : Par défaut d'usine, le HPF est désactivé.

Plage dynamique audio

118 dB avec DHT de 1 %, pondéré en A, typique

Distorsion harmonique totale

< 0,02%

Polarité

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 de 6,35 mm (par rapport à la bague de la sortie de 6,35 mm).

Plage d'offset du micro

0 à 21 dB (par étapes de 3 dB)

Récepteur en rack SLXD4/SLXD4D

Dimensions

SLXD4	42 x 197 x 152 mm (1,65 x 7,76 x 5,98 po.), H x L x P
SLXD4D	42 x 393 x 152 mm (1,65 x 15,47 x 5,98 po.), H x L x P

Poids

SLXD4	816 g, sans antennes
SLXD4D	1 451 g, sans antennes

Boîtier

Acier galvanisé

Alimentation

15 V c.c. à 600 mA provenant d'un bloc d'alimentation externe (pointe positive)

Entrée RF

Réjection des fréquences parasites

> 75 dB, typique

Type de connecteur

BNC

Impédance

50 Ω

Protection d'alimentation fantôme

1/4" (6,35 mm)	Oui
XLR	Oui

Sortie audio

Réponse en fréquence audio

20 Hz– 20 kHz (+1, -2 dB)

Plage de réglage de gain

De -18 à +42 dB par pas de 1 dB

Configuration

1/4" (6,35 mm)	symétrique (Pointe = audio +, anneau = audio -, corps = masse)
XLR	Symétrique (1=masse, 2=audio +, 3=audio -)

Impédance

6,35 mm (1/4 po)	1,3 k Ω (670 Ω asymétrique)
XLR (ligne)	400 Ω (200 Ω asymétrique)
XLR (mic)	150 Ω

Sortie pleine échelle

1/4" (6,35 mm)	+15 dBV de manière différencié (+9 dBV en simple)
XLR	réglage LINE= +15 dBV, Réglage MIC= -15 dBV

Commutateur Micro/Ligne

Atténuateur 30dB

Mise en réseau

Interface réseau

Un port Ethernet 10/100 Mbit/s

Adressage réseau possible

DHCP ou adresse IP manuelle

Longueur maximale du câble

100 m (328 pi)

Récepteur de poche SLXD5

Dimensions

107 × 68 × 25,3 mm (4,21 × x 2,68 x 1 po), H×L×P

Poids

182 g

Boîtier

Aluminium

Alimentation

Accu	Accus Li-ion rechargeables ou piles AA 1,5 V (2)
Alimentation	Éliminateur d'accu SBC-DC-903 ou 5 V c.c. via USB-C

Entrée HF

Réjection des fréquences parasites

> 75 dB, typique

Impédance

50 Ω

Protection d'alimentation fantôme

Oui

Type d'antenne

Fouet quart d'onde

Sortie audio

Réponse en fréquence audio

20 Hz– 20 kHz (+1, -3 dB)

Type de connecteur

¼" (3,5 mm), x2

Configuration

Symétrique	Pointe = audio +, Anneau = audio -, Corps = masse
Stéréo	Pointe = gauche, Anneau = droite, Corps = masse

voir dessin pour plus de détails

Impédance (Caméra)

Ligne symétrique	450 Ω
Micro symétrique	240 Ω

Ligne stéréo	400 Ω
Micro stéréo	200 Ω

Sortie pleine échelle

Caméra (ligne symétrique)	15 dBV
Casque	13 mW à une charge de 64 Ω

Émetteur ceinture SLXD1

Type de batterie

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

98 x 68 x 25.5 mm (3,86 x 2,68 x 1 po.), H x L x P

Poids

89 g

Boîtier

PC/ABS

Entrée audio

Connecteur

Mini connecteur mâle 4 broches (TA4M)

Câblage

voir dessin pour plus de détails

Impédance

1 M Ω

Niveau d'entrée maximum

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Bruit d'entrée équivalent (EIN) du préamplificateur

-118 dBV

Alimentation de sortie RF

Type d'antenne

Quart d'onde

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW ou 10 mW

Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie, varie selon la région

Émetteur à main SLXD2

Type d'accu

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

37,1 x 176 mm (1,46 x 6,93 in.), P x L

Poids

147 g

Boîtier

Aluminium

Entrée audio

Câblage

voir dessin pour plus de détails

Niveau d'entrée maximum

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Remarque : dépend du type de microphone

Alimentation de sortie RF

Type d'antenne

Intégrée hélicoïdale simple bande

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW ou 10 mW

Voir tableau de gamme de fréquences et de puissance de sortie. Varie selon la région

Émetteur enfichable SLXD3

Type d'accu

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

126 × 41 × 41 mm (4,96 × 1,61 × 1,61 po), L×l×P

Poids

200 g

Boîtier

Aluminium, alliage de zinc, PC/ABS

Entrée audio

Type de connecteur

XLR

voir dessin pour plus de détails

Niveau d'entrée maximum

Atténuation -12 dB	20,5 dBV
0 dB	8,5 dBV
Amplification +12 dB	-3,5 dBV

1 kHz à 1 % de DHT

Remarque : dépend du type de microphone

Alimentation fantôme

+48 V (7 mA maximum), +12 V (15 mA maximum)

Sortie HF

Type d'antenne

Dipôle

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW/10 mW/30 mW

Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie, varie selon la région

Débit d'absorption Spécifique (DAS)

< 0,17 W/kg

Accu rechargeable SB903

Tension de charge

4,2 V ($\pm 0,03$ V)

Courant de charge

SBC10-903	220 mA
SBC203	625 mA (normal), 250 mA (réduit)*
SLXD3	650 mA
SLXD5	600 mA

* Normal = 10 °C à 45 °C (50 °F à 113 °F), réduit = 0 °C à 10 °C (32 °F à 50 °F)

Tension nominale

3,6 V

Capacité nominale

1200mAh

Boîtier

Polycarbonate moulé

Plage de températures de charge

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

14,5 x 32,5 x 55,5 mm (0,57 x 1,28 x 2,19 po.), H x L x P

Poids

28 g

Chargeur d'accus SBC10-903

Plage de tension d'entrée de courant continu

5 V c.c.

Courant de charge

alimenté USB

220 mA

Durée de charge

50 % = 3 heures ; 100 % = 5 heures : 30 minutes

Alimentation externe

SBC10-USB

Alimentation

5 V c.c., 1 A max.

Plage de températures de fonctionnement

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

20,5 x 37,5 x 79,5 mm (0,81 x 1,48 x 3,13 po.), H x L x P

Poids

39 g

Boîtier

Polycarbonate moulé

Chargeur d'accus SBC203

Courant de charge

625 mA ou 250 mA

Intensité plus faible utilisée en cas d'utilisation d'une autre source d'énergie, ou de fonctionnement entre 0 et 10 °C (32 °F et 50 °F)

Durée de charge

50 % = 1 heure : 15 minutes ; 100 % = 2 heures : 30 minutes

Alimentation externe

SBC10-USB15W ou SBC10-USB15WS

Alimentation requise

5 V c.c., 3 A max.

Plage de températures de fonctionnement

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

66,3 x 86,0 x 155 mm (2,61 x 3,38 x 6,13 po), H x l x L

Poids

284 g

Boîtier

ABS

Chargeur d'accus SBC80-903 8 baies

Courant de charge

625 mA

Durée de charge

50 % = 1 heure ; 100 % = 3 heures

Alimentation externe

PS60

Le berceau-chargeur SBC80-903 peut contenir huit accus SB903 et s'insérer dans un tiroir de rack.

15 V CC, 4A

Dimensions

30 mm x 173 mm x 146 mm (1,18 po. x 6,81 po. x 5,75 po.), H x L x P

Poids

375 g (13,2 oz.)

Plage de température de stockage

De -29 °C à 74 °C (de -20 °F à 165 °F)

Plage de températures de charge

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Éliminateur d'accum SBC-DC-903 avec adaptateur c.c.

Entrée

De 5 V à 24 V c.c.

Sortie

3 V c.c., 500 mA max

Dimensions

49,9 mm x 32,9 mm x 14,5 mm (1,96 po x 1,30 po x 0,57 po.), H x W x D

Poids

30 g (1,1 oz.)

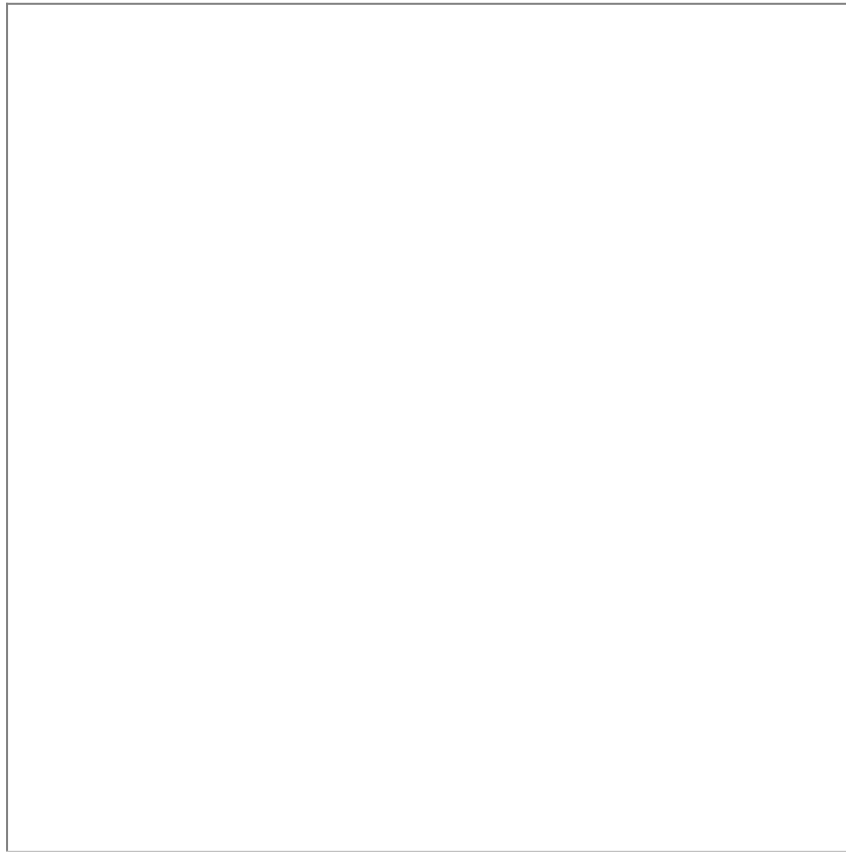
Plage de température de stockage

De -29 °C à 74 °C (de -20 °F à 165 °F)

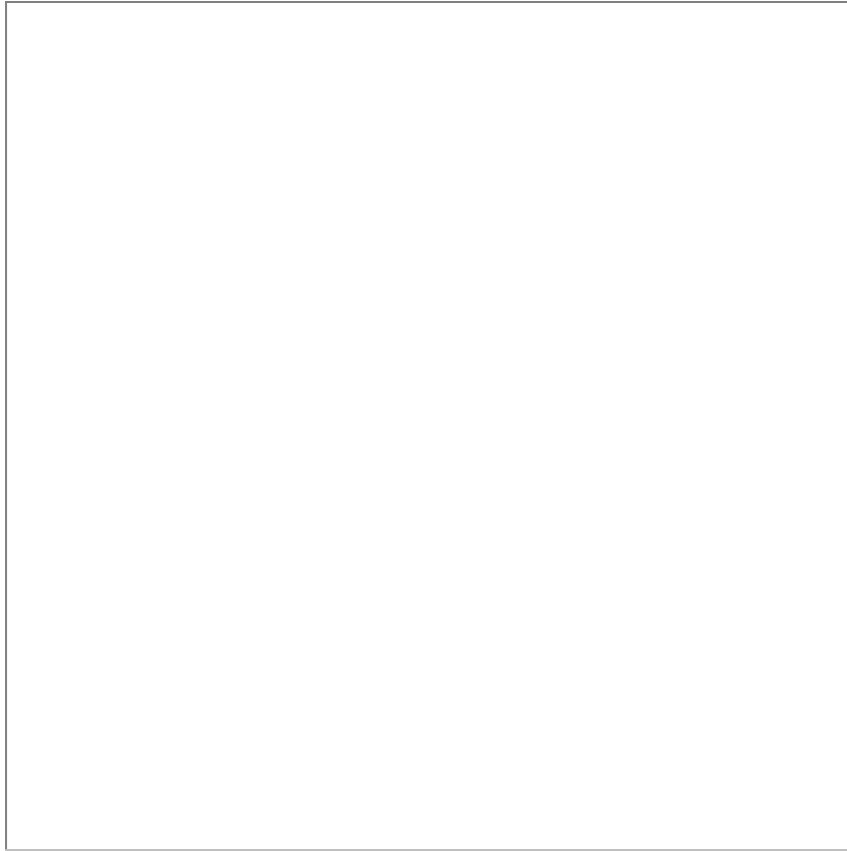
Plage de températures de fonctionnement

De -18 °C à 57 °C (de 0 °F à 135 °F)

Connecteurs de sortie du récepteur

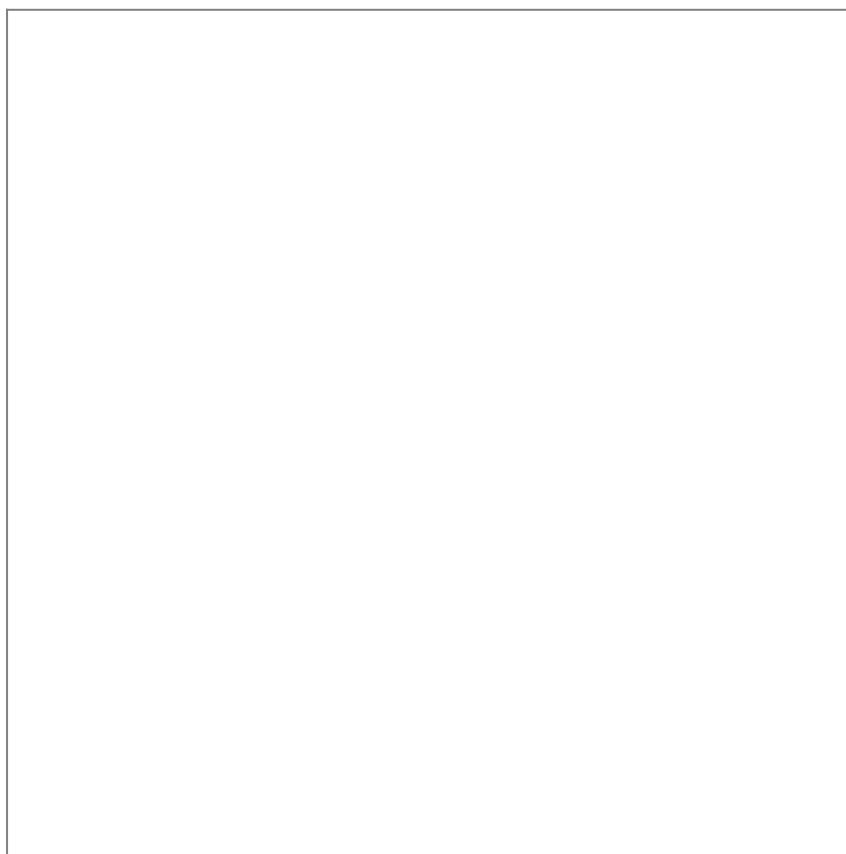


SLXD4

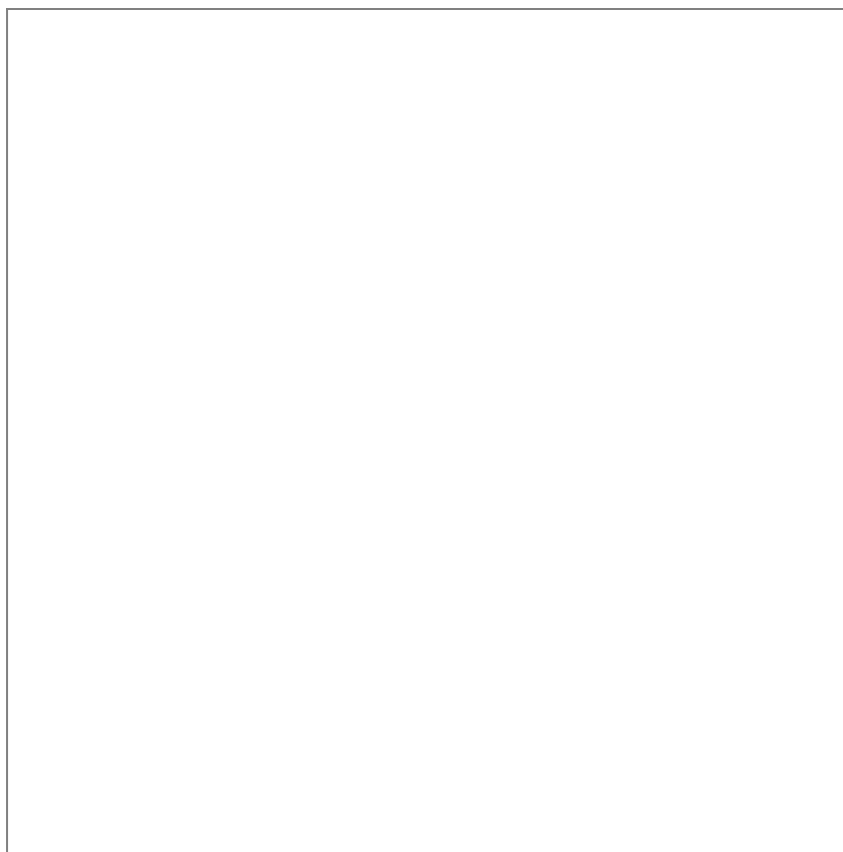


SLXD5

Entrée de l'émetteur



SLXD1/SLXD2



SLXD3

Gamme de fréquences et puissance de sortie de l'émetteur

Bande	Plage de fréquences (MHz)	Puissance (mW efficaces)* (Bas/Haut)
G58	470 à 514	1/10/30**
G59	470 à 514	1/10/30**
G60	470 à 510	1/10/30**
G61	479 à 523	1 / 10
G62	510 à 530	1/10/30**
H55	514 à 558	1/10/30**
H56	518 à 562	1/10/30**
H57	520 à 564	1 / 10

Bande	Plage de fréquences (MHz)	Puissance (mW efficaces)* (Bas/Haut)
J52	558 à 602	1/10/30**
	614 à 616	1/10
J53	562 à 606	1/10/30**
J54	562 à 606	1/10/30**
JB	806 à 810	1 / 10
K59	606 à 650	1/10/30**
L55	646 à 690	1 / 10
L56	650 à 694	1/10/30**
L57	650 à 694	1 / 10
L58	630 à 674	1/10/30**
L59	654 à 698	1/10/30**
M55	694 à 703, 748 à 758	1/10/30**
S50	823 à 865	1 / 10
X51	925 à 937,5	1 / 10

* Puissance fournie au port d'antenne

** SLXD3 seulement

Remarque : les bandes de fréquences peuvent ne pas être disponibles à la vente ou leur usage autorisé dans tous les pays et toutes les régions du monde.

Fréquences pour les pays européens



	Country Code	Frequency Range
SLXD-G59	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	470 - 514 MHz*
SLXD-G60	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	470 - 510 MHz*
SLXD-H56	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	518 - 562 MHz*

	Country Code	Frequency Range
SLXD-J53	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	562–606 MHz*
SLXD-K59	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	606–650 MHz*
SLXD-L56	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	650 - 694 MHz*
SLXD-S50	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	823–865 MHz *

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

Informations de sécurité importantes

Explication des symboles

	Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse dans l'appareil constituant un risque de choc électrique.
	Ce symbole indique que la documentation fournie avec l'appareil contient des instructions d'utilisation et d'entretien importantes.

Consignes de sécurité importantes

1. LIRE ces consignes.
2. CONSERVER ces consignes.
3. OBSERVER tous les avertissements.
4. SUIVRE toutes les consignes.
5. NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.
7. NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation. Laisser des distances suffisantes pour permettre une ventilation adéquate et effectuer l'installation en respectant les instructions du fabricant.
8. NE PAS installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'une flamme nue, un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur. Ne placer aucune source à flamme nue sur le produit.
9. NE PAS retirer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à la prise électrique, demander à un électricien de remplacer la prise hors normes.
10. PROTÉGER le cordon d'alimentation afin que personne ne marche dessus et que rien ne le pince, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.

11. UTILISER UNIQUEMENT les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. UTILISER uniquement avec un chariot, un pied, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.



13. DÉBRANCHER l'appareil pendant les orages ou quand il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. CONFIER toute réparation à du personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé d'une façon quelconque, par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.
15. NE PAS exposer cet appareil aux égouttures et aux éclaboussures. NE PAS poser des objets contenant de l'eau, comme des vases, sur l'appareil.
16. La prise SECTEUR ou un coupleur d'appareil électrique doit rester facilement utilisable.
17. Le bruit aérien de l'appareil ne dépasse pas 70 dB (A).
18. L'appareil de construction de CLASSE I doit être raccordé à une prise SECTEUR dotée d'une protection par mise à la terre.
19. Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
20. Ne pas essayer de modifier ce produit. Cela risque de causer des blessures et/ou la défaillance du produit.
21. Utiliser ce produit dans sa plage de températures de fonctionnement spécifiée.
22. Respectez les réglementations locales et consultez un personnel qualifié si l'installation ou le déplacement du produit nécessite des travaux de construction. Choisissez le matériel de montage et un emplacement d'installation pouvant supporter le poids du produit. Évitez les endroits soumis à des vibrations constantes. Utilisez les outils appropriés pour installer le produit correctement. Vérifiez le produit périodiquement.

AVERTISSEMENT :

- Les tensions rencontrées à l'intérieur de cet équipement peuvent être mortelles. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à du personnel qualifié. Les certifications de sécurité sont invalidées lorsque le réglage de tension d'usine est changé.
- Si de l'eau ou d'autres matériaux étrangers pénètrent dans l'appareil, il y a risque d'incendie ou de choc électrique.

Informations de sécurité pour les accus

1. Les accus risquent d'exploser ou d'émettre des matières toxiques. Risque d'incendie ou de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, modifier, démonter, chauffer au-dessus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.
2. Suivre les instructions du fabricant
3. Utiliser uniquement un chargeur Shure pour recharger les accus rechargeables Shure

AVERTISSEMENT :



Danger d'explosion si l'accu est mal placé. Remplacer uniquement par le même type ou un type équivalent.

Ne pas mettre l'accu au rebut avec les ordures ménagères. Vérifier auprès du fournisseur local la manière appropriée de mettre au rebut les accus usagés.

4. Ne jamais mettre les accus dans la bouche. En cas d'ingestion, contacter un médecin ou le centre anti-poison le plus proche
5. Ne pas court-circuiter ; cela risque de causer des brûlures ou un incendie
6. Ne pas charger ou utiliser des accus autres que les accus rechargeables Shure
7. Les accus (bloc accu ou accus installés) ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive, p. ex. lumière du soleil, feu ou similaire
8. Ne pas immerger l'accu dans des liquides, tels que de l'eau ou des boissons.
9. Ne pas installer ni insérer l'accu en inversant la polarité.
10. Maintenir hors de portée des jeunes enfants.
11. Ne pas utiliser d'accus anormaux.
12. Emballer l'accu pour le transport.

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

Informations de sécurité et réglementaires pour les chargeurs d'accu

1. Cet équipement est prévu pour être utilisé dans des applications audio professionnelles.
2. Utiliser ce chargeur d'accus exclusivement avec les modules chargeurs et les accus Shure pour lesquels il est conçu. L'utilisation avec des modules et des accus autres que ceux spécifiés peut augmenter le risque d'incendie ou d'explosion.
3. 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 cet équipement.

Informations réglementaires importantes sur le produit

Introduction à la CEM

Les interférences électromagnétiques (EMI) sont des signaux ou des émissions, rayonnés dans l'espace libre ou conduits le long de fils électriques ou de signaux, qui compromettent le fonctionnement de la radionavigation ou d'autres services de sécurité, ou qui dégradent gravement, entravent ou interrompent de façon répétée un service de radiocommunications sous licence. Les services de radiocommunication comprennent, sans s'y limiter, la radiodiffusion commerciale AM/FM, la télévision, les services cellulaires, les radars, le contrôle du trafic aérien, les téléavertisseurs et les services de communication personnelle (PCS). Ces services radio sous licence, les services radio sans licence, tels que WLAN, ZIGBEE ou Bluetooth, ainsi que les émetteurs de rayonnements non intentionnels tels que les appareils numériques, contribuent à l'environnement électromagnétique.

La compatibilité électromagnétique (CEM) est la capacité des équipements électroniques à fonctionner correctement ensemble dans un environnement électronique donné. Bien que cet équipement ait été conçu et jugé conforme aux limites imposées par les organismes de réglementation des interférences électromagnétiques, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Les produits Shure sont conçus, testés et classés en fonction de l'environnement électromagnétique auquel ils sont destinés. Ces classifications d'environnements électromagnétiques se réfèrent généralement aux définitions harmonisées suivantes :

- Les produits de classe B sont destinés à être utilisés dans des environnements résidentiels/domestiques, mais peuvent également être utilisés dans des environnements non résidentiels/non domestiques.

Remarque : L'environnement résidentiel/domestique est un environnement où l'on peut supposer qu'une utilisation de récepteurs de radio et de télévision sera faite dans un rayon de 10 m autour de l'endroit où ce produit est utilisé.

- Les produits de classe A sont destinés à être utilisés dans des environnements non résidentiels/non domestiques. Les produits de classe A peuvent également être utilisés dans des environnements résidentiels/domestiques, mais ils peuvent provoquer des interférences et obliger l'utilisateur à prendre des mesures correctives adéquates.

Essais de conformité CEM basés sur l'utilisation des types de câbles fournis et recommandés. L'utilisation d'autres types de câbles peut dégrader les performances CEM.

Informations réglementaires pour les produits sans fil utilisant les bandes de fréquences de la télévision

Avis CE

Shure Incorporated certifie 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 sur le site suivant : <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Avis UKCA :

Shure Incorporated certifie que ce produit avec le marquage UKCA est conforme aux exigences de l'UKCA.

Le texte complet de la déclaration de conformité UK est disponible sur le site suivant : <https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>.

Avis FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour les appareils numériques de classe B, selon la section 15 des réglementations FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences perturbant les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception d'émissions de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant puis en éteignant l'appareil, il est recommandé que l'utilisateur essaie de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne du récepteur radio/de la télévision.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur radio/télévision.
- Brancher l'équipement dans une prise différente pour que l'équipement et le récepteur radio/télévision soient branchés sur différents circuits d'alimentation secteur.
- Demander conseil à un représentant de Shure ou à un technicien radio/télévision expérimenté pour d'autres suggestions.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne doit pas causer des parasites nuisibles.
2. Ce dispositif doit accepter toutes les interférences+, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis : Les réglementations FCC stipulent que tout changement ou toute modification n'ayant pas reçu une autorisation expresse de Shure Incorporated peut annuler votre droit à utiliser cet équipement.

Pour plus d'informations sur la partie responsable et d'autres questions sur la conformité FCC, contacter Shure Incorporated, 5800 W. Touhy Avenue, Niles, Illinois 60714-4608 U.S.A. [shure.com/contact](https://www.shure.com/contact)

Cet équipement est conforme aux limites admissibles d'exposition aux radiations établies par la FCC (organisme fédéral réglementant les communications aux U.S.A.) pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences établies par la FCC (Commission fédérale des communications, U.S.A.) en matière d'exposition aux ondes radio. Ces exigences fixent une limite de DAS de 1,6 W/kg moyenné sur un gramme de tissu. Il s'agit de la valeur de DAS la plus élevée mesurée selon cette norme lors de la certification du produit au cours de son utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête. Cet équipement peut être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre la source de rayonnement et le corps/la tête.

Avis Industrie Canada (IC)

Cet appareil inclut le ou les émetteur(s)/récepteur(s) exempté de licence conformes avec les RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil peut ne pas causer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter des interférences, dont les interférences qui peuvent entraîner des fonctionnements indésirables de l'appareil.

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.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 (Canada). Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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 équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) pour un environnement non contrôlé. Cet équipement peut être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et le corps. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) en matière d'exposition aux ondes radio. Ces exigences fixent une limite de DAS de 1,6 W/kg moyenné sur un gramme de tissu. Il s'agit de la valeur de DAS la plus élevée mesurée selon cette norme lors de la certification du produit au cours de son utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnement ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement peut-être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et votre corps. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire aux normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Le dispositif portatif est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par le développement énergétique DURABLE. Ces exigences un SAR limite de 1,6 W/kg en moyenne pour un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification de produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête.

Des informations supplémentaires sur l'exposition aux radiofréquences pour le Canada sont également disponibles à l'adresse Web suivante : <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Notice ACMA

AVERTISSEMENT : 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.

Notice ANATEL

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – <http://www.anatel.gov.br>.

Avis KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Notice NBTC

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Avis NCC

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。

614MHz-703MHz: 使用頻段供其他通訊業務使用時，器材應即停止使用

Notice SRRC

- (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。

Informations sur les réglementations environnementales

La directive sur le Déchet d'équipements électrique et électronique (DEEE)



Dans l'Union européenne et au Royaume-Uni, ce label indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être déposé dans un centre agréé pour permettre son recyclage.

Directive pour l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des produits chimiques (REACH)

Le cadre réglementaire des substances chimiques est appelé REACH (enregistrement, évaluation, autorisation des produits chimiques) dans l'Union européenne (UE) et le Royaume-Uni (UK). Les informations sur les substances de très haute dangerosité pour l'environnement contenues dans les produits Shure avec une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) sont disponibles sur demande.

Informations sur le recyclage

Pour protéger l'environnement, ne pas jeter les appareils électriques et les emballages avec les déchets ménagers. Il existe des systèmes de recyclage régionaux qui leur sont destinés.

Informations réglementaires sur l'accu

Directive de l'Union européenne et du Royaume-Uni sur les accus

Dans l'Union européenne et au Royaume-Uni, ce label indique que les piles de ce produit ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères et doivent être recyclées séparément.



Des substances dans les piles peuvent avoir un impact néfaste sur la santé et l'environnement et vous êtes responsables de recycler les piles pour contribuer à la protection et l'amélioration de la qualité de l'environnement. Vous devez contacter les autorités locales ou le distributeur pour savoir quels modes de mise au rebut et de recyclage sont disponibles dans votre région.

Homologations

Code FCC : DD4SLXD1G58, DD4SLXD1H55, DD4SLXD1J52, DD4SLXD2G58, DD4SLXD2H55, DD4SLXD2J52, DD4SLXD3G58, DD4SLXD3H55, DD4SLXD3J52. **IC :** 616ASLXD1G58, 616A-SLXD1H55, 616A-SLXD1J52, 616A-SLXD2G58, 616A-SLXD2H55, 616A-SLXD2J52, 616A-SLXD3G58, 616A-SLXD3H55, 616A-SLXD3J52.

Économie d'énergie

L'alimentation externe répond aux exigences suivantes :

1. Normes américaines de conservation de l'énergie spécifiées dans le Code de réglementation fédérale 10 CFR 430 32(w).
2. RÈGLEMENT (UE) 2019/1782 DE LA COMMISSION du 1er octobre 2019 : Exigences d'éco-conception pour l'alimentation externe.
3. Exigences des normes australiennes AS/NZS 4665.1:2005 et AS/NZS 4665.2:2005.

Le système de chargeur de batterie répond aux exigences suivantes :

1. Normes américaines de conservation de l'énergie spécifiées dans le Code de réglementation fédérale 10 CFR 430 32(z)
2. Norme NRCan au Canada : CAN/CSA-C381.2

Marquages de certification et de conformité

