



**U45 U45T U45R**

**U45R2 U45R4**

## **IN-EAR MONITOR WIRELESS SYSTEM**

Bande de fréquence sans fil de 5,8 GHz

Manuel français



  
5.8 GHz  
Plug and Play

---

## INTRODUCTION

---

Le système sans fil Xvive U45 In-Ear Monitor Wireless System est une solution compacte et fiable pour les musiciens et les artistes à la recherche d'un son sans fil de haute qualité. Fonctionnant sur la bande 5,8 GHz, il offre une transmission claire et sans interférence sur de longues distances. L'émetteur et le récepteur sont légers et se caractérisent par une faible latence, ce qui rend le système idéal pour les concerts, les répétitions et le contrôle sans fil des instruments. Avec une excellente clarté sonore et une large plage de fréquences, il convient aussi bien aux utilisations professionnelles qu'à celles des amateurs.



**ATTENTION**  
**RISQUE D'ÉLECTROCUTION**  
**NE PAS OUVRIR**



### AVERTISSEMENT :

NE PAS RETIRER LES VIS AFIN DE LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. NE COMPORTE AUCUNE PIÈCE REMPLAÇABLE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE RÉPARATION DOIT ÊTRE UNIQUEMENT CONFIEE À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

### AVERTISSEMENT :

NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ AFIN DE LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION.



Homologations radio : FCC Part 15.249, RSS-247 (Canada), EN 300 440 (Europe), EN 301.489 (Europe).

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions applicables de la directive 2014/53/UE. Toutes les séries d'essais radio essentielles ont été effectuées. Fichier DOC détaillé sur notre site web : [www.xvive.com](http://www.xvive.com)

### AVERTISSEMENT IC :

Cet appareil est conforme aux normes RSS non soumises à licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences,
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA FCC

aux communications radio.

Avertissement de la FCC : Tout changement ou modification, non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité, peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

**Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :**

Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

### REMARQUE :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences préjudiciables

Il n'existe toutefois aucune garantie qu'un équipement particulier ne souffrira pas d'interférences. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiables en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- En augmentant la distance séparant l'équipement du récepteur.
- En connectant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

**FCC ID : 2AJ30-U45 IC : 22031-U45**



**AVERTISSEMENT** : Cancer et troubles de la reproduction - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM-ION

En cas d'abus ou de mauvaise utilisation, les batteries rechargeables peuvent fuir. Dans des cas extrêmes, elles peuvent même présenter un risque d'explosion, d'incendie, de chaleur, de fumée ou de gaz. Xvive n'accepte aucune responsabilité pour les dommages résultant d'un abus ou d'une mauvaise utilisation.

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne chargez les batteries rechargeables qu'avec les chargeurs recommandés par Xvive.
- Respectez la polarité.
- Emballez/stockez les batteries rechargeables chargées de manière à ce que les bornes ne puissent pas entrer en contact les unes avec les autres (risque de court-circuit/incendie).
- Ne pas exposer à l'humidité.
- Éteignez les produits alimentés par des batteries rechargeables après utilisation.
- Ne chargez les batteries rechargeables qu'à des températures ambiantes comprises entre 10°C/50°F et 40°C/104°F.
- Si vous n'utilisez pas les batteries rechargeables pendant une période prolongée, rechargez-les régulièrement

(environ tous les trois mois).

- Ne pas mutiler ou démonter l'appareil.
- Ne pas les chauffer au-delà de 60°C/140°F, c'est-à-dire ne pas les exposer à la lumière du soleil ou les jeter au feu.
- Retirer immédiatement les batteries rechargeables des produits manifestement défectueux.
- Ne pas continuer à utiliser des batteries rechargeables défectueuses.
- N'utiliser que les batteries rechargeables spécifiées par Xvive.
- Jeter les batteries rechargeables dans des points de collecte spéciaux ou les rapporter à votre revendeur spécialisé.
- Conserver les produits dans un endroit frais et sec, à température ambiante (environ 20°C/68°F).
- Retirer les batteries rechargeables si les produits ne sont pas utilisés pendant une période prolongée.



Par la présente, **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO, LTD**, déclare que ce type d'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE

---

## INFORMATIONS SUR LA COLLECTE ET LA MISE AU REBUT DES ÉQUIPEMENTS ANCIENS ET DES BATTERIES USAGÉES

---

### [Pour les clients de l'Union européenne]

Si vous souhaitez jeter des articles électriques et électroniques, veuillez contacter votre revendeur ou votre fournisseur pour obtenir des informations supplémentaires.

Les symboles figurant sur les produits, l'emballage ou les documents contenus dans l'emballage signifient qu'il ne faut pas mélanger les produits électriques et électroniques et les batteries usagées avec les ordures ménagères. Ces symboles ne sont valables que dans l'Union européenne. Veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur pour plus d'informations sur la mise au rebut des équipements anciens et des batteries usagées :



Cd

Pour protéger notre environnement, veuillez déposer les équipements anciens et les batteries usagées dans des lieux de collecte appropriés, et respecter votre législation nationale ainsi que les directives 2012/19/UE et 2006/66/CE.

### [Informations sur la mise au rebut dans les pays hors de l'Union européenne]

En traitant correctement ces produits et batteries usagés, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout risque d'effets secondaires sur la santé humaine et notre environnement en raison de l'élimination inappropriée des produits anciens et des batteries usagées.

Veuillez contacter les autorités locales pour obtenir des informations plus utiles sur la manière d'éliminer les produits anciens et les batteries usagées.

---

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**  
**VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS ET LES CONSERVER EN LIEU SÛR**

---



AVERTISSEMENT : AVANT D'UTILISER VOTRE XVIVE 5.8 GHz IN-EAR MONITOR WIRELESS SYSTEM, LISEZ ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES D'UTILISATION.

1. Observez attentivement toutes les consignes figurant dans manuel de l'U45.
2. N'effectuez pas d'opérations d'entretien autres que celles décrites dans le manuel du dispositif U45. L'entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple :
  - Un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil ;
  - L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité ;
  - L'appareil ne fonctionne pas normalement ou ses performances changent de manière significative ;
  - L'appareil est tombé ou le boîtier est endommagé
3. Ne pas placer l'appareil à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, des bouches de chaleur ou des appareils produisant de la chaleur.
4. Éviter que des objets ou des liquides ne pénètrent dans l'appareil. Ne pas utiliser ou placer l'appareil à proximité de l'eau.
5. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
6. N'utilisez que les accessoires spécifiés par le fabricant.
7. L'écoute prolongée à des niveaux de volume élevés peut entraîner une perte auditive irréversible et/ou des lésions. Veillez à toujours pratiquer une « écoute sans risque ».

---

## AVERTISSEMENT

---

L'ÉCOUTE D'UN SON À UN VOLUME EXCESSIF PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS AUDITIVES PERMANENTES. RÉGLEZ LE VOLUME AUSSI BAS QUE POSSIBLE.

Une surexposition à des niveaux sonores excessifs peut endommager vos oreilles et entraîner une perte auditive permanente due au bruit. N'utilisez pas d'écouteurs pendant une longue durée et réglez le volume à un niveau inférieur à 70 %

---

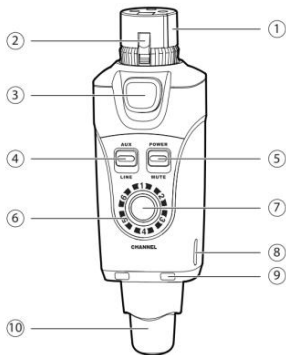
## PRÉSENTATION DU PRODUIT U45

---

### CARACTÉRISTIQUES :

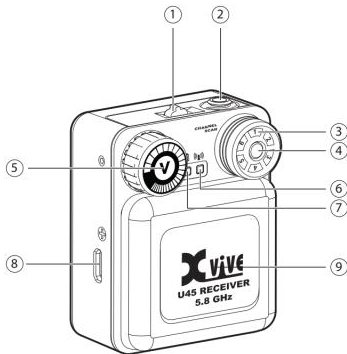
- Système sans fil True Diversity 5,8 GHz
- Connexion RF stable sur une distance de 30 mètres (la portée réelle dépend de l'absorption, de la réflexion et des interférences du signal RF)
- Le rapport signal/bruit de 110 dB offre un son clair et détaillé quel que soit le volume
- Audio haute résolution 24 bits/48 kHz
- Large réponse en fréquence de 20 Hz à 20 KHz
- Plage dynamique de 110 dB
- Moins de 5ms de latence
- Il est possible d'utiliser jusqu'à 6 systèmes U45 simultanément dans une même zone
- Autonomie de 5 heures (batterie rechargeable intégrée dans l'émetteur et le récepteur)
- Réponse en fréquence fluide avec n'importe quel casque
- Entrée XLR symétrique mono ou TS asymétrique mono
- Mode d'entrée auxiliaire (Aux) ou ligne (Line)
- Recherche l'état sans fil et sélectionne le meilleur canal

## PRÉSENTATION DE L'ÉMETTEUR U45



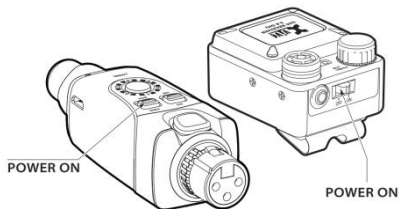
1. **ENTRÉE** : prise d'entrée XLR symétrique
2. **Ressort** : ressort de masse circconférentiel pour assurer une connexion fiable à la fiche XLR mâle
3. **Bouton de verrouillage** : déverrouille l'émetteur du port XLR
4. **Mode AUX/Line** : connexion à la sortie auxiliaire ou ligne
5. **Interrupteur Power** : allume/éteint l'appareil
6. **LED d'état du canal** : indique le canal sélectionné
7. **Interrupteur de canaux** : sélectionne les canaux 1 à 6
8. **Port de charge USB**
9. **LED d'état de l'alimentation, indique le niveau de charge de la batterie** :  
LED éteinte = 100 % ~ 30 %  
Rouge fixe = 29 % ~ 11 %  
Rouge clignotant = moins de 10 %
10. **Antenne**

## PRÉSENTATION DU RÉCEPTEUR U45



1. **Interrupteur Power** : allume/éteint l'appareil
2. **Sortie casque** : prise 3,5 mm/1/8" pour écouteurs intra-auriculaires, casque ou écouteurs
3. **LED d'état du canal** : indique le canal sélectionné
4. **Interrupteur de canaux** : sélectionne les canaux 1 à 6 ; maintenez pendant 3 secondes pour rechercher le meilleur canal.
5. **Contrôle Volume** : ajuste le volume de la sortie casque
6. **LED D'ÉTAT RF** :  
ALLUMÉE = L'émetteur est allumé et la liaison est établie  
Clignotante = Brouillage de la connexion du signal  
ÉTEINTE = L'émetteur est éteint ou n'est pas relié à l'appareil
7. **LED d'état de l'alimentation, indique le niveau de charge de la batterie** : LED éteinte = 100 % ~ 30 %  
Rouge fixe = 29 % ~ 11 %  
Rouge clignotant = moins de 10 %
8. **Port de charge USB**
9. **Antenne**

## DÉMARRAGE RAPIDE



### MISE SOUS TENSION

Placez l'interrupteur Power sur la position « On » : l'indicateur de canal va s'allumer.

### BATTERIE ET CHARGE

L'U45 comprend un câble de chargement USB, qu'il est possible de connecter à un adaptateur de chargeur USB ou à une autre source d'alimentation USB.

**Remarque** : Mettez l'appareil hors tension pendant le chargement. N'utilisez pas l'U45 pendant la charge, car cela pourrait réduire la durée de vie de la batterie.

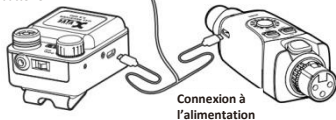
Connexion à la prise



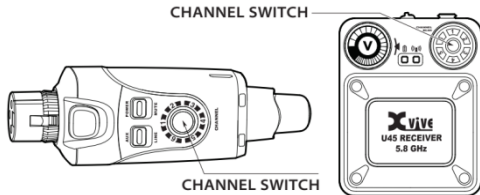
- \* Entreposez toujours l'U45 à température ambiante
- \* Lors du stockage de l'appareil, vérifiez régulièrement l'état de la batterie

### TEMPS DE CHARGE AUTONOMIE DE LA BATTERIE

0:15	30 min
0:30	1 heure



## DÉMARRAGE RAPIDE



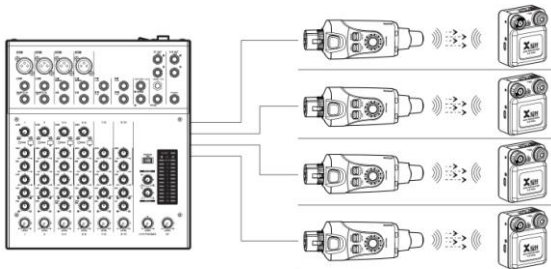
### COUPLER L'ÉMETTEUR ET LE RÉCEPTEUR

L'U45 a six canaux.

Servez-vous de l'interrupteur de canaux pour changer de canal. Réglez le récepteur sur le même canal que l'émetteur. Le voyant bleu du récepteur est toujours allumé lorsque les appareils sont connectés.

### UN SEUL ÉMETTEUR ET PLUSIEURS RÉCEPTEURS

Si vous souhaitez ajouter d'autres récepteurs, il vous suffit de régler tous les récepteurs sur le même canal que l'émetteur.



MAX. 6 CHANNELS

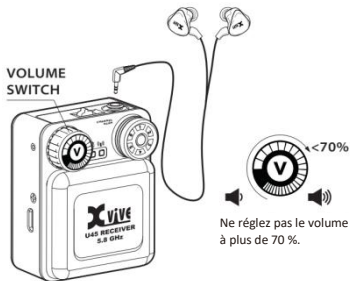
---

## DÉMARRAGE RAPIDE

---

### RÉGLAGE DU VOLUME

L'ÉCOUTE D'UN SON À UN VOLUME EXCESSIF PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS AUDITIVES PERMANENTES. RÉGLEZ LE VOLUME AUSSI BAS QUE POSSIBLE.



### RÉGLER LES NIVEAUX DE L'ÉMETTEUR

Réglage du Gain et du Volume d'écoute :

Pour obtenir la meilleure qualité audio, commencez par régler les niveaux du mixer ou de la source audio afin de maximiser le rapport signal/bruit.

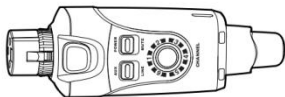
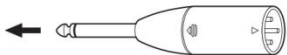
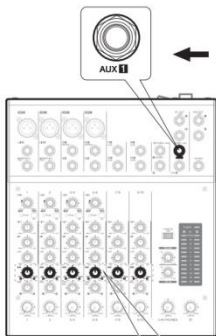
#### **Line (+4 dBu)**

À utiliser avec les mixers ou autres appareils audio professionnels qui envoient des signaux de niveau ligne.

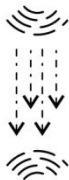
#### **Aux (-10 dBV)**

À utiliser en connectant des appareils audio grand public tels que des lecteurs audio portables ou des ordinateurs.

## CRÉATION D'UN MIXAGE DE MONITORING AVEC AUX



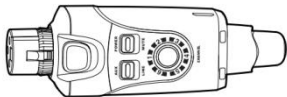
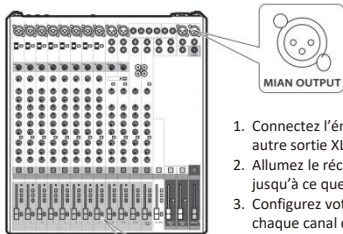
1. Connectez l'émetteur au départ auxiliaire (Aux Send) du mixer que vous souhaitez utiliser.
2. Allumez le récepteur et augmentez progressivement le volume jusqu'à ce que vous atteigniez le niveau souhaité.
3. Configurez votre mixage : réglez les niveaux des départs de chaque canal vers la sortie Aux à laquelle vous êtes connecté et réglez le niveau de sortie principal du canal Aux.



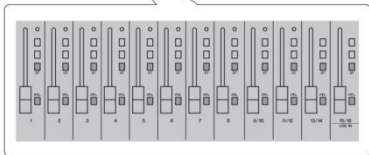
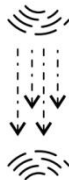
**Remarque :** Les faders de canal de la plupart des mixers n'affectent pas le volume des départs auxiliaires.



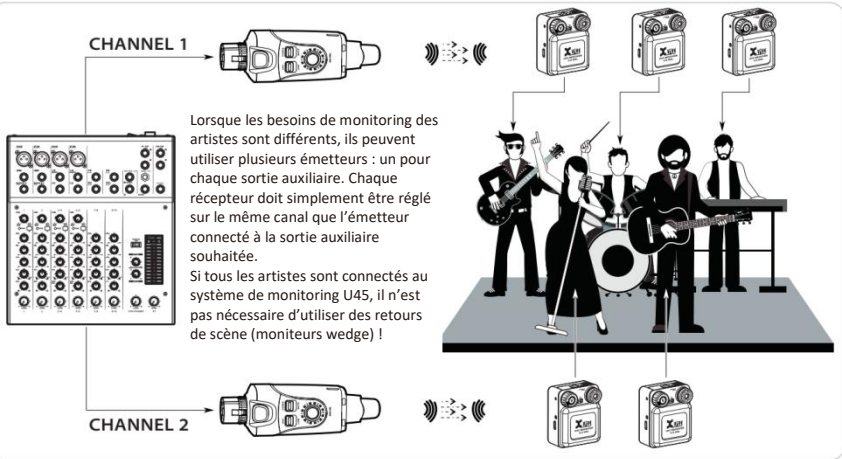
## CRÉATION DE MIXAGES DE MONITORING AVEC XLR



1. Connectez l'émetteur à la sortie principale du mixer ou à une autre sortie XLR.
2. Allumez le récepteur et augmentez progressivement le volume jusqu'à ce que vous atteigniez le niveau souhaité.
3. Configurez votre mixage : réglez les niveaux des faders de chaque canal comme vous le souhaitez, ainsi que le niveau de la sortie principale.



## PLUSIEURS ÉMETTEURS ET PLUSIEURS RÉCEPTEURS



## RECHERCHE DU MEILLEUR CANAL

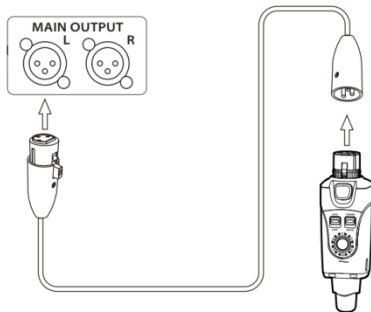
Interrupteur de canaux : Appuyez dessus et maintenez trois secondes.



Appuyez sur le bouton CH du récepteur et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode Channel Scan (recherche de canaux). La LED de canal du récepteur (Channel LED) clignote pendant la recherche, puis restera sur le canal sans fil optimal. Lorsque la recherche est terminée, réglez manuellement le canal de l'émetteur pour qu'il soit identique à celui du récepteur.

\*Avant de commencer la recherche, veuillez éteindre l'émetteur à appairer afin d'éviter que son signal sans fil n'interfère avec la recherche.

## MODES MIC ET LINE



Channel 1

L'utilisation d'un câble XLR (non fourni) comme extension pour un émetteur ou un récepteur permet de connecter les composants à un mixer dont les entrées/sorties sont très proches les unes des autres. Il peut également résoudre les problèmes d'interférence des signaux sans fil si un trop grand nombre de dispositifs sans fil se trouvent dans la zone.

---

## PRÉSENTATION DU 5,8 GHz WIRELESS ET INTERFÉRENCES

---

### Conseils pour améliorer les performances des systèmes sans fil :

- 1) Gardez une distance de plus de 3 mètres entre le récepteur U45 et les émetteurs Wi-Fi, tels que les routeurs.
- 2) Si vous constatez des interférences provenant d'appareils Wi-Fi situés à proximité, essayez de changer de canal sur l'émetteur et le récepteur U45.
- 3) Si nécessaire, réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur.

### Tableaux des fréquences 5,8 GHz

CANAL 1	5 730 MHz, 5 842 MHz, 5 844 MHz
---------	---------------------------------

CANAL 2	5736 MHz, 5833 MHz, 5835 MHz
---------	------------------------------

CANAL 3	5742 MHz, 5827 MHz, 5829 MHz
---------	------------------------------

CANAL 4	5756 MHz, 5803 MHz, 5805 MHz
---------	------------------------------

CANAL 5	5785 MHz, 5811 MHz, 5813 MHz
---------	------------------------------

CANAL 6	5780 MHz, 5791 MHz, 5797 MHz
---------	------------------------------

Il est possible d'utiliser jusqu'à six sets d'U45/U35/A58 simultanément dans une même zone.

---

---

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

---

### U45 WIRELESS IN-EAR MONITORING SYSTEM

---

Largeur de bande d'accordage	5,8 GHz
Portée interférences)	Jusqu'à 30 m (la portée réelle dépend de l'absorption du signal RF, de la réflexion et des
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
Plage dynamique	110 dB
Rapport signal/bruit	110 dB
Sensibilité RF	-88 dBm
Distorsion harmonique totale	0,2 %
Puissance de sortie RF	25 mW E.I.R.P. max.
Plage de températures de fonctionnement	0°C à 45°C (les caractéristiques de la batterie peuvent limiter cette plage)
Nombre de canaux	Six (jusqu'à six sets peuvent être utilisés simultanément dans une zone)
Latence	Moins de 5 ms
Audio haute résolution	24 bits/48 kHz

---

---

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ÉMETTEUR U45	RÉCEPTEUR U45
Dimensions	30 x 28 x 100 mm	47 x 41 x 60 mm
Poids	90 g	118 g
Boîtier	Plastique moulé et métal coulé	Plastique moulé et métal coulé
Batterie	Li-Ion rechargeable 3,7 V, 860 mA	Li-Ion rechargeable 3,7 V, 860 mA
Impédance	Entrée : 220 k $\Omega$ (1 kHz)	6 - 600 $\Omega$
Connecteur d'entrée audio	Entrée XLR mâle symétrique	
Connecteur de sortie audio		Sortie double mono 3,5 mm
Mode	Mode Aux : -10 dBV   Max. +12,2 dBu Mode Line : +4 dBu   Max. +22 dBu	
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 heures	Jusqu'à 5 heures
Impédance de l'antenne	50 $\Omega$	50 $\Omega$
Type d'antenne d'onde, non amovible	Dipôle à manchon coaxial quart d'onde, non amovible	
Nombre d'antennes	1	2

---

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

---

### PROBLÈME

### SOLUTION

Pas de son

- Vérifiez que le voyant RF du récepteur U45 est allumé.
- Vérifiez que la source audio envoie un signal à l'émetteur.
- Vérifiez que les interrupteurs d'alimentation de l'émetteur et du récepteur sont allumés.
- Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur U45 sont réglés sur le même canal.
- Le récepteur peut être associé à un émetteur à la fois.

Audio déformé

- Vérifiez le réglage Line/Aux sur l'émetteur.
- Vérifiez les niveaux entrant et sortant du mixeur et vérifiez qu'il n'y a pas de distorsion dans chaque signal audio.

Faible sortie audio au niveau du récepteur

- Vérifiez le niveau de volume de la sortie casque du récepteur.
- Vérifiez le réglage du mode de l'émetteur (Line/Aux).
- Assurez-vous que l'appareil envoie un niveau de signal suffisant à l'émetteur.

Instabilité du signal : LED RF clignotante




- Voir « Conseils pour améliorer les performances des systèmes sans fil » ci-dessus.


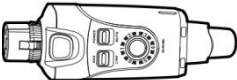

Impossible de changer de canal

- L'interrupteur de canaux se verrouille au bout de 15 secondes. Double-cliquez sur le bouton de canal pour le déverrouiller et le réinitialiser.

Connexions multiples

- Un émetteur peut être connecté à deux récepteurs ou plus, mais les récepteurs ne peuvent accepter que le signal d'un seul émetteur.
-

U45 1 Émetteur + 1 Récepteur	U45R2 1 Émetteur + 2 Récepteurs	U45R4 1 Émetteur + 4 Récepteurs
<p>Le set U45 standard vous fournit un système de monitoring personnel.</p> 	<p>L'U45R2 permet à deux personnes de bénéficier d'un système audio sans fil, ou ajoute un récepteur de secours pour un utilisateur.</p> 	<p>L'U45R4 permet à quatre personnes de bénéficier d'un système de monitoring personnel lors d'un concert ou d'une répétition privée.</p> 

U45T9 1 Émetteur + 2 Récepteurs + 1 écouteur T9	U45T 1 Émetteur	U45R 1 Récepteur
<p>Le set U45T9 vous offre un système de monitoring personnel avec un écouteur.</p> 	<p>Émetteur uniquement ; récepteur vendu séparément</p> 	<p>Récepteur uniquement ; émetteur vendu séparément</p> 



**SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.**

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,  
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101

E-mail: [support@xvive.com](mailto:support@xvive.com)

Tel: +86-755-2912 3526

[www.xvive.com](http://www.xvive.com)

**PATENT PENDING**