

# Wireless Stereo Headphone System

## Operating Instructions

MDR-RF912R

English Wireless Stereo Headphone System

### WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The AC Adaptor is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

As the main plug of AC power adaptor is used to disconnect the AC power adaptor from the mains, connect it to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in it, disconnect it from the AC outlet immediately.

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

The nameplate of transmitter is located on the bottom exterior.

### Information

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

If you have any questions about this product, you may call:

Sony Customer Information Services Center

1-800-222-7669 or <http://www.sony.com/>

### Declaration of Conformity

Trade Name: SONY  
Model No.: MDR-RF912R  
(Headphones Unit)

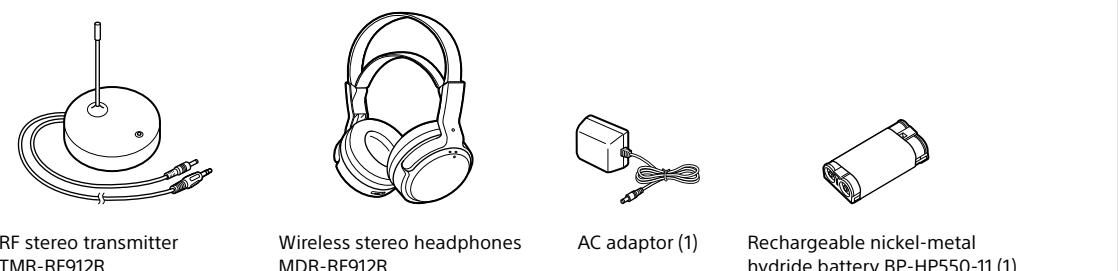
Responsible Party: Sony Electronics Inc.  
Address: 16355 Via Esprillo, San Diego, CA  
92127 USA

Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

47259181811 (1)  
©2017 Sony Corporation Printed in China

## Checking the included items

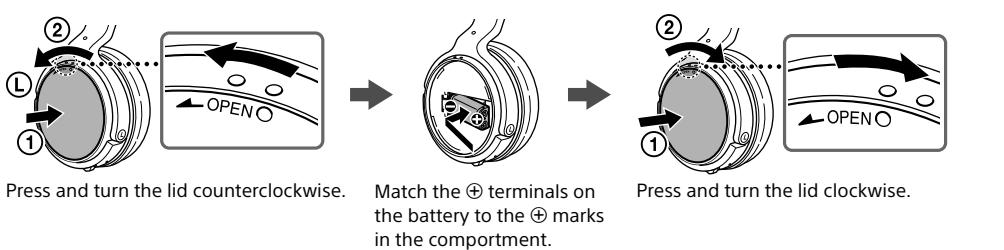


## How to use

1

### Insert the supplied rechargeable battery into the left housing of the headphones.

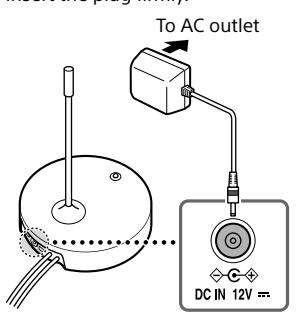
Observe the correct polarity when installing battery.



2

### Connect the AC adaptor.

Insert the plug firmly.

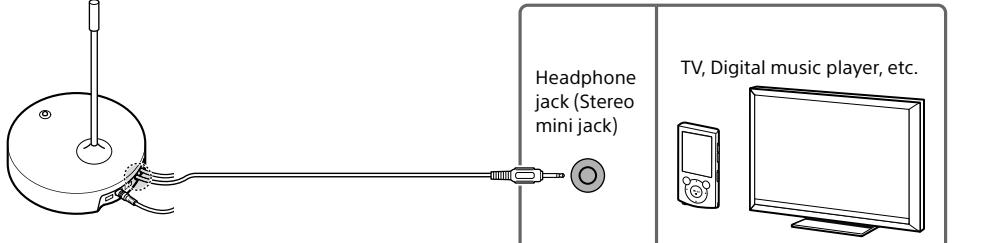


4

### Connect the A/V component, following hookup A or B below.

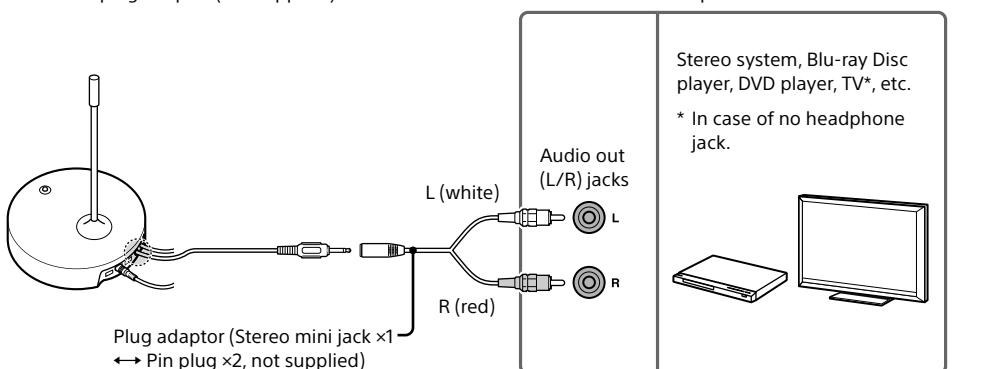
#### A Using the headphone jack of the A/V component

Set the volume of the A/V component as high as possible, but not so high that the audio signal becomes distorted.



#### B Using the audio out (L/R) jacks of the A/V component

Use a plug adaptor (not supplied) between the transmitter and the A/V component.



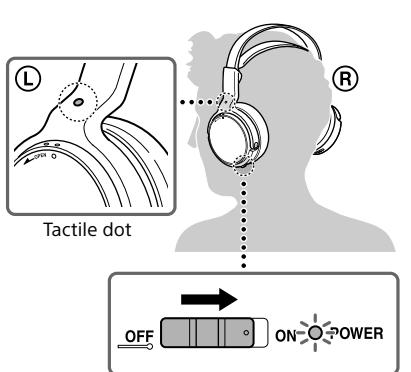
If you want to receive audio on the headphones while at the same time hearing audio from the television speakers: connect the transmitter to your Cable Box/Satellite Box rather than your television.

5

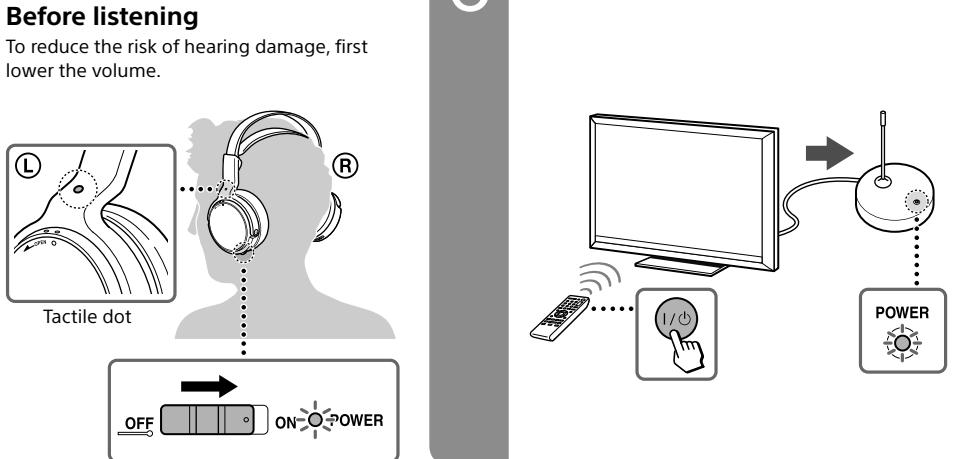
### Wear the headphones.

#### Before listening

To reduce the risk of hearing damage, first lower the volume.



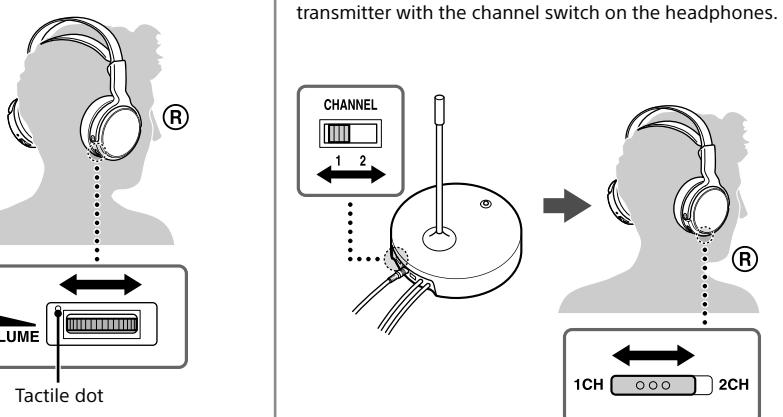
### Turn on the A/V component.



7

### Adjust the volume.

First change the radio frequency with the CHANNEL selector switch on the transmitter, then change the radio frequency to that of the transmitter with the channel switch on the headphones.



### After use

Take off the headphones, then turn off the power.

### About sending RF signals

The transmitter starts sending RF signals automatically when it detects an audio signal from the connected component.

#### Notes

- If hiss is heard, move closer to the transmitter.
- You may hear some noise when you disconnect the AC adaptor from the transmitter before turn off the headphones.

### If no signal or low signal is input for about 4 minutes

If the transmitter does not detect an audio signal for about 4 minutes, it will stop sending RF signals automatically\*, and the POWER indicator will blink for 1 minute, then turn off. The transmitter restarts after receiving an audio signal again.

The transmitter may also turn off if low signal is input for about 4 minutes. In this case, raise the volume of the connected A/V component within the range where the sound is not distorted, then lower the volume of the headphones.

\* If signal noise is output from the connected A/V component, the transmitter may not turn off, even when no audio signal is input.

Set the ATT (attenuator) switch to 0dB. Then, raise the volume of the connected A/V component within the range where the sound is not distorted, and lower the volume of the headphones.

### Tips for charging

#### Charge the headphones first

Supplied rechargeable nickel-metal hydride battery is not charged from the first time you use them. Charge them before use.

#### If the transmitter's POWER indicator does not light up red

Check if the switch on the left housing of the headphones is set to OFF. If the switch is set to ON, the POWER indicator does not light up.

When dry batteries are installed, the battery charge function is not activated.

#### Battery life

##### Battery Approx. usage time<sup>1)</sup>

Sony alkaline battery LR03 28 hours<sup>2)</sup> (size AAA)

1) at 1 kHz, 1 mW + 1 mW output  
2) Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

### Charging and usage time

##### Approx. charging time Approx. usage time<sup>1)</sup>

1 hour 90 minutes<sup>3)</sup>  
7 hours<sup>4)</sup> 13 hours<sup>3)</sup>

1) at 1 kHz, 1 mW + 1 mW output  
2) hours required to fully charge an empty battery  
3) Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

### Tips for better reception

#### Receiving performance

This system utilizes very high frequency signals in the 900 MHz band so the receiving performance may deteriorate due to the surroundings. The following examples illustrate conditions that may reduce the reception range or cause interference.

— Inside a building with walls containing steel beams.

— An area with many steel file cabinets, etc.

— An area with many electrical appliances capable of generating electromagnetic fields.

— The transmitter is placed on a metal instrument.

— An area facing a roadway.

— Noise or interfering signals exist in the surroundings due to radio transceivers in trucks, etc.

— Noise or interfering signals exist in the surroundings owing to wireless communication systems installed along roadways.

#### Effective area of the transmitter

The optimum distance is up to approximately 45 m (150 ft) without the system picking up some interference. However, the distance may vary depending on the surroundings and environment.

— If the system picks up some noise within the above mentioned distance, reduce the distance between the transmitter and the headphones, or select another channel.

— This system is designed to charge only the supplied rechargeable battery type BP-HP550-11 for safety. Note that other types of rechargeable battery cannot be charged with this system.

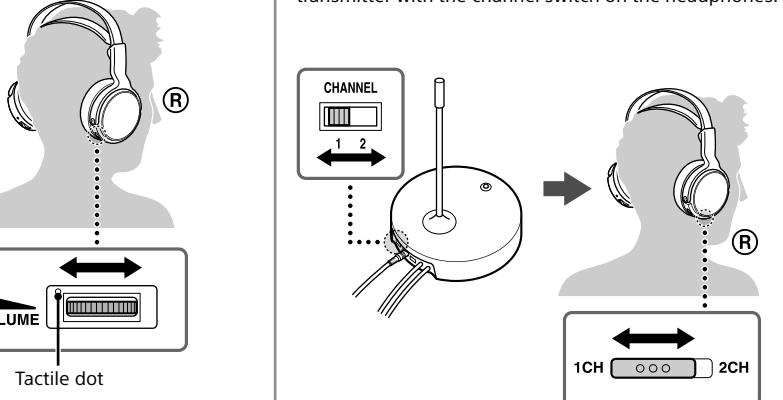
— If dry batteries are installed, they cannot be charged.

— Do not attempt to use the supplied BP-HP550-11 rechargeable battery for other components. They are for use with this system only.

— Charge in an environmental temperature of between 0 °C and 40 °C (between 32 °F and 104 °F). Even within the signal reception area, there are some spots (dead spots) where the RF signal cannot be received. This is characteristic of RF signals, and does not indicate malfunction. By slightly moving the transmitter, location of the dead spot can be changed.

### If you cannot receive a clear audio signal

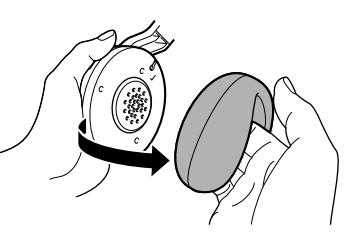
First change the radio frequency with the CHANNEL selector switch on the transmitter, then change the radio frequency to that of the transmitter with the channel switch on the headphones.



## Replacing the earpads

The earpads are replaceable. If the earpads become dirty or worn out, replace them as illustrated below. The earpads are not commercially available. You can order replacements from the store where you purchased this system, or at your nearest Sony dealer.

- Remove the old earpad by pulling it out of the groove on the housing.



- Place the new earpad on the driver unit.

Hang the edge of the earpad on one side of the driver unit's groove edge, then turn the edge of earpad around the driver unit as illustrated below.

When the earpad is securely inserted into the groove, adjust the earpad to the vertical position.



## Precautions

### Notes on the AC adaptor

- Insert the AC adaptor plug firmly.
- Be sure to use the supplied AC adaptor. Using AC adaptors with different plug polarity or other characteristics can cause product failure.



- Be sure to always use the supplied AC adaptor. Even AC adaptors having the same voltage and plug polarity can damage this product due to the current capacity of other factors.

### On power sources and placement

- When this system is not to be used for a long period of time, disconnect the AC adaptor from the AC outlet holding the plug, and remove the battery from the headphones to avoid damage caused by battery leakage and subsequent corrosion.
- Do not leave this system in a location subject to direct sunlight, heat or moisture.
- Avoid exposure to temperature extremes, direct sunlight, moisture, sand, dust or mechanical shock.
- Please note that water does not splash, this product is not waterproof specification.

## Specifications

### General

Carrier frequency 915.5 MHz, 916.5 MHz

Channel Ch1, Ch2

Modulation FM stereo

Transmission distance Approx. 45m (150 ft) of longest.

Operating temperature 0°C to 40°C (32 °F to 104 °F)

Frequency response 20 Hz - 20,000 Hz

### RF stereo transmitter (TMR-RF912R)

Power source DC 12 V: supplied AC adaptor

Audio input Stereo mini plug

Dimensions Approx. 108 mm × 128 mm × 108 mm (4 3/8 × 5 1/8 × 4 3/8 in) (w/h/d)

Mass Approx. 137 g (4.83 oz)

Rated power consumption 3 W

### Wireless stereo headphones (MDR-RF912R)

Power source Supplied rechargeable nickel-metal hydride battery BP-HP550-11 or commercially available (size AAA) dry-cell batteries

Mass Approx. 270 g (9.52 oz) (including the supplied rechargeable nickel-metal hydride battery)

Rated power consumption 2 W

### Included items

RF stereo transmitter TMR-RF912R

Wireless stereo headphones MDR-RF912R

AC adaptor (12 V) (1)

Rechargeable nickel-metal hydride battery BP-HP550-11 (1)

Card warranty (1)

Operating Instructions (this manual) (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

### Battery cannot be charged/ POWER indicator does not light up red

## Wireless Stereo Headphone System

Mode d'emploi

MDR-RF912R

Français Système de casque d'écoute stéréo sans fil

## AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil au suintement ou à des éclaboussures, et ne posez aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, sur l'appareil.

N'exposez pas les batteries (la batterie ou les batteries installées) à une chaleur excessive comme celle produite par les rayons de soleil ou les flammes pendant une période prolongée.

Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas le coffret. Ne confiez les réparations qu'à un technicien qualifié.

N'installez pas l'appareil dans un espace restreint, comme une bibliothèque ou un meuble encastré.

L'adaptateur CA n'est pas déconnecté de la source d'alimentation tant qu'il reste branché à la prise de courant CA, même si l'appareil a été éteint.

Étant donné que la fiche principale de l'adaptateur CA est utilisée pour débrancher l'adaptateur CA du réseau électrique, raccordez l'appareil à une prise de courant facilement accessible. Si vous constatez que l'appareil ne fonctionne pas normalement, débranchez-le immédiatement de la prise de courant.

Une pression sonore excessive des écouteurs ou du casque d'écoute peut provoquer des pertes d'audition.

La plaque signalétique de l'émetteur se trouve sur la partie inférieure à l'extérieur.

## Informations

Vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans ce manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez contacter :

Centre de service d'information à la clientèle de Sony 1-800-222-7669 ou <http://www.sony.com>

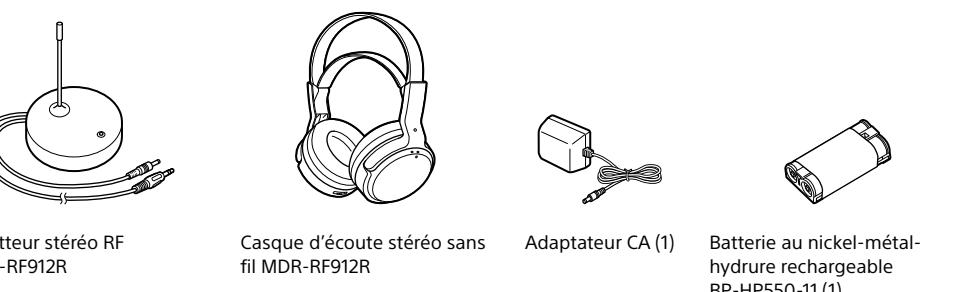
## Déclaration de conformité

Appellation commerciale : SONY  
Modèle : MDR-RF912R  
(Casque d'écoute)Partie responsable : Sony Electronics Inc.  
Adresse : 16535 Via Espriilo San Diego,  
CA 92127 U.S.A.

Numéro de téléphone : 858-942-2230

Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations FCC. Son fonctionnement est soumis à ces deux conditions : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, incluant celles qui pourraient compromettre son fonctionnement.

## Vérification des éléments inclus

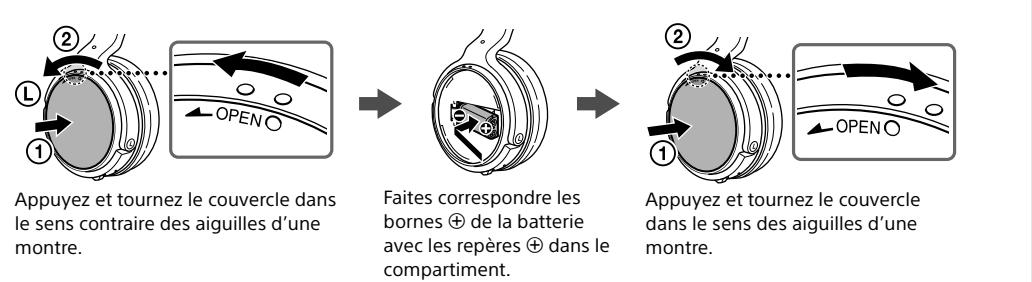


## Utilisation

1

## Insérez la batterie rechargeable fournie dans le boîtier gauche du casque d'écoute.

Veuillez à respecter la polarité lors de l'installation de la batterie.

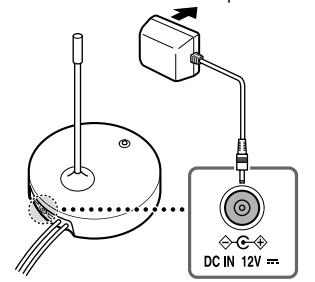


2

## Connectez l'adaptateur CA.

Insérez fermement la fiche.

Vers la prise CA

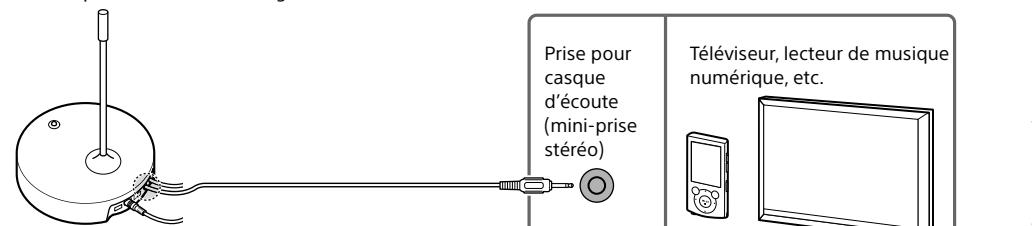


4

## Raccordez l'appareil A/V en vous reportant au schéma A ou B ci-dessous.

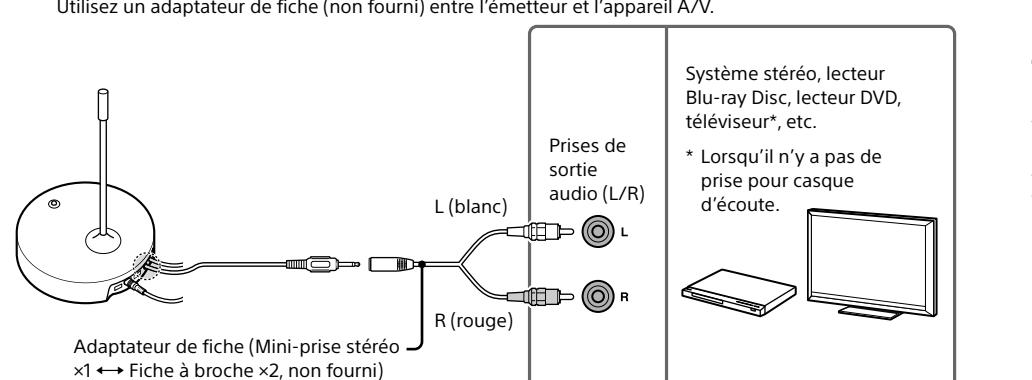
## A Utilisation de la prise pour casque d'écoute de l'appareil A/V

Réglez le volume de l'appareil A/V à un niveau aussi élevé que possible, mais pas au point de distordre le signal audio.



## B Utilisation des prises de sortie audio (L/R) de l'appareil A/V

Utilisez un adaptateur de fiche (non fourni) entre l'émetteur et l'appareil A/V.

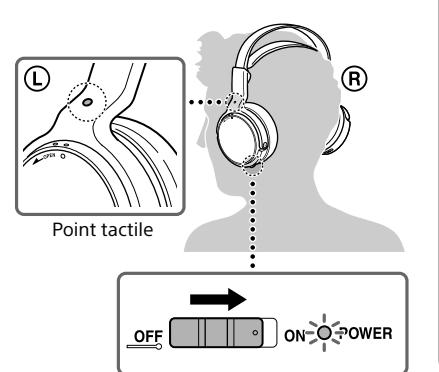


5

## Portez le casque d'écoute.

## Avant l'écoute

Pour éviter d'endommager votre ouïe, réduisez d'abord le volume.

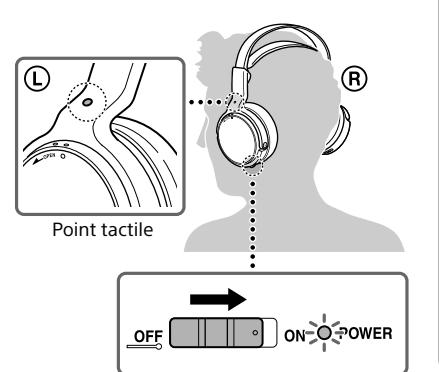


6

## Allumez l'appareil A/V.

## Avant l'écoute

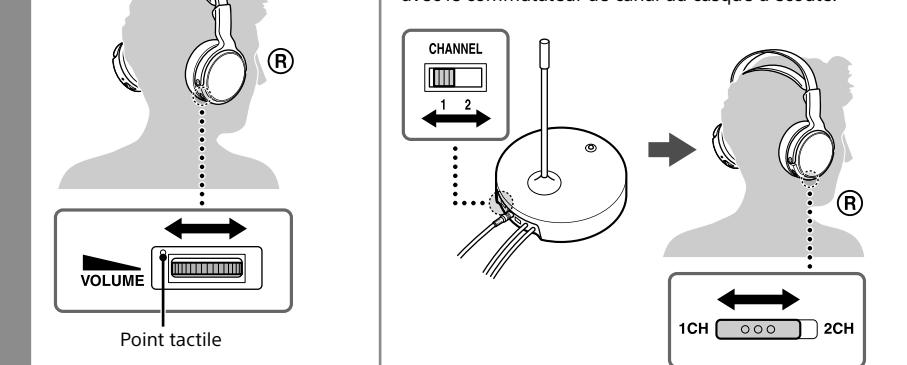
Pour éviter d'endommager votre ouïe, réduisez d'abord le volume.



## 7 Réglez le volume.

## Si vous ne pouvez pas recevoir un signal audio clair

Changez d'abord la fréquence radio à l'aide du sélecteur CHANNEL de l'émetteur, puis changez la fréquence radio à celle de l'émetteur avec le commutateur de canal du casque d'écoute.



## Après l'utilisation

Retirez le casque d'écoute, puis éteignez-le.

## À propos de la transmission de signaux RF

Lorsque vous visionnez des vidéos, veillez à ne pas trop augmenter le volume pendant les scènes calmes. Le son pourrait endommager votre ouïe lors d'une scène bruyante.

## Pour régler le niveau d'entrée

Si le volume est élevé pendant l'utilisation de l'entrée analogique, réglez le commutateur ATT (atténuateur) à « -6 dB ».

## Remarques

- Si un sifflement est audible, rapprochez-vous de l'émetteur.
- Il est possible que des parasites soient audibles si vous déconnectez l'adaptateur CA de l'émetteur avant d'éteindre le casque d'écoute.

## Si aucun signal n'est reçu ou si un signal faible est reçu pendant environ 4 minutes

Si il n'y a pas de signal audio pendant 4 minutes environ, l'émetteur déetecte les signaux RF automatiquement et le témoin POWER clignote pendant 1 minute, puis s'éteint. L'émetteur recommence à fonctionner lorsque la réception d'un signal audio reprend. L'émetteur peut également s'éteindre lorsqu'un signal faible est émis pendant environ 4 minutes. En pareil cas, augmentez le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

\* Si les parasites sont émis par l'appareil A/V raccordé, il est possible que l'émetteur ne s'éteigne pas, même si aucun signal audio n'est reçu. Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB. Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

## Remarques

- Assurez-vous de réduire le volume avant de régler le commutateur ATT.
- Si le signal d'entrée audio est distordu (du bruit est parfois audible en même temps), réglez le commutateur ATT à « -6 dB ».

## Conseils pour le réglage du volume

## Chargez le casque d'écoute.

La batterie au nickel-métal-hydrure rechargeable fournie n'est pas chargée lorsque vous l'utilisez pour la première fois. Chargez-le avant de l'utiliser.

## Si le témoin POWER de l'émetteur ne s'allume pas en rouge

Vérifiez si le commutateur sur le boîtier gauche du casque d'écoute est réglé à OFF. Si le commutateur est réglé à ON, le témoin POWER ne s'allume pas.

Pourriez-vous ne pas charger une batterie rechargeable ou une pile sèche autre que la batterie fournie.

Régler le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à 0 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A/V raccordé à un niveau qui n'entraîne aucune distorsion sonore, puis réduisez le volume du casque d'écoute.

Réglez le commutateur ATT (atténuateur) à -6 dB.

Augmentez ensuite le volume de l'appareil A