

# Oreillette sans fil numérique

PHONAK **röger**

## Guide de démarrage rapide



# 1 SYSTEME ROGER, LES POINTS CLES

Le système Roger Phonak est un système d'oreillette invisible numérique sans fil particulièrement performant et fonctionnant dans la bande de fréquence 2.4 Ghz.

Les caractéristiques principales sont les suivantes :

- Excellente qualité audio avec bande passante audio 100 Hz - 7200 Hz
- Distorsion < 0,8% à 1 kHz
- Pas de bruit de fond, rapport signal/bruit 55 dB
- Plus de programmation de fréquence
- Couplage rapide avec l'oreillette
- Nombre illimité d'oreillettes sur un émetteur
- Faible latence

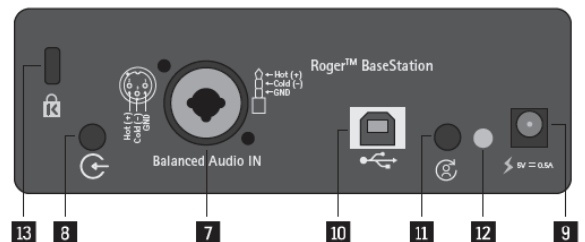
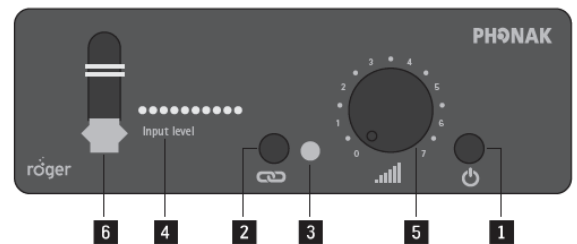


Le système comprend deux éléments de base : l'oreillette ROGER et l'émetteur ROGER, puis deux options : la télécommande de programmation/émetteur de poche touchscreen et le répéteur.

# 2 L'EMETTEUR ROGER

## 2.1 Descriptif

- 1 - Mise en marche
- 2 - Bouton de couplage
- 3 - LED d'indication de couplage
  - 2s ..... oreillette couplée
  - 1s ● 1s ..... pas d'oreillette à portée
  - 1s ● 1s ● 1s .. récepteur non compatible
- 4 - Bargraph du signal d'entrée audio avant réglage volume
- 5 - Réglage de volume
- 6 - Antenne
- 7 - Connecteur entrée audio symétrique (XLR et Jack 6,35)
  - ✓ Nominal 0 dBu / 0.77 VRMS
  - ✓ Max +20 dBu / 7.75 VRMS
- 8 - Connecteur entrée audio asymétrique mini-jack 3,5
  - ✓ Nominal -27 dBu / 0.035 VRMS
  - ✓ Max 0 dBu / 0.77 VRMS
- 10 - Connecteur USB (pour maintenance)
- 11 - Bouton d'annulation de tout couplage
  - 2s ..... couplages annulés
- 12 - LED de reset de couplage
- 13 - Emplacement antivol



## 2.2 Installation

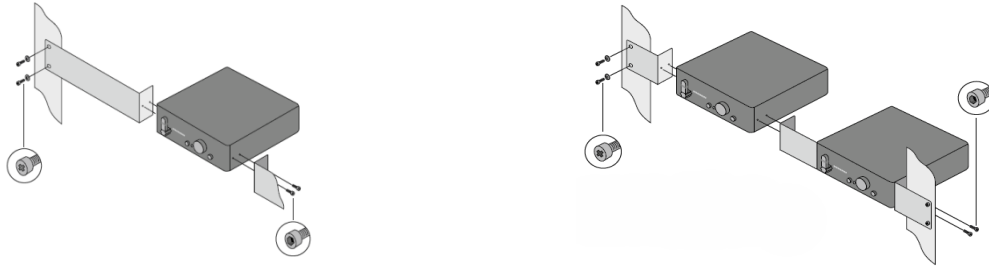
### 2.2.1 Conseils d'installation

La portée théorique donnée de l'émetteur est de 15 à 40 m. Il doit être positionné idéalement au centre de la zone de couverture. Etant donnée la fréquence d'émission (2.4 Ghz), l'absorption faite par le corps humain est importante et il faut positionner l'émetteur en hauteur pour garantir une meilleure portée.

Il est aussi possible de déporter l'antenne pour déplacer la zone de couverture ou de monter une antenne directive. Nous consulter pour cela.

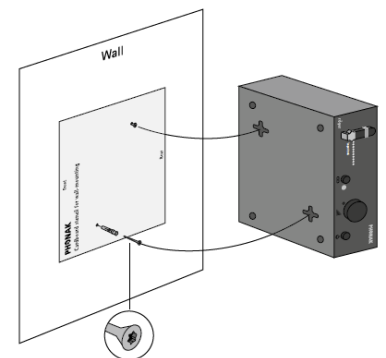
### 2.2.2 Montage en rack

Un ou deux émetteurs peuvent être montés en rack 19", les accessoires de montage sont fournis.



### Montage sur un mur

L'émetteur doit être positionné verticalement, le connecteur de l'antenne en haut et l'antenne restant horizontale. L'abaque de montage est fourni.

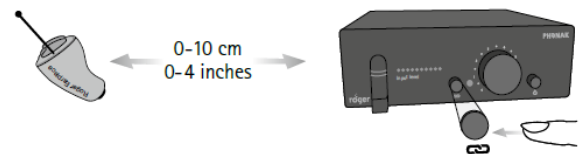


### 2.2.3 Mise en route

Connecter l'alimentation électrique,  
Connecter une source audio sur le connecteur XLR ou la prise mini-jack, si les deux sont connectés, le signal sur la prise mini-jack a priorité,  
Appuyer sur le bouton de mise en marche,  
Vérifier que le signal audio module normalement sur le bargraph.

### 2.2.4 Couplage de l'oreillette

Approcher une oreillette Roger à moins de 10 cm de l'antenne,  
Appuyer sur le bouton de couplage,  
La LED doit s'allumer en vert pendant 2s.



#### **N.B. :**

Une seule oreillette peut être couplée à la fois.  
Un nombre illimité d'oreillette peut être couplé.  
L'oreillette reste couplée même après un changement de pile.

Après couplage, vérifier le volume dans l'oreillette et le régler avec le potentiomètre de l'émetteur.

Le réglage du volume peut être modifié dans une plage de -14 dB à + 12 dB par pas de 2 dB.



Toutes les oreillettes couplées à l'émetteur seront affectées par le réglage du volume.  
Pour régler le volume individuellement sur chaque oreillette, utiliser la télécommande Roger Touchscreen (voir plus loin).

Pour déconnecter la base de toutes les oreillettes couplées, appuyer le bouton en face arrière pendant plus de 7 secondes, la LED correspondante s'allumera en vert pendant 2 secondes.

### 2.2.5 Clonage de deux émetteurs

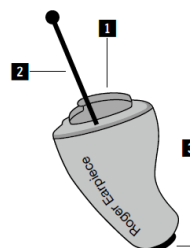
Dans certains cas, il est utile de pouvoir installer deux ou plusieurs émetteurs à distance mais fonctionnant sur le même réseau. Dans ce cas, un utilisateur peut passer de l'un à l'autre sans changer d'oreillette mais avec un programme audio qui peut le même ou différent suivant le câblage qui est fait. Pour cela, il faut cloner deux émetteurs avec un logiciel spécifique et ils fonctionneront dans le même réseau. Il est nécessaire que les émetteurs soient suffisamment éloignés pour ne pas provoquer d'interférences dans l'oreillette au moment du passage de l'un à l'autre.



## 3 L'OREILLETTE ROGER

### 3.1 Descriptif

- 1 - Compartiment de la pile
- 2 - Tige pour retirer l'oreillette de l'oreille
- 3 - Filtre anti-cerumen



### 3.2 Pile – Note importante

L'oreillette utilise une pile Zinc-Air qui offre les meilleures performances dans une taille réduite. Cette pile utilise l'air ambiant pour générer le courant. L'étiquette collée ferme l'orifice d'arrivée d'air dans la pile.

Une fois cette étiquette enlevée, il est nécessaire d'attendre environ 2 minutes pour que la pile atteigne sa capacité maximale.

Elle peut ensuite être installée dans l'oreillette.





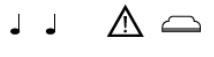

Après avoir ouvert la porte du compartiment de la pile, insérer la pile avec la face + vers vous, la porte étant vers la droite. L'oreillette est mise en route en fermant le compartiment.



Il est recommandé d'ouvrir la porte de la pile pour éteindre l'oreillette si elle n'est pas utilisée, néanmoins, la pile continuera de se décharger.

Les meilleures performances sont garanties avec une pile Phonak d'origine.

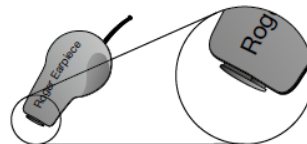
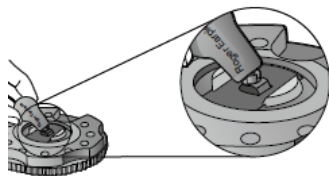
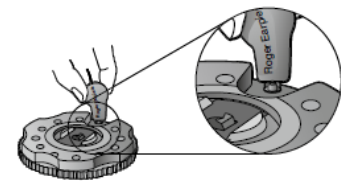
### 3.3 Signification des bips

	Démarrage
	Détection d'un émetteur connecté ou sortie du mode veille
	Connexion
	Refus de connexion
	Batterie faible
	Hors de portée

### 3.4 Changement du filtre anti-cerumen

Le filtre anti-cerumen doit être régulièrement remplacé. Pour cela, retirer le filtre vert en utilisant l'outil fourni.

Puis monter un filtre neuf et vérifier que le filtre est correctement en place.



### 3.5 Fonctions spéciales

#### 3.5.1 Détection signal d'entrée

Si l'oreillette ne reçoit plus de signal audio, le volume sera réduit de 6 dB. Il reviendra au volume précédant dès que le signal audio est à nouveau détecté.

#### 3.5.2 Sortie de zone de couverture

Si l'oreillette sort de la zone de couverture pendant moins de 30 minutes, au retour dans la zone, elle se reconnecte automatiquement sans bip audible.

Après plus de 30 minutes, l'oreillette entre en mode veille.

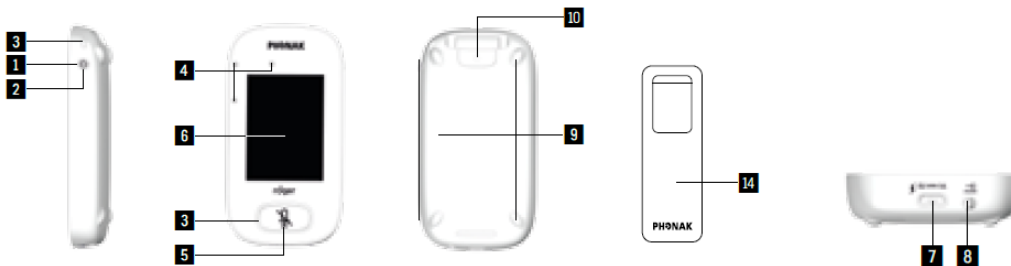
En mode veille, l'oreillette recherche un signal de réseau connu. Dès que celui-ci est détecté, l'oreillette sort du mode veille en quelques secondes. Un bip est alors audible.

## 4 LA TELECOMMANDE/EMETTEUR ROGER TOUCHSCREEN

### 4.1 Descriptif

La télécommande à écran tactile Roger Touchscreen permet trois fonctions principales :

- Enregistrement d'un nom sur l'oreillette,
- Réglage individuel du volume par oreillette,
- Utilisation en émetteur de poche.














- 1 - Mise en marche
- 2 - Bouton de veille
- 3 - LED d'indication d'état
- 4 - Microphone

- 5 - Bouton de mute
- 6 - Ecran tactile
- 7 - Connecteur micro-USB
- 8 - Connecteur jack 3,5

### 4.2 Ecran tactile


L'écran tactile permet d'accéder aux fonctions par une pression ou de changer d'écran en glissant le doigt.

 <b>Connect</b>	Connexion de l'oreillette à la télécommande/émetteur (à n'utiliser que si l'on se sert de la télécommande comme émetteur)
<b>Home screen</b>  <b>Network</b>	Mode d'utilisation couplée en réseau avec une base Roger
 <b>SubNet</b>	Mode d'utilisation en émetteur autonome avec une oreillette Roger
 <b>List devices</b>	Liste les appareils Roger connectés
<b>Screen 2</b>  <b>Check</b>	Vérification des paramètres d'une oreillette
 <b>SoundField</b>	Réglage des paramètres d'un haut-parleur Phonak Soundfield
 <b>Disconnect</b>	Déconnexion du réseau


		Annulation du réseau (ne pas utiliser en usage normal)
	NewNet	
		Accès aux réglages
	Settings	
Screen 3		Permet de rejoindre un autre réseau (ne pas utiliser en usage normal)
	JoinNet	
		Accès aux réglages du micro
	Mic mode	

## 4.3 Fonctions principales

### 4.3.1 Affectation d'un nom à une oreillette

Approcher l'oreillette à moins de 10 cm de la télécommande,  
Aller dans le menu *Settings* puis *Roger receiver settings*,  
Sélectionner *Name*,  
Appuyer sur le bouton *Confirm* 

### 4.3.2 Vérification des paramètres d'une oreillette


Approcher l'oreillette à moins de 10 cm de la télécommande  
Appuyer sur l'icône Check 

Les informations suivantes sont disponibles : type de l'oreillette, nom, numéro de série

### 4.3.3 Réglage du niveau d'écoute d'une oreillette

Approcher l'oreillette à moins de 10 cm de la télécommande,  
Aller dans le menu *Settings* puis *Roger receiver settings*,  
Sélectionner *EasyGain level*,  
Ajuster le niveau (+/- 8 dB par pas de 2 dB).

### 4.3.4 Utilisation de la télécommande en émetteur autonome


Sélectionner le mode *Subnet* 

Approcher l'oreillette à moins de 10 cm de la télécommande,

Appuyer sur *Connect* 

L'oreillette est alors couplée avec l'émetteur de poche, si elle était couplée avec l'émetteur fixe, elle n'est plus couplée avec celui-ci.

### 4.3.5 Utilisation de la télécommande en émetteur couplé avec une base

Sélectionner le mode *Network* 

Approcher la télécommande Touchscreen à moins de 10 cm de la base Roger

Appuyer sur le bouton de couplage sur la base

L'émetteur Touchscreen est alors dans le même réseau que la base. La base a priorité sur le Touchscreen, dès qu'il n'y plus de signal audio entrant sur la base, l'émission vers l'oreillette s'effectue à partir du Touchscreen. L'émission à partir de la base revient dès qu'un signal entrant sur la base est détecté.

#### 4.3.6 Menu rapide (*quick menu*)

En mode Quick menu, seules les fonctions et icônes suivants sont actifs :



Pour passer en mode *Quick menu* :

Aller dans *Settings*,

Puis *Quick menu*,

Et définir un mot de passe,

Ce mot de passe sera alors nécessaire pour entrer dans le mode *Settings* et pour sortir du mode *Quick menu*.

Si l'appareil est déjà en mode *Quick menu*, le mot de passe est habituellement 1 2 3 4

#### 4.3.7 Autres fonctions

De nombreuses autres fonctions sont disponibles, merci de vous référer au manuel complet en anglais.

## 5 LE REPETEUR ROGER

### 5.1 Descriptif

Le répéteur Roger permet d'étendre la couverture de l'émetteur de base. Plusieurs répéteur peuvent soit chainés soit montés en étoile par rapport à la base.

Due à une meilleure réception, la portée entre la base et un répéteur ou entre deux répéteurs sera de 50 à 70 m. La portée vers une oreillette est de 15 à 40 m.








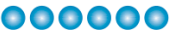






### 5.2 Utilisation

Pour appairer un répéteur à la base, procédez comme pour une oreillette en appuyant sur le bouton de couplage sur la base, le répéteur étant à une distance maximale de 10 cm.










### 5.3 Signification des voyants lumineux

			
	March/Arrêt		March/Arrêt
	En charge		En connexion
	Chargé		Oreillette ou répéteur connecté
	Allumé		Pas d'appareil à portée
	Déchargé		Appareil non compatible

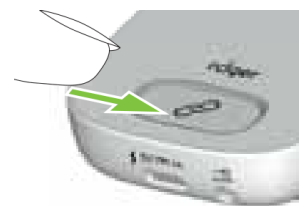
### 5.4 Installation

La bonne distance de placement du répéteur peut être vérifiée à l'aide des voyants lumineux.

	
	Trop proche
	Ok
	Trop éloigné
	Hors de portée

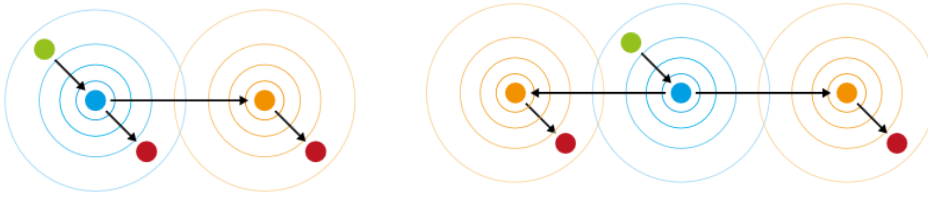
### 5.5 Appairage d'une oreillette

L'oreillette est normalement couplée par le bouton de la base. Il est aussi possible de le faire aussi directement sur le répéteur en appuyant sur le bouton « connect », l'oreillette étant à une distance de 10 cm max.

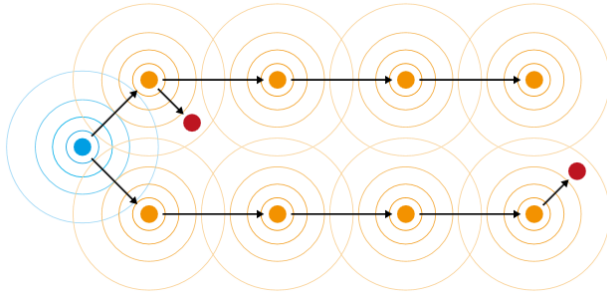


Ci-dessous, différents exemples de configuration qui peuvent être utilisés.

Rajout d'un ou de deux répéteurs



Couverture d'une large zone



- Base Roger
- Emetteur Touchscreen
- Répéteur Roger
- Oreillette Roer

## 5.6 Réinitialisation

Pour réinitialiser le répéteur :



\*\*\*\*\*

AUDIOPOLE 22 rue Edouard Buffard 77144 MONTEVRAIN 01.60.54.31.86