



GUIDE UTILISATEUR

Version du micrologiciel : 1.2.x

Dernière mise à jour le 19 août 2026

EXPAND MESH

BLUETOOTH® HEADSET WITH MESH INTERCOM™



La version 1.2.x du micrologiciel indique que ce manuel s'applique à toutes les mises à jour du micrologiciel dans la série de la version 1.2.

AVANT DE COMMENCER

Application Sena Outdoor

Téléchargez l'application **Sena Outdoor** depuis **Google Play Store** ou l'**App Store**.



Sena Device Manager

Téléchargez **Sena Device Manager** sur le site sena.com.

SOMMAIRE

1.	À PROPOS DU EXPAND MESH	6
1.1	Principales caractéristiques	6
1.2	Détails sur le produit	7
1.3	Contenu du package	8
1.4	Prise en main du casque audio	8
2.	FONCTIONNEMENT DE BASE	9
2.1	Mise en charge	9
2.2	Mise sous tension et hors tension	9
2.3	Vérification du niveau de charge de la batterie	10
2.4	Réglage du volume	10
3.	COUPLAGE DU CASQUE AUDIO AVEC D'AUTRES APPAREILS BLUETOOTH	11
3.1	Couplage téléphone	11
3.2	Couplage d'un second téléphone mobile	12
4.	UTILISATION DU TÉLÉPHONE MOBILE	13
4.1	Passer et répondre à des appels	13
4.2	Appel rapide	13
4.2.1	Affecter des présélections d'appel rapide	13
4.2.2	Utiliser des présélections d'appel rapide	13
5.	MUSIQUE EN STÉRÉO	15
5.1	Écouter de la musique avec des appareils Bluetooth	15

6.	MESH INTERCOM	16
6.1	Qu'est-ce qu'un Mesh Intercom ?	16
6.1.1	Open Mesh	17
6.1.2	Group Mesh	17
6.2	Changement de version Mesh	18
6.3	Démarrer le Mesh Intercom	18
6.4	Utilisation du Mesh en Open Mesh	18
6.4.1	Réglage du canal (par défaut : canal 1)	18
6.5	Utilisation du Mesh en Group Mesh	19
6.5.1	Création d'un Group Mesh	19
6.5.2	Rejoindre un Group Mesh existant	20
6.6	Activer / Désactiver le microphone (par défaut : activé)	21
6.7	Basculement Open Mesh / Group Mesh	21
6.8	Demande de contact au Mesh	22
6.9	Réinitialiser le Mesh	23
7.	MESH AUDIO MULTITASKING (TOUJOURS ACTIVÉ)	24
8.	MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL	25
9.	CONFIGURATION DES PARAMÈTRES	26
9.1	Menu de configuration du casque audio	26
9.2	Configuration des paramètres du logiciel	26
9.2.1	Langue	26
9.2.2	Contact au Mesh (par défaut : desactive)	27
9.2.3	VOX téléphone (par défaut : activé)	27
9.2.4	Sensibilité du VOX (par défaut : 3)	27

9.2.5	Sensibilité de recouvrement de l’intercom audio (par défaut : 3)	27
9.2.6	Gestion des volumes de superposition audio (par défaut : désactivé)	27
9.2.7	Instructions vocales (par défaut : activer)	28
9.2.8	Advanced Noise Control (activé)	28

10. DÉPANNAGE

29

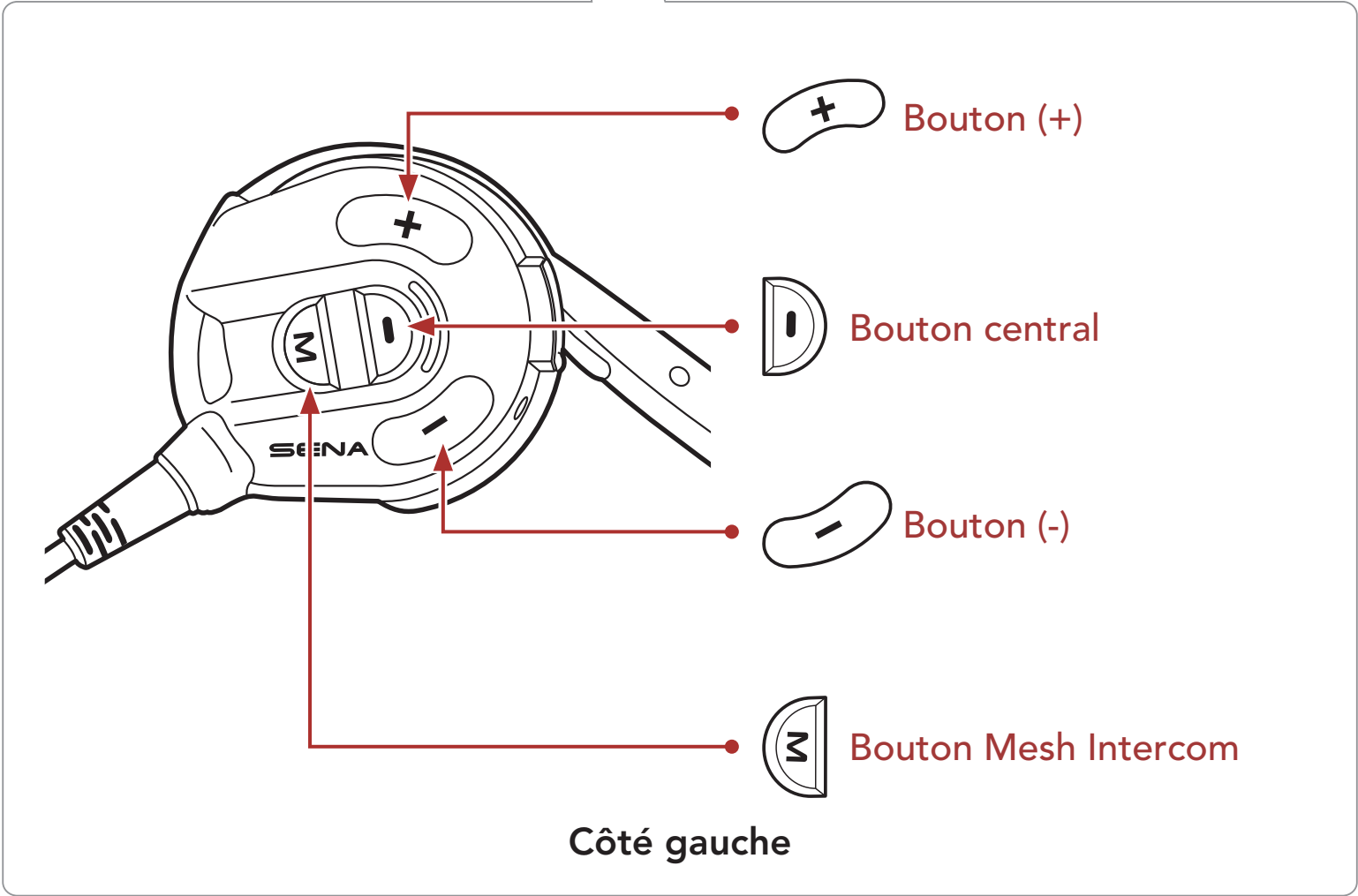
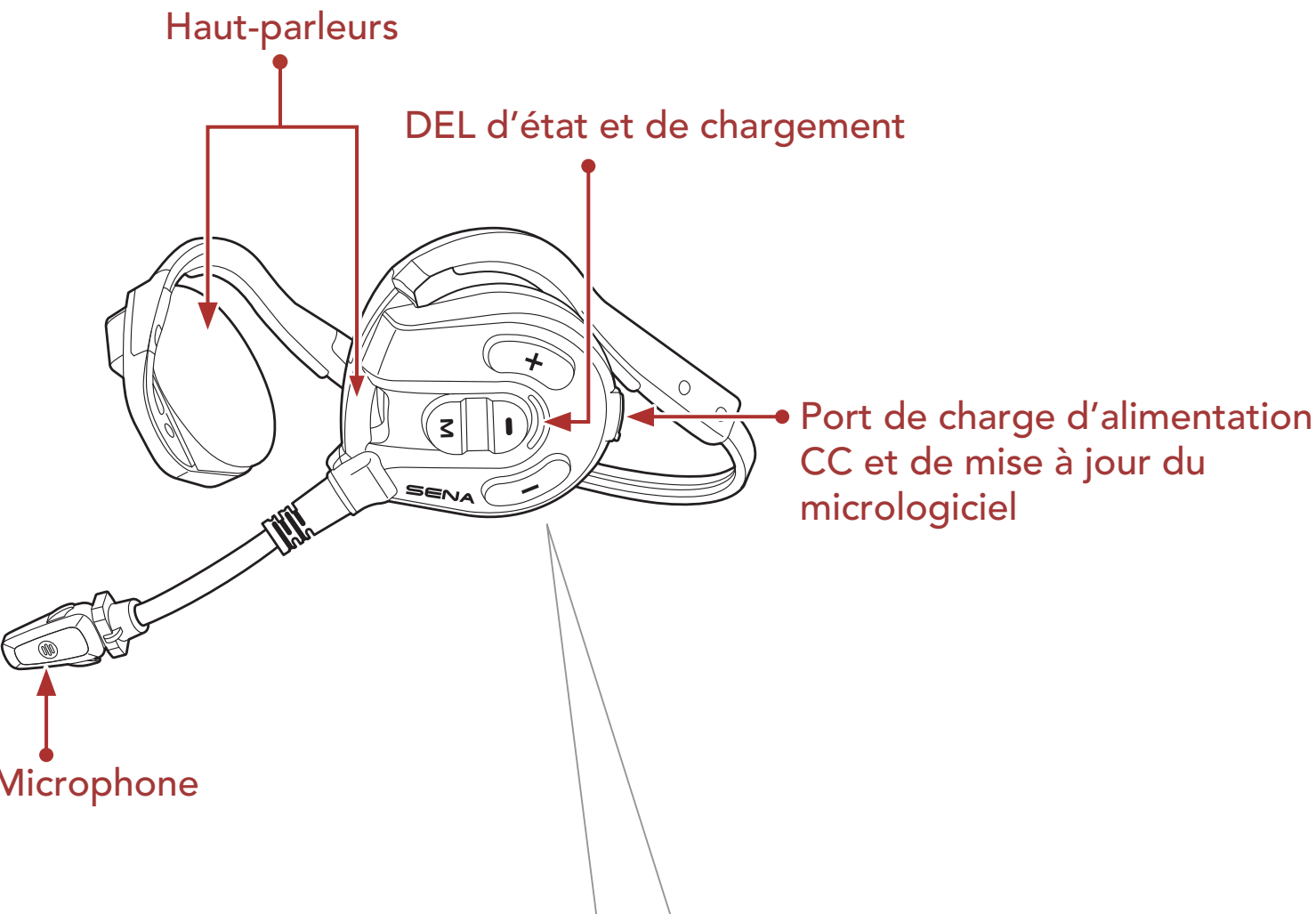
10.1	Réinitialisation par défaut	29
10.2	Réinitialisation	30

1. À PROPOS DU EXPAND MESH

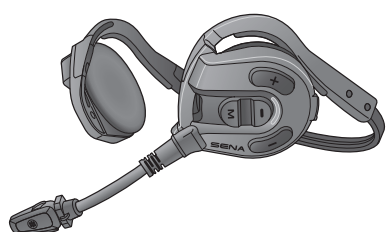
1.1 Principales caractéristiques

- Mesh Intercom 3.0 avec une meilleure qualité sonore, une connexion plus robuste et une durée de conversation prolongée
- Mesh version double : Mesh 2.0 pour la rétrocompatibilité
- Audio Multitasking™
- Advanced Noise Control™
- Bluetooth® 5.2

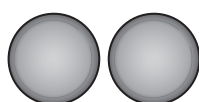
1.2 Détails sur le produit



1.3 Contenu du package



Casque audio



Coussinets pour haut-parleurs

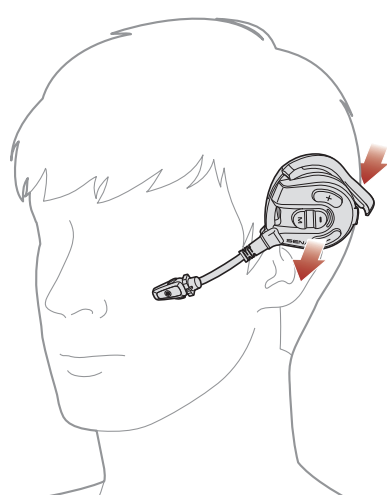


Bonnettes de microphone

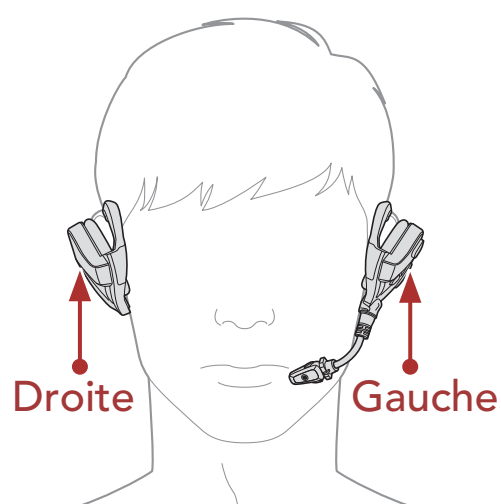


Câble de chargement USB-C

1.4 Prise en main du casque audio



Côté gauche



Avant

1. Vérifiez que le haut-parleur avec microphone est bien placé sur l'oreille gauche.
2. Réglez le microphone pour qu'il soit situé à une distance appropriée de votre bouche.

Remarque : un bon ajustement sur l'oreille et la tête est important à la fois pour le confort et pour des performances optimales de réduction du bruit.

2. FONCTIONNEMENT DE BASE



Appuyer sur le bouton le nombre de fois spécifié



Maintenir appuyé le bouton pendant la durée spécifiée

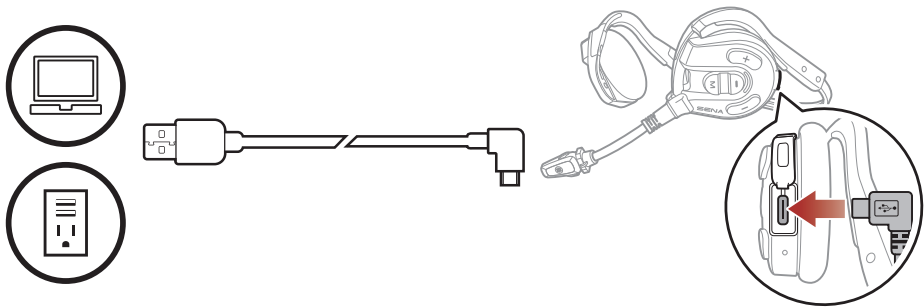


« Bonjour »

Instructions vocales

2.1 Mise en charge

Chargement du casque audio



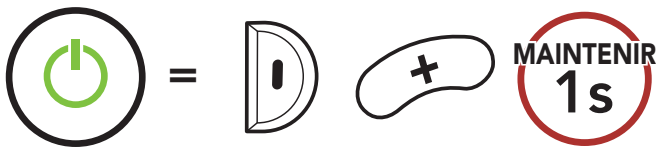
Selon la méthode de mise en charge choisie, le casque audio est entièrement rechargé au bout d'environ 2,0 heures.

Remarque :

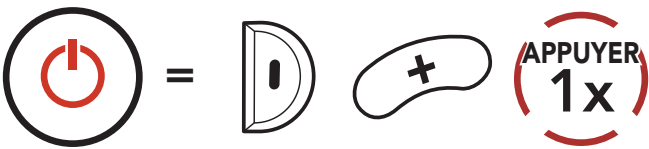
- Veillez à retirer le casque audio pendant la mise en charge. Le casque audio s'éteint automatiquement pendant la mise en charge.
- Un chargeur USB tiers peut être utilisé avec les produits Sena à condition d'être aux normes FCC, CE ou IC ou d'être agréés par d'autres organismes locaux.
- L'utilisation d'un chargeur non agréé peut entraîner un incendie, une explosion, une fuite et d'autres risques et peut également réduire la durée de vie ou les performances de la batterie.

2.2 Mise sous tension et hors tension

Marche



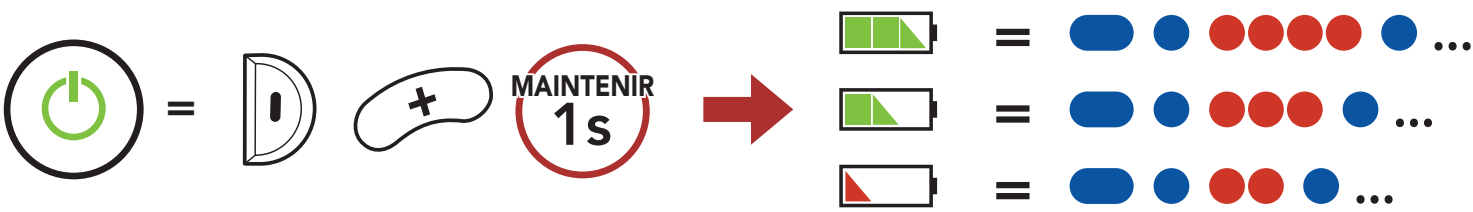
Arrêt



2.3 Vérification du niveau de charge de la batterie

Les instructions servent à la mise en marche du casque audio.

Marche

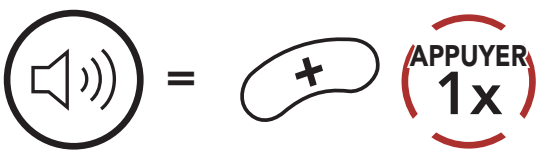


Remarque : lorsque la batterie est faible pendant l'utilisation, vous entendez une instruction vocale indiquant « **Batterie faible** ».

2.4 Réglage du volume

Vous pouvez facilement augmenter ou baisser le volume en appuyant sur le **bouton (+)** ou le **bouton (-)**. Le volume est fixé et maintenu individuellement à différents niveaux pour chaque source audio (par exemple, téléphone, intercom) même après redémarrage du casque audio.

Volume haut



Volume bas



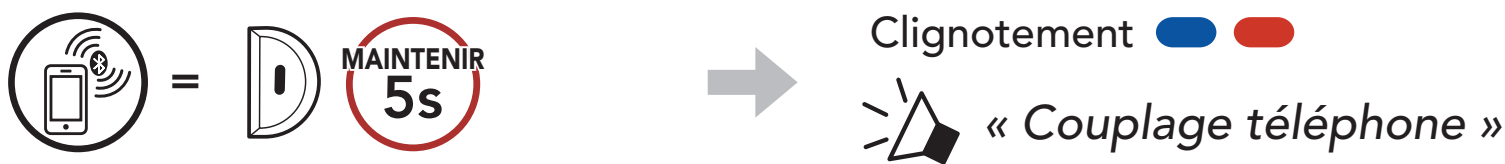
3. COUPLAGE DU CASQUE AUDIO AVEC D'AUTRES APPAREILS BLUETOOTH

Lorsque vous utilisez le casque audio avec d'autres appareils Bluetooth pour la première fois, ils auront besoin d'être « couplés ». Ceci leur permettra de se reconnaître et de communiquer entre eux lorsqu'ils sont à portée l'un de l'autre.

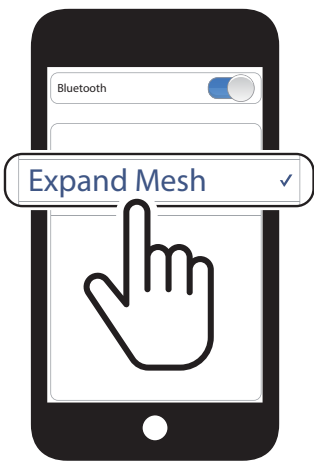
Le casque audio peut être couplé avec plusieurs appareils Bluetooth comme un téléphone mobile ou un GPS via les fonctions **Couplage du téléphone mobile** et **Couplage d'un second téléphone mobile**.

3.1 Couplage téléphone

1. Lorsque le casque audio est allumé, maintenez le **bouton central** appuyé pendant **5 secondes**.



2. Sélectionnez **Expand Mesh** dans la liste des appareils Bluetooth détectés.



Remarque :

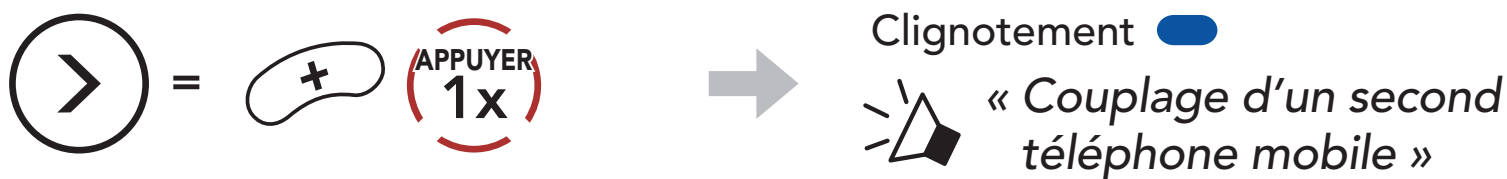
- Lorsque vous allumez le Expand Mesh pour la première fois, que vous le redémarrez après une réinitialisation ou que vous supprimez tous les couplages Bluetooth, il entre automatiquement en mode de couplage téléphone.
- Pour annuler le couplage téléphone, appuyez sur n'importe quel bouton.

3.2 Couplage d'un second téléphone mobile

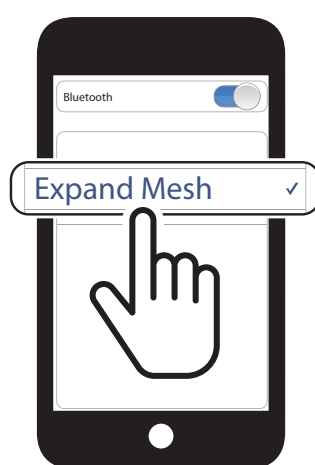
1. Maintenez le **bouton central** appuyé pendant **10 secondes**.



2. Appuyez sur le **bouton (+)**.



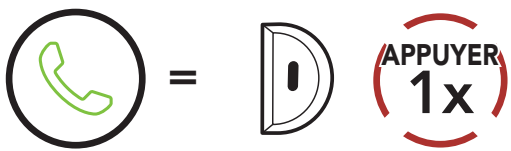
3. Sélectionnez **Expand Mesh** dans la liste des appareils Bluetooth détectés.



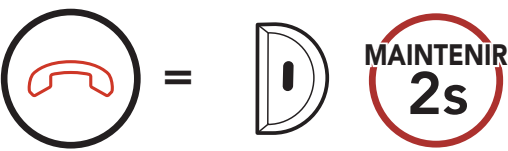
4. UTILISATION DU TÉLÉPHONE MOBILE

4.1 Passer et répondre à des appels

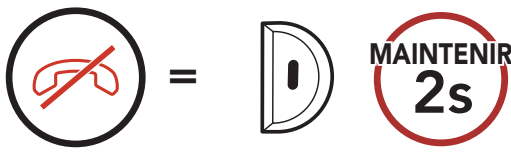
Répondre à un appel



Mettre fin à un appel



Rejeter un appel



Appeler un assistant vocal



4.2 Appel rapide

4.2.1 Affecter des présélections d'appel rapide

Les **Présélections d'appel rapide** peuvent être assignées via le **Sena Device Manager** ou l'application **Sena Outdoor**.

4.2.2 Utiliser des présélections d'appel rapide

1. Accédez au menu **Appel Rapide**.



2. Naviguer vers l'avant ou vers l'arrière dans les **Présélections d'appel rapide**.



- (1) Dernier numéro
- (2) Appel rapide 1
- (3) Appel rapide 2

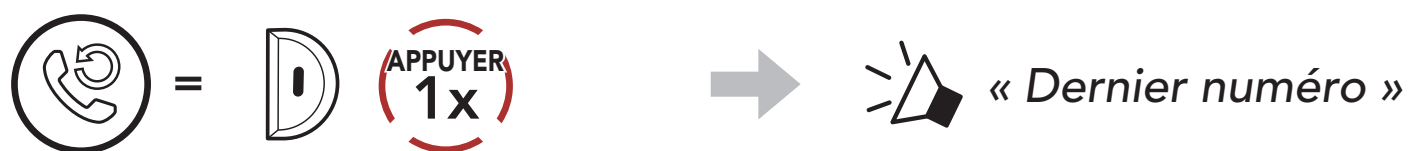
- (4) Appel rapide 3
- (5) Annuler

3. Appeler une de vos **Présélections d'appel rapide**.



4. Recomposer le dernier numéro appelé.

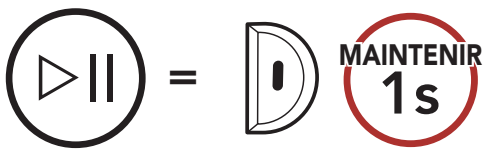
Recomposer le dernier numéro



5. MUSIQUE EN STÉRÉO

5.1 Écouter de la musique avec des appareils Bluetooth

Lire / Mettre en pause de la musique



Piste suivante / précédente



6. MESH INTERCOM

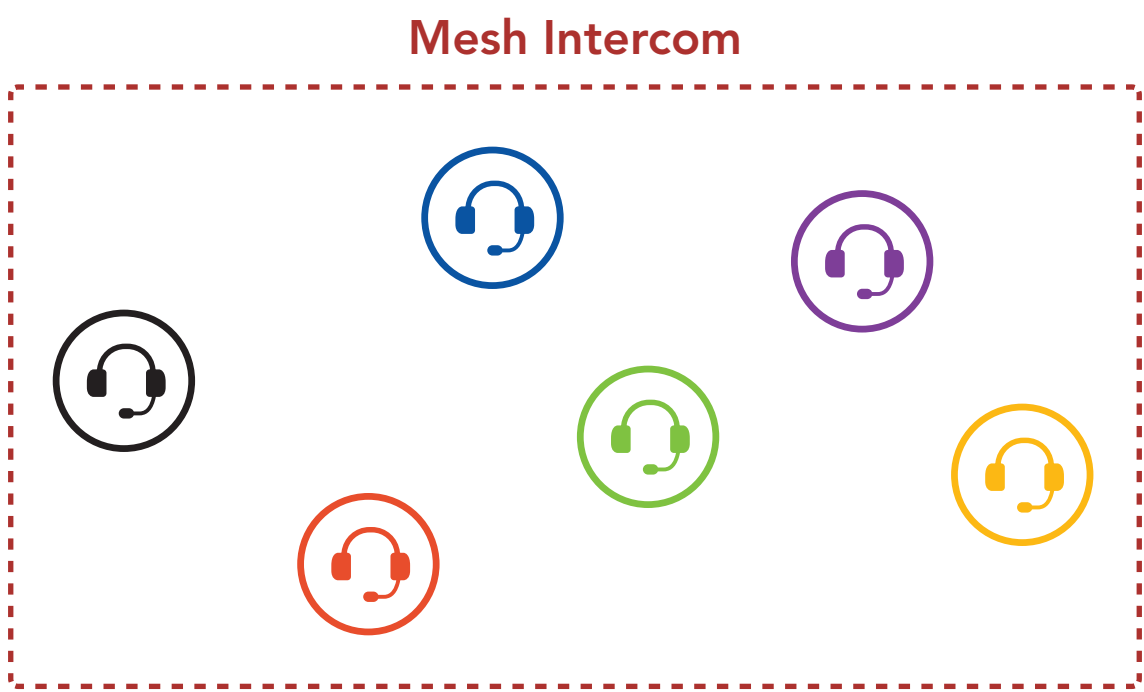
6.1 Qu'est-ce qu'un Mesh Intercom ?

Mesh Intercom est un système de communication dynamique créé par Sena pour communiquer instantanément et sans effort sans regroupement préalable. **Mesh Intercom** permet aux utilisateurs de se connecter et de communiquer instantanément avec des utilisateurs à proximité, sans qu'il soit nécessaire de coupler les casques audio entre eux.

La distance opérationnelle entre chaque **Expand Mesh** en **Mesh Intercom** peut atteindre 0,4 km (0,2 mi) en terrain dégagé. En terrain dégagé, le **Mesh** peut aller jusqu'à 1,6 km (1 mi) entre au minimum six utilisateurs.

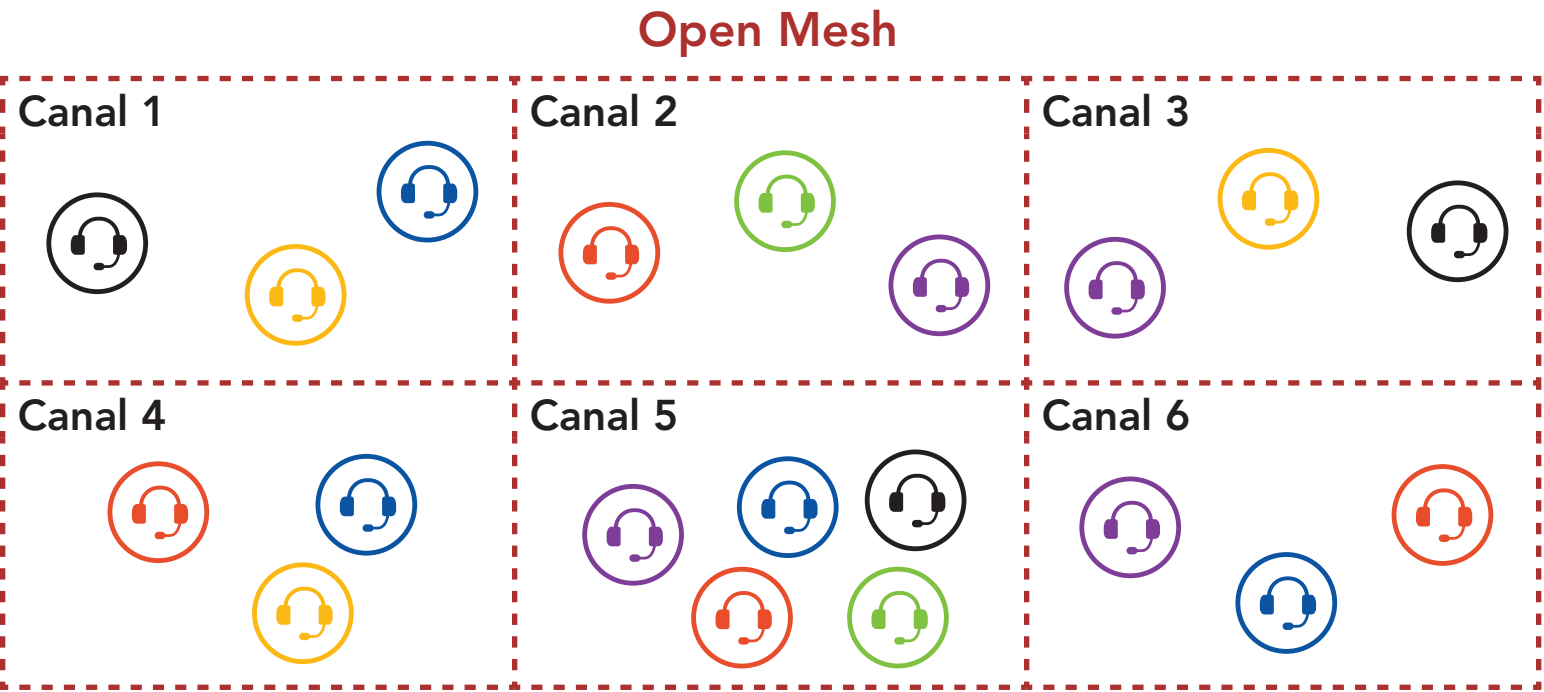
Les utilisateurs peuvent communiquer en deux modes :

- Open Mesh™ pour les conversations par intercom en groupe ouvert.
- Group Mesh™ pour les conversations par intercom en groupe privé.



6.1.1 Open Mesh

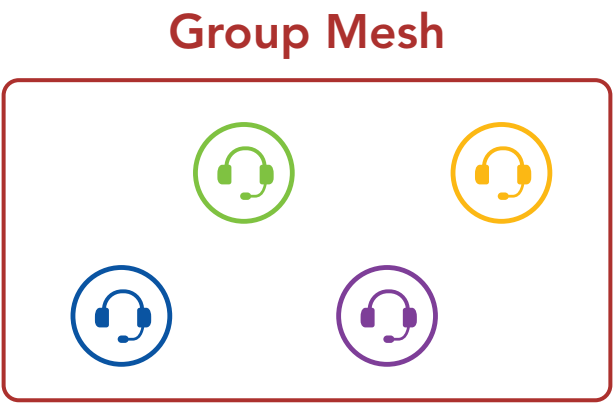
Open Mesh est une fonction par intercom en groupe ouvert. Les utilisateurs peuvent communiquer librement entre eux sur le même canal **Open Mesh** et sélectionner le canal (1 – 6) à utiliser sur le casque audio. Il peut se connecter à un nombre quasi illimité d'utilisateurs sur chaque canal.



6.1.2 Group Mesh

Un **Group Mesh** est une fonction Intercom en groupe fermé qui permet aux utilisateurs de quitter, joindre ou rejoindre une conversation par intercom groupée sans coupler les casques audio. Les utilisateurs peuvent communiquer librement entre eux dans le même groupe privé en **Group Mesh**.

Pour des conversations par intercom fermées utilisant **Mesh Intercom**, un **Group Mesh** doit être créé par les utilisateurs. Lorsque des utilisateurs créent groupe privé en **Group Mesh** par **Groupe Mesh**, le casque audio bascule automatiquement de **Open Mesh** à **Group Mesh**. Jusqu'à 24 utilisateurs peuvent se connecter au même groupe privé.



6.2 Changement de version Mesh

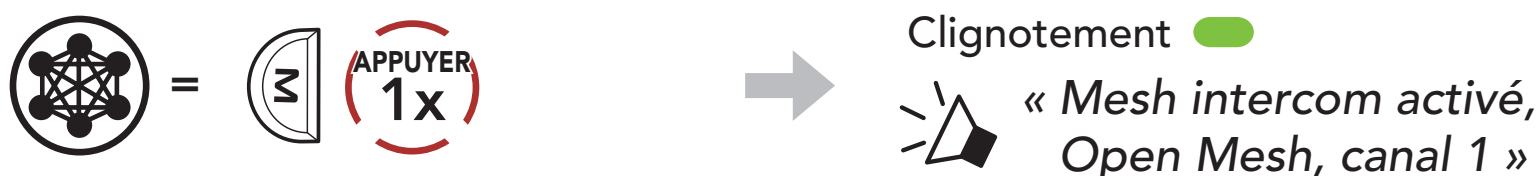
Passage à Mesh 2.0 pour la rétrocompatibilité

Mesh 3.0 est la dernière technologie Mesh Intercom, mais pour communiquer avec les anciens produits utilisant Mesh 2.0, veuillez passer à Mesh 2.0 à l'aide de l'**application Sena Outdoor**.

6.3 Démarrer le Mesh Intercom

Lorsque le **Mesh Intercom** est activé, le **Expand Mesh** se connecte automatiquement aux utilisateurs **Expand Mesh** à proximité et leur permet de discuter entre eux.

Mesh Intercom activé



Mesh Intercom désactivé



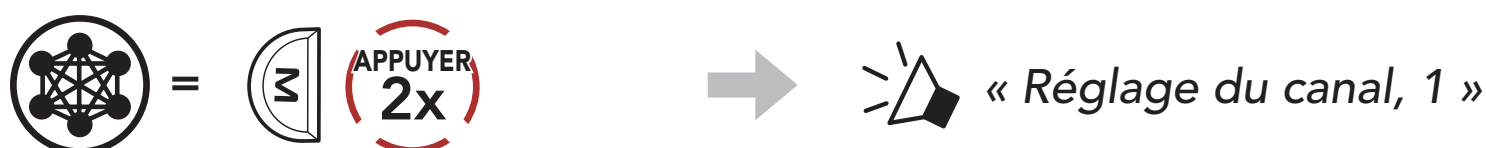
6.4 Utilisation du Mesh en Open Mesh

Lorsque **Mesh Intercom** est activé, le casque audio est réglé initialement sur **Open Mesh (par défaut : canal 1)**.

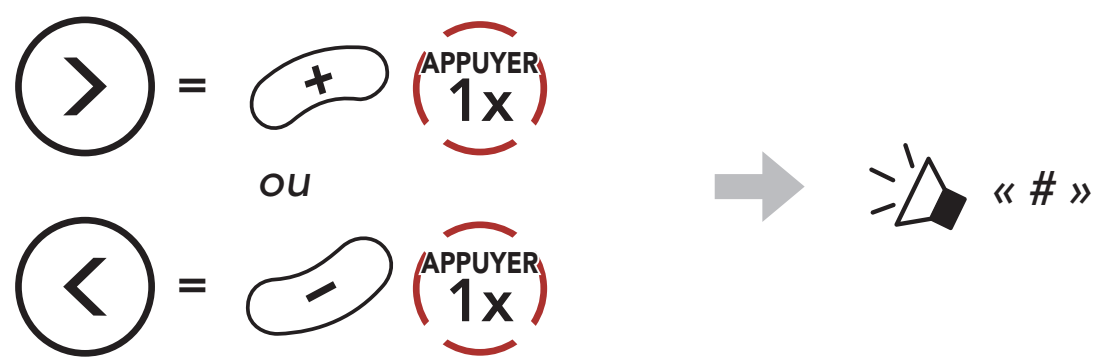
6.4.1 Réglage du canal (par défaut : canal 1)

Si la communication **Open Mesh** rencontre des interférences, car d'autres groupes utilisent aussi le **canal 1 (par défaut)**, changez de canal. Sélectionnez un canal entre 1 et 6.

1. Appuyer deux fois sur le **bouton Mesh Intercom**.



2. Naviguer entre les canaux.
(1 → 2 → ... → 6 → Fermer → 1 → ...)



3. Enregistrer le canal.



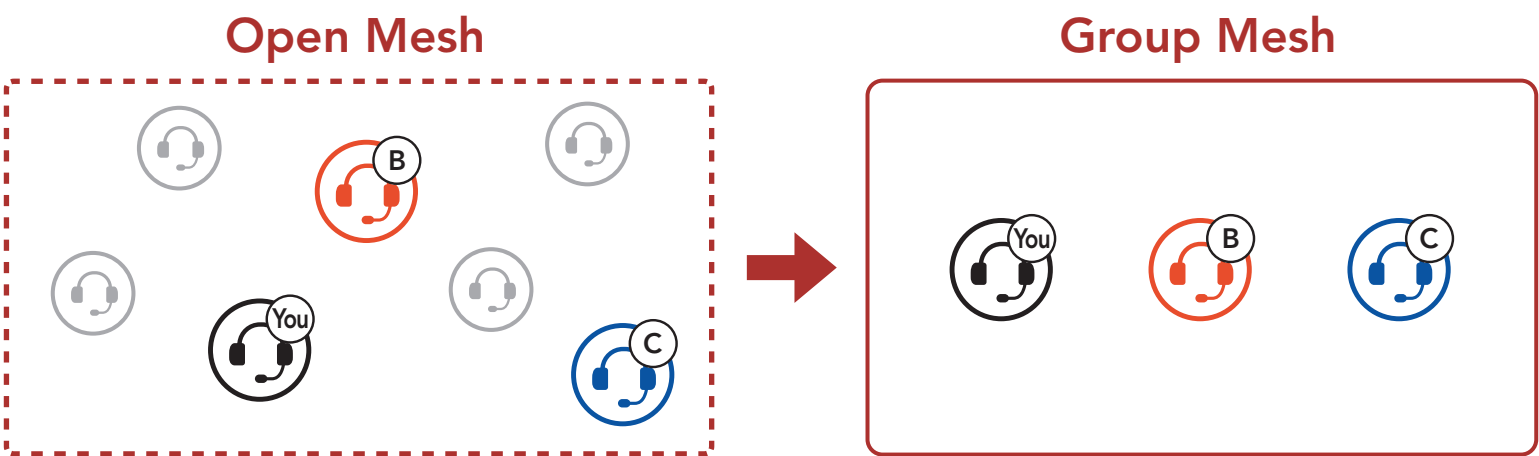
Remarque :

- Les **Réglage du canal** commencent toujours par le canal 1.
- Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant environ **10 secondes** dans un canal spécifique, le canal est automatiquement sauvegardé.
- Le canal sera mémorisé même si vous désactivez le **Expand Mesh**.
- Vous pouvez utiliser l'**application Sena Outdoor** pour changer de canal.

6.5 Utilisation du Mesh en Group Mesh

6.5.1 Création d'un Group Mesh

La création d'un **Group Mesh** nécessite **au moins deux utilisateurs Open Mesh**.



1. Pour passer en **Groupe Mesh** et créer un **Group Mesh**, maintenez le **bouton Mesh Intercom** appuyé pendant **5 secondes** sur les casques audio des **utilisateurs (vous, B et C)**.



2. Lorsque le **Groupe Mesh** est terminé, les **utilisateurs (vous, B et C)** entendent des instructions vocales dans leur casque audio lorsque **Open Mesh** bascule sur **Group Mesh**.

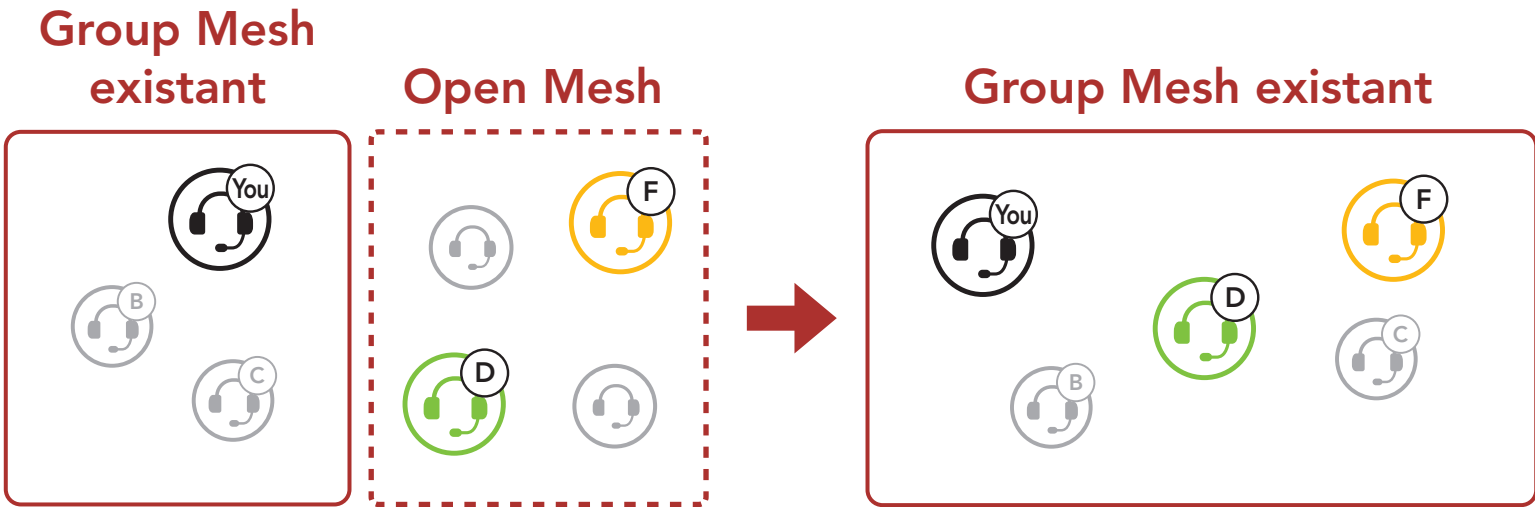


Remarque :

- Si le **Groupe Mesh** n'est pas terminé dans les **30 secondes**, les utilisateurs entendent une instruction vocale, **« Échec de regroupement »**.
- Si vous souhaitez annuler le **groupe Mesh** en cours, appuyez sur le **bouton Mesh Intercom**.

6.5.2 Rejoindre un Group Mesh existant

L'un des membres actuels d'un **Group Mesh existant** peut autoriser les **nouveaux utilisateurs (un ou plusieurs)** d'un **Open Mesh** à rejoindre le **Group Mesh existant**.



1. Pour passer en **Groupe Mesh** et rejoindre le **Group Mesh existant**, maintenez appuyé le **bouton Mesh Intercom** pendant **5 secondes** sur les casques audio de **l'un (vous) des utilisateur actuels** dans le **Group Mesh existant** et les **nouveaux utilisateurs (D et F)** en **Open Mesh**.



2. Lorsque le **Groupe Mesh** est terminé, les **nouveaux utilisateurs (D et F)** entendent des instructions vocales dans leur casque audio lorsque **Open Mesh** bascule sur **Group Mesh**.



Remarque : si le **Groupe Mesh** n’est pas terminé dans les **30 secondes**, l’utilisateur actuel (vous) entend un double bip sonore grave et les nouveaux utilisateurs (D et F) entendent une instruction vocale, « **Échec de regroupement** ».

6.6 Activer / Désactiver le microphone (par défaut : activé)

Les utilisateurs peuvent activer / désactiver le microphone lors de la communication dans un **Mesh Intercom**.

Activer le microphone



Désactiver le microphone

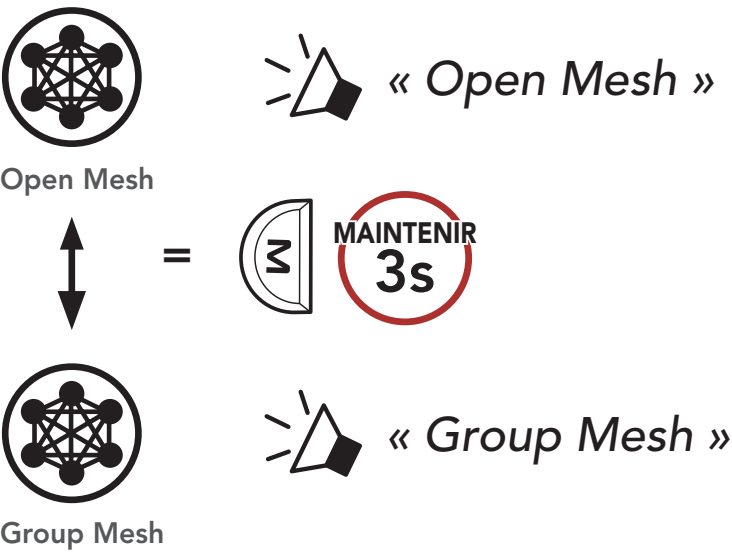


6.7 Basculement Open Mesh / Group Mesh

Les utilisateurs peuvent basculer entre le **Open Mesh** et **Group Mesh** sans reconfigurer le **Mesh**. Cela permet aux utilisateurs de garder les informations de connexion du **Réseau Group Mesh** en **Open Mesh**.

Les utilisateurs peuvent passer au **Group Mesh** pour communiquer avec les participants à partir des informations de connexion stockées sur le **Réseau Group Mesh**.

Basculement entre Open Mesh et Group Mesh



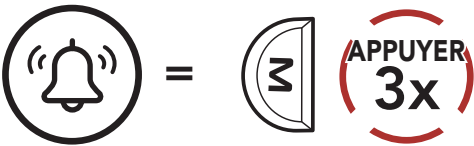
Remarque : si vous n’avez jamais participé à un **Group Mesh**, vous ne pouvez pas basculer entre **Open Mesh** et **Group Mesh**. Vous entendez alors l’instruction vocale « **Aucun groupe disponible** ».

6.8 Demande de contact au Mesh

Vous (l’appelant) pouvez envoyer un message de demande d’activation du Mesh Intercom aux interlocuteurs à proximité* s’ils l’ont désactivé.

- 1. Si vous souhaitez envoyer ou recevoir un message de demande, vous devez activer l’option **Contact au Mesh** dans l’**application Sena Outdoor**. Consultez **La section 9.2 : « Configuration des paramètres du logiciel »**.
- 2. Lorsque le Mesh Intercom de votre casque audio est activé, vous (l’appelant) envoyez un message de demande à l’aide du **bouton du casque audio** ou de l’**application Sena Outdoor**.

[Appelant]



[Appelant]

« Demande de contact au Mesh »

[Interlocuteurs à proximité]

« Intercom Mesh demandé »

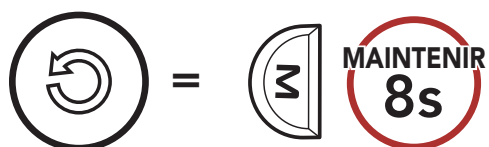
- 3. Les interlocuteurs recevant le message de demande doivent activer manuellement leur Mesh Intercom à l’aide du **bouton du casque audio** ou de l’**application Sena Outdoor**.

Remarque :

- * : jusqu'à 100 m (109 yds) sur terrain dégagé
- Pour utiliser la fonction **Demande de contact au Mesh**, **vous (l'appelant) qui envoyez un message de demande et les interlocuteurs qui reçoivent le message doivent mettre à jour le micrologiciel du casque audio et l'application avec la version la plus récente.**

6.9 Réinitialiser le Mesh

Si un casque audio en mode **Open Mesh** ou **Group Mesh** réinitialise le **Mesh**, il repasse automatiquement en **Open Mesh** (par défaut : canal 1).



7. MESH AUDIO MULTITASKING (TOUJOURS ACTIVÉ)

La fonction **Audio Multitasking** vous permet d'avoir une conversation par intercom tout en écoutant en même temps de la musique.

La superposition audio se joue en arrière-plan avec un volume réduit chaque fois qu'il y a une conversation par intercom et que vous vouliez un retour au volume normal une fois que la conversation est terminée.

La fonction **Audio Multitasking** peut être configurée via les paramètres **Sensibilité de recouvrement de l'intercom audio** et **Gestion de Volumes De Superposition Audio**.

La fonction **Sensibilité de recouvrement de l'intercom audio** et la fonction **Gestion de Volumes De Superposition Audio** se trouvent dans le **Paramètre Configuration logiciel**, accessible via le **Sena Device Manager** ou l'application **Sena Outdoor**.

8. MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel à l'aide de **Sena Device Manager**.

Le **câble de chargement USB-C** doit être connecté à votre PC pour mettre à jour le micrologiciel à l'aide de **Sena Device Manager**.

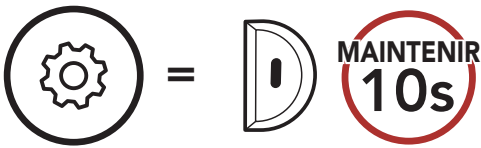
Visitez le site **sena.com** pour télécharger **Sena Device Manager**.

[Cliquez ici pour visiter sena.com](https://sena.com)

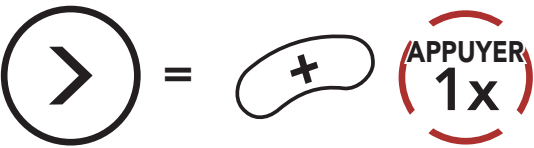
9. CONFIGURATION DES PARAMÈTRES

9.1 Menu de configuration du casque audio

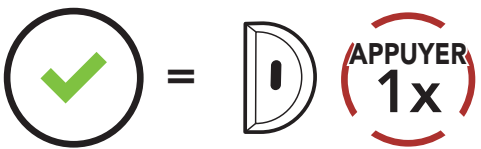
Accéder à Configuration



Naviguer entre les options de menu



Activer ou Exécuter des options de menu



Menu de configuration du casque audio

Configuration vocale	Appuyer sur le bouton central
Couplage d'un second téléphone mobile	Aucun
Réinitialisation	Exécuter
Fermer	Exécuter

9.2 Configuration des paramètres du logiciel

Vous pouvez modifier les paramètres du casque audio à l'aide du logiciel **Sena Device Manager** ou de l'application **Sena Outdoor**.

9.2.1 Langue

Vous pouvez sélectionner la langue de l'appareil. La langue sélectionnée est conservée même en cas de redémarrage du casque audio.

9.2.2 Contact au Mesh (par défaut : désactive)

Si l'option **Contact au Mesh** est activée, le message de demande de contact au Mesh peut être envoyé ou reçu. Si l'option **Contact au Mesh** est désactivée, le message de demande de contact au Mesh ne peut pas être envoyé ou reçu.

9.2.3 VOX téléphone (par défaut : activé)

Si cette fonction est activée, vous pouvez répondre à un appel entrant vocalement. Si la sonnerie d'un appel entrant retentit, vous pouvez répondre en disant simplement « **Bonjour** » à voix haute ou en soufflant de l'air sur le microphone. La fonction **VOX téléphone** est désactivée si vous êtes connecté à l'intercom. Si cette fonction est désactivée, vous devez appuyer sur le **bouton central** pour répondre à un appel entrant.

9.2.4 Sensibilité du VOX (par défaut : 3)

Sensibilité Vox permet de régler la sensibilité de la fonction Vox téléphone. Le **niveau 5** est le niveau de sensibilité le plus élevé tandis que le **niveau 1** est le plus faible.

9.2.5 Sensibilité de recouvrement de l'intercom audio (par défaut : 3)

Le volume de la musique est abaissé si vous établissez une conversation par intercom pendant la lecture audio en arrière-plan. Vous pouvez régler la sensibilité intercom afin d'activer la musique en arrière-plan. Le **niveau 1** correspond à la sensibilité la plus faible et le **niveau 5** à la sensibilité la plus élevée.

Remarque : si votre voix n'est pas plus forte que la sensibilité du niveau sélectionné, l'audio superposé ne sera pas abaissé.

9.2.6 Gestion des volumes de superposition audio (par défaut : désactivé)

Le volume de la musique est abaissé lorsqu'une conversation par intercom est en cours. Si la fonction **Gestion de volumes de superposition audio** est activée, le niveau du volume de la superposition audio ne sera pas réduit au cours d'une conversation par intercom.

9.2.7 Instructions vocales (par défaut : activer)

Vous pouvez désactiver les **Instructions vocales** dans les paramètres de configuration du logiciel, mais les instructions vocales suivantes demeurent activées en permanence.

- Menu de configuration des paramètres du casque audio, indicateur du niveau de charge de la batterie, appel rapide

9.2.8 Advanced Noise Control (activé)

Le bruit de fond est atténué lors d'une conversation par intercom.

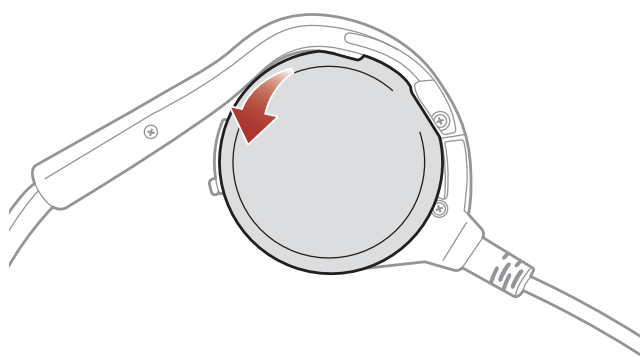
10. DÉPANNAGE

Visitez le site sena.com pour obtenir davantage d'informations de dépannage.

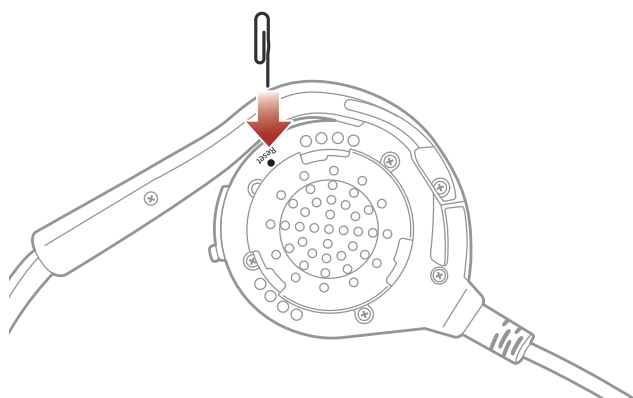
10.1 Réinitialisation par défaut

Si le casque audio Sena **Expand Mesh** ne fonctionne pas correctement ou s'il est en panne pour quelque raison que ce soit, vous pouvez le remettre à zéro en appuyant sur le **bouton de réinitialisation en trou d'épingle** situé à l'arrière du module principal.

1. Tournez le coussinet pour haut-parleurs du casque audio gauche dans le sens anti-horaire pour le détacher.



2. Insérez délicatement la pointe d'un trombone dans l'orifice et appuyez sur le **bouton de réinitialisation en trou d'épingle** en exerçant une légère pression. Le Sena **Expand Mesh** s'éteint et vous devez le remettre en marche et essayer à nouveau de le faire fonctionner.



Remarque : la **Réinitialisation par défaut** ne restaure pas le casque audio à ses paramètres d'usine.

10.2 Réinitialisation

Pour effacer tous vos réglages et recommencer à zéro, le casque audio peut être restauré aux paramètres d'usine à l'aide de la fonction **Réinitialisation**.

1.

 =  



 « Configuration »
2.

 =  



 « Réinitialisation »
3.

 =  



 « Réinitialisation,
au revoir »



Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
Tous droits réservés.

© 1998 – 2026 Sena Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Sena Technologies, Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations à son produit sans préavis.

Sena™ est une marque déposée de Sena Technologies, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc et toute utilisation de ces marques par Sena s'effectue sous licence.

Sena Technologies, Inc.
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063