

**SENA**

# GUIDE UTILISATEUR

**Version du micrologiciel : 1.0.x**

Dernière mise à jour le 1er décembre 2025

# SPECTER

SMART FLIP-UP HELMET WITH MESH COMMUNICATION

— SOUND BY —  
**harman/kardon®**



La version 1.0.x du micrologiciel indique que ce manuel s'applique à toutes les mises à jour du micrologiciel dans la série de la version 1.0.

# RÉFÉRENCE RAPIDE

: Joystick haut

: Joystick centre

: Joystick bas

: bouton Wave Intercom

: bouton Mesh Intercom

: bouton multifonction

Type	Fonctionnement	Bouton	Durée
<b>Fonctionnement de base</b>	Mettre sous tension		Appuyer pendant 1 seconde
	Mettre hors tension		Appuyer une fois
	Volume haut / Volume bas		Appuyer une fois
<b>Voyant DEL</b>	Feu arrière activé / désactivé		Appuyer pendant 1 seconde
<b>Téléphone</b>	Couplage téléphone		Appuyer pendant 5 secondes
	Répondre à un appel téléphonique		Appuyer une fois
	Mettre fin à un appel téléphonique		Appuyer pendant 2 secondes
	Rejeter un appel téléphonique		Appuyer pendant 2 secondes
	Appel rapide		Appuyer pendant 3 secondes
	Lire / Mettre en pause de la musique		Appuyer pendant 1 seconde
	Piste suivante / précédente		Appuyer pendant 1 seconde
<b>Siri ou Assistant Google</b>			Appuyer pendant 3 secondes
<b>Mesh Intercom™</b>	Activer / Désactiver Mesh Intercom		Appuyer une fois
	Désactiver / Activer le micro		Appuyer pendant 1 seconde
	Sélection de canal		Appuyer deux fois
	Groupe Mesh		Appuyer pendant 5 secondes
	Demande de contact au Mesh		Appuyer trois fois
	Réinitialiser le Mesh		Appuyer pendant 8 secondes
<b>Wave Intercom™</b>	Activer / Désactiver Wave Intercom		Appuyer une fois
<b>Configuration</b>			Appuyer pendant 10 secondes

# AVANT DE COMMENCER

## ■ Application Sena Motorcycles

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



## ■ Application WAVE Intercom

Téléchargez l'application WAVE Intercom depuis Google Play Store ou l'App Store.



Pour plus d'informations sur Wave Intercom, veuillez consulter le manuel d'utilisation Wave Intercom sur [sena.com](http://sena.com).

# CLIQUEZ SUR N'IMPORTE QUELLE SECTION POUR COMMENCER



À PROPOS DU  
SPECTER



FONCTIONNEMENT  
DE BASE



VOYANT DEL



COUPLAGE AVEC  
DES APPAREILS  
BLUETOOTH



UTILISATION AVEC  
UN SMARTPHONE



MESH INTERCOM



WAVE INTERCOM



AUDIO  
MULTITASKING



COMMANDÉE VOCALE



MAJ MICROLOGICIEL

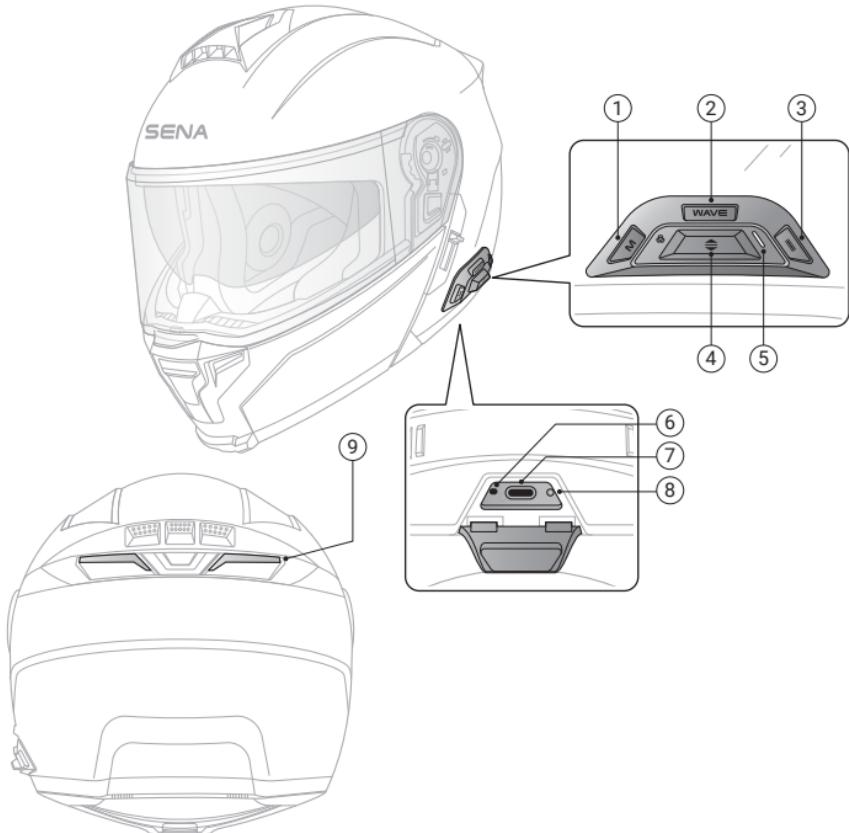


DÉPANNAGE

# 01 À PROPOS DU SPECTER

## Principales caractéristiques

- Mesh Intercom 3.0 - pour une meilleure qualité sonore, une connexion plus robuste et une durée de conversation prolongée
- Mesh version double - Mesh 2.0 pour la rétrocompatibilité
- Compatible Wave Intercom
- Son de qualité studio professionnel avec haut-parleurs intégrés
- Suppression du bruit basée sur l'IA
- Commande vocale améliorée
- Feu arrière de recul et de freinage
- Version Bluetooth : 5.3
- Mise à jour du micrologiciel OTA (Over-the-Air)



- 
- ① Bouton Mesh Intercom
  - ② Bouton Wave Intercom
  - ③ Bouton multifonction
  - ④ Joystick
  - ⑤ DEL d'état
  - ⑥ DEL de chargement
  - ⑦ Port de charge USB-C
  - ⑧ Le trou d'épingle de remise à zéro
  - ⑨ Feu arrière
-

## Contenu du package



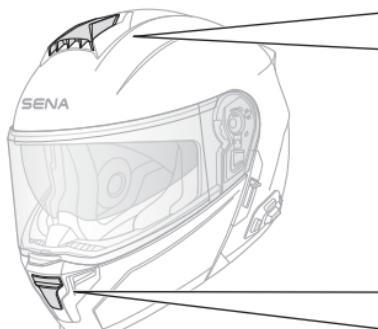
SPECTER

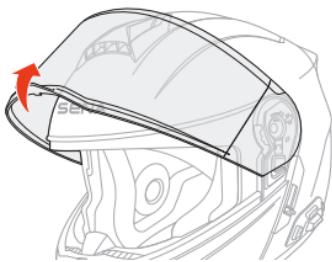
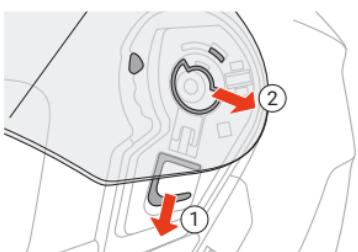
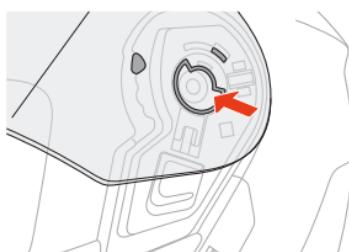


Bonnettes de microphone



Câble de chargement USB-C

**Ouverte****Ouverte****Fermée****Fermée**

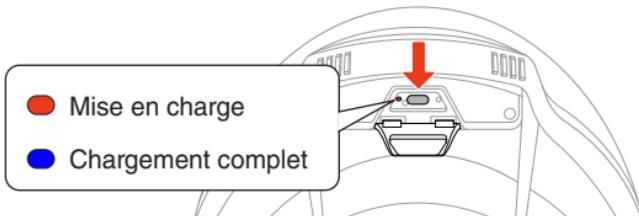
**Retrait****Installation**

## 02 FONCTIONNEMENT DE BASE

	Appuyer Appuyer sur le bouton le nombre de fois spécifié
	Appuyer et maintenir Maintenir appuyé le bouton pendant la durée spécifiée
	Instructions vocales
	Commande vocale
	DEL

### Mise en charge

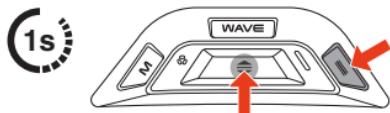
Port de charge



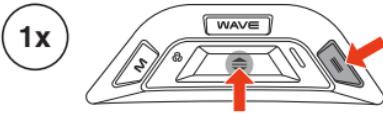
Une recharge complète prend 2,5 heures.

- Le SPECTER est doté d'une fonction de charge rapide, offrant 5,0 heures de Mesh Intercom avec une charge de 20 minutes seulement.
- Le mode d'alimentation sécurisé fournit une alimentation continue sans recharge de la batterie pour garantir une utilisation sûre et ininterrompue sur la route.
- Un chargeur USB tiers peut être utilisé à condition d'être aux normes FCC, CE ou IC, ou d'être agréé par d'autres organismes de réglementation reconnus localement.
- L'utilisation d'un chargeur non agréé peut entraîner un incendie, une explosion, une fuite et d'autres risques, réduisant potentiellement la durée de vie ou les performances de la batterie.

## I Mettre sous tension

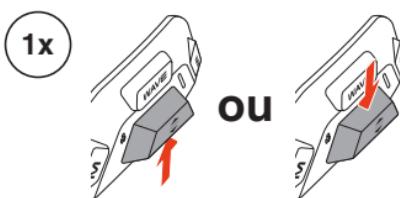


## I Mettre hors tension



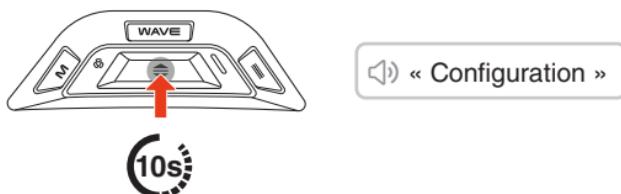
- Le SPECTER passe en mode de veille prolongée si il reste immobile pendant 2 minutes.
- Si un mouvement est détecté dans les 3 heures, le SPECTER se réactive. Sinon, il se met complètement hors tension au bout de 3 heures.
- Pour activer ou désactiver cette fonction, accédez aux Paramètres de l'appareil et basculez sur Marche / Arrêt auto dans l'application Sena Motorcycles.

## I Volume

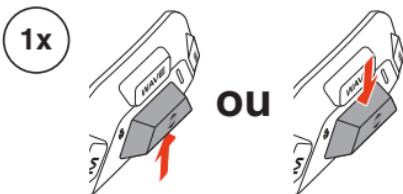


## I Configuration

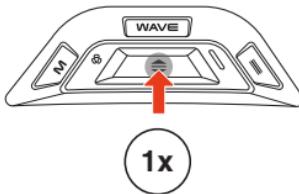
### Ouvrir le menu de configuration



### Naviguer



### Confirmer

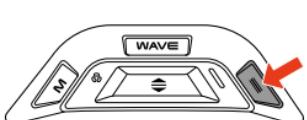


## 03 VOYANT DEL



Dans certaines régions, les lois et réglementations locales limitent l'utilisation des DEL sur les casques. Assurez-vous donc de connaître et de respecter les lois et réglementations en vigueur dans la région où vous utilisez le casque.

### Feu arrière activé / désactivé



1s

Activé : « Feu arrière activé »

Désactivé : « Feu arrière désactivé »

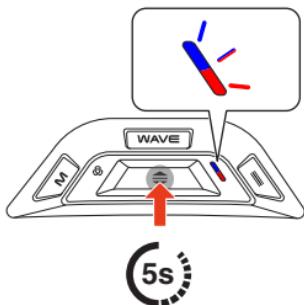
Le feu arrière peut être personnalisé via l'application Sena Motorcycles. Le feu de freinage s'active automatiquement dès qu'un freinage est détecté.

## 04 COUPLAGE AVEC DES APPAREILS BLUETOOTH

Lorsque vous utilisez le SPECTER avec d'autres appareils Bluetooth pour la première fois, ils auront besoin d'être « couplés ». Le SPECTER peut être couplé avec plusieurs appareils, y compris deux téléphones mobiles et un GPS. Cependant, il ne prend en charge qu'un seul appareil supplémentaire, en plus d'un téléphone mobile, pour une connexion simultanée.

### Couplage téléphone

1.



2.



🔊 « Couplage téléphone »

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

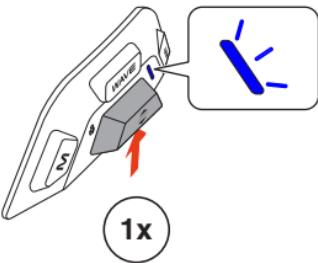
## Couplage d'un second téléphone mobile

1.



🔊 « Configuration »

2.



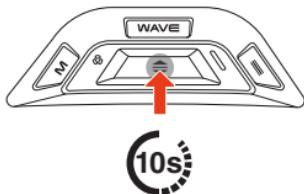
🔊 « Couplage d'un second téléphone mobile »

3.



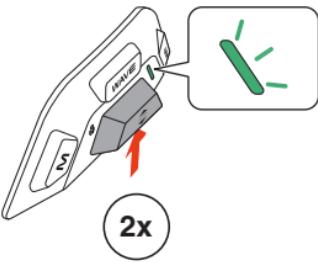
## Couplage GPS

1.



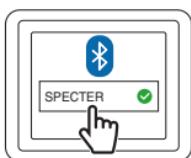
🔊 « Configuration »

2.



🔊 « Couplage GPS »

3.



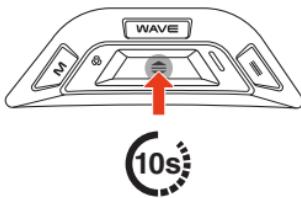
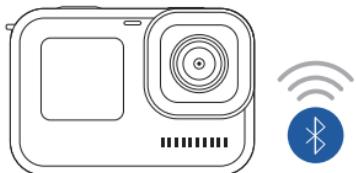
## Couplage d'une caméra d'action

Le couplage du SPECTER avec une caméra d'action vous permet d'enregistrer le son des conversations du Mesh Intercom. Vous pouvez également utiliser les commandes vocales de la caméra d'action via le microphone du casque audio.

- Pour des instructions détaillées sur les commandes vocales, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre caméra d'action.

### Couplage d'un appareil

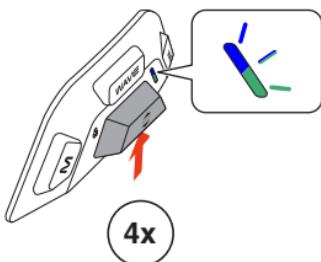
- Mettez votre caméra d'action en mode de couplage Bluetooth.



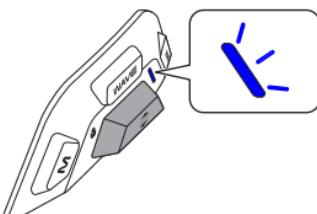
« Configuration »

- 
- 
- 

- Attendez pour entendre l'instruction vocale.



« Couplage caméra d'action »



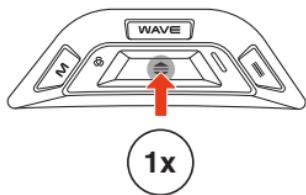
« Connecté »

- En cas de couplage avec une caméra d'action, la musique est désactivée.

## 05 UTILISATION AVEC UN SMARTPHONE

### Passer et répondre à des appels

#### Répondre à un appel



#### Mettre fin à un appel



#### Rejeter un appel

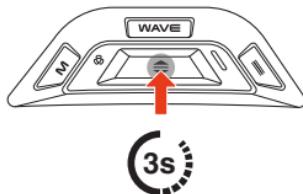


### Siri ou Assistant Google

Dites « Hey Siri », « Hey Google », ou appuyez au centre du joystick pendant 3 secondes pour activer Siri ou l'Assistant Google.

« Hey Google » ou « Hey Siri »

ou



# Appel Rapide

## Affecter des présélections d'appel rapide

Les présélections d'appel rapide peuvent être assignées à l'aide de l'application Sena Motorcycles.

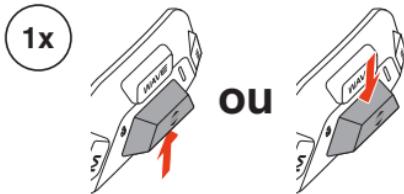
## Utiliser des présélections d'appel rapide

- Accédez au menu Appel Rapide.



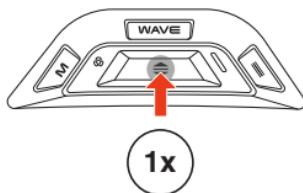
« Appel rapide »

- Naviguer vers l'avant ou vers l'arrière dans les présélections d'appel rapide.



- ① Recomposer dernier numéro
- ② Appel rapide (1→2→3)
- ③ Annuler

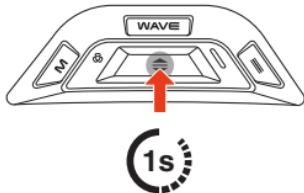
- Appuyer au centre du joystick pour confirmer.



« Appel rapide(#) »

## Musique

Lire / Mettre en pause de la musique



Piste suivante / précédente

1s



ou

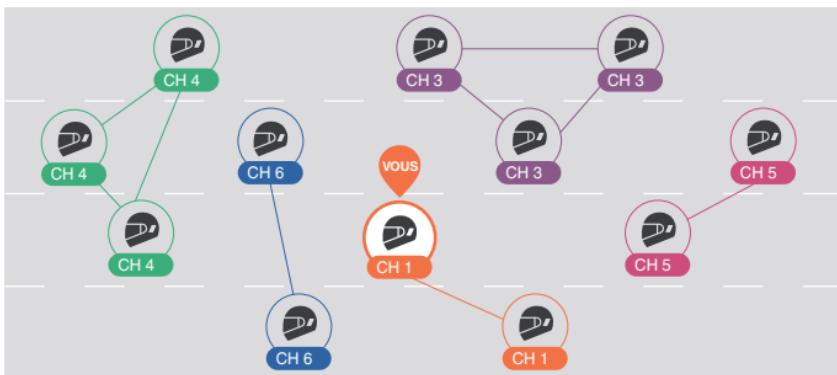


## 06 MESH INTERCOM

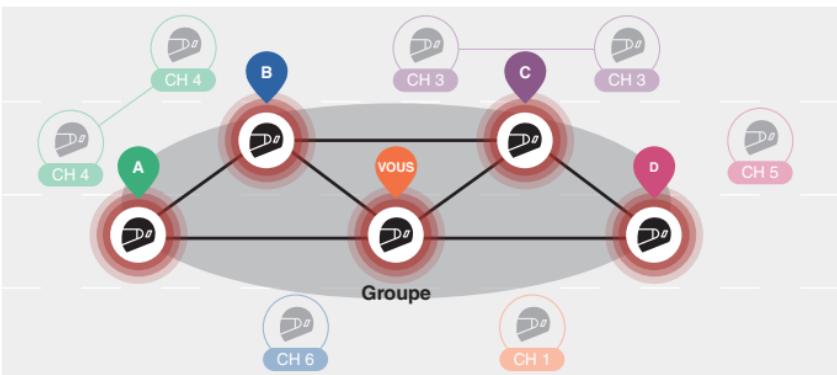
Le SPECTER offre deux modes Mesh Intercom :

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

### Open Mesh



### Group Mesh



# Changement de version Mesh

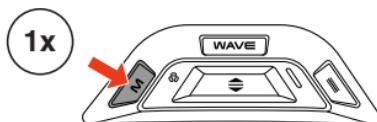
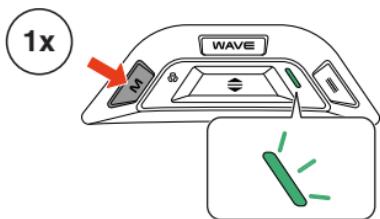
## Passage à Mesh 2.0 pour la rétrocompatibilité

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 Motorcycles.

## Open Mesh

Vous pouvez communiquer librement avec un nombre quasi illimité d'utilisateurs par le biais de chacun des 6 canaux disponibles. Le canal Mesh Intercom par défaut est défini sur 1.

## Activer / Désactiver Mesh Intercom

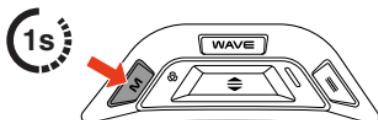


**Activé** : « Mesh intercom activé, Open Mesh, canal 1 »

**Désactivé** : « Mesh intercom désactivé »

## Désactiver / Activer le micro

Appuyez sur le bouton Mesh Intercom pendant 1 seconde pour activer ou désactiver le microphone lors d'une communication Mesh Intercom.

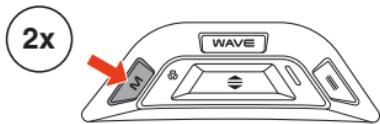


**Désactiver** : « Micro désactivé »

**Activer** : « Micro activé »

## Sélection de canal

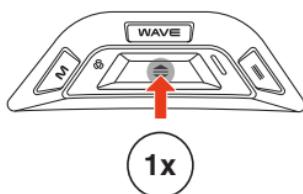
1. Accédez au réglage du canal. 2. Naviguer entre les canaux.



« Réglage du canal, 1 »

« # »

3. Confirmez et enregistrez le canal.



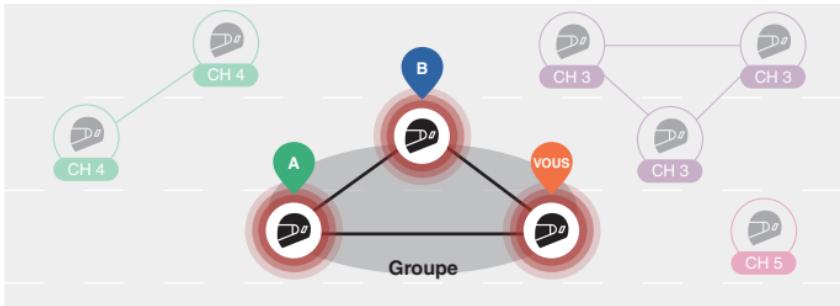
« Le canal est réglé, canal # »

- Le canal sera automatiquement enregistré si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 10 secondes pour un canal spécifique.
- Le canal est enregistré même si le SPECTER est éteint.

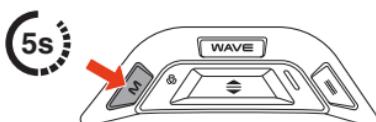
# Group Mesh

En mode Group Mesh, il est possible de créer un groupe de conversation privé pouvant accueillir jusqu'à 24 participants.

## Créer un Group Mesh



- Les utilisateurs (vous, A et B) passent en groupe Mesh en appuyant sur le bouton Mesh Intercom pendant 5 secondes tout en restant en mode Open Mesh. Pour créer un Group Mesh, il n'est pas nécessaire de se trouver sur le même canal Open Mesh.

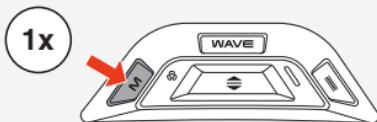


« Groupe Mesh »

- Lorsque le groupe Mesh est terminé, il bascule automatiquement de Open Mesh à Group Mesh.

« Group Mesh »

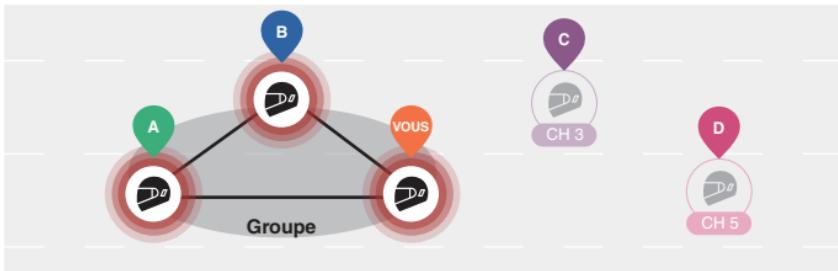
- Si vous souhaitez annuler le groupe Mesh en cours, appuyez sur le bouton Mesh Intercom.



- Si le groupe Mesh n'est pas terminé dans les 30 secondes, les utilisateurs entendent l'instruction vocale « Échec de regroupement ».

## Joindre un Group Mesh existant

Lorsque vous êtes dans un Group Mesh, vous pouvez inviter d'autres utilisateurs en Open Mesh à rejoindre votre groupe.



Vous êtes déjà dans un Group Mesh avec A et B, et les autres utilisateurs, C et D, sont en Open Mesh.

1. Vous et les autres utilisateurs, C et D, accédez à un groupe Mesh en appuyant sur le bouton Mesh Intercom pendant 5 secondes.



2. Une fois le groupe Mesh établi, les autres utilisateurs, C et D, rejoignent automatiquement le Group Mesh dès qu'ils quittent le mode Open Mesh.

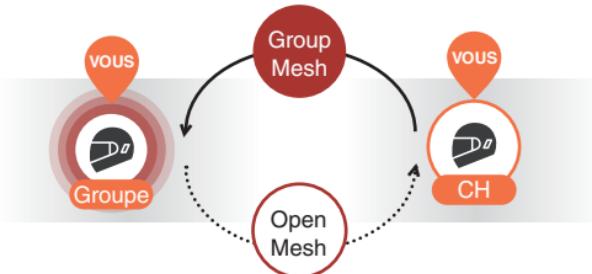


Nouveaux participants (C et D)

- 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 (C et D) entendent l'instruction vocale « Échec de regroupement ».

## Basculer entre Open Mesh / Group Mesh

Les utilisateurs peuvent basculer entre les modes Open Mesh et Group Mesh sans reconfigurer le Mesh.



Open Mesh

🔊 « Open Mesh »

Group Mesh

🔊 « Group Mesh »

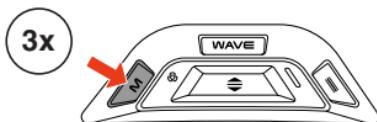
- Si vous n'avez jamais participé à un Group Mesh, vous ne pouvez pas basculer entre Open Mesh et Group Mesh. Vous entendez alors l'instruction vocale « Aucun groupe disponible ».

## Demande de contact au Mesh

Vous (l'appelant) pouvez envoyer une demande de contact au Mesh pour activer le Mesh Intercom des interlocuteurs à proximité\* qui l'ont désactivé.

- Si vous souhaitez envoyer ou recevoir une demande de contact au Mesh, vous devez activer l'option dans l'application Sena Motorcycles.
- Vous pouvez envoyer une demande de contact au Mesh à l'aide du bouton Mesh Intercom ou de l'application Sena Motorcycles.

### Appelant



**Appelant** : « Demande de contact au Mesh »

**Interlocuteurs à proximité** : « Intercom Mesh demandé »

- Les interlocuteurs recevant une demande de contact au Mesh doivent activer manuellement leur Mesh Intercom.

\* Jusqu'à 100 m en terrain dégagé

## Réinitialiser le Mesh

Si le SPECTER réinitialise le Mesh alors qu'il est en Open Mesh ou en Group Mesh, il revient automatiquement en Open Mesh, canal 1.



« Réinitialiser le Mesh »

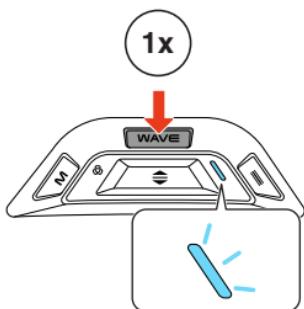
## 07 WAVE INTERCOM

Wave Intercom permet une communication ouverte à l'aide des données cellulaires. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation Wave Intercom sur [sena.com](http://sena.com).

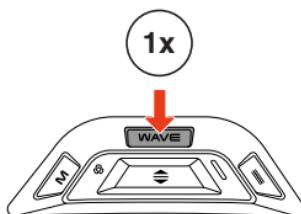
### Activer / Désactiver Wave Intercom

Ouvrez l'application WAVE Intercom, puis appuyez une fois sur le bouton Wave Intercom pour rejoindre Wave Intercom.

- Vous devez ouvrir l'application avant de démarrer Wave Intercom.



🔊 **Activé** : « Wave Intercom activé »



🔊 **Désactivé** : « Wave Intercom désactivé »

Lorsque vous démarrez Wave Intercom, vous pouvez vous connecter automatiquement avec les utilisateurs de la zone Wave. La zone Wave couvre un rayon de 1 mile en Amérique du Nord et un rayon de 1,6 kilomètres en Europe.

Pour mettre fin au Wave Intercom, appuyez une fois sur le bouton Wave Intercom.

## 08 AUDIO MULTITASKING

La fonctionnalité Audio Multitasking sur le SPECTER vous permet d'écouter de la musique et des instructions détaillées du GPS tout en profitant d'une conversation par Mesh Intercom.

Pour plus de détails, accédez aux Paramètres de l'appareil dans l'application Sena Motorcycles pour configurer les paramètres.

### **Volume en arrière-plan**

Le volume du son d'arrière-plan, tel que la lecture de musique, sera automatiquement réduit pendant une conversation par intercom. Vous pouvez régler le pourcentage de réduction du volume dans l'application sous « Volume en arrière-plan ».

## 09 COMMANDÉ VOCALE

Le SPECTER propose des commandes vocales multilingues dans huit langues différentes, qui peuvent être facilement paramétrées via l'application Sena Motorcycles. Une liste complète des commandes vocales disponibles est également fournie dans l'application Sena Motorcycles.

Pour activer les commandes vocales, il suffit de dire « Hey Sena ».



« Hey Sena »

### Liste des commandes vocales

- « Répondre »
- « Ignorer »
- « Hey Sena, vérifier la batterie »
- « Hey Sena, monte le son »
- « Hey Sena, baisse le son »
- « Hey Sena, couplage téléphone »
- « Hey Sena, Recomposer le numéro »
- « Hey Sena, Mettre fin à l'appel »
- « Hey Sena, allume la musique »
- « Hey Sena, éteins la musique »
- « Hey Sena, Piste précédente »
- « Hey Sena, Piste suivante »
- « Hey Sena, allume le Mesh Intercom »
- « Hey Sena, éteins le Mesh Intercom »
- « Hey Sena, allume le Wave Intercom »
- « Hey Sena, éteins le Wave Intercom »

## 10 MAJ MICROLOGICIEL

### Mise à jour OTA (Over-the-Air)

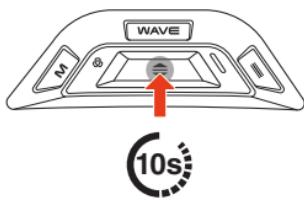
Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel via la technologie OTA (Over-the-Air) directement à partir des paramètres de l'application Sena Motorcycles.

## 11 DÉPANNAGE

### Réinitialisation

Pour réinitialiser le SPECTER à ses paramètres d'usine, il vous suffit d'utiliser la fonction réinitialisation.

1.



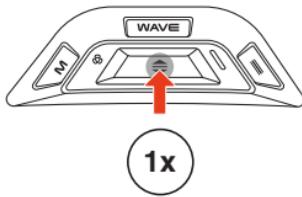
« Configuration »

2.



« Réinitialisation »

3.



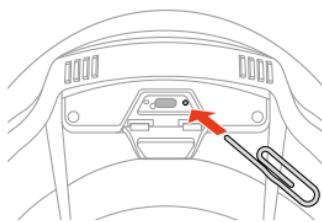
« Réinitialisation, au revoir »

## Réinitialisation par défaut

Si le SPECTER est sous tension mais de répond pas, vous pouvez exécuter une réinitialisation par défaut pour restaurer la fonctionnalité normale.

Utilisez un trombone pour appuyer sur le trou d'épingle de remise à zéro à côté du port de charge USB-C.

Tous les paramètres restent inchangés.



# SENA

Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.  
Tous droits réservés.

© 1998 – 2025 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.  
152 Technology Drive, Irvine, CA 92618