

HD 4.50BTNC

wireless headphones



SCBT7

Notice d'emploi

 **SENNHEISER**



Sommaire


Consignes de sécurité importantes.....	2
Casque HD 4.50BTNC Wireless	4
Contenu.....	6
Vue d'ensemble du produit.....	7
Vue d'ensemble du casque	7
Vue d'ensemble des pictogrammes.....	7
Vue d'ensemble des indications LED	9
Vue d'ensemble des touches.....	10
Préparation du casque.....	12
Informations de base relatives au chargement	12
Appairer le casque.....	14
Régler l'arceau du casque	18
Utilisation du casque.....	19
Allumer le casque	19
Éteindre le casque	19
Régler le volume	20
Utiliser le NoiseGard	21
Lire de la musique.....	22
Contrôler la lecture musicale.....	23
Téléphoner avec le casque	24
Contrôle vocal.....	26
Utiliser le câble audio	27
Nettoyage et entretien	28
Remplacer les coussinets d'oreille.....	28
Stockage et manipulation.....	29
Remplacer/enlever la batterie intégrée.....	30
En cas d'anomalies	31
Si vous sortez de la portée Bluetooth	32
Effacer les réglages d'appairage	32
Caractéristiques techniques.....	33
Marques déposées.....	34



Consignes de sécurité importantes

- ▶ Lisez soigneusement et intégralement la présente notice avant d'utiliser le produit.
- ▶ Si vous mettez le produit à la disposition d'un tiers, joignez-y toujours la notice.
- ▶ N'utilisez pas un produit manifestement défectueux.
- ▶ N'utilisez le produit que dans des environnements où la transmission Bluetooth® sans fil est autorisée.

Prévenir des atteintes à la santé et des accidents

- ▶ Protégez votre ouïe des volumes sonores élevés. Évitez d'écouter à des volumes sonores élevés pendant de longues périodes pour éviter des dommages auditifs permanents. Les casques Sennheiser présentent aussi une excellente qualité de transmission à volume sonore faible ou moyen. 
- ▶ Maintenez le casque à plus de 10 cm des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs implantés (DAI). Le casque génère des champs magnétiques qui peuvent provoquer des interférences avec les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs implantés.
- ▶ Conservez le produit, les accessoires et les pièces d'emballage hors de portée des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter des accidents et des risques d'étouffement.
- ▶ N'utilisez pas le produit dans un environnement qui exige une concentration particulière (par ex. sur la route ou lors d'activités manuelles).

Prévenir les dommages au produit et les dysfonctionnements

- ▶ Conservez le produit au sec et ne l'exposez ni à des températures extrêmement basses ni à des températures extrêmement hautes afin d'éviter des corrosions ou déformations. La température de fonctionnement normale est de 10 à 40°C.
- ▶ N'utilisez que les appareils supplémentaires/accessoires/pièces de rechange fournis ou recommandés par Sennheiser.
- ▶ Ne nettoyez le produit qu'avec un chiffon doux et sec.
- ▶ Manipulez le produit avec précaution et conservez-le dans un endroit sec, exempt de poussière.



Utilisation conforme aux directives/responsabilité

Ce casque sans fil est prévu pour une utilisation avec des appareils mobiles (par ex. lecteurs portables, téléphones mobiles, tablettes) prenant en charge les profils Bluetooth suivants : profil mains libres (HFP), profil oreillette (HSP), profil de distribution audio avancée (A2DP) et profil de commande à distance audio/vidéo (AVRCP).

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives toute application différant de celle décrite dans la présente notice d'emploi et dans les guides produit associés.

Sennheiser décline toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation abusive du produit et de ses appareils supplémentaires/accessoires.








Consignes de sécurité sur la batterie Lithium-Polymère

AVERTISSEMENT

Dans des cas extrêmes, une utilisation abusive ou incorrecte de la batterie Lithium-Polymère peut entraîner :



- une explosion,
- un incendie,
- un dégagement de chaleur ou
- un dégagement de fumée ou de gaz.

	Jetez les produits défectueux avec leurs batteries intégrées dans un conteneur de recyclage ou ramenez-les à votre revendeur.
	Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs recommandés par Sennheiser.
	Ne rechargez les produits avec leurs batteries intégrées qu'à une température ambiante entre 10 °C et 40 °C.
	Éteignez les produits alimentés par batteries lorsqu'ils ne sont plus utilisés.
	En cas de non utilisation prolongée, rechargez la batterie régulièrement (tous les 3 mois environ).
	N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 70°C, par ex. ne l'exposez pas au soleil ou ne la jetez pas au feu.
	Ne rechargez pas la batterie intégrée si le produit est manifestement défectueux.

Casque HD 4.50BTNC Wireless

Le casque HD 4.50BTNC Wireless offre un son sans fil de grande qualité pour l'écoute mobile au quotidien. Doté de la compensation active de bruit **NoiseGard™**, d'une batterie longue durée et d'une conception robuste et pliable, ce casque est le compagnon idéal de vos appareils mobiles et vous apporte un plaisir d'écoute inégalé ainsi qu'une communication facile.

Points forts

- Casque circum-aural fermé, avec technologie **Bluetooth®**
- Arceau robuste et pliable pour un rangement et un transport faciles
- Compensation active de bruit **NoiseGard™** pour une isolation parfaite des bruits environnants et une performance audio exceptionnelle
- Appairage immédiat aux appareils utilisant la communication en champ proche (NFC)
- Autonomie jusqu'à 25 heures
- Fourni avec un câble audio détachable pour une utilisation dans des environnements où la transmission **Bluetooth®** n'est pas autorisée

Bluetooth



Le casque est conforme à la norme **Bluetooth** 4.0 et fonctionne avec tous les appareils **Bluetooth** 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 et 4.0 prenant en charge les profils **Bluetooth** suivants : HFP (profil mains libres), HSP (profil oreillette), AVRCP (profil de commande à distance audio/vidéo) et A2DP (profil de distribution audio avancée). Bénéficiez d'une liberté sans fil lorsque vous passez des appels ou écoutez de la musique.

NFC



La communication en champ proche (Near Field Communication, NFC) est une technologie de communication sans fil à courte portée, permettant l'échange d'informations entre des périphériques compatibles NFC en les plaçant côté à côté ou avec la fonction One-Touch à technologie NFC.

NoiseGard™

NoiseGard

La compensation active de bruit **NoiseGard** se base sur le principe de la suppression de sons grâce à des contre-sons (sons à phase inversée). Des microphones minuscules captent à cet effet les bruits environnants en basses fréquences. L'électronique **NoiseGard** génère une onde sonore dont la phase est décalée de 180° avec le son parasite – ceci entraîne la quasi-suppression mutuelle des deux ondes sonores.

aptX®



Avec le codage audio aptX®, vous pouvez être assuré d'un son stéréo net et pur. Il vous permet de non seulement d'entendre, mais également de ressentir l'audio comme il a été destiné... En utilisant aptX®, la technologie **Bluetooth** peut maintenant offrir une qualité audio sans fil comparable à une connexion filaire.

Contenu



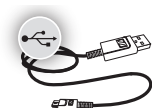
Casque



Boîtier de transport



Câble audio universel avec jack 2,5 mm et 3,5 mm



Câble de chargement USB avec connecteur micro USB



Guide de démarrage rapide

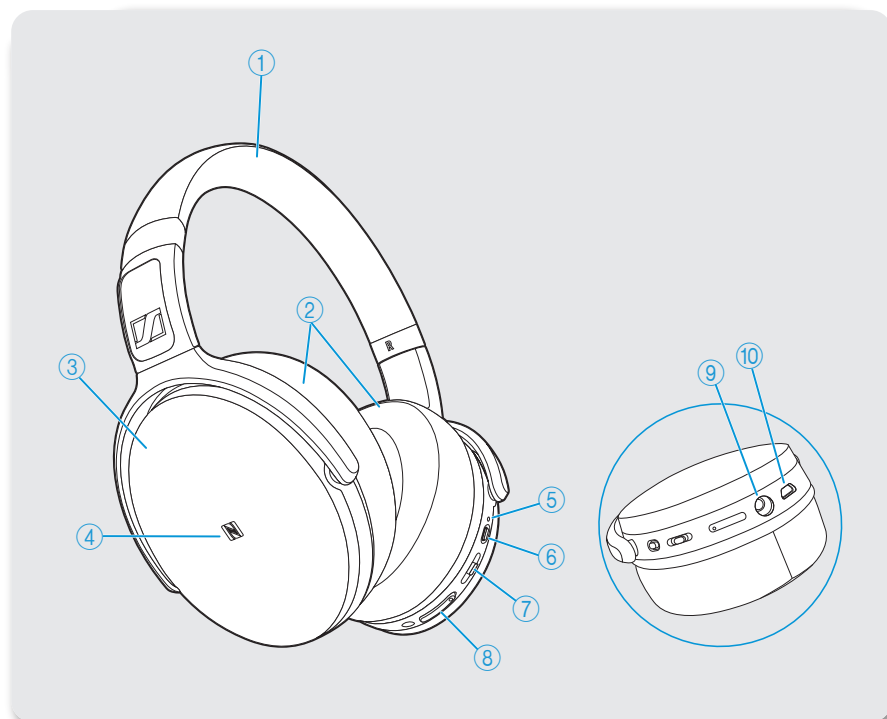


Guide de sécurité

i Pour connaître la liste des accessoires, consultez notre site web sur www.sennheiser.com. Pour avoir des informations sur les fournisseurs, contactez votre partenaire Sennheiser : www.sennheiser.com > « Sales Partner ».

Vue d'ensemble du produit

Vue d'ensemble du casque






- ① Arceau
- ② Coussinets d'oreille
- ③ Écouteurs
- ④ Panneau NFC
- ⑤ LED
- ⑥ Touche marche/arrêt
- ⑦ Touche multifonctions
- ⑧ Touches de volume +/-
- ⑨ Entrée audio
- ⑩ Prise micro USB

Vue d'ensemble des pictogrammes






Pictogrammes signalant la pression d'une touche

Pictogramme	Signification
	Appuyer brièvement sur cette touche
	Appuyer 2 fois sur cette touche
	Appuyer sur cette touche pendant 5 secondes


Pictogrammes signalant les états de la LED

Pictogramme	Signification
	La LED s'allume
	Les intervalles de temps signifient que la LED clignote
...	La LED s'allume/clignote en continu
	Le temps que la LED s'allume avant de clignoter

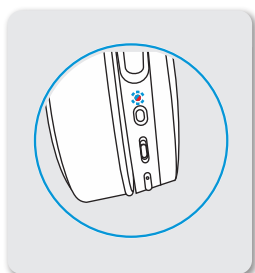
Voici quelques exemples de pictogrammes qui peuvent être utilisés dans la présente notice :

Pictogramme	Signification
	La LED clignote en continu
	La LED s'allume pendant 3 secondes, puis s'éteint (la séquence se répète)
	La LED s'allume, puis s'éteint pendant 2 secondes (la séquence se répète)
	La LED s'allume en continu
	La LED clignote en continu en bleu et rouge une fois par seconde

Le pictogramme « i »

 Les notes portant le pictogramme « i » fournissent des informations importantes sur l'emploi du produit.

Vue d'ensemble des indications LED



Signification pendant le fonctionnement

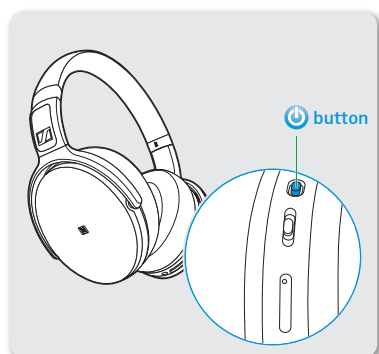
LED	Signification
	Le casque s'allume L'appairage/la connexion avec un appareil est effectué avec succès
	Le casque s'éteint Pas de connexion entre le casque et l'appareil Le casque se trouve hors de la portée Bluetooth de l'appareil L'appairage avec un appareil a échoué
	Le casque est en mode « appairage »
	Les appareils appairés sont effacés du casque Le NoiseGard est activé/désactivé (connexion Bluetooth)
	Le casque est en mode repos (le casque est appairé avec l'appareil, mais non connecté)
	Le NoiseGard est activé (connexion par câble audio et la batterie est suffisamment chargée)

Signification pendant un appel

LED	Signification
	Appel entrant
	Appel entrant et la batterie est faible

Vue d'ensemble des touches

Touche marche/arrêt



Appuyer	Fonction	Page
	Allumer/éteindre le casque	19
	Activer/désactiver le NoiseGard (connexion par câble audio et la batterie est suffisamment chargée)	21


Touche multifonctions



Appuyer	Fonction	Page
	Prendre/terminer un appel	24
	Prendre un appel entrant et mettre l'appel en cours en attente	24
	Jouer/stopper un morceau	23
	Recomposer le dernier numéro composé	25
	Mettre un appel en attente/reprendre un appel mis en attente	24
	Prendre un appel entrant et terminer l'appel en cours	24
	Basculer entre 2 appels	24
	Rejeter un appel	24
	Activer le contrôle vocal	26
	Transférer un appel entre le smartphone et le casque	25
	Jouer le morceau suivant	23
	Jouer le morceau précédent	23
	Rembobiner le morceau	23
	Avancer le morceau	23



Touches de volume +/-

Appuyer	Fonction	Page
	Augmenter/réduire le volume	20

Préparation du casque

Informations de base relatives au chargement



Un cycle de charge complet prend environ 2 heures. Avant d'utiliser le casque pour la première fois, chargez sa batterie intégrée pendant un cycle de charge complet et sans interruption.

Quand la batterie est faible ou le casque est en cours de chargement, la LED s'allume ou clignote comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Vous entendez une invite vocale qui annonce l'état de charge de la batterie. Quand la charge de la batterie a atteint un niveau très bas, une invite vocale vous demande de recharger le casque.

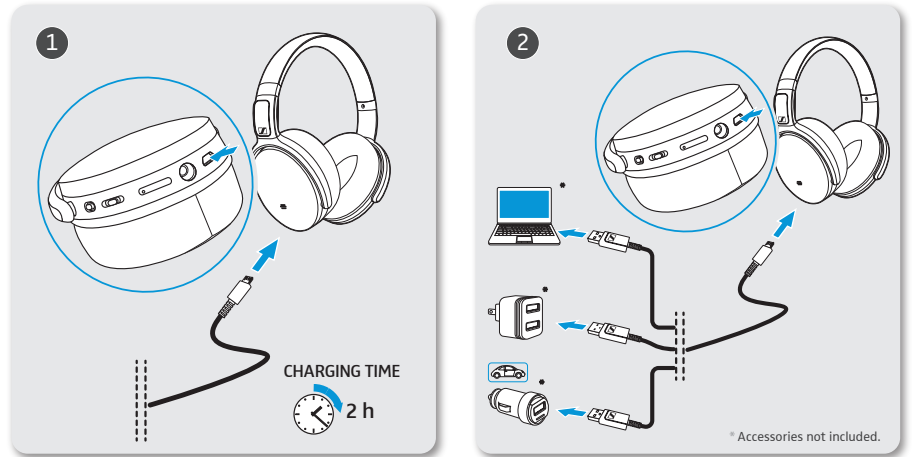
Il est conseillé de ne charger le casque qu'avec le câble USB fourni. Si vous chargez le casque avec un bloc secteur USB externe, il est conseillé d'utiliser un bloc secteur avec une puissance nominale de 500 mA ou plus.

LED	Signification	Invite vocale
	La batterie est presque vide (la charge de la batterie est inférieure à 2 %)	« recharge headset »
	La charge de la batterie est inférieure à 11%	« less than 2 hours play time »
	La charge de la batterie est inférieure à 23%	« between 2 and 6 hours play time »
	La charge de la batterie est inférieure à 45%	« between 6 and 12 hours play time »
	La charge de la batterie est supérieure à 45%	« more than 12 hours play time »
	La batterie est complètement chargée	« more than 12 hours play time »

Charger la batterie du casque

1. Branchez le connecteur micro USB du câble de chargement dans la prise micro USB du casque.
2. Branchez le connecteur USB dans la prise USB de l'ordinateur. Si vous utilisez un bloc secteur USB externe, branchez le connecteur USB dans la prise USB du bloc secteur ou du chargeur USB pour voiture et branchez le dispositif de chargement à une source de courant.

La LED clignote/s'allume en fonction de l'état de charge de la batterie. Le système de recharge intelligent du casque prévient tout risque de surcharge de la batterie.



Indication du niveau de batterie restant sur l'écran de votre appareil

L'écran de votre smartphone ou appareil peut également afficher le niveau de batterie restant du casque.



Appairer le casque

ATTENTION

Danger de dysfonctionnement !



Les ondes radio émises par les téléphones mobiles peuvent affecter le fonctionnement d'autres appareils.

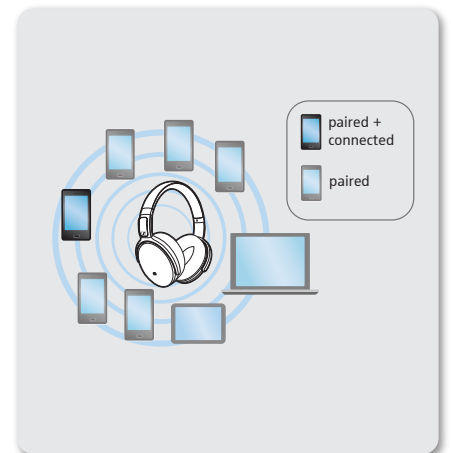
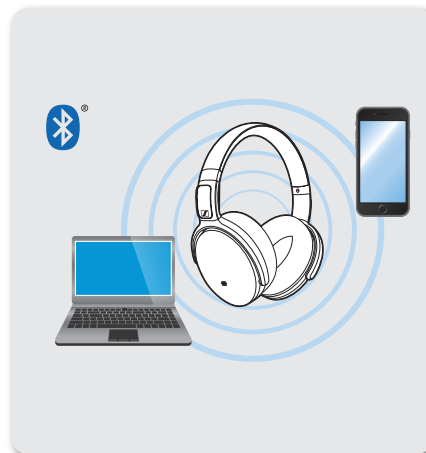
- ▶ Ne téléphonez avec le casque que dans des endroits où la transmission **Bluetooth** sans fil est autorisée.

Le casque HD 4.50BTNC Wireless est conforme à la norme **Bluetooth** 4.0. Pour pouvoir établir une connexion sans fil en utilisant la technologie **Bluetooth**, vous devez appairer le casque avec un appareil **Bluetooth** prenant en charge les profils suivants :

- ▶ Profil mains libres (HFP)
- ▶ Profil oreillette (HSP)
- ▶ Profil de commande à distance audio/vidéo (AVRCP)
- ▶ Profil de distribution audio avancée profil (A2DP)

Si vous allumez le casque pour la première fois, il passe automatiquement en mode « appairage ». Si le casque a déjà été appairé avec quelques appareils, il essaie automatiquement, une fois mis en marche, de se connecter au dernier appareil avec lequel il a été connecté. Le casque peut mémoriser les profils de connexion de jusqu'à huit appareils **Bluetooth** ou smartphones.

Vous pouvez immédiatement appairer le casque avec un appareil si ce dernier prend en charge la fonction NFC.



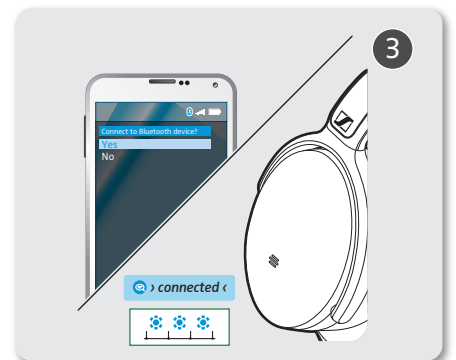
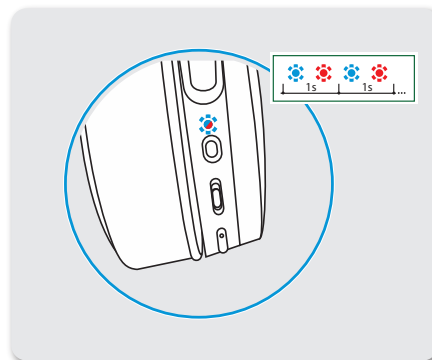
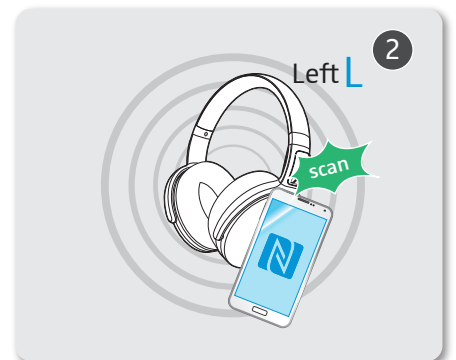
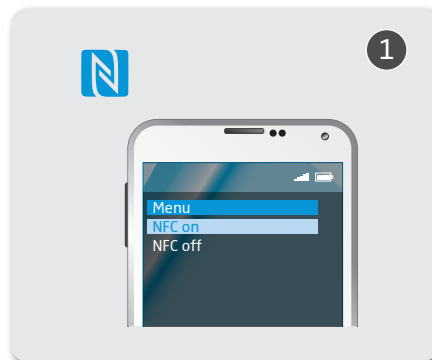


Appairer le casque avec un appareil Bluetooth en utilisant la fonction NFC

Les sections suivantes décrivent, à l'exemple d'un smartphone, la manière d'appairer votre HD 4.50BTNC Wireless avec un appareil **Bluetooth** en utilisant la fonction NFC. En cas de divergences, procédez comme décrit dans la notice d'emploi de votre appareil.

En utilisant la fonction NFC, vous pouvez appairer le casque avec d'autres appareils lorsqu'il est allumé ou éteint.

1. Activez la fonction NFC sur votre smartphone.
2. Placez votre smartphone très près du panneau NFC intégré dans l'écouteur gauche du casque.
Vous entendez l'invite vocale « *power on* » et un bip. La LED clignote en bleu et en rouge.
3. Cliquez sur « *Oui* » si la boîte de dialogue de confirmation s'affiche sur l'écran de votre smartphone (cette étape peut varier en fonction de votre smartphone).
Si l'appairage est effectué avec succès, vous entendez l'invite vocale « *connected* ». La LED clignote 3 fois en bleu.





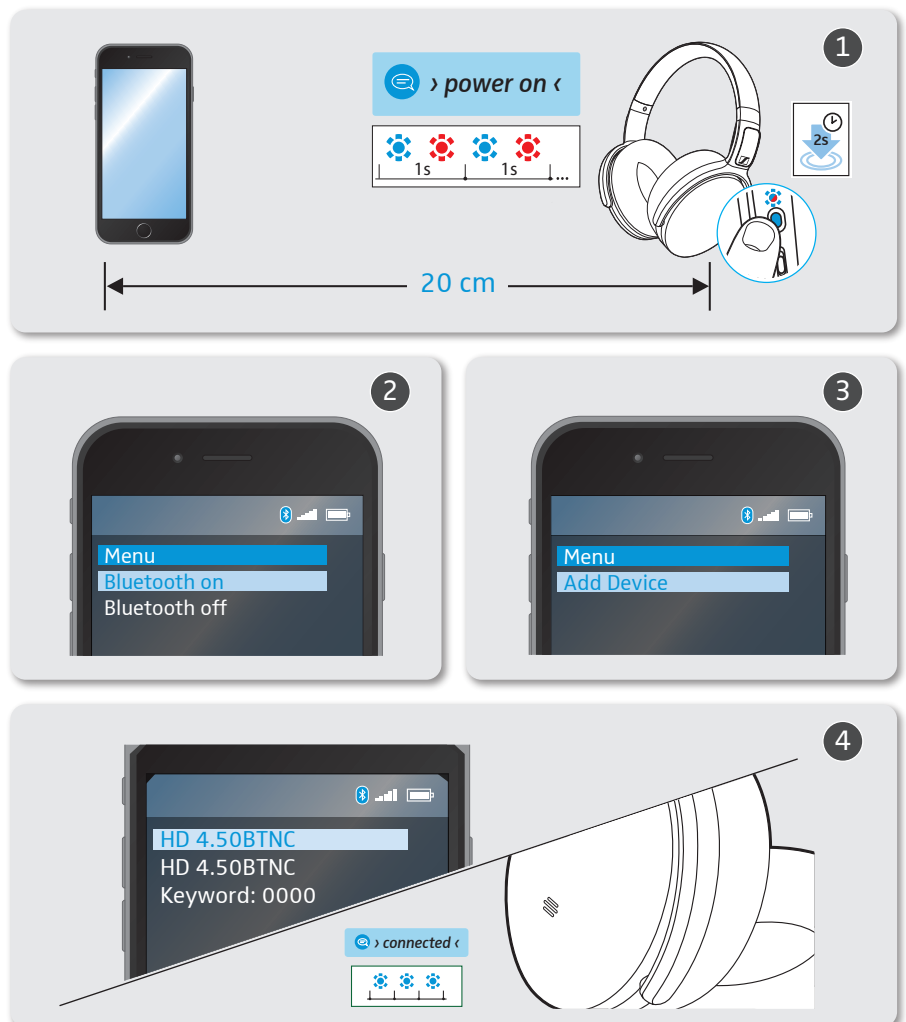
Appairer le casque avec un appareil Bluetooth

Pendant la procédure d'appairage, veillez à ce que le casque se trouve à une distance maximale de 20 cm du smartphone.

1. Allumez le casque (voir page 19).
 - Si vous appairez le casque avec l'appareil pour la première fois, ils passent automatiquement en mode « appairage ».
 - Si le casque ne passe pas automatiquement en mode « appairage », éteignez le casque et appuyez de nouveau sur la touche marche/arrêt pendant 4 secondes ou jusqu'à ce que vous entendiez l'invite vocale « power on » et un bip.

La LED clignote en bleu et en rouge. Le casque est en mode « appairage ».

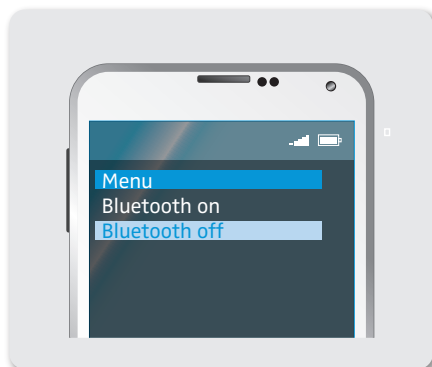
2. Activez le **Bluetooth** sur votre smartphone.
3. Lancez une recherche d'appareils **Bluetooth** depuis votre smartphone. Tous les appareils **Bluetooth** actifs à proximité de votre smartphone sont affichés.
4. Depuis les appareils **Bluetooth** trouvés, sélectionnez « HD 4.50BTNC ». Si nécessaire, entrez le code PIN par défaut « 0000 ». Si l'appairage est effectué avec succès, vous entendez l'invite vocale « connected ». La LED clignote 3 fois en bleu.



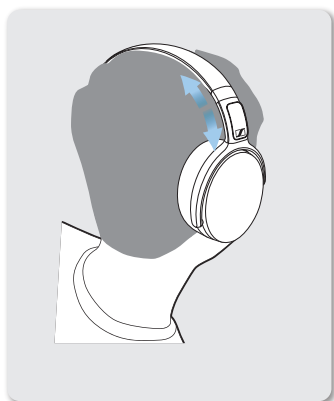
Déconnecter le casque d'un appareil Bluetooth

- ▶ Désactivez le Bluetooth sur votre smartphone.

La connexion entre le casque et le smartphone est déconnectée. Le casque lance ensuite la recherche d'autres appareils avec lesquels il a été appairé. Si aucun appareil n'est trouvé, vous entendez l'invite vocale « *lost connection* ». Le casque passe en mode repos.



Régler l'arceau du casque



Pour garantir une bonne qualité sonore et un confort optimum, vous devez régler l'arceau en fonction de votre tête en déplaçant les écouteurs montés sur les rails de l'arceau.

- ▶ Mettez le casque de telle façon que l'arceau passe au milieu de la tête.
- ▶ En déplaçant les écouteurs vers le haut ou le bas, réglez l'arceau de manière à ce que :
 - les coussinets d'oreille couvrent confortablement vos oreilles,
 - vous sentiez une légère pression autour de vos oreilles,
 - l'arceau soit appuyé contre la tête.

Utilisation du casque

Allumer le casque

AVERTISSEMENT

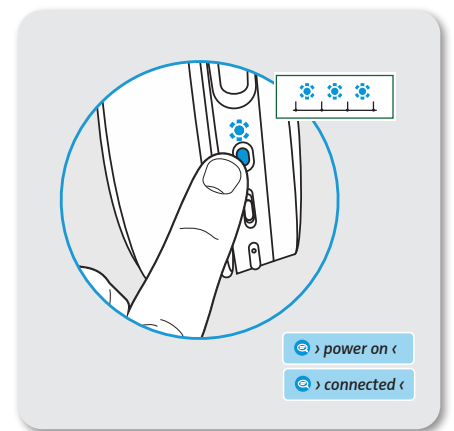
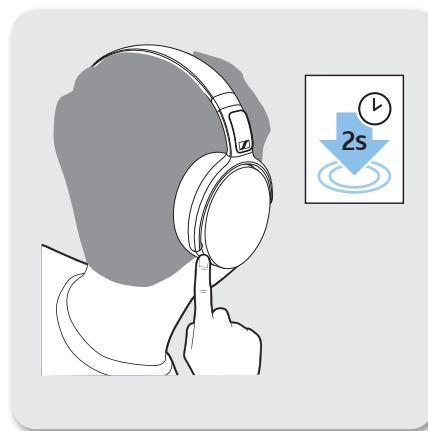
Risque dû à un volume élevé !



Écouter à des volumes sonores élevés pendant de longues périodes peut provoquer des dommages auditifs permanents.

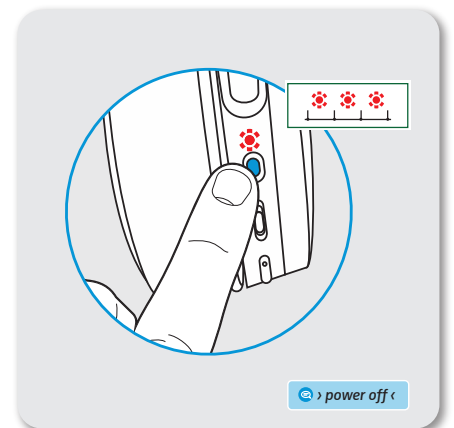
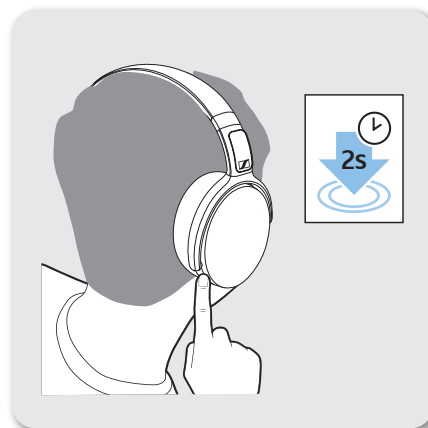
- ▶ Réglez le volume sur un niveau faible avant de mettre le casque.
- ▶ Ne vous exposez pas constamment à des volumes élevés.

- ▶ Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 2 secondes. Vous entendez les invites vocales « *power on* » et « *connected* » et la LED clignote 3 fois en bleu.



Éteindre le casque

- ▶ Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 2 secondes. Vous entendez l'invite vocale « *power off* » et la LED clignote 3 fois en rouge.



Régler le volume

AVERTISSEMENT

Risque dû à un volume élevé !

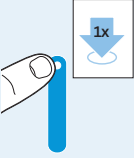


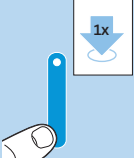




Écouter à des volumes sonores élevés pendant de longues périodes peut provoquer des dommages auditifs permanents. La commutation entre les sources audio peut entraîner des sauts de volume sonore impressionnants, susceptibles d'endommager votre audition.

- ▶ Avant de mettre le casque et avant de commuter entre les sources audio, réglez un volume faible.
- ▶ Ne vous exposez pas constamment à des volumes élevés.

Vous pouvez régler le volume pour la musique et les appels.

- ▶ Appuyez une fois sur les touches de volume +/- pour augmenter ou réduire le volume.
Vous entendez un bip. Si le volume maximum est atteint, vous entendez un bip d'alerte.

Appuyer	Fonction	Bip
	 Augmenter le volume	 « beep »
	 Réduire le volume	 « beep »

Utiliser le NoiseGard

NoiseGard™

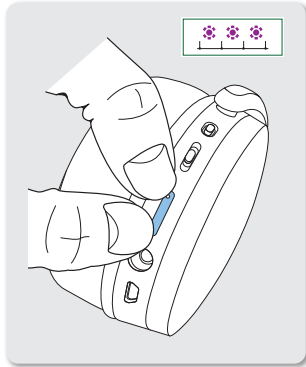
Équipé de la technologie de compensation active de bruit **NoiseGard**, le casque HD 4.50BTNC Wireless offre une excellente atténuation des bruits environnants.

Vous pouvez activer ou désactiver le **NoiseGard** si le casque et le smartphone sont connectés via **Bluetooth** ou si le câble audio est utilisé.

Activer/désactiver le NoiseGard (connexion Bluetooth)

- ▶ Appuyez simultanément sur les touches de volume +/- et maintenez-les enfoncées.

La LED clignote 3 fois en violet. Le **NoiseGard** est activé ou désactivé.



Activer/désactiver le NoiseGard (connexion par câble audio)

- ▶ Appuyez sur la touche marche/arrêt. Le **NoiseGard** est activé ou désactivé. La LED s'allume en bleu pour indiquer que le **NoiseGard** est activé.

Lire de la musique



Si votre source audio prend en charge le codec aptX®, le HD 4.50BTNC Wireless reproduit automatiquement, sans fil, votre musique en haute qualité (aptX®). Si votre source audio ne prend pas en charge l'aptX®, le HD 4.50BTNC Wireless reproduit votre musique en qualité standard.

- ▶ Appairez/connectez le casque avec votre smartphone (voir page 14).
- ▶ Lisez de la musique sur votre smartphone.
La musique est diffusée dans le HD 4.50BTNC Wireless.

Contrôler la lecture musicale



Les fonctions de musique suivantes ne sont disponibles que si le casque et l'appareil sont connectés via **Bluetooth**. Quelques smartphones, applis de musique ou lecteurs de musique ne prennent pas en charge toutes les fonctions.



Jouer/stopper un morceau

► Appuyez rapidement sur la touche multifonctions.

Appuyer	Fonction
	Lire de la musique ou mettre en pause la lecture

Lire le morceau suivant/précédant

► Déplacez la touche multifonctions vers le haut ou vers le bas.

Déplacer	Fonction
	Lire le morceau suivant de la liste de lecture
	Lire le morceau précédant de la liste de lecture

Avancer ou rembobiner le morceau

► Déplacez et maintenez la touche multifonctions vers le haut ou vers le bas.

Déplacer	Fonction
	Avancer le morceau
	Rembobiner le morceau

Téléphoner avec le casque



Les fonctions d'appel suivantes ne sont disponibles que si le casque et le smartphone sont connectés via **Bluetooth**. Quelques smartphones ne prennent pas en charge toutes les fonctions.

Passer un appel

► Composez le numéro souhaité sur votre smartphone.

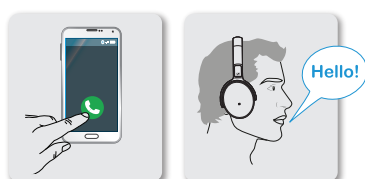
i Si votre smartphone ne transfère pas automatiquement l'appel sur le casque, sélectionnez le HD 4.50BTNC Wireless comme appareil de sortie audio sur votre smartphone (voir le notice d'emploi de votre smartphone si nécessaire).

Prendre/rejeter/terminer un appel

Quand le casque est connecté avec un smartphone et vous recevez un appel, vous entendez une sonnerie dans le casque et la LED clignote en bleu. Quand la batterie du casque est faible, la LED clignote en rouge.

Si vous recevez un appel alors que vous écoutez de la musique, la musique est mise en pause jusqu'à la fin de l'appel.

► Appuyez sur ou déplacez la touche multifonctions comme suit :






Appuyer	Fonction	Invite vocale	
1x		Prendre un appel	
		Terminer un appel	« call ended »
	 	Prendre un appel entrant et mettre l'appel en cours en attente	
2s		Rejeter un appel	« call rejected »
	 	Rejeter un appel entrant et reprendre l'appel en cours	
2x		Mettre l'appel en cours en attente	
	 	Prendre un appel entrant et terminer l'appel en cours	
	 	Basculer entre 2 appels	

Transférer un appel vers le casque/du casque

Une fois la connexion établie, vous pouvez transférer l'appel entre le casque et le smartphone.

- Appuyer sur la touche multifonctions pendant 2 secondes.





Appuyer	Fonction	
		Transférer un appel du casque vers le smartphone
		Transférer un appel du smartphone vers le casque

Recomposition du dernier numéro composé

La fonction « recomposition » doit être prise en charge par votre smartphone ou appareil Bluetooth (possédant un profil HFP). Il se peut que cette fonction doive être activée sur votre smartphone.

Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque le casque est inactif (pas de diffusion de musique et pas d'appel en cours).

- Appuyez rapidement deux fois sur la touche multifonctions.



Appuyer	Fonction	Invite vocale
		Recomposer le dernier numéro composé « <i>redialing</i> »
		Annuler la recomposition « <i>call ended</i> »

Contrôle vocal

La fonction « contrôle vocal » n'est prise en charge que par des smartphones **Bluetooth** possédant un profil HFP (mains libres).

Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque le casque est inactif (pas de diffusion de musique et pas d'appel en cours).

1. Appuyer sur la touche multifonctions pendant 2 secondes.

Appuyer	Fonction	Invite vocale
	 Activer la composition vocale	« <i>voice dialing</i> »

2. Énoncez votre commande vocale, par exemple « Appeler Jane ». Le smartphone **Bluetooth** compose le numéro de Jane.

Utiliser le câble audio



Utilisez le câble audio pour écouter de la musique si la batterie du casque est déchargée ou dans des environnements où la transmission **Bluetooth** sans fil est restreinte ou non-autorisée .

Le casque s'éteint dès que le câble audio est branché sur l'entrée audio du casque.

Si la batterie du casque est suffisamment chargée, vous pouvez activer le **NoiseGard** pour bénéficier de la compensation active de bruit du casque. Pour savoir comment activer ou désactiver le **NoiseGard** lorsque le câble audio est branché, voir page 21.

Branchez le câble audio

1. Branchez le jack 2,5 mm du câble audio sur l'entrée audio du casque.
Le **Bluetooth** est désactivé.
2. Branchez le jack 3,5 mm du câble audio sur la sortie audio de votre smartphone.

Nettoyage et entretien

ATTENTION

Les liquides peuvent endommager les composants électroniques du produit !



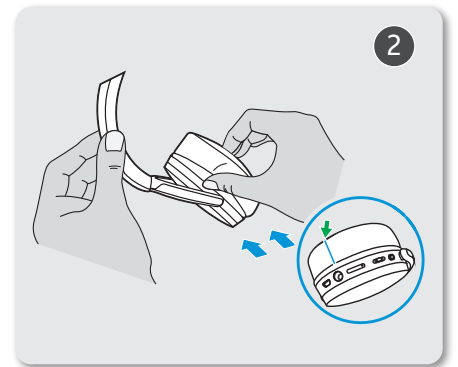
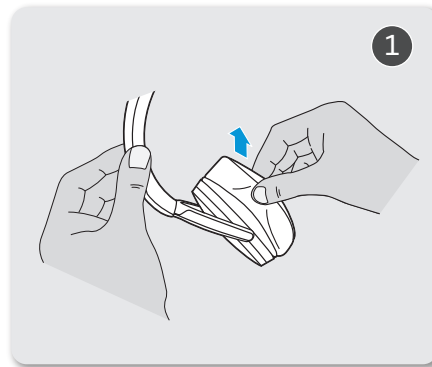
Une infiltration de liquide dans le boîtier du produit peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques.

- ▶ Éloignez tout type de liquide du produit.
- ▶ N'utilisez jamais de solvant ou de détergent.

Remplacer les coussinets d'oreille

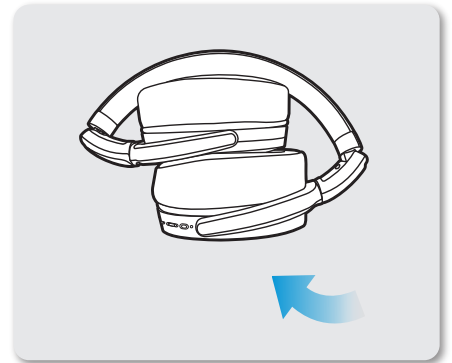
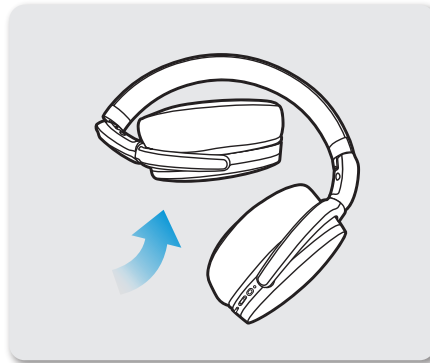
Pour des raisons d'hygiène, vous devrez remplacer les coussinets d'oreille de temps en temps. Des coussinets d'oreille de rechange sont disponibles auprès de votre partenaire Sennheiser.

1. Saisissez le coussinet d'oreille et tirez-le, en l'éloignant de l'écouteur.
2. Fixez le nouveau coussinet d'oreille sur l'écouteur en plaçant la bande élastique dans la rainure de l'écouteur. Veillez à ce que la couture visible du coussinet d'oreille soit positionnée en bas.



Stockage et manipulation

Pour stocker et transporter de façon peu encombrante le casque, vous pouvez le plier. Pour ce faire, rabattez les écouteurs vers l'intérieur. Afin de protéger le mieux possible le casque pendant la non utilisation ou le transport, rangez-le dans le boîtier de transport.



Remplacer/enlever la batterie intégrée

ATTENTION

Risque d'endommagement du produit !

Pendant la période de garantie, la batterie ne doit être remplacée que par un service après-vente agréé Sennheiser. Dans le cas contraire, la garantie sera annulée.

- ▶ Si la batterie doit être remplacée ou enlevée, contactez votre service après-vente Sennheiser. Pour trouver un partenaire Sennheiser dans votre pays, visitez notre site web sur www.sennheiser.com.
-

Hors de la période de garantie, les batteries peuvent être remplacées ou enlevées par un atelier qualifié de manière appropriée. Les ateliers qualifiés peuvent obtenir des instructions relatives au remplacement et à l'enlèvement des batteries auprès du service après-vente Sennheiser.

En cas d'anomalies

Problème	Cause possible	Solution possible	Page
Le casque ne peut pas être allumé	La batterie est vide	Rechargez la batterie du casque.	13
	La batterie est usée	Faites remplacer la batterie par un service après-vente agréé Sennheiser.	
Pas de signal audio	Le casque n'est pas appairé avec votre appareil	Vérifiez si le casque est appairé. Si nécessaire, appairez de nouveau le casque avec l'appareil.	14
	Le volume est réglé trop faible	Augmentez le volume.	20
	Le casque est éteint	Allumez le casque.	19
Le casque ne se connecte pas	L'appairage ne fonctionne pas	Vérifiez si votre smartphone prend en charge le profil HFP (mains libres) ou le profil HSP (oreillette).	
	Le smartphone est éteint	Allumez votre smartphone.	
	Bluetooth est désactivé sur votre smartphone	Activez le Bluetooth sur votre smartphone.	
Le casque ne répond pas à la pression de n'importe quelle touche	La casque ne fonctionne pas correctement	Redémarrez le casque en l'éteignant et en le rallumant.	19
Pas de signal audio	Le casque n'est pas appairé avec votre appareil	Vérifiez si le casque est appairé. Si nécessaire, appairez de nouveau le casque avec l'appareil.	
	Le volume est réglé trop faible	Augmentez le volume.	
	Le casque est éteint	Allumez le casque.	
Le casque ne passe pas automatiquement en mode « appairage »	Le casque est déjà appairé avec quelques appareils	Éteignez le casque et appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 4 secondes.	16

Contactez un partenaire Sennheiser autorisé si vous rencontrez des problèmes non répertoriés dans le tableau ou qui ne peuvent pas être résolus avec les solutions proposées.

Pour trouver un partenaire Sennheiser dans votre pays, visitez notre site web sur www.sennheiser.com.

Si vous sortez de la portée Bluetooth ...

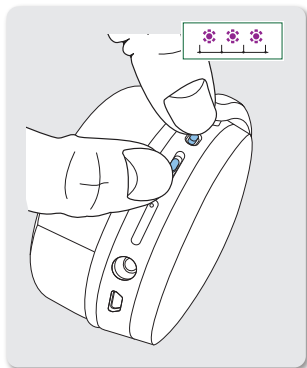


Téléphoner ou écouter de la musique ou n'est possible que si vous vous trouvez dans la portée **Bluetooth** de votre smartphone. La portée varie beaucoup selon les éléments de l'environnement : épaisseur des murs, matériau des murs, etc. Si le contact visuel direct est assuré, la portée de la plupart des smartphones et appareils **Bluetooth** est de jusqu'à 10 mètres.

Si le casque quitte la portée **Bluetooth** du smartphone, la qualité sonore se détériore et vous entendez l'invite vocale « *lost connection* ». À ce stade, la connexion est complètement interrompue. Vous pouvez rétablir la connexion si vous rentrez dans la portée **Bluetooth** et vous entendez l'invite vocale « *connected* ».

- ▶ Pour rétablir la connexion, appuyez sur la touche multifonctions.

Effacer les réglages d'appairage



- ▶ Mettez casque en mode « appairage » (voir page 16).
La LED clignote en bleu et en rouge. Le casque est en mode « appairage ».
- ▶ Appuyez simultanément sur la touche multifonctions et la touche marche/arrêt pendant 4 secondes.
La LED clignote 3 fois en violet. Les réglages d'appairage sont effacés du casque, le casque est déconnecté de tous les appareils et passe immédiatement en mode « appairage ».

Caractéristiques techniques

HD 4.50BTNC

Couplage oreille	fermé, circum-aural
Réponse en fréquence	18 à 22 000 Hz
Transducteur	dynamique
Sensitivité (microphone)	100 à 10 000 Hz
Niveau de pression acoustique (SPL)	113 dB (1 kHz/ 1 V _{eff})
DHT (1 kHz, 100 dB)	< 0,5 %
Directivité	2 micros omni-directionnels
Technologie de compensation de bruit	compensation active de bruit NoiseGard™
Alimentation	3,7 VCC, 600 mAh : batterie Lithium-Polymère intégrée 5 VCC, 400 mA : chargement USB
Autonomie	19 heures (Bluetooth et NoiseGard activés) 25 heures (uniquement Bluetooth activé)
Temps de recharge	env. 2 heures
Poids	env. 238 g
Batterie	Lithium-Polymère
Connectivité	Bluetooth version 4.0/appairage NFC
Câble audio (optionnel/détachable)	avec jack 3,5 mm soudé, plaqué or, longueur 1,4 m
Connecteur	câble de chargement USB

Marques déposées

Sennheiser et **NoiseGard™** sont des marques déposées de Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

La marque et les logos **Bluetooth®** sont la propriété de **Bluetooth SIG, Inc.** L'utilisation de cette marque et de ces logos par Sennheiser electronic GmbH & Co. KG est sous licence.

La marque **N** est une marque commerciale ou une marque déposée de **NFC Forum, Inc.** aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque **aptX** et le logo **aptX** sont des marques commerciales de **CSR plc** ou d'une des sociétés du groupe et peuvent être déposées dans une juridiction ou plus.

Les noms de produits et de sociétés mentionnés dans cette notice d'emploi/ce guide de sécurité peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires.



Sennheiser Communications A/S

Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 01/17, A01