

Precision
Absolute Sonic Perfection

PX 210 BT



Sommaire

Consignes de sécurité importantes	2
PX 210 BT	4
Contenu	5
Vue d'ensemble du produit	7
Mise en service du PX 210 BT	8
Charger le pack batterie	8
Régler l'arceau du casque	10
Allumer/éteindre le PX 210 BT	11
Connecter le PX 210 BT à une source audio	12
Raccorder le PX 210 BT en utilisant le câble audio	15
Utilisation du PX 210 BT	16
Régler le PX 210 BT en fonction de la situation d'écoute	16
Régler le volume	16
Télécommander les appareils liés depuis le PX 210 BT	17
Réinitialiser les réglages du PX 210 BT	18
Transport du PX 210 BT	19
Nettoyage et entretien du PX 210 BT	20
En cas d'anomalies	21
Accessoires et pièces de rechange	22
Caractéristiques techniques	23
Codage audio apt-X	24
Déclarations du fabricant	26

Consignes de sécurité importantes

- Lisez soigneusement et intégralement la présente notice avant d'utiliser le casque.
- Conservez cette notice à un endroit en permanence accessible à tous les utilisateurs. Si vous mettez le casque à la disposition d'un tiers, joignez-y toujours la notice.
- N'utilisez le casque que dans des avions où la transmission **Bluetooth®** sans fil est autorisée.
- N'utilisez pas le casque dans un environnement qui exige une concentration particulière (par ex. sur la route ou lors d'activités manuelles).
- Conservez le casque au sec et ne l'exposez ni à des températures extrêmement basses ni à des températures extrêmement hautes (plage idéale : 10 °C à 35 °C).
 - Manipulez le casque avec précaution et conservez-le dans un endroit propre, exempt de poussière.
 - Eteignez le casque après l'utilisation afin d'économiser le pack batterie. Enlevez le pack batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser le casque pendant une période prolongée.
- Le casque génère des champs magnétiques qui peuvent provoquer des interférences dangereuses avec les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs implantés. Maintenez le casque à plus de 3 cm (1,2") des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs implantés.
- Protégez votre ouïe des volumes sonores élevés. Les casques Sennheiser présentent aussi une excellente qualité de transmission à volume sonore réduit.
- Utilisez uniquement le bloc secteur et le câble de recharge fournis.
- N'utilisez pas l'appareil et le bloc secteur à proximité d'eau et ne les exposez pas à la pluie ni à l'humidité en raison du risque d'incendie ou d'électrocution.
- Retirez la fiche secteur de la prise de courant
 - pour complètement débrancher l'appareil du secteur
 - en cas d'orage ou
 - en cas de périodes d'inutilisation prolongées.
- Utilisez exclusivement le bloc secteur avec le type de source de courant indiqué dans le chapitre intitulé « Caractéristiques techniques » (voir page 23).
- Veillez à ce que le bloc secteur
 - soit facilement accessible,
 - soit bien branché dans la prise de courant,
 - soit uniquement utilisé dans la plage de température admissible,
 - ne soit ni couvert ni exposé directement au soleil durant des périodes prolongées afin d'éviter l'accumulation de chaleur (voir « Caractéristiques techniques » en page 23).
- N'utilisez pas l'appareil et le bloc secteur à proximité de sources de chaleur.
- N'utilisez que les appareils supplémentaires/accessoires recommandés par Sennheiser.

Utilisation conforme aux directives

L'utilisation conforme aux directives implique

- que vous ayez lu cette notice et, en particulier, le chapitre intitulé « Consignes de sécurité importantes » en page 2,
- que vous n'utilisiez le casque que dans les conditions décrites dans la présente notice.

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives toute application différente de celle décrite dans la présente notice ou le non-respect des conditions d'utilisation indiquées ici.



Consignes de sécurité sur le pack batterie Lithium-Polymère

En cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation abusive, ce pack batterie peut couler. Dans des cas extrêmes, il y a un risque



- de surchauffe,
- d'incendie,
- d'explosion,
- de fumée et d'émanation de gaz.

Sennheiser décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation abusive.

	Conservez le pack batterie hors de portée des enfants.		Ne mélangez pas les batteries non emballées.
	Respectez la polarité.		Ne court-circuitiez pas le pack batterie.
	Déposez le pack batterie dans un point de collecte spécifique, ou rapportez-le à votre revendeur.		Éteignez les appareils alimentés par packs batteries lorsqu'ils ne sont plus utilisés.
	Ne rechargez le pack batterie qu'avec des chargeurs Sennheiser appropriés.		En cas de non utilisation prolongée, rechargez le pack batterie régulièrement (tous les 3 mois environ).
	Ne rechargez le pack batterie qu'à une température ambiante entre 10 °C/50 °F et 40 °C/104 °F.		N'exposez pas le pack batterie à des températures supérieures à 70 °C/158 °F, par ex. n'exposez pas le pack batterie à la lumière du soleil ou ne le jetez pas au feu.
	Ne désassemblez et ne déformez pas le pack batterie.		Ne continuez pas à utiliser un pack batterie défectueux.
	Enlevez immédiatement le pack batterie d'un appareil manifestement défectueux.		Enlevez le pack batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée.
	Utilisez uniquement le pack batterie Sennheiser.		N'exposez pas le pack batterie à l'humidité.

PX 210 BT

Terminé les câbles, terminé les bruits extérieurs ! Avec le casque PX 210 BT, vous pouvez écouter la musique et rien que la musique dans le plus grand confort – même dans un environnement bruyant. Ce casque de type fermé supra-aural est idéal pour utilisation avec les circuits de spectacle embarqués (avion).

Technologie Bluetooth



Le casque PX 210 BT est conforme à la nouvelle norme **Bluetooth 2.1**. Avec son interface **Bluetooth**, le PX 210 BT peut être connecté à une grande diversité d'appareils compatibles **Bluetooth**. La technologie Bluetooth permet à votre casque PX 210 BT de communiquer sans fil avec d'autres appareils compatibles **Bluetooth** (téléphone mobile, lecteur MP3, PC, PDA...) dans un rayon pouvant atteindre 10 mètres.

apt-X[®]



Avec le codage audio apt-X, 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 apt-X, la technologie **Bluetooth** peut maintenant offrir une qualité audio sans fil comparable à une connexion filaire.

Des studios de diffusion aux studios de production de film, apt-X est utilisé dans le monde entier pour transmettre une qualité audio numérique de A à Z en temps réel. Il a été développé pour répondre aux normes exigeantes des musiciens et des ingénieurs du son qui aiment la dynamique exceptionnelle et la haute définition qu'il fournit.

Maintenant disponible sur certains appareils grand public, cette technologie assure aux mélomanes qu'ils pourront bénéficier partout de la riche expérience d'écoute que seul apt-X peut fournir.

Points forts supplémentaires




- Idéal pour voyager : casque confortable, robuste et pliable
- Connexion possible via le câble audio pour écouter la musique en l'absence de connexion **Bluetooth**
- Qualité sonore audiophile pour ceux qui se déplacent beaucoup : restitution sonore exceptionnelle grâce à un amortissement par baffle adaptif et à la technologie de membrane Duofol (brevetée)

Contenu





- 1 casque PX 210 BT
- 1 pack batterie BA 370 PX
- 1 câble de recharge USB
- 1 bloc secteur PSC 03R-050 avec adaptateurs pays
- 1 câble audio (jack 2,5 mm vers jack 3,5 mm)
- 1 boîtier de transport
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 CD ROM avec
 - notice d'emploi détaillée en PDF
 - notice d'emploi interactive

Vue d'ensemble des pictogrammes


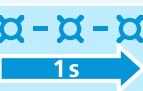


Signification des pictogrammes signalant la pression d'une touche

Pictogramme	Signification
	Appuyer brièvement sur cette touche.
	Appuyer sur cette touche et la maintenir enfoncée pendant 4 secondes.
	Appuyer sur cette touche et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le réglage souhaité ou l'action souhaitée soient effectués.

Signification des pictogrammes signalant le clignotement de la LED

Pictogramme	Signification
	Ce pictogramme signale un clignotement.
	Ce pictogramme signale une interruption.
	Ce pictogramme signale un intervalle.
	Ce pictogramme signale un clignotement continu.

Voici quelques exemples de pictogrammes utilisés dans la présente notice :

Pictogramme	Signification
	La LED clignote une fois toutes les 3 secondes.
	La LED clignote trois fois par seconde.
	La LED clignote en séquence rythmique.
	La LED clignote trois fois en bleu et puis s'éteint.

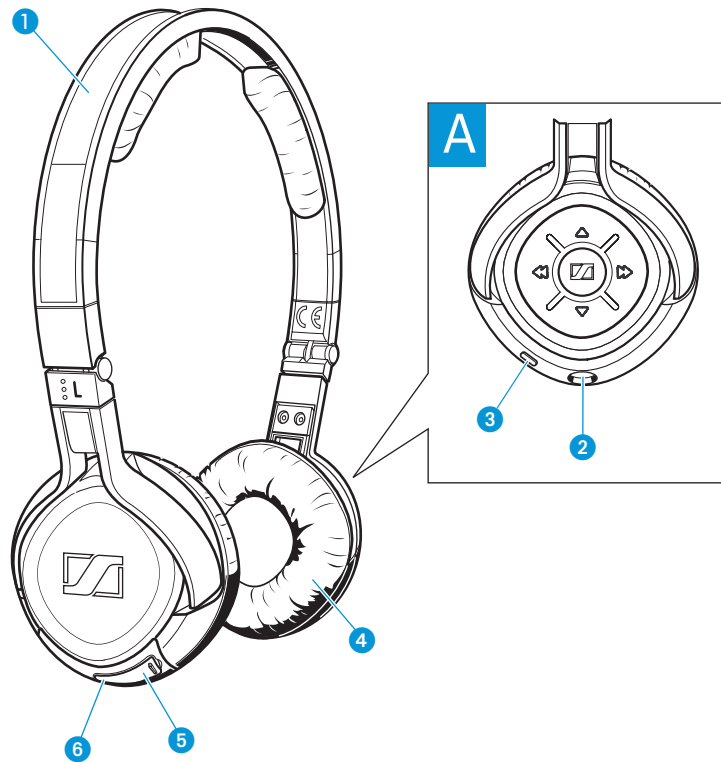
Le pictogramme « i »



Cette note contient des informations importantes !

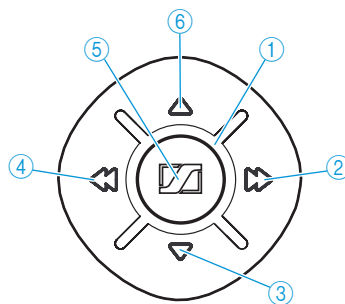
Les notes portant le pictogramme « i » fournissent des informations importantes sur l'emploi du casque.

Vue d'ensemble du produit



- ① Arceau
- ② Prise pour câble audio
- ③ Touche Bluetooth
- ④ Coussinet d'oreille
- ⑤ Prise pour câble de recharge
- ⑥ Compartiment pour pack batterie

A Panneau de commande

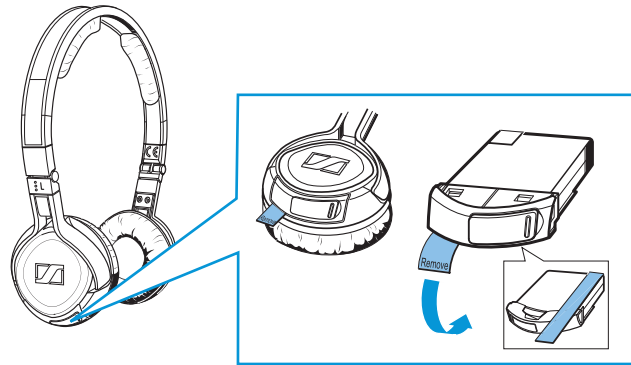


- ① LED
- ② Touche Avance rapide
- ③ Touche Volume
- ④ Touche Rembobinage
- ⑤ Touche Master
- ⑥ Touche Volume

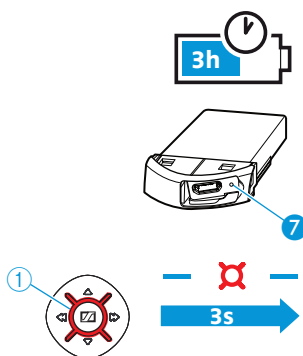
Mise en service du PX 210 BT



Avant d'utiliser le PX 210 BT pour la première fois, enlevez la bande de protection du pack batterie.



Charger le pack batterie



► Charger le pack batterie pendant au moins 3 heures avant sa première utilisation.

Quand vous chargez le pack batterie, la LED 7 sur le pack batterie s'allume en rouge. Lorsque la charge est terminée, la LED 7 sur le pack batterie s'allume en vert.

Quand le pack batterie est presque déchargé, la LED X 1 sur le casque clignote en rouge. Vous entendez un bip de confirmation court et négatif.

L'autonomie du pack batterie est fonction des réglages du casque, de la situation d'écoute et des sources audio utilisées.

Type d'utilisation	Autonomie
Technologie Bluetooth	10 hours

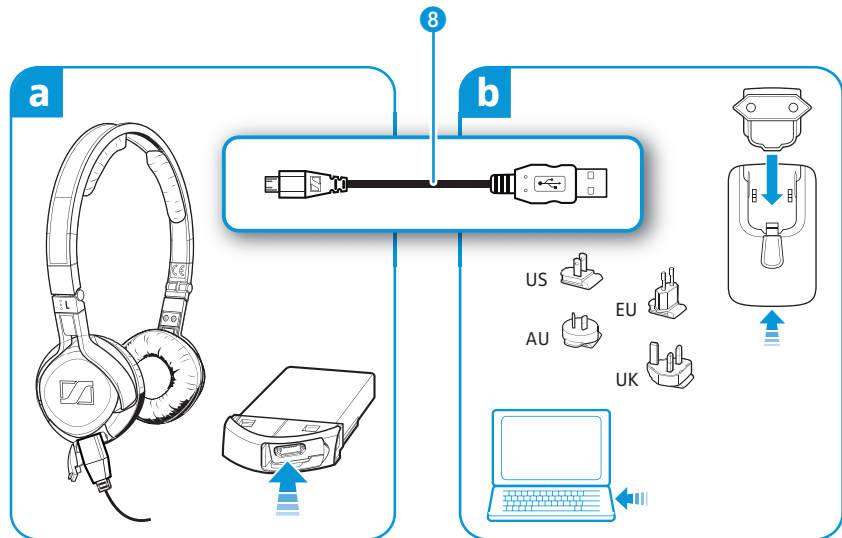


Enlevez le pack batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser le casque pendant une période prolongée.

Vous pouvez également charger le pack batterie lors de l'utilisation du casque.

Possibilités de charge du pack batterie

Vous branchez d'abord le câble de recharge **8** sur le pack batterie comme décrit dans la section **a**, puis vous raccordez le câble de recharge **8** à une source de courant comme décrit dans la section **b**.



a Raccorder le câble de recharge au pack batterie

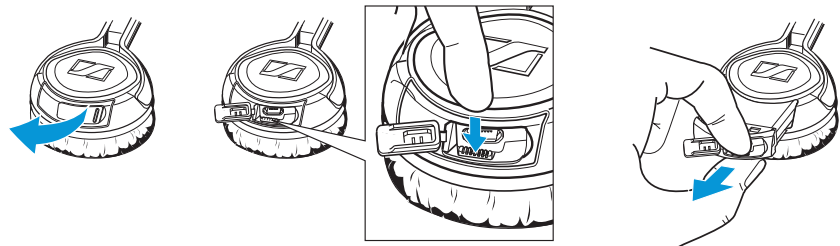
Vous pouvez charger le pack batterie soit à l'intérieur soit à l'extérieur du casque. Ceci peut être utile, par exemple, si vous utilisez un pack batterie de recharge (à commander séparément).

Pour charger le pack batterie **à l'intérieur** du casque :

- ▶ Ouvrir le compartiment pour pack batterie **6** sur l'écouteur gauche.
- ▶ Raccorder le câble de recharge **8** à la prise pour câble de recharge **5** sur le casque.

Pour charger le pack batterie **à l'extérieur** du casque :

- ▶ Ouvrir le compartiment pour pack batterie **6** sur l'écouteur gauche.
- ▶ Appuyer sur la touche à côté du compartiment pour pack batterie et enlever le pack batterie.

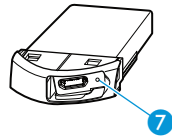


- ▶ Raccorder le câble de recharge **8** à la prise pour câble de recharge **5** sur le pack batterie.

b Raccorder le câble de recharge au bloc secteur, à un ordinateur ou à d'autres appareils USB

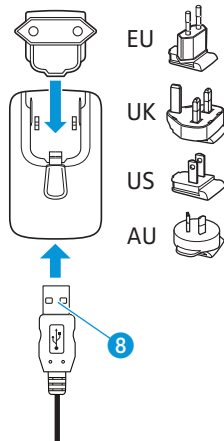
Afin de charger le pack batterie, vous pouvez raccorder le câble de recharge soit à la prise USB de votre ordinateur, soit au bloc secteur fourni, soit à d'autres appareils USB.

Pour raccorder le câble de recharge à un ordinateur :



- ▶ Raccorder le connecteur USB du câble de recharge **8** à la prise USB de votre ordinateur.
Le pack batterie est chargé et la LED **7** sur le pack batterie s'allume en rouge.

Pour raccorder le câble de recharge au bloc secteur :



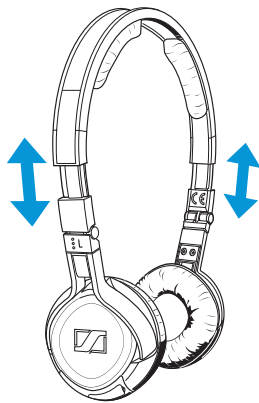
- ▶ Raccorder le câble de recharge **8** au bloc secteur.
- ▶ Brancher l'adaptateur pays sur le bloc secteur.
- ▶ Brancher le bloc secteur sur une prise de courant.
Le pack batterie est chargé et la LED **7** sur le pack batterie s'allume en rouge.
- ▶ Après la charge, débrancher le bloc secteur de la prise de courant.

Si vous avez chargé le pack batterie à l'extérieur du casque :

- ▶ Insérer le pack batterie dans la compartiment pour pack batterie jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- ▶ Fermer le compartiment pour pack batterie **6**.

Régler l'arceau du casque

Pour garantir une bonne transmission du son et une atténuation satisfaisante du bruit ainsi qu'un confort de port optimal, vous devez adapter le casque à votre tête. A cet effet, vous pouvez régler l'arceau par crans :



- ▶ Mettre le casque de telle façon que l'arceau **1** passe au milieu de la tête.
- ▶ Régler le casque de manière à ce que
 - les coussinets d'oreille **4** se positionnent confortablement sur vos oreilles,
 - vous sentiez une légère pression autour de vos oreilles,
 - l'arceau **1** soit appuyé contre la tête.
- ▶ Vérifier dans un environnement bruyant si les coussinets d'oreille présentent un positionnement optimal pour assurer une atténuation de bruit maximale.

Allumer/éteindre le PX 210 BT

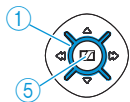
ATTENTION ! Endommagement de l'ouïe à cause des volumes trop élevés !



Ecouter à des volumes sonores élevés pendant de longues périodes peut provoquer des dommages auditifs permanents. Protégez votre ouïe des volumes sonores élevés. Les casques Sennheiser présentent aussi une excellente qualité de transmission à volume sonore réduit.

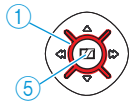
- ▶ Régler le volume sonore à un niveau confortable.

Allumer le PX 210 BT



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** (5) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED (1) clignote en bleu. Vous entendez un bip ascendant.
 - Lors de la **première mise en service** du casque, celui-ci passe automatiquement en mode d'appairage. Le casque attend d'être appairé avec un appareil compatible **Bluetooth** (voir page 13).
 - Quand le casque **est déjà appairé avec une source audio**, la liaison **Bluetooth** est automatiquement établie. Vous entendez un bip ascendant, puis votre source audio.
 - Quand le casque **est déjà appairé avec une source audio** mais que cette **source audio** est **éteinte** ou hors de portée, la LED (1) clignote en bleu. Pendant 3 minutes, le casque essaiera de se connecter à l'une des 8 sources audio avec lesquelles il a été appairé. Si cela échoue, le casque s'éteint automatiquement au bout de 60 minutes.

Eteindre le PX 210 BT



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** (5) et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED (1) clignote trois fois en rouge. Vous entendez un bip descendant. La liaison **Bluetooth** est automatiquement désactivée. Le casque s'éteint.

Connecter le PX 210 BT à une source audio

ATTENTION ! Danger de dysfonctionnement !



Les ondes radio émises peuvent affecter le fonctionnement d'autres appareils.

- ▶ N'utilisez le casque que dans des avions où la transmission **Bluetooth** sans fil est autorisée, sinon utilisez son câble de raccordement (voir « Raccorder le PX 210 BT en utilisant le câble audio » en page 15).

Le casque est conforme à la norme **Bluetooth** 2.1. Pour pouvoir établir une connexion sans fil en utilisant la technologie **Bluetooth**, vous devez appairer le casque avec votre source audio.

Le casque peut mémoriser les profils de connexion de jusqu'à huit appareils **Bluetooth** avec lesquels il a été appairé. Après sa mise en service, le casque se connecte automatiquement à un de ces appareils.

Si vous appairez le casque avec une neuvième source audio, le profil de connexion mémorisé pour le premier appareil **Bluetooth** est remplacé par le nouveau. Si vous désirez rétablir une connexion avec la première source audio, vous devez de nouveau appairer le casque avec cet appareil.

Si votre source audio n'a pas d'interface **Bluetooth**, utilisez un dongle optionnel (voir « Accessoires et pièces de rechange » en page 22). En plus de fournir une interface **Bluetooth** à votre source audio, ce dongle utilise apt-X, une technologie qui vous assure un son stéréo net et pur. En utilisant apt-X, la technologie **Bluetooth** peut maintenant offrir une qualité audio sans fil comparable à une connexion filaire.



Une connexion avec le casque n'est possible que si votre source audio supporte le protocole A2DP.

Appairer le PX 210 BT avec une source audio



- ▶ S'assurer que le casque est éteint (voir « Allumer/éteindre le PX 210 BT » en page 11).

Lors de la **première mise en service** du casque, celui-ci passe automatiquement en mode d'appairage. Le casque attend d'être appairé avec un appareil compatible **Bluetooth** (voir page 12).



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** ⑤ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED ① clignote alternativement en bleu et en rouge.

- ▶ Activer la fonction **Bluetooth** « Ajouter un nouvel appareil » au niveau de la source audio.

- ▶ Procéder comme décrit dans la notice d'emploi de la source audio.



Si une source audio appropriée a été trouvée, les appareils échangent leur identification. La LED ① clignote trois fois en bleu et vous entendez un bip ascendant. Les appareils se sont identifiés l'un à l'autre et le casque est appairé avec la source audio.



Code PIN

Si la source audio vous demande un mot de passe ou un code PIN, entrer le code PIN par défaut « 0000 ».



Quand une liaison Bluetooth est établie, la LED ① continue à clignoter lentement en bleu.



Si aucun appareil n'est trouvé dans environ cinq minutes, la LED ① clignote trois fois en rouge et vous entendez un bip descendant. Pendant 3 minutes, le casque essaiera de se connecter à l'une des 8 sources audio avec lesquelles il a été appairé. Si cela échoue, le casque s'éteint automatiquement au bout de 60 minutes.

- ▶ Dans ce cas, répéter les étapes pour appairer de nouveau le casque avec la source audio.

Allumer/éteindre le clignotement « liaison Bluetooth »

- ▶ Eteindre le casque (voir « Allumer/éteindre le PX 210 BT » en page 11).

Pour **allumer** le clignotement lors d'une liaison Bluetooth :



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** ⑤ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED ① clignote alternativement en bleu et en rouge.

- ▶ Appuyer brièvement sur la touche **Volume** ▲ ⑥.

Pour **éteindre** le clignotement lors d'une liaison Bluetooth :

- ▶ Appuyer brièvement sur la touche **Volume** ▼ ③.



Couper la liaison Bluetooth

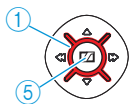



La touche **Bluetooth** ③ est rétro-éclairée, pour indiquer le réglage actuel. Le rétro-éclairage s'éteint après un court instant afin d'économiser de l'énergie.

- ▶ Appuyer sur n'importe quelle touche du casque pour afficher le réglage actuel de la fonction **Bluetooth**.

Pour couper la liaison **Bluetooth** avec la source audio, vous pouvez éteindre le casque ou désactiver la fonction **Bluetooth**. Ce réglage est conservé jusqu'à ce que la fonction **Bluetooth** soit activée de nouveau.


Pour éteindre le casque :



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** ⑤ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED  ① clignote trois fois en rouge. Vous entendez un bip descendant. La liaison **Bluetooth** est automatiquement désactivée. Le casque s'éteint.

Pour désactiver la fonction **Bluetooth** :



- ▶ Appuyer sur la touche **Bluetooth** ③ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED  ① clignote trois fois en rouge. Vous entendez un bip descendant. La touche **Bluetooth** ③ s'éteint. La fonction **Bluetooth** est désactivée.

Raccorder le PX 210 BT en utilisant le câble audio

Raccorder le câble audio


Vous pouvez raccorder le casque à la source audio en utilisant le câble audio si

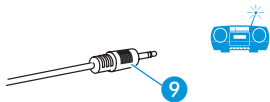
- vous ne voulez pas utiliser la fonction **Bluetooth**,
- vous n'êtes pas autorisé à utiliser la fonction **Bluetooth** (quelques lignes aériennes interdisent la transmission **Bluetooth**)
ou
- le pack batterie est déchargé.



Lors du raccordement du câble audio au casque, la fonction **Bluetooth** ne peut pas être activée.




Quand le casque est déjà connecté à la source audio via l'interface **Bluetooth**, la liaison **Bluetooth** est automatiquement coupée lorsque le câble audio est raccordé. La LED  ① clignote trois fois en rouge et vous entendez un bip descendant.



- ▶ Raccorder le jack 2,5 mm du câble audio à la prise ② du casque.
- ▶ Raccorder le jack 3,5 mm du câble audio ⑨ à la prise casque de votre source audio.



Quand le câble audio est raccordé à votre source audio, vous entendez la source audio et la LED  ① clignote en bleu.

Retirer le câble audio

Si vous voulez utiliser le casque uniquement comme casque **Bluetooth**, vous pouvez retirer le câble audio ⑨.

- ▶ Tirer le jack 2,5 mm du câble audio ⑨ de la prise ② du casque.



Quand vous retirez le câble audio, la fonction **Bluetooth** n'est pas automatiquement activée.

- ▶ Réactiver la fonction **Bluetooth** (voir « Activer/désactiver la fonction **Bluetooth** » en page 16).

Utilisation du PX 210 BT

Régler le PX 210 BT en fonction de la situation d'écoute


Le casque a une fonction **Bluetooth** pour des communications sans fil. Selon la situation d'écoute, vous pouvez activer ou désactiver cette fonction.

Activer/désactiver la fonction Bluetooth



Avec son interface **Bluetooth**, le casque peut être connecté à une grande diversité d'appareils compatibles **Bluetooth**.

Pour activer la fonction **Bluetooth** :











- ▶ Appuyer sur la touche **Bluetooth** ③ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED  ① clignote trois fois en bleu. La fonction **Bluetooth** est activée.

Pour désactiver la fonction **Bluetooth** :

- ▶ Appuyer sur la touche **Bluetooth** ③ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED  ① clignote trois fois en rouge. Vous entendez un bip descendant.
La touche **Bluetooth** ③ s'éteint. La LED  ① clignote en bleu et la fonction **Bluetooth** est désactivée.

Régler le volume

Le PX 210 BT permet de régler le volume du signal audio :

Touche	Durée	Fonction	Touche	Durée	Fonction
		Augmenter le volume par paliers			Réduire le volume par paliers
		Augmenter le volume en continu			Réduire le volume en continu

En appuyant brièvement sur la touche respective, le volume est modifié par paliers ; si vous maintenez la touche enfoncée, le volume est modifié en continu.

Si le volume minimum ou maximum est atteint, vous entendez un bip de confirmation.





















Télécommander les appareils liés depuis le PX 210 BT

Vous pouvez directement télécommander n'importe quel appareil supportant le profil AVRCP et lié au PX 210 BT en utilisant les touches du casque. Veuillez vous référer à la notice d'emploi de votre appareil pour savoir s'il supporte le profil AVRCP.

Si votre appareil ne supporte pas le profil AVRCP, vous pouvez utiliser un dongle optionnel. En utilisant le dongle iPod ou le dongle USB, vous pouvez télécommander les appareils liés depuis le casque.

Télécommander la source audio depuis le PX 210 BT

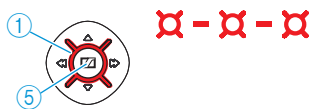
Si le casque a une liaison **Bluetooth** avec une source audio (par. ex. iPod, lecteur MP3, lecteur de CD), vous pouvez utiliser le PX 210 BT pour télécommander la source audio :

Touche	Durée	Fonction	Touche	Durée	Fonction
		Augmenter le volume par paliers			Réduire le volume par paliers
		Augmenter le volume en continu			Réduire le volume en continu
		Sauter au morceau suivant			Sauter au morceau précédent
		Avancer le morceau *			Rembobiner le morceau *
		Jouer/répéter le morceau			Stopper le morceau (bip de confirmation)

* Ces fonctions ne sont pas supportées par tous les appareils Bluetooth liés.

Réinitialiser les réglages du PX 210 BT

Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres du casque à leurs réglages par défaut. Cela vous permet d'éviter que d'autres utilisateurs du casque n'aient accès à vos appareils compatibles **Bluetooth**. Vous pouvez alors appairer huit nouveaux appareils avec le casque.



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** ⑤ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED ① clignote trois fois en rouge. Le casque s'éteint (voir « Eteindre le PX 210 BT » en page 11).



- ▶ Appuyer sur la touche **Master** ⑤ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la LED ① clignote alternativement en bleu et en rouge.

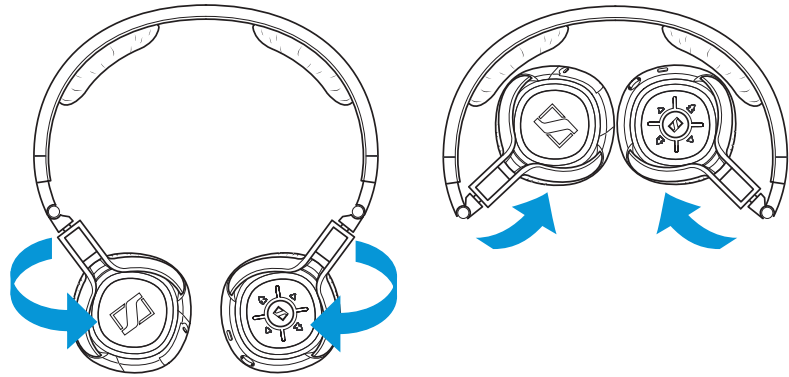


- ▶ Appuyer sur la touche **Bluetooth** ③ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que les réglages du casque soient réinitialisés.

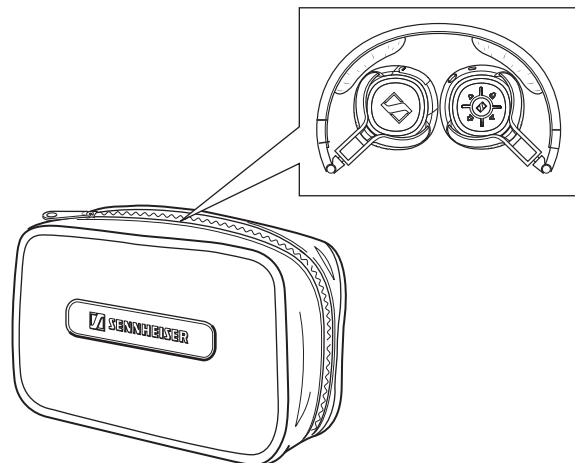
Transport du PX 210 BT

Pour transporter de façon peu encombrante le casque, vous pouvez le plier à plat et de façon compacte.

- ▶ Tourner les écouteurs de 90°.
- ▶ Rabattre les écouteurs vers l'intérieur.



- ▶ Placer le casque à plat dans le boîtier de transport.



Nettoyage et entretien du PX 210 BT

Nettoyer le PX 210 BT

ATTENTION ! Les liquides peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil !



Une infiltration de liquide dans le boîtier de l'appareil peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques.

- ▶ Eloigner tout type de liquide de l'appareil.
- ▶ Ne jamais utiliser de solvant ou de détergent.

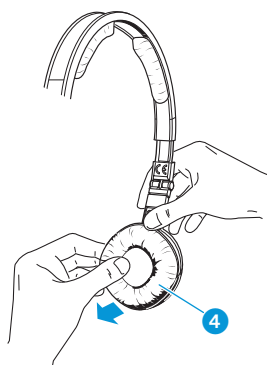
Pour des raisons d'hygiène, vous devez nettoyer le casque régulièrement :

- ▶ Avant le nettoyage, s'assurer que le casque n'est pas rechargé par le secteur.
- ▶ Nettoyer exclusivement le casque à l'aide d'un chiffon légèrement humide.

Remplacer les coussinets d'oreille

Vous pouvez remplacer les coussinets d'oreille. Des coussinets d'oreille de rechange sont disponibles en accessoires (voir « Accessoires et pièces de rechange » en page 22).

- ▶ Saisir le coussinet d'oreille ④ par l'envers et le tirer, en l'éloignant de l'écouteur.
- ▶ Faites glisser le nouveau coussinet d'oreille ④ sur l'écouteur.



En cas d'anomalies

Problème	Cause possible	Solution possible
Pas de témoin de fonctionnement – le casque ne peut pas être allumé	Le pack batterie est déchargé.	Recharger le pack batterie (voir page 8).
Pas de signal audio pendant le raccordement du câble audio	Le connecteur jack du câble audio n'est pas correctement branché.	Vérifier le branchement entre le casque et la source audio (voir page 15).
Pas de signal audio pendant la liaison Bluetooth	Le casque est éteint.	Allumer le casque (voir page 11).
	Le casque n'est pas appairé avec une source audio.	Vérifier si le casque est appairé avec une source audio. Si nécessaire, appairer de nouveau le casque avec la source audio (voir page 13).
	La fonction Bluetooth du casque est désactivée.	Activer la fonction Bluetooth du casque (voir page 16).
	Le câble audio est raccordé au casque.	La liaison Bluetooth est automatiquement coupée lors du raccordement du câble audio. Retirer le câble audio et activer de nouveau la fonction Bluetooth (voir page 16).
Le casque ne peut pas être appairé	Le volume est réglé trop faible.	Augmenter le volume (voir page 16).
	L'appairage ne fonctionne pas.	Vérifier si la source audio supporte le profil A2DP. Si la source audio ne supporte pas ce profil, utiliser un dongle optionnel.
Le casque ne répond pas à la pression de n'importe quelle touche	La source audio est éteinte.	Allumer la source audio (voir page 12).
	Le fonctionnement du casque est défectueux.	Enlever le pack batterie et le réinsérer dans le casque. Allumer de nouveau le casque.
La liaison Bluetooth est brusquement interrompue	La touche Bluetooth a été appuyée trop longtemps.	Activer la fonction Bluetooth (voir page 16).

Accessoires et pièces de rechange

Pour le PX 210 BT, les accessoires suivants sont disponibles auprès de votre revendeur Sennheiser :

N° Réf.	Accessoire/pièce de rechange
531404	Coussinets d'oreille, 1 paire
531405	Coussinets d'arceau, 1 paire
525776	Bloc secteur PSC 03R-050 avec 4 adaptateurs pays (EU/UK/US/AU)
531406	Câble audio (jack 2,5 mm vers jack 3,5 mm)
088526	Adaptateur avion (jack double mono 3,5 mm)
077046	Adaptateur audio (prise jack 3,5 mm vers jack 6,35 mm)
531407	Câble USB (microUSB vers USB)
535105	Pack batterie BA 370 PX
502388	BTD 300 Audio
502390	BTD 300 USB
502389	BTD 300i

Caractéristiques techniques

Principe transducteur	dynamique, fermé
Couplage oreille	supra-aural
Réponse en fréquence	15–22.000 Hz
Impédance nominale active/passive	590/100 Ω
Niveau de pression acoustique à 1 kHz et 1 V	107 dB SPL
DHT à 1 kHz	< 0,1 %
Connexion audio	prise jack stéréo 3,5 mm
Longueur du câble	
Câble audio	1,4 m
Câble de recharge	0,8 m
Poids	105 g
Pack batterie BA 370 PX	3,7 V; 250 mAh Lithium-Polymère
Temps de charge	3 heures
Temps de fonctionnement	10 heures
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-10 °C à +70 °C
Atténuation passive des bruits	25 dB

Bloc secteur PSC 03R-050

Tension d'entrée nominale	110–240 V~
Courant d'entrée nominal	max. 0,2 A
Fréquence secteur	50–60 Hz
Tension de sortie nominale	5 V ===
Courant de sortie nominal	max. 0,5 A
Température de fonctionnement	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité relative	20 à 90 %
Poids	env. 61 g

Bluetooth



Bluetooth®	version 2.1 + EDR
Portée	jusqu'à 10 m
Fréquence d'émission	2,4 GHz
Puissance d'émission	8 dBm
Protocoles	A2DP, AVRCP
Codecs	SBC, apt-X

Codage audio apt-X

Une qualité audio remarquable

La technologie apt-X est ce qu'il fallait à l'audio sans fil. Avec le codage audio apt-X, 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 apt-X, la technologie **Bluetooth** peut maintenant offrir une qualité audio sans fil comparable à une connexion filaire.

Son sans fil de qualité professionnelle : l'apt-X

Jusqu'à présent, apt-X a été le secret le mieux gardé de l'industrie audio professionnelle. Des studios de diffusion aux studios de production de film, apt-X est utilisé dans le monde entier pour transmettre une qualité audio numérique de A à Z en temps réel. Il a été développé pour répondre aux normes exigeantes des musiciens et des ingénieurs du son qui aiment la dynamique exceptionnelle et la haute définition qu'il fournit.

Maintenant disponible sur certains appareils grand public, cette technologie assure aux mélomanes qu'ils pourront bénéficier partout de la riche expérience d'écoute que seul apt-X peut fournir.

Révolution de l'écoute Bluetooth

La technologie **Bluetooth** a révolutionné nos communications et notre style de vie en éliminant les câbles gênants et en nous laissant vivre notre vie « en mouvement ». L'écoute d'une conversation de téléphone portable sur une oreillette **Bluetooth** est correcte, mais lorsqu'il s'agit de fournir un son stéréo à part entière, une petite aide supplémentaire est nécessaire. apt-X fonctionne avec la technologie **Bluetooth** pour fournir un son de grande qualité.

Afin de fournir un son numérique à deux canaux avec le profil **Bluetooth** A2DP, la compression audio est nécessaire. Tandis que des technologies de compression audio traditionnelles luttent pour fournir de l'audio haute fidélité par **Bluetooth** sur toute la bande passante, apt-X vous assure de bénéficier du son le plus pur et le plus riche que votre musique peut vous offrir.

L'héritage apt-X

Si vous avez déjà été au cinéma ou si vous avez écouté la radio, il y a des chances que vous ayez déjà entendu apt-X en action. Plus de 20.000 stations de radio dans le monde entier et des milliers de studios de cinéma de pointe se fient à apt-X pour fournir un son de haute qualité.

La technologie de compression numérique connue maintenant sous le nom d'apt-X a été à l'origine développée par la Queen's University de Belfast en Irlande du Nord. Cette technologie a pour la première fois été mise sur le marché dans des applications d'automatisation de radio en vue de conserver une qualité CD sur des disques durs d'ordinateur pour une lecture directe durant les émissions de radio, automatisant ainsi le travail du DJ.

Le plébiscite reçu par la technologie a entraîné la poursuite de la recherche et du développement, et au cours des années 1990, la technologie a été utilisée par des studios de diffusion et de post-production du monde entier pour fournir de l'audio haute fidélité à faible latence dans des situations où la bande passante était limitée. Les mêmes principes essentiels qui ont fait sa réputation mondiale sur les marchés de la diffusion et de la post-production, font d'apt-X la solution parfaite pour délivrer de l'audio de grande qualité sur des dispositifs sans fil. apt-X ouvre la voie d'une qualité audio professionnelle au consommateur exigeant.

Points forts d'apt-X :

- Des tests d'écoute en aveugle avec des auditoires de référence du secteur ont montré qu'un signal apt-X par **Bluetooth** était indiscernable du signal fourni par une technologie filaire. Avec la compression MPEG/AAC, le processus de codage est destructif. L'approche transparente et non destructrice d'apt-X assure que toutes les fréquences présentes dans le signal d'origine sont préservées dans le signal.
- Plage dynamique > 92 dB pour l'audio 16 bits et >120 dB pour l'audio 24 bits.
- La structure générale d'apt-X assure un haut degré de résistance aux erreurs de bits aléatoires avec une réponse aux erreurs de bits bien adaptée aux caractéristiques d'audition de l'oreille humaine. apt-X emploie des techniques de connexion et de synchronisation assurant une liaison sûre et le passage de l'audio même dans des conditions difficiles.
- Le plus court retard de traitement de toutes les technologies de compression audio professionnelles. De nombreux appareils sans fil actuels souffrent de retards indésirables qui causent des problèmes de synchronisation, mais apt-X peut permettre la fourniture en temps réel d'audio sans fil pour une intégration transparente en emploi avec des appareils vidéo.
- L'audio à codage apt-X tient parfaitement dans la bande passante offerte par les normes de transmission sans fil pour offrir une solution efficace aux connexions à bande passante restreinte.

Déclarations du fabricant

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG offre une garantie de 24 mois sur ce produit. Pour avoir les conditions de garantie actuelles, veuillez visiter notre site web sur www.sennheiser.com ou contacter votre partenaire Sennheiser.


Déclaration de conformité pour la CE

Ces appareils sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des Directives :

- Directive R&TTE (1999/5/CE)
- Directive CEM (2004/108/CE)
- Directive Basse Tension (2006/95/CE)
- Directive RoHS (2002/95/CE)
- Directive WEEE (2002/96/CE)
- Directive Piles et Accumulateurs (2006/66/CE)

Vous trouvez cette déclaration sur www.sennheiser.com. Avant d'utiliser ces appareils, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays !

Déclaration requise par la FCC et l'Industrie Canadienne

FCC Declaration of Conformity (DoC)	
	
We,	Sennheiser Electronic Corporation Strat. Marketing • Stefanie Reichert One Enterprise Drive • Old Lyme • CT 06371 • USA Tel: +1 (860) 434 9190, ext. 144 Fax: +1 (860) 434 1759
declare the above device comply with the requirements of Federal Communications Commission.	
This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference, and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
Responsible Party: John Falcone	

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations de la FCC et à la norme RSS-210 de l'Industrie Canadienne. L'utilisation de l'appareil doit respecter les deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et, (2) il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.











Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, dans le cadre de la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives pour une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, provoquer des interférences gênantes pour les communications radio. Des risques d'interférences ne peuvent toutefois pas être totalement exclus dans certaines installations, même en cas de respect des instructions. Dans le cas d'interférences gênantes pour la réception des émissions de radio ou télédiffusées (il suffit, pour le constater, d'allumer et d'éteindre l'équipement), l'utilisateur est invité à prendre l'une des mesures suivantes pour les éliminer :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise ou un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien de radio ou télévision expérimenté.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Toute modification non expressément approuvée par Sennheiser electronic Corp. peut annuler le droit de l'utilisateur à l'emploi de l'équipement en question.

Conforme aux normes :

USA	FCC ID: DMOCBSSAB	
Canada	IC: 2009A – MMBTX	
Europe	 0889	
Australie/ Nouvelle- Zélande	 N340	
Singapour	Complies with IDA Standards DB100582	
Corée	 SE9-PX210BT	
Chine	CMIIT ID: 2009DJ3546 	
Japon	  203WWJN000008	
Taiwan	 CCAB09LP4100T2	
Russie	 ME61	

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 electronics GmbH & Co. KG est sous license.

iPod® et iPhone® sont des marques déposées d'Apple Computer, Inc.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 11/09
540027/A01