

Bienvenue dans l'univers d'Audeze Penrose

Bonjour, merci de nous rejoindre. Nous sommes ravis de vous avoir dans notre équipe ! Que vous utilisiez le Penrose avec votre console de jeu, votre PC, votre téléphone ou toute autre source, nous savons que vous tirerez le meilleur parti de celui-ci. Nous avons créé ce guide pour vous aider à profiter au maximum du Penrose, alors veuillez prendre le temps de lire ces informations des plus importantes ! Ne vous inquiétez pas, ce sera amusant et concis.

Premiers pas avec votre Penrose

- Branchez le microphone en l'insérant dans le port micro et en alignant les côtés plats. Enfoncez-le complètement pour l'insérer correctement.
- Coulissez le commutateur de l'interrupteur micro sur l'écouteur gauche du Penrose en position UP pour rétablir le son du micro.
- Ajustez la taille du serre-tête en le rentrant/sortant de la partie supérieure du logo Audeze A.
- Pour allumer le casque, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 3 secondes. Comptez doucement, 1, 2, 3...
- Connectez-vous à votre appareil source en utilisant une connexion sans-fil 2,4 GHz, une connexion AUX ou Bluetooth (BT). Voir ci-dessous pour obtenir des instructions sur chaque méthode de connexion.
- Réglez le volume du casque et le volume du microphone en tournant les molettes de réglage correspondantes sur l'écouteur gauche. Pas trop fort, hein, n'allez pas vous faire mal aux oreilles.
- Pour charger complètement la batterie du Penrose, branchez un câble USB-C entre le port du casque et un chargeur 5 V/1 A.
- Personnalisez encore plus votre expérience Penrose avec l'application Audeze HQ compatible avec Windows, Mac, et Android, disponible sur www.audeze.com/AudezeHQ
- Amusez-vous et cassez la baraque !

Chargement, réglage du volume et alimentation On/Off

Vous avez pris le temps de charger complètement votre Penrose après l'avoir déballé, n'est-ce pas ? Bien sûr que non, et nous ne vous en voulons pas ! La batterie devrait être suffisamment chargée pour permettre au casque de démarrer, mais si vous constatez que votre Penrose commence à faire des siennes, faites une petite pause pour le brancher sur une source d'alimentation approuvée. Nous suggérons un chargeur USB de 5 V/1 A, comme celui que vous pourriez utiliser pour votre appareil de communication mobile. Vous pouvez utiliser la plupart des ports USB de votre ordinateur si nécessaire (les résultats peuvent varier).

Le Penrose devrait se charger automatiquement une fois connecté à une source d'alimentation : le voyant sur l'écouteur gauche clignote doucement pendant la charge, puis s'arrête de clignoter à pleine charge. La recharge avec un chargeur 1A devrait prendre 3 heures en position « off » (éteint), de 0 % à 100 %. En

parlant de pleine charge, la batterie du Penrose devrait durer environ 15 heures avant de montrer des signes de faiblesse. Si c'est le cas, vous devriez probablement aussi faire une pause. (Maman, sors de là...) Vous pouvez charger et jouer en même temps, alors pas de panique, branchez le casque et continuez !

Quand la charge de la batterie devient faible, Penrose fait clignoter son voyant jaune. Le voyant clignote doucement d'environ 20 % à 10 %, elle accélère en-dessous de 10 %. Vous entendrez également un signal vocal quand la batterie deviendra faible, donc écoutez la petite voix qui vous dit « low battery » (batterie faible), et branchez l'appareil en conséquence. Vous pouvez choisir d'ignorer les autres voix dans votre tête, c'est vous qui voyez.

Vous pouvez régler le volume du casque en tournant la molette de contrôle du volume sur l'écouteur gauche. Les contrôles du volume tels que ceux présent sur Windows ou sur Mac OS n'ont pas d'impact sur le volume quand ils sont connectés via l'adaptateur sans fil 2,4 GHz, puisque l'ordinateur n'a pas de connexion directe au casque et ne voit que la clé de sécurité. Vous pouvez régler le volume depuis l'appareil source et/ou depuis Penrose quand il est connecté via Bluetooth ou AUX.

Pour allumer le Penrose, c'est très simple : il suffit de maintenir enfoncé le bouton d'alimentation sur l'écouteur gauche pendant environ trois secondes. Vous entendrez une voix amicale prononcer « power on » (allumé). Pour éteindre le Penrose, maintenez le même bouton enfoncé pendant environ cinq secondes (vous pouvez aisément deviner le message vocal pour cette action).

Le Penrose dispose d'une fonction d'économie d'énergie. Il s'éteint donc automatiquement s'il reste allumé sans signal pendant plusieurs minutes. C'est plutôt malin pour éviter une petite surchauffe dans votre donjon si vous oubliez d'éteindre votre casque Penrose. Si Penrose s'éteint automatiquement, rallumez-le simplement et vous pouvez repartir au combat.

Connexion sans fil 2,4 GHz

Le meilleur type de connexion pour le Penrose se fait via l'adaptateur (ou dongle) sans fil 2,4 GHz, qui est une connexion à haut débit, entièrement sans perte, 16 bits/48 KHz avec une latence extrêmement faible de l'ordre de 16 ms.

Pour se connecter à l'aide de la connexion sans fil 2,4 GHz :

L'adaptateur X USB Penrose possède un interrupteur à deux positions sur un côté. Placez le bouton sur la position XBOX pour une utilisation XBOX, sur la position PC pour toute autre utilisation. (La version PS de Penrose ne possède pas cet interrupteur.)

Insérez complètement la clé USB-A fournie, dans le port approprié de votre console ou de votre PC. Pour de meilleures performances, nous vous

recommandons de vous connecter directement sur le port USB le plus proche de la carte mère, et nous ne recommandons l'usage d'aucun hub USB. Allumez votre Penrose en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant environ trois secondes. Penrose devrait se connecter automatiquement. Si Penrose est en mode Aux ou BT, appuyez sur le Bouton Multifonction jusqu'à ce que vous entendiez la voix vous dire « wireless » (sans fil). Le mode sans-fil est le mode par défaut pour Penrose, donc vous ne devriez pas avoir à faire cette manœuvre sauf si la source a été échangée. La voix amicale de Penrose devrait dire « connected » (connecté) une fois la connexion établie. Votre appareil source peut avoir besoin de quelques secondes pour que le Penrose soit prêt. Lorsque c'est fait, vous pouvez décoller et aller battre le record du Raid de Kessel ! Vous pouvez régler le volume du casque en tournant la molette de contrôle du volume sur l'écouteur gauche. Les contrôles du volume tels que ceux présent sur Windows ou sur Mac OS n'ont pas d'impact sur le volume quand ils sont connectés via l'adaptateur sans fil 2,4 GHz. Le volume micro est réglable en tournant la molette de contrôle du volume du micro.

Appairage sans fil 2,4 GHz

Le Penrose devrait s'appairer automatiquement après quelques secondes. La procédure ci-dessous est destinée à être utilisée dans de rares cas, comme l'appairage d'une clé de remplacement. Si l'appairage automatique ne fonctionne pas, maintenez appuyé le bouton multifonction lorsque vous êtes en mode sans fil 2,4 GHz et vous devriez entendre le message vocal « pairing » (appairé), qui doit être suivi par le message « connected » (connecté). Si jamais l'étape ci-dessus ne fonctionne pas, débranchez le dongle USB de votre appareil source. Puis rebranchez-le, en vous assurant que le dongle est entièrement inséré et que son voyant clignote. Répétez l'étape ci-dessus. Si cela ne fonctionne pas, insérez une pointe de trombone dans le petit trou du côté de la clé pendant quelques secondes, jusqu'à ce que le voyant LED commence à clignoter plus rapidement. Répétez les étapes ci-dessus.

Utilisation du microphone et configuration en mode chat/jeu

Test 1, 2... Vous m'entendez ? Pour une session de tchat encore meilleure, branchez le micro dans le port du Penrose, marqué du symbole micro. Alignez le côté plat de la fiche micro avec le côté plat du port et enfoncez bien le micro. Assurez-vous ensuite que le commutateur de l'interrupteur micro sur la partie supérieure de l'écouteur gauche est basculé sur UP. Maintenant, placez le Penrose sur votre tête...

Pour obtenir la meilleure position de micro, nous recommandons de le placer entre 2 cm et 6 cm en bas à gauche de votre menton, sous votre bouche. Faites différents tests pour trouver la position qui vous donne le meilleur signal, tout en réduisant les bruits de respiration et les sons environnants.

Vous pourrez entendre votre propre voix grâce à la magie d'une fonction appelée Sidetone. Vous pouvez utiliser l'application Audeze HQ pour activer et désactiver la fonction Sidetone. Voir la section HQ ci-dessous.

Sur la plupart des appareils connectés sans fil ou BT, tournez simplement la molette de réglage volume microphone pour ajuster le gain du micro. Pour une connexion AUX, utilisez votre appareil source pour régler le gain du micro (la molette micro n'a aucun effet).

Pour la Xbox, la molette micro sert également de contrôle de l'équilibre entre le son du tchat et celui du jeu. Il vous suffit de d'appuyer sur la molette, puis de la faire tourner jusqu'à obtenir l'équilibre souhaité entre vos deux sources audios. Ces fonctionnalités peuvent aussi être contrôlées par l'application Audeze HQ (voir la section HQ plus bas).

Vous pouvez aussi régler le niveau du micro dans les paramètres matériels et logiciels de la machine/plateforme/chatroom/chose que vous avez choisie. Vérifiez auprès de vos coéquipiers et des interfaces d'IA associées pour trouver le meilleur niveau.

Si vous rencontrez des anomalies étranges liées au micro lorsqu'il est connecté à votre jeu, à une application de chat ou à un autre logiciel, assurez-vous d'avoir ajusté les paramètres de votre appareil source et aussi dans le logiciel que vous utilisez. Il existe souvent des paramètres semi-masqués qui contrôlent le niveau, la réduction du bruit et d'autres fonctions, alors vérifiez vos guides logiciels et demandez à vos copilotes de vous conseiller si vous avez des problèmes. Expérimentez tous les paramètres pour voir ce qui fonctionne le mieux pour vous, afin que vous puissiez tirer le meilleur parti du micro du Penrose.

Connexion Bluetooth

Le Bluetooth (BT) est un moyen pratique de se connecter à des périphériques compatibles sans utiliser un port USB. Le Penrose utilise la dernière technologie BT 5.0, mais n'oubliez pas que le BT causera toujours une perte, ce qui signifie que la qualité audio est amoindrie lors de l'utilisation. Cela est particulièrement vrai si vous l'utilisez pour une communication bidirectionnelle, en parlant par exemple au téléphone avec Maman ou tchattant avec votre réseau-espion. Il se peut qu'il y ait une latence supplémentaire, le son et la vidéo pourraient donc ne pas bien se synchroniser avec une connexion BT.

Pour se connecter à l'aide du Bluetooth :

- Allumez votre Penrose en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant environ trois secondes.
- Cliquez sur le bouton multifonction jusqu'à ce que vous entendiez la voix dire « Bluetooth ».
- Ouvrez les paramètres Bluetooth sur votre appareil source et demandez-lui poliment de rechercher de nouveaux appareils si besoin. Consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil pour en savoir plus (je parie que le guide n'est pas aussi amusant que le nôtre).
- Double-cliquez sur le bouton d'alimentation du Penrose pour le mettre en mode appairage.
- Sélectionnez Penrose sur votre appareil source.
- Les réglages de volume peuvent être effectués depuis l'appareil source et/ou via la molette de réglage volume de Penrose.

- Le volume micro est réglable en tournant la molette de contrôle du volume du micro.
- Maintenant, vous pouvez murmurer vos secrets de rebelles infiltrés en toute discrétion (chuuut !).

Vous pouvez utiliser les connexions BT, sans fil 2,4 GHz ou AUX simultanément sur la plupart des appareils. Allez voir cet article pour savoir comment faire.

Connexion AUX/analogique

Le mode AUX (auxiliaire) ou analogique du Penrose est conçu pour les appareils compatibles sans port USB. Il permet une connexion à large bande, à l'ancienne, aux écouteurs et au microphone en utilisant le câble jack TRRS 3,5 mm inclus. Vous pouvez utiliser la plupart des câbles stéréo TRRS à quatre-conducteurs de 3,5 mm, mais si vous avez un câble jack TRS, le micro ou toute autre périphérique peuvent ne pas fonctionner. Assurez-vous que votre câble dispose de quatre conducteurs sur chaque fiche pour une compatibilité optimale.

Comme le Penrose est un casque actif, il doit être allumé pour que la connexion AUX fonctionne. Les signaux audio analogiques entrants passent par l'ADC intégré au Penrose, sont traités par le DSP, puis vont au DAC et à l'AMP avant d'être renvoyés à vos OREILLES. Veuillez prendre un moment pour lire cette phrase à nouveau pendant que nous reprenons notre souffle.

Pour se connecter à l'aide des connexions AUX/analogiques :

- Allumez votre Penrose en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant environ trois secondes.
- Branchez le câble analogique 3,5 mm fourni, entre votre appareil source et le port AUX du Penrose. Ne le confondez pas avec le port micro : ils se ressemblent, mais ne sont pas identiques ! Si nécessaire, appuyez sur le bouton multifonction jusqu'à ce que vous entendiez la voix dire « AUX » (auxiliaire).
- Ajustez le volume en utilisant les commandes sur votre appareil source ET sur la molette de réglage volume casque de l'écouteur gauche du Penrose. Trouvez l'équilibre entre les deux, celui qui sonne le mieux à vos oreilles, et consultez les paragraphes suivants pour prendre connaissance d'avertissements légèrement moralisateurs.
- Utilisez votre appareil source pour régler le gain du micro (la molette micro n'a aucun effet).
- Cible verrouillée, prêt pour la mission !

À présent, quelques mots sur l'utilisation du Penrose avec un amplificateur pour casque :

Le Penrose est un casque actif qui contient sa propre section d'amplificateur entièrement équilibrée, de sorte qu'un amplificateur pour casque n'est pas nécessaire (ou nécessairement souhaité). Il a été conçu pour être utilisé avec des prises casque sur des ordinateurs, des téléphones portables, etc. et est optimisé pour les niveaux présentés par ces appareils.

Comme le Penrose possède un port d'entrée analogique, il peut être techniquement utilisé avec n'importe quelle source qui fournit un signal analogique. Cependant, l'utilisation d'un amplificateur qui fournit une sortie supérieure à la ligne (comme certains amplificateurs du casque) peut provoquer des coupures, des distorsions et des dommages éventuels, et n'est pas recommandée. Des niveaux de puissance excessifs peuvent endommager les circuits du Penrose. En mode AUX/analogique, ne dépassez pas la tension de niveau standard pour minimiser le risque de dommages, auquel cas, cette utilisation ne serait pas couverte par la garantie.

Comme il n'existe pas de formule pour déterminer le niveau de sortie sur un amplificateur de casque, il serait recommandé de commencer avec le volume de l'amplificateur sur la position zéro, puis d'augmenter peu à peu jusqu'à ce que ça vous paraisse correct. Vous pouvez affiner le niveau du volume du Penrose pour trouver le point d'écoute idéal de votre appareil. Si vous entendez une distorsion, baissez simplement le volume sur votre amplificateur et augmentez-le sur le Penrose pour compenser.

Nous recommandons d'utiliser le Penrose sans fil à partir de votre appareil avec port USB pour obtenir le meilleur son.

Application Audeze HQ pour le casque Penrose

Prenez le commandement de votre Penrose avec l'application Audeze HQ. HQ ajoute des fonctionnalités telles qu'un égalisateur personnalisable, un contrôle de la fonction Sidetone, des mises à jour de micrologiciel et plus encore. Allez voir ce lien pour télécharger l'application HQ : www.audeze.com/AudezeHQ

Pour PC Windows ou Mac :

Téléchargez et installez comme indiqué ici.

Connectez le câble C au port USB-A inclus (ou utilisez le vôtre, la plupart des câbles USB-C font l'affaire, tant qu'ils peuvent transmettre des données).

Ajustez les réglages comme vous le souhaitez. Vos réglages seront sauvegardés une fois le câble débranché.

Pour Android :

- Téléchargez et installez comme indiqué ici.
- Connectez Penrose EN Bluetooth (voir section BT plus haut).
- Ajustez les réglages comme vous le souhaitez. Vos réglages seront sauvegardés en cas de déconnexion.
- Nettoyez, alimentez et prenez soin de votre Penrose
- Pour nettoyer Penrose, il vous suffit de l'essuyer régulièrement avec une serviette propre et douce. Vous pouvez utiliser une petite quantité d'eau

potable si nécessaire, mais n'utilisez pas de nettoyeurs chimiques agressifs, d'abrasifs, de C-4, de TNT ou autres substances dangereuses. (Les explosions et les fusions chimiques ne sont pas couvertes par la garantie.)

- Veillez à garder votre Penrose à l'abri de la lumière directe du soleil ou de chaleur, et votre Penrose ne doit jamais être plongé dans l'eau ou nourri après minuit !

Le tableau des voyants LED ci-dessous est une référence utile. Rappelez-vous que les couleurs peuvent clignoter ou rester allumées simultanément et créer d'autres combinaisons de couleurs non listées.

États	Voyants état et couleurs	États	Voyants état et couleurs
Batterie faible (<20 %)	Clignotement lent jaune (rouge+vert)	Connecté en 2,4 GHz et en Bluetooth	Cyan continu (bleu+vert)
Batterie très faible (<10 %)	Clignotement rapide jaune (rouge+vert)	Appairage 2,4 GHz	Clignotement rapide vert
Mode AUX-In	Blanc continu	Connecté en 2,4 GHz	Vert continu
Mode appairage Bluetooth	Clignotement rapide bleu	Recherche/démarrage 2,4 GHz	Clignotement lent vert
Bluetooth connecté	Bleu continu	Recharge	Clignotement lent rouge
Recherche Bluetooth	Clignotement lent bleu	Batterie pleine	Éteint

Dépannage Penrose :

- Maintenir appuyé la molette volume casque, la molette volume micro et le bouton multifonction en même temps forcera le redémarrage de Penrose. Cela pourrait être utile quand Penrose a le trac ou agit de manière étrange.
- Vous ne parvenez plus à contrôler le volume en utilisant votre console ou le sans-fil 2,4 gHz ? Pour changer le volume en mode sans fil, vous devez tourner la molette de contrôle du volume sur l'écouteur gauche de Penrose.
- Vous ne parvenez plus à contrôler le gain micro avec la molette volume micro de Penrose ? En mode AUX, la molette est désactivée et vous devez utiliser les réglages de gain sur votre appareil source.
- Si vous rencontrez des anomalies étranges liées au micro, assurez-vous d'avoir ajusté les paramètres sur votre appareil source et aussi dans le logiciel que vous utilisez. Il existe souvent des paramètres semi-masqués qui contrôlent le niveau, la réduction du bruit et d'autres fonctions, alors vérifiez vos guides logiciels et demandez à vos copilotes de vous conseiller si vous avez des problèmes.
- Si vous avez des problèmes de connexion Bluetooth, appuyer sur « oublier » Penrose sur tous les périphériques BT, puis reconnectez un périphérique à

la fois, en vous assurant que chacun fonctionne avant d'en ajouter un autre. Nous recommandons une seule connexion BT pour de meilleures performances, car des appareils connectés supplémentaires peuvent être confondus.

- À cause de problèmes de cibles, certains appareils peuvent émettre un bourdonnement dans de rares cas où AUX et USB sont connectés au même appareil. Si vous rencontrez ce problème, il existe deux moyens de le régler :
 - Recharger Penrose avec un bloc de recharge séparé plutôt que depuis un port USB depuis votre appareil source.
 - Utilisez l'application HQ par BT afin de personnaliser votre Penrose, au lieu de le connecter avec un câble USB.
- Si vous entendez des coupures dans la lecture audio, des cliquetis ou tout autre signe de connexion sans fil intermittente, veuillez tenter la manœuvre suivante pour améliorer la connexion de Penrose à son dongle :
 - Assurez-vous que le dongle est directement connecté à un port USB solide de votre appareil. Contournez tous les hubs ou ports USB qui ne sont pas connectés directement à la carte mère.
 - Pour Penrose X, assurez-vous que l'interrupteur du dongle est sur la position adaptée à votre type d'appareil (Xbox ou PC/autre).
 - Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'appareils proches pouvant interférer avec la réception du signal, comme des appareils wifi, des fours micro-ondes ou d'autres appareils, etc. Éloigner tout appareil pouvant interférer devrait améliorer votre connexion.
 - Débranchez tout appareil USB non-utilisé pour éviter toute interférence potentielle.
 - Les ports USB 3.0 haute vitesse et supérieurs peuvent parfois créer quelques interférences sans fil qui peuvent faire décrocher votre audio et ne sont pas recommandés. Maintenir le dongle séparé physiquement des ports 3.0 et supérieurs peut également aider car ils peuvent émettre des interférences radio dans le spectre 2,4 GHz.

Veuillez consulter le site Internet d'Audeze pour lire plus d'articles sur l'utilisation et le dépannage de votre Penrose : audeze.zendesk.com/hc/en-us

Si vous ne parvenez pas à trouver les droïdes que vous cherchez, veuillez contacter votre vendeur ou envoyez-nous un email sur cette adresse : support@audeze.com, et un de nos sympathiques assistants vous contactera dans les plus brefs délais.

Nous espérons que vous apprécierez votre aventure avec le Penrose, et nous vous remercions d'avoir choisi Audeze !