

Toutes les photos ci-dessous sont fournies à titre d'illustration uniquement. Les spécificités sont fonction du produit réel.



Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir acheté le lecteur de musique portable haute résolution sans perte M17 de FiiO. Nous avons préparé ce manuel d'utilisation complet pour vous. Nous espérons que ce manuel vous aidera à vous familiariser avec le M17 et à exploiter tout son potentiel.

Présentation du FiiO M17

Le M17 est un lecteur audio numérique FiiO entièrement nouveau. Son DAC, son amplification, son alimentation, etc. de qualité bureautique lui confèrent la puissance de sortie et la qualité sonore nécessaires pour rivaliser avec les systèmes de bureau les plus réputés, voire les surpasser, mais dans un format portable.

Les canaux audio gauche et droit contiennent chacun un convertisseur N/A phare ES9038PRO à 8 canaux. Cela signifie que chaque canal audio dispose de 8 sorties parallèles additionnées pour une résolution supérieure et une distorsion minimale pour une reproduction audio extrêmement pure.

L'amplificateur pour casque THX 788+ de classe professionnelle dispose d'une puissance de sortie allant jusqu'à 3 000 mW par canal avec une impédance de sortie plus faible, ce qui lui permet d'alimenter plus facilement tous les types de casques.

Alimentation et gain de qualité professionnelle : le M17 contient deux alimentations - une alimentation par batterie et une alimentation par courant continu externe. En mode batterie, il existe 4 niveaux de gain : faible, moyen, élevé et mode casque. En mode DC, le gain amélioré du mode casque supra-auriculaire est débloqué et peut atteindre 16 dB en sortie symétrique.

Composants internes de qualité professionnelle : amplificateur TI OPA2211 haut de gamme, supercondensateur, LDO LT3045 à très faible bruit, oscillateur à cristal femtoseconde NDK, etc.

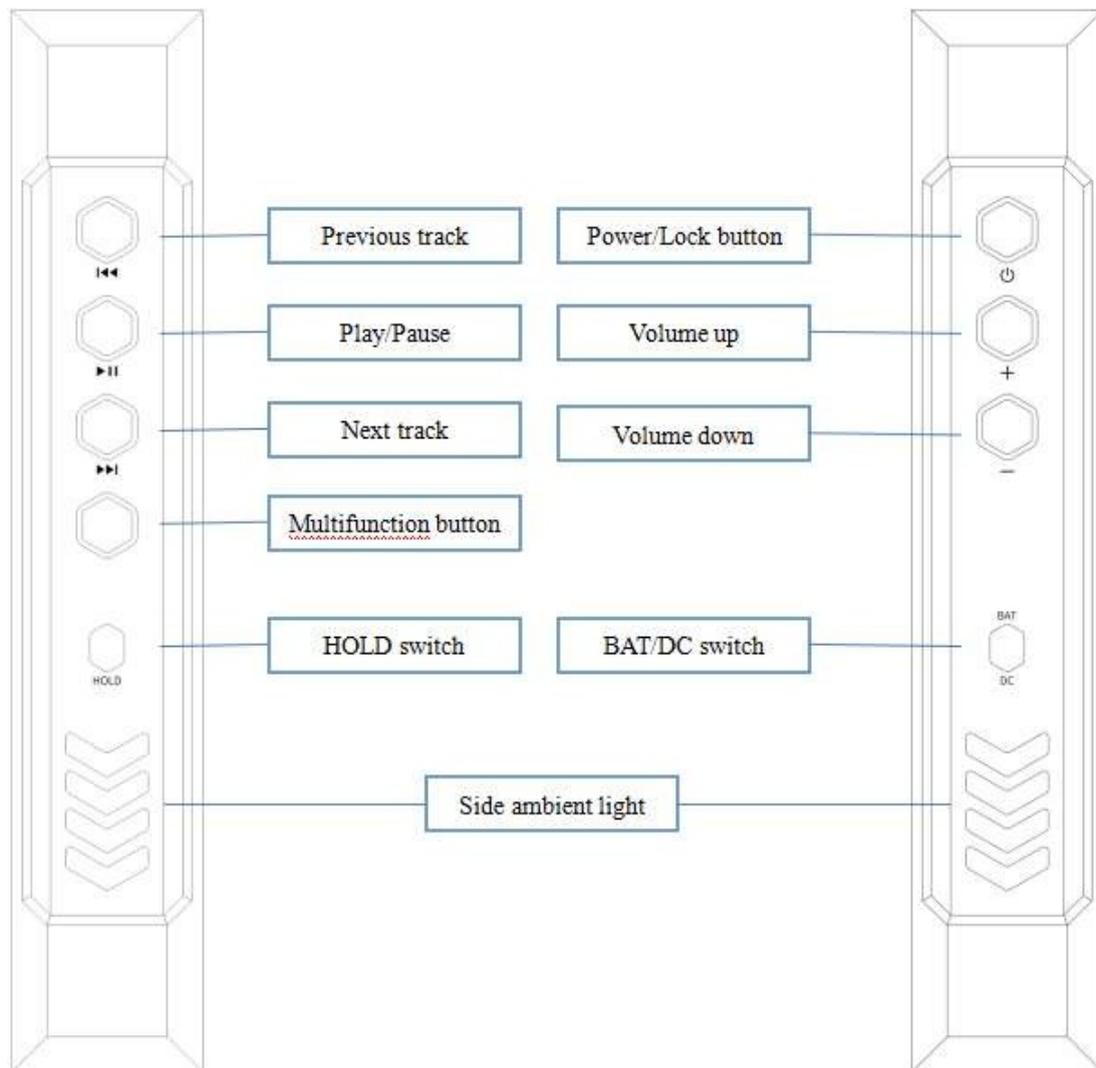
Connectivité de niveau bureau : non seulement il prend en charge les sorties casque 2,5 mm/3,5 mm/4,4 mm couramment utilisées, mais il ajoute également une sortie 6,35 mm, un port coaxial RCA, des ports USB3.0 et USB2.0.

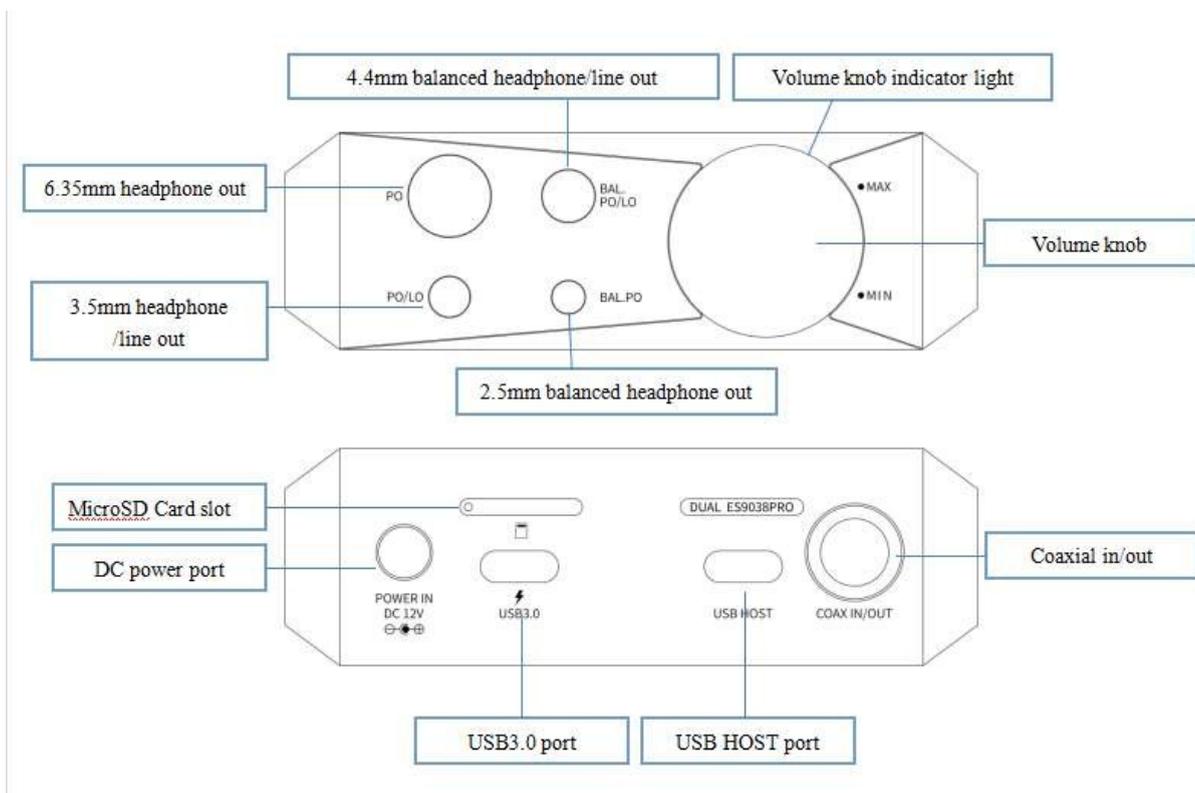
Avec ses configurations de bureau, le M17 sera votre partenaire idéal sur la route de la musique.

Boutons et ports

1. Guide illustré des boutons et des ports

(Les images sont fournies à titre de référence uniquement. Le produit réel peut varier).





2. Instructions pour les boutons et les ports

- 1) Alimentation/écran de verrouillage : appuyez longuement sur cette touche pendant environ 2 secondes lorsque l'appareil est éteint pour l'allumer ; appuyez longuement sur cette touche lorsque l'appareil est allumé pour faire apparaître le menu de redémarrage/arrêt ; appuyez brièvement sur cette touche lorsque l'appareil est allumé pour éteindre/réveiller l'écran ; appuyez longuement sur cette touche pendant environ 10 secondes pour réinitialiser l'appareil.
- 2) Volume haut/bas : appuyez sur le bouton d'augmentation du volume pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton de réduction du volume pour diminuer le volume.
- 3) Commutateur BAT/DC : lorsque le commutateur est réglé sur BAT, le système utilise la batterie comme source d'alimentation. Lorsque le commutateur est réglé sur DC et que l'adaptateur d'alimentation DC est connecté (un adaptateur d'alimentation est fourni dans les accessoires du M17), le système passe à l'alimentation DC. À ce moment-là, le mode casque supra-auriculaire amélioré sera ajouté au menu de réglage du gain, et le système affichera une fenêtre pour vous inviter à choisir de basculer en fonction de vos besoins. En mode casque supra-auriculaire amélioré, le M17 pourra fournir une puissance de sortie plus importante, adaptée aux casques à haute impédance.
- 4) Piste précédente : une pression courte permet de lire la piste précédente ; une pression longue permet de revenir en arrière.
- 5) Lecture/Pause : appuyez brièvement sur cette touche lorsque la musique est en cours de lecture pour la mettre en pause ; appuyez brièvement sur cette touche lorsque la musique est en pause pour reprendre la lecture.
- 6) Piste suivante : une pression courte permet de lire la piste suivante ; une pression longue permet d'avancer rapidement.

7) Bouton multifonction : vous pouvez personnaliser les boutons multifonction afin de sélectionner une fonction fréquemment utilisée pour un démarrage rapide à l'aide d'un seul bouton.

Par exemple, vous pouvez configurer le bouton pour ajouter aux favoris, lecture aléatoire, lecture/pause, changer de filtre, changer d'égaliseur, supprimer la chanson en cours de lecture, passer en mode DAC USB, passer en mode Bluetooth, aucune fonction, etc.

8) Interrupteur de maintien : vous pouvez le personnaliser. Après l'avoir allumé, les boutons et les molettes qui sont éteints seront verrouillés.

9) Port d'alimentation CC : Port d'alimentation 12V DC, après avoir connecté l'adaptateur d'alimentation et mis l'interrupteur sur DC, le mode gain caché - mode casque supra-auriculaire amélioré - sera déclenché.

10) Fente pour carte micro SD : prend en charge une carte TF (carte micro SD), pouvant théoriquement s'étendre jusqu'à 2 To.

11) Port USB 3.0 : prend en charge le transfert de données avec les ordinateurs, le DAC USB, la sortie audio USB, l'OTG USB, la charge USB et d'autres fonctions.

12) USB HOST (2.0) : prend en charge la sortie audio USB et USB OTG, mais ne prend pas en charge les fonctions telles que la connexion à un ordinateur ou la charge.

13) Entrée/sortie coaxiale : le port coaxial M17 prend en charge la sortie et l'entrée de signaux coaxiaux.

14) Sortie casque 6,35 mm : prend en charge la sortie casque 6,35 mm.

15) Sortie casque/ligne 3,5 mm : prend en charge la sortie casque/ligne 3,5 mm.

16) Sortie casque/ligne symétrique de 4,4 mm : prend en charge la sortie casque/ligne symétrique de 4,4 mm.

17) Sortie casque symétrique 2,5 mm : prend en charge la sortie casque symétrique 2,5 mm.

18) Bouton de volume : par défaut, le M17 utilise le bouton de volume pour régler le volume. Pour l'instant, le bouton de volume ne permet pas de régler le volume. Si vous avez besoin de changer, vous pouvez entrer dans Réglages-Global, cliquer sur "Mode de réglage du volume", sélectionner "Régler par le bouton de volume" ou "Régler par le bouton de volume".

Priorité du port de sortie M17

1. Lorsque les PO 3,5 mm, 6,35 mm, 2,5 mm et 4,4 mm sortent en même temps, la sortie est prioritaire dans l'ordre d'insertion ; si les écouteurs 6,35 et 3,5 sont insérés en même temps, les deux ports ont une sortie et la barre d'état affiche deux icônes (il en va de même pour LO) ; 2,5 et 4,4 sont identiques à 6,35 et 3,5.

2. Lorsque des casques symétriques et asymétriques sont branchés, le premier casque branché émet un son et la barre d'état n'affiche que l'icône du premier casque branché.

3. La sortie SPDIF est contrôlée par un commutateur séparé. La sortie analogique (PO/LO) et la sortie numérique SPDIF peuvent être émises en même temps.

4. Selon la méthode de traitement propre au système Android, la transmission Bluetooth et la sortie analogique (y compris SPDIF) suivront le principe de la priorité postaccès.

Barre d'état et page d'affichage

1. Barre d'état

La barre d'état de l'écran supérieur indique les états de fonctionnement du M17.

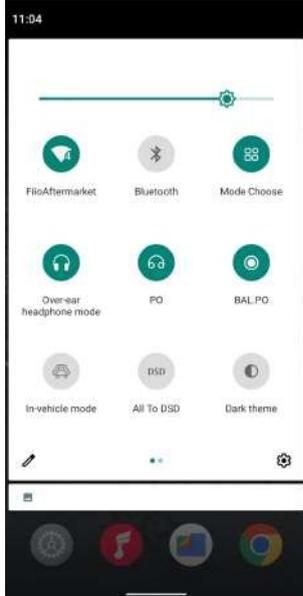
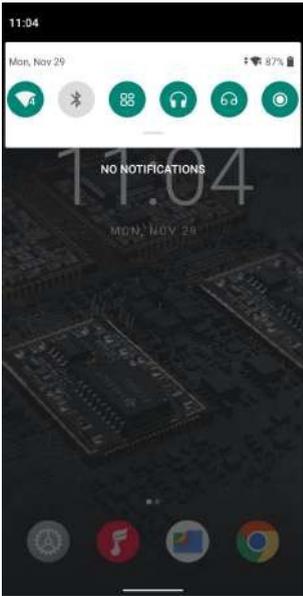


02 Icons in Drop Down Menu

Icon P states	Icon N states	Usage scenarios	Icon P states	Icon N states	Usage scenarios
		PO			LO
		Spdif			Auto-rotate
		BALLO			BAL.PO
		Low gain			Bluetooth
		Medium gain			WLAN
		High gain			In-vehicle mode
		Dark theme			Mode choose
		Night light			All to DSD
		Over-ear headphone mode			Enhanced over-ear headphone mode
		Volume adjusting mode			



2. Page d'accueil et menu déroulant

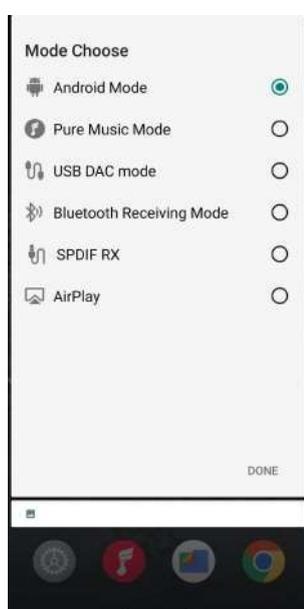


Instructions pour les fonctions d'entrée de gamme

1. Six modes de travail

Le M17 dispose de six modes de fonctionnement indépendants : Mode Android, mode Pure Music, mode de réception Bluetooth, mode DAC USB et mode AirPlay. Par défaut, le lecteur est en mode Android, qui peut être commuté vers d'autres modes de travail dans le menu déroulant.

Si le lecteur se trouve dans d'autres modes mais pas dans le mode Android, vous pouvez le faire basculer dans d'autres modes par le biais de la sélection sur l'écran, ou appuyer sur Paramètres->Quitter pour revenir au mode Android.



Mode Android

Des applications tierces seront disponibles à volonté. Il est possible de passer à d'autres modes dans le menu déroulant ou le menu des paramètres.

Mode Pure Music

Les applications tierces seront automatiquement désactivées tandis que l'application FiiO Music sera automatiquement activée. Il est possible de passer à d'autres modes dans le menu déroulant ou le menu des paramètres.

Mode USB DAC

En mode USB DAC, le M17 peut être connecté à d'autres appareils comme un ordinateur, fonctionnant comme un DAC/Amp USB. Il peut être commuté vers d'autres modes dans le menu déroulant ou le menu des réglages.

Remarques : lorsque le M17 fonctionne en mode USB DAC pour la première fois, le pilote USB DAC exclusif de FiiO est nécessaire. Veuillez le télécharger sur notre site web et suivre les instructions pour l'installer.



Mode de réception Bluetooth

1. Lorsque vous passez en mode de réception Bluetooth pour la première fois, le M17 entre automatiquement en état d'appairage. La prochaine fois qu'il passera en mode de réception Bluetooth, il se reconnectera automatiquement au dernier appareil connecté.

2. Allez dans la liste des transmissions Bluetooth du téléphone portable et appuyez sur le M17 pour terminer la connexion.

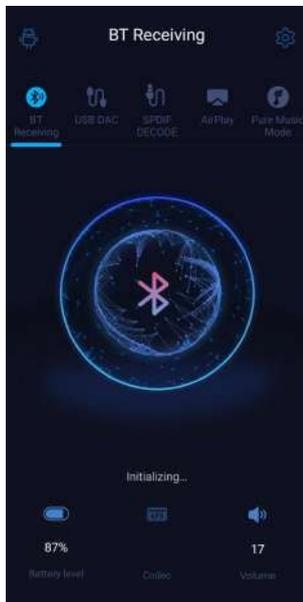
-Forcer l'appareil à entrer en mode d'appairage : Maintenez la touche Play/Pause enfoncée pendant environ 3 secondes.

-Entrer manuellement dans le mode de reconnexion : Appuyez brièvement sur la touche Lecture/Pause lorsque l'appareil n'est pas en mode d'appairage.

-Effacer l'appairage en cours : Maintenez les boutons de la piste précédente et de la piste suivante enfoncés en même temps pendant environ 3 secondes.

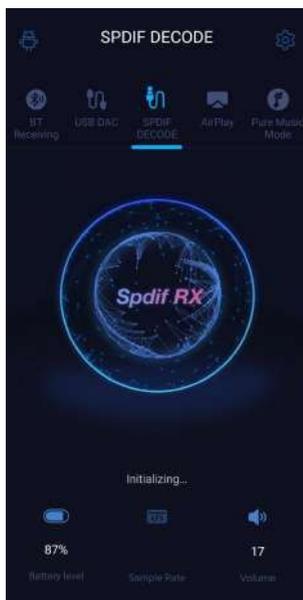
-Lecture/Pause : Appuyez brièvement sur la touche Lecture/Pause.

-Piste précédente/suivante : Appuyez brièvement sur la touche Piste précédente/suivante.



Mode SPDIF RX

Lorsque vous passez en mode SPDIF RX, le système active automatiquement le port coaxial en tant que mode d'entrée coaxiale. Le M17 commence alors à décoder les signaux coaxiaux valides en entrée.



AirPlay

Lorsqu'il fonctionne en mode AirPlay, le M17 nécessite une connexion WiFi valide. Veuillez confirmer qu'il est connecté à un réseau disponible avant d'entrer dans le mode AirPlay.

Il y a principalement 3 étapes.

1. Assurez-vous que le M17 et vos appareils iOS sont connectés au même réseau WiFi.
2. Passez le M17 en mode AirPlay.
3. Dans le menu déroulant de l'appareil iOS, choisissez le M17 comme appareil de lecture. Ainsi, le M17 peut recevoir des signaux audio de l'appareil iOS.



2. Comment accéder au stockage/à la carte SD après avoir connecté le M17 à un ordinateur ?

Système Windows

Pour les ordinateurs Windows, il n'y a pas de pilote. Après avoir connecté le M17 à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, le pilote sera automatiquement installé. Le disque du FiiO M17 peut alors être vu directement sur l'ordinateur.

Système Mac

Les ordinateurs Mac ont besoin d'un pilote.

1. Après avoir connecté le M17 à l'ordinateur Mac, cliquez sur le dossier "NO NAME" émergeant sur le bureau->double-cliquez sur Mac->Mac/MAC OS MTP Client->Android File Transfer.dmg. Faites glisser le fichier "Android File Transfer.dmg" sur le bureau de l'ordinateur.
2. Faites glisser le fichier "Android File Transfer" vers le dossier "Applications" et attendez que la copie soit terminée.
3. Entrez dans le dossier "Applications" et double-cliquez sur le fichier "Android File Transfer". Vous pouvez alors

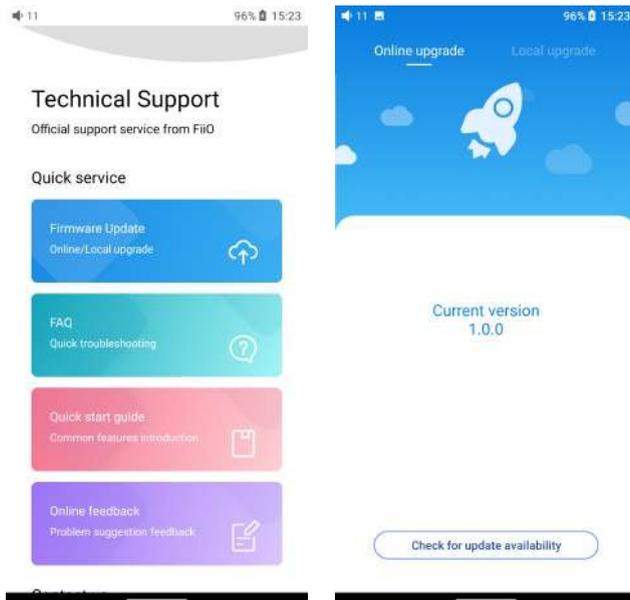
vous pouvez gérer les fichiers stockés dans le stockage interne du M17 ou sur la carte Micro

SD.

Remarques : Le dossier du M17 apparaîtra directement lors de la prochaine connexion au même ordinateur.

3. Comment mettre à jour le micrologiciel ?

Le M17 prend en charge la mise à jour en ligne et la mise à jour locale.



Mise à jour en ligne

Si un nouveau micrologiciel est disponible et peut être détecté (avec le M17 connecté à un réseau Internet disponible), une notification de mise à jour s'affichera dans le centre de notification. Tapez dessus pour accéder au menu de mise à jour pour la mise à jour en ligne. Si aucune notification de mise à jour ne s'affiche, vous pouvez aller dans le menu "Technical Support->Firmware Upgrade", et taper sur l'icône "Check for updates" pour vérifier manuellement.

Mise à niveau locale

Le M17 peut également être mis à niveau localement à l'aide d'un progiciel. Téléchargez le fichier du progiciel sur le site Web de FiiO et copiez-le dans le stockage interne du M17 ou sur une carte SD. Allez dans le menu "Technical Support->Firmware Upgrade->Local Upgrade", et trouvez le fichier du progiciel pour démarrer la mise à niveau.

Notes :

1. Ne décompressez pas le fichier du progiciel.

2. Avant la mise à niveau, assurez-vous que la puissance de l'appareil est suffisante (>30%) afin d'éviter un échec de la mise à niveau.

3. Si l'appareil passe en mode usine et ne peut pas détecter le micrologiciel, il se peut que le fichier du micrologiciel soit endommagé. Dans ce cas, appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'appareil. Téléchargez à nouveau le fichier du micrologiciel et redémarrez la mise à niveau.

4. Comment installer des applications tierces ?

Il existe deux méthodes similaires à celles des téléphones portables pour installer des applications.

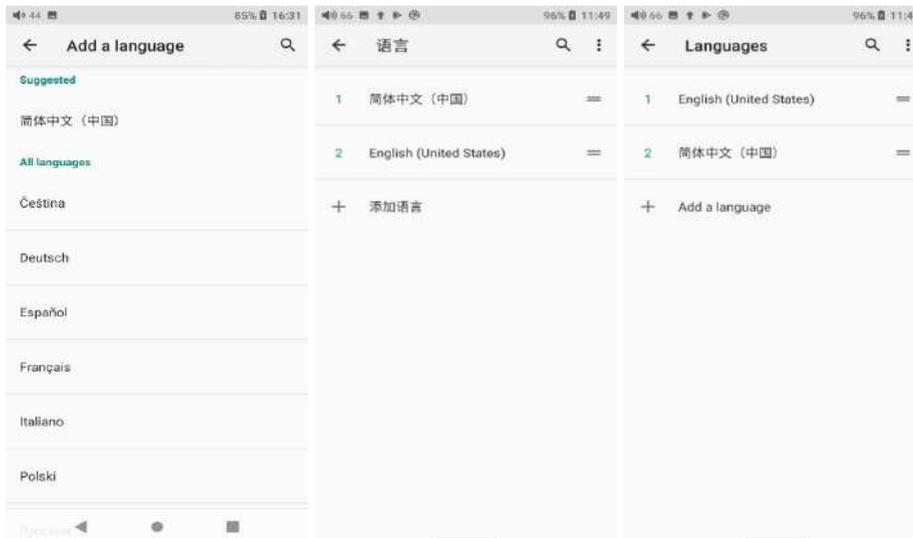
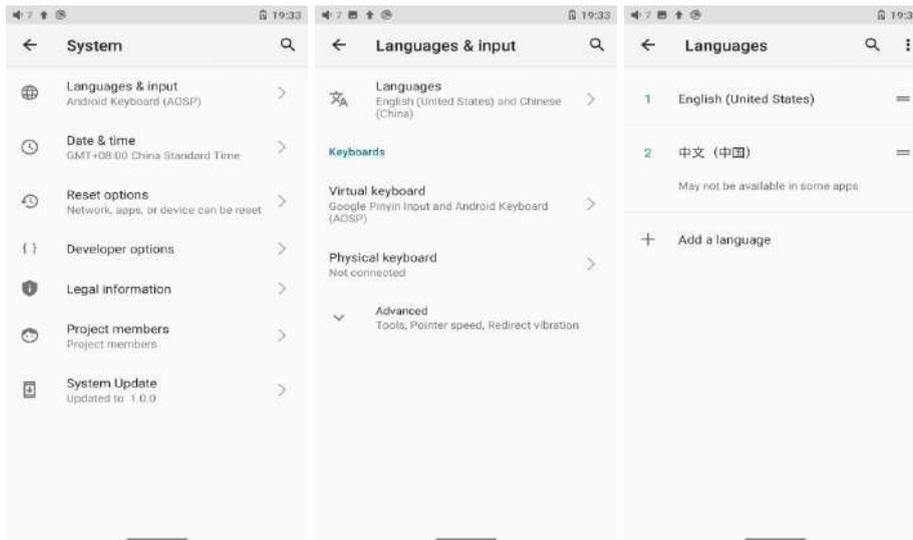
Méthode 1 : Après avoir connecté l'appareil à un réseau WiFi valide, allez sur le marché FiiO, Google Play ou d'autres marchés d'applications pour télécharger et installer l'application directement.

Méthode 2 (installation locale) : copiez le fichier APK sur le M17. Allez dans le menu de gestion des fichiers pour trouver le fichier et l'installer.

5. Comment changer la langue ?

Allez dans Paramètres->Système->Langues et saisie->Langues->+ Ajouter une langue pour choisir la langue souhaitée. Appuyez sur l'icône "=" sur le côté droit et faites-la glisser sur la première ligne pour sélectionner la langue avec succès.

La langue de l'application FiiO Music suit par défaut celle du système. Vous pouvez également aller dans FiiO Music app-> Paramètres->Langues pour choisir la langue indépendamment.



6. Comment activer la fonction USB DAC ?

Systeme MAC

Pour les ordinateurs Mac, le M17 fonctionne sans pilote.

Système Windows

Pour les ordinateurs Windows, veuillez effectuer les réglages en suivant les étapes ci-dessous.

- 1) Installez d'abord le pilote FiiO DAC sur l'ordinateur.
- 2) Basculez le mode de travail du M17 en mode USB DAC dans le menu déroulant ou allez dans le menu Settings->Mode choose pour entrer dans le mode USB DAC.
- 3) Connectez le M17 à l'ordinateur par le port USB. Sélectionnez le M17 comme entrée audio à la fois dans l'ordinateur et dans l'application musicale, afin qu'il puisse fonctionner.

Remarques :

En mode DAC USB, le M17 ne prend pas en charge la transmission Bluetooth.



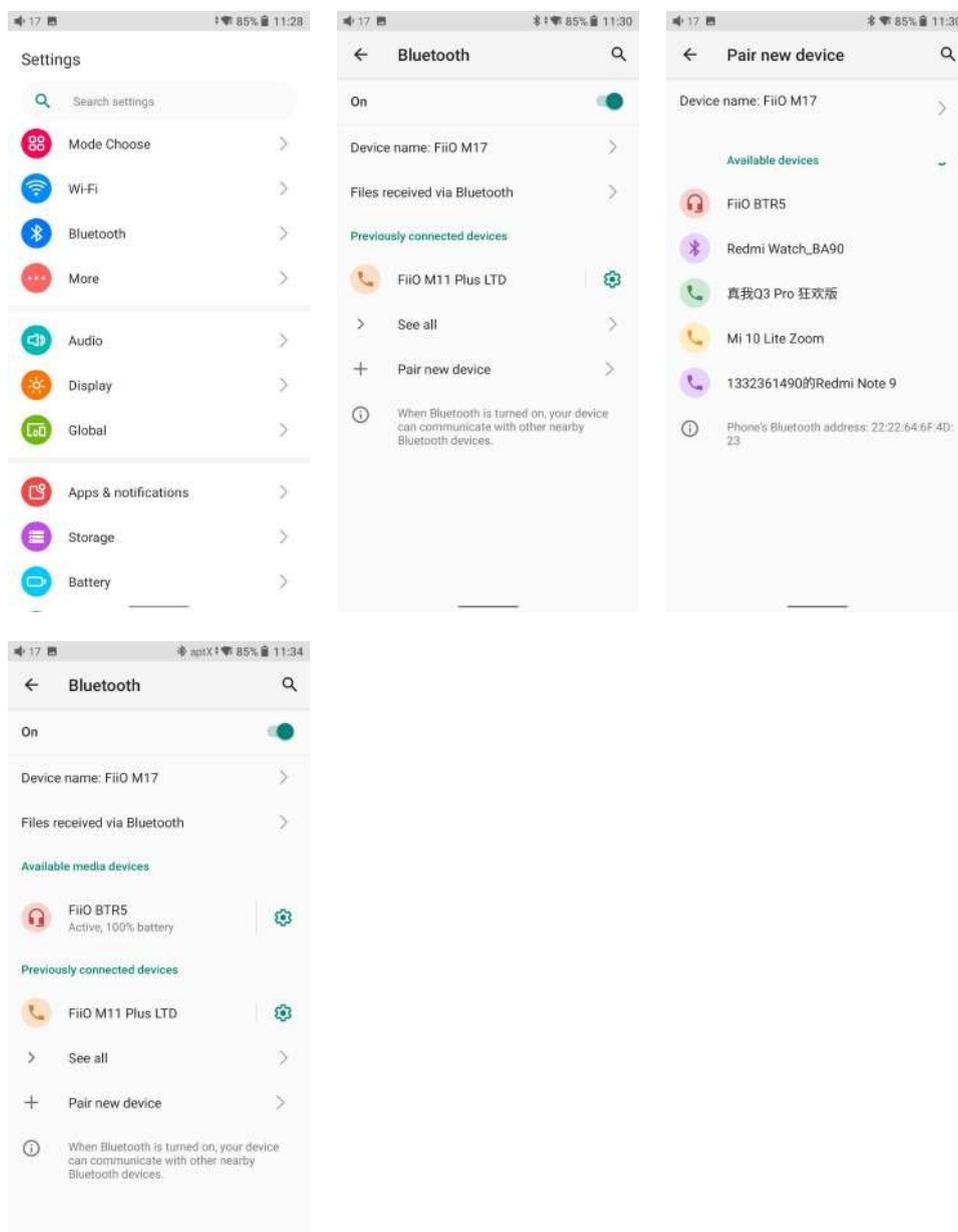
7. Comment utiliser le M17 comme émetteur Bluetooth ?

Instructions relatives à l'émetteur Bluetooth

En tant qu'émetteur Bluetooth se connectant à de nouveaux appareils Bluetooth (tels que des écouteurs ou des haut-parleurs Bluetooth), le M17 doit d'abord s'appairer avec l'appareil Bluetooth.

Voici la marche à suivre.

1. Allez dans le menu Réglages->Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth.
2. Faites en sorte que le dispositif de réception Bluetooth, tel que les écouteurs Bluetooth, entre dans l'état d'appariement. (Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de l'appareil récepteur Bluetooth pour savoir comment entrer dans l'état d'appairage).
3. Allez dans la liste des périphériques Bluetooth du M17->Appairer un nouveau périphérique pour terminer la connexion.
4. Appuyez sur l'appareil prévu pour démarrer la connexion. Les appareils connectés avec succès seront affichés dans la liste des appareils multimédias disponibles avec une invite "Active".

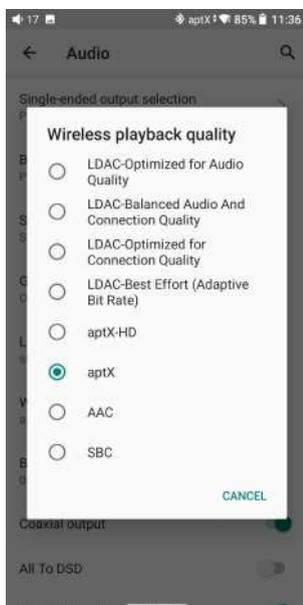


Que faire si le M17 ne parvient pas à se connecter aux écouteurs Bluetooth ?

S'il ne parvient pas à se connecter aux écouteurs Bluetooth pour la première fois, assurez-vous que les écouteurs sont en état de couplage (la connexion échouera si les écouteurs sont en état de reconnexion pour la première connexion). Allez dans le menu Bluetooth du M17 pour démarrer la connexion.

Quels sont les codecs Bluetooth pris en charge par le M17 ? Et comment changer de codec Bluetooth ?

Le M17 prend en charge LDAC, aptX-HD, aptX, AAC et SBC qui peuvent être changés dans le menu Paramètres->Audio>Qualité de lecture sans fil.



Que faire si le volume est trop faible lorsque le M17 est connecté aux AirPods ?

Allez dans Réglages->A propos du téléphone, et appuyez continuellement sur le "Numéro de build" 7 fois. Retournez dans Réglages->Système->Menu des options du développeur pour désactiver l'option "Désactiver le volume absolu".

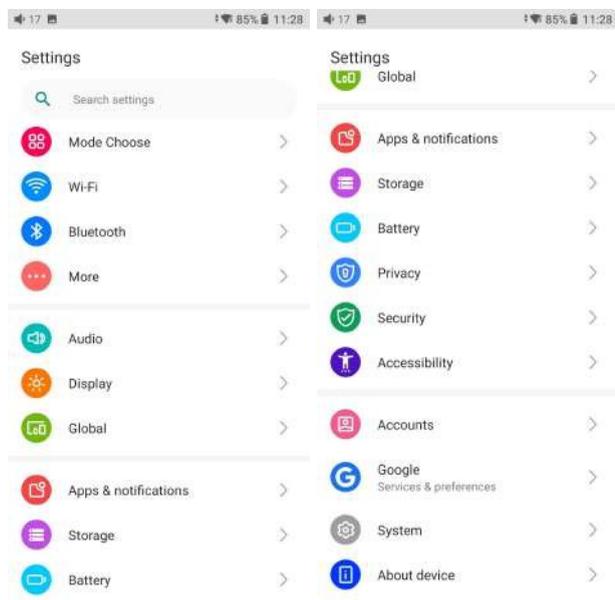
Déconnectez et reconnectez les deux appareils via Bluetooth.

8. Quel adaptateur d'alimentation est suggéré pour charger le M17 ?

1. Prend en charge les protocoles QC4.0, QC3.0, QC2.0, PD2.0, PD3.0 et autres protocoles de charge rapide. Si l'adaptateur ne prend pas en charge le protocole ci-dessus, il ne déclenchera généralement pas la fonction de charge rapide. Il est recommandé d'utiliser des adaptateurs 5V 1-2A pour les adaptateurs à charge non rapide. Après le réglage en mode UAC, l'insertion d'un chargeur rapide USB ne permet pas de passer en mode de charge rapide.
2. Le chargeur 12VDC à tête ronde de 5,5 mm de diamètre permet d'alimenter l'ensemble de la machine.
3. Lorsque la tension CC est trop élevée et dépasse 16V, le système déconnecte automatiquement l'alimentation CC.
4. Lorsque le CC et l'USB3.0 sont branchés en même temps, le système détecte si l'USB est une charge rapide, il utilise l'USB pour charger la batterie si l'USB est une charge rapide.
5. Lorsque le M17 est en mode UAC, il n'entre pas en mode de charge rapide.

Introduction au menu des paramètres du système

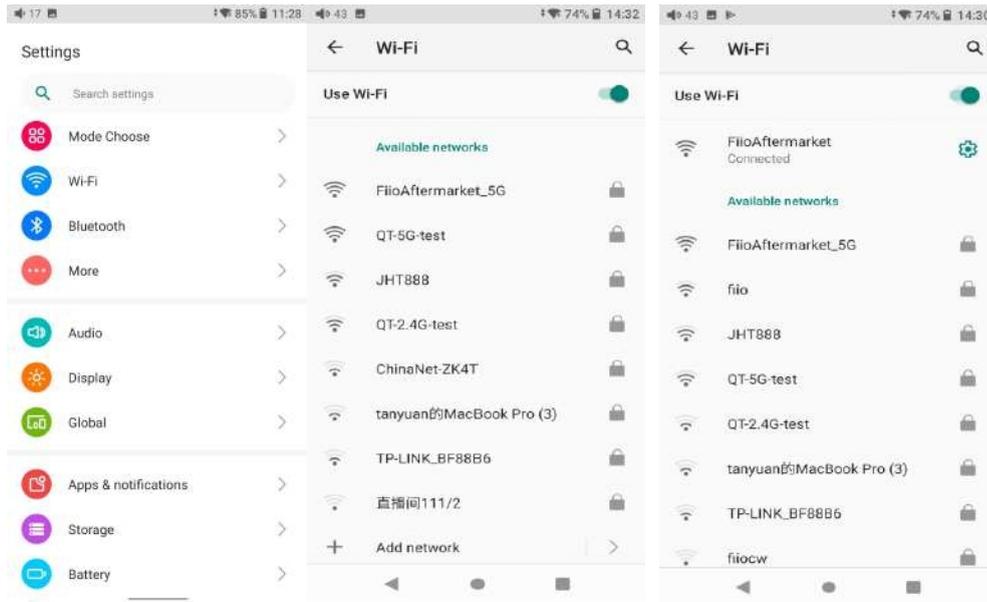
Voici le menu des paramètres du système du M17



1. WiFi

Le M17 supporte une connexion WiFi 2.4/5G dual-band pour l'accès aux ressources musicales. Voici les étapes pour connecter le M17 à un nouvel appareil WiFi.

- 1) Dans le menu des paramètres du M17, appuyez sur "WiFi".
- 2) Activez-le. Le M17 recherchera automatiquement les appareils WiFi disponibles à proximité et en dressera la liste.
- 3) Appuyez sur l'appareil WiFi souhaité et connectez-le.



2. Bluetooth

Le M17 prend en charge de nombreux codecs Bluetooth pour la transmission et la réception, permettant des connexions sans fil riches.

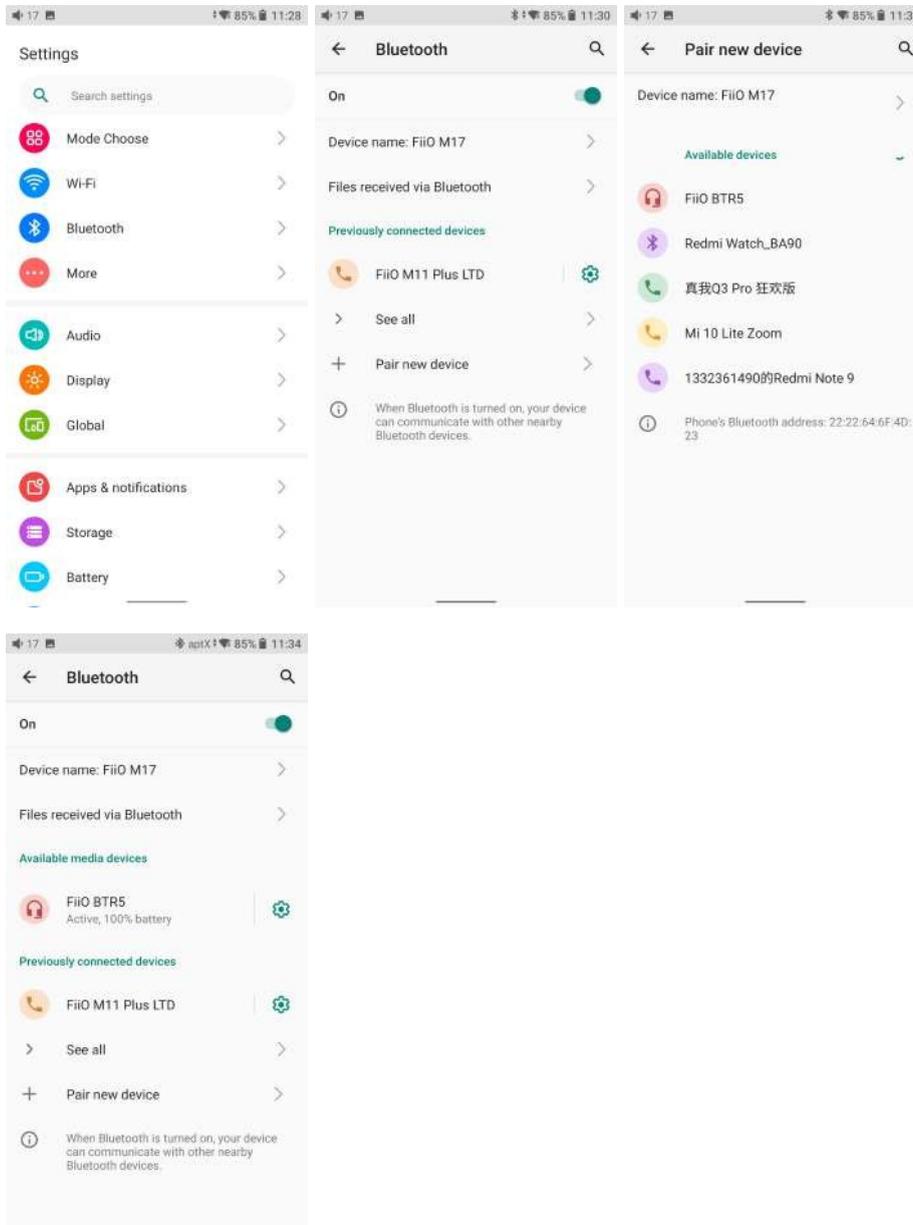
Instructions pour l'émetteur Bluetooth

En tant qu'émetteur Bluetooth se connectant à de nouveaux appareils Bluetooth (tels que des écouteurs ou des haut-parleurs Bluetooth), le M17 doit d'abord s'appairer avec l'appareil Bluetooth.

Voici la marche à suivre.

1. Allez dans le menu Réglages->Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth.
2. Faites en sorte que le dispositif de réception Bluetooth, tel que les écouteurs Bluetooth, entre dans l'état d'appariement. (Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de l'appareil récepteur Bluetooth pour savoir comment entrer dans l'état d'appairage).
3. Allez dans la liste des appareils Bluetooth du M17->Appairer un nouvel appareil pour terminer la connexion.

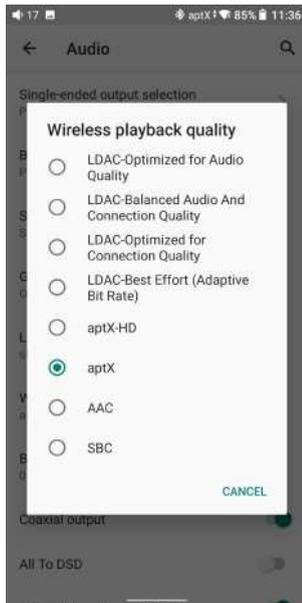
4. Appuyez sur l'appareil prévu pour démarrer la connexion. Les appareils connectés avec succès seront affichés dans la liste des appareils multimédias disponibles avec une invite "Active".



Avant de vous connecter à un appareil Bluetooth, vous pouvez sélectionner le codec Bluetooth de votre choix dans le M17. Voici la marche à suivre.

1) Allez dans le menu Réglages->Audio.

2) Appuyez sur Qualité de lecture sans fil-> choisissez le codec Bluetooth souhaité.



Note

Lorsque le Bluetooth est activé, le M17 se connecte de préférence aux derniers appareils Bluetooth disponibles.

Mode de réception Bluetooth

1. Lorsque vous passez en mode de réception Bluetooth pour la première fois, le M17 entre automatiquement dans l'état d'appairage. La prochaine fois qu'il entrera en mode de réception Bluetooth, il se reconnectera automatiquement au dernier appareil connecté.

2. Allez dans la liste des transmissions Bluetooth du téléphone portable et appuyez sur le M17 pour terminer la connexion.

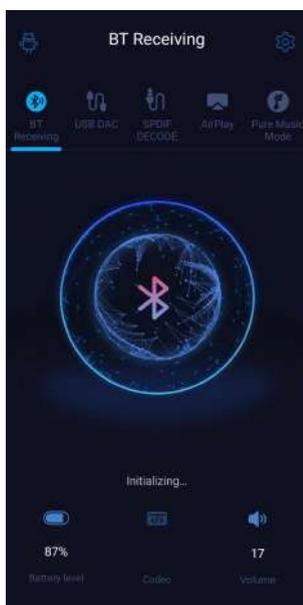
-Forcer l'appareil à entrer en mode d'appairage : Maintenez la touche Play/Pause enfoncée pendant environ 3 secondes.

-Entrer manuellement dans le mode de reconnexion : Appuyez brièvement sur la touche Lecture/Pause lorsque l'appareil n'est pas en mode d'appairage.

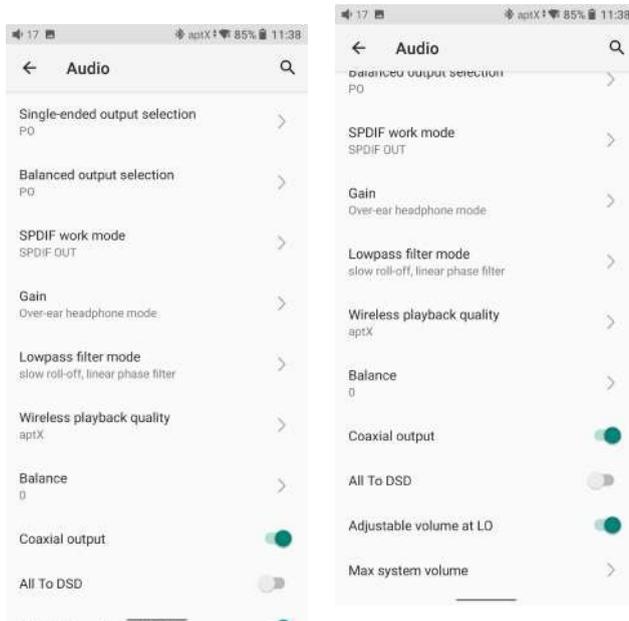
-Effacer l'appairage en cours : Maintenez les boutons de la piste précédente et de la piste suivante enfoncés en même temps pendant environ 3 secondes.

-Lecture/Pause : Appuyez brièvement sur la touche Lecture/Pause.

-Piste précédente/suivante : Appuyez brièvement sur le bouton Piste précédente/suivante.

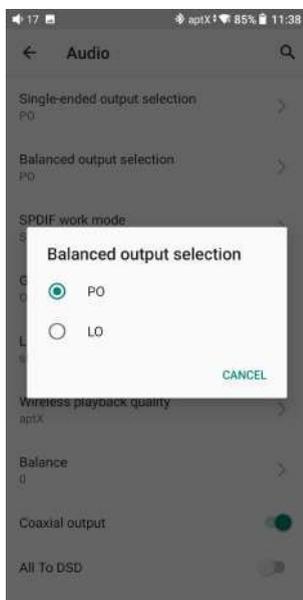


3. Audio



Sélection de la sortie

PO et LO sont disponibles pour les sorties 3,5 mm et 4,4 mm.



Sélection de la sortie asymétrique

PO (Power output), généralement utilisé pour la connexion d'écouteurs et de haut-parleurs.

LO (Line out), généralement utilisé pour connecter des amplificateurs de puissance.

Sélection de la sortie symétrique

PO (Power output), généralement utilisé pour la connexion d'écouteurs et de haut-parleurs avec entrée symétrique.

LO (Line out), généralement utilisé lors de la connexion à des amplificateurs de puissance avec entrée symétrique

Mode de travail SPDIF

Permet de changer le mode de fonctionnement du port coaxial d'entrée/sortie

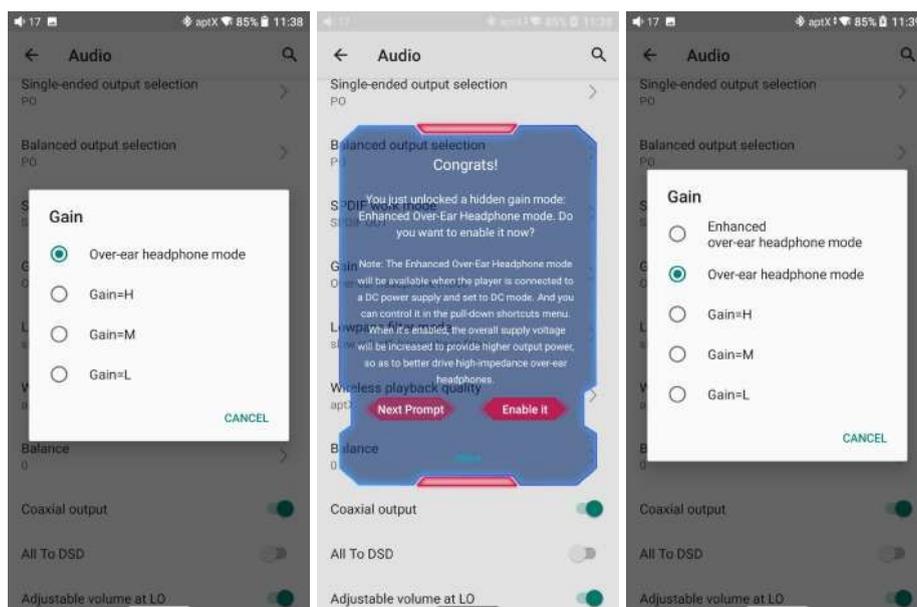
SPDIF IN : Mode de décodage coaxial, le M17 est utilisé comme décodeur coaxial.

SPDIF OUT : La sortie du M17 vers le décodeur coaxial pour le décodage. (n'utilise pas le DAC du M17 pour le décodage).

Gain

Il existe 4 niveaux, High, Medium Low et Over-ear headphone mode, correspondant à 4 niveaux de tension de sortie. Vous pouvez sélectionner différents gains en fonction des écouteurs utilisés.

Lorsque le commutateur est réglé sur DC et que l'adaptateur d'alimentation DC est inséré, vous pouvez passer en mode casque supra-auriculaire amélioré caché.

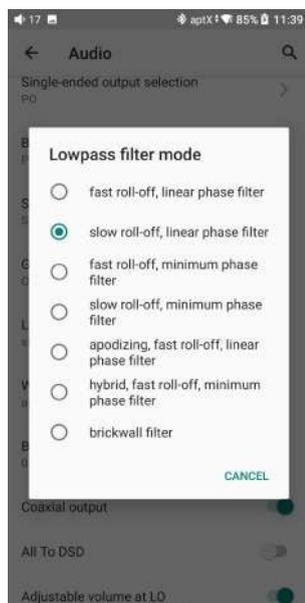


Filtres passe-bas

Le M17 intègre 7 filtres différents (configuration interne de l'ES9038PRO) pour répondre à vos préférences.

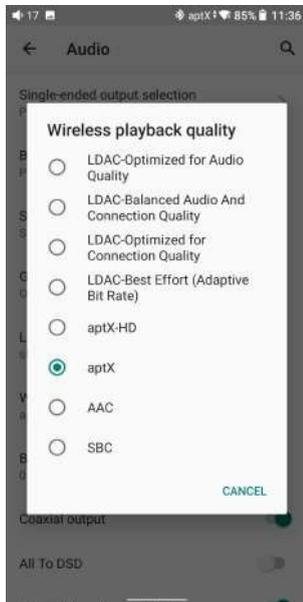
Les filtres sont les effets sonores créés par la puce, qui n'effectue que de légers réglages pour le son. Voici quelques présentations des différents filtres. Ils ne sont donnés qu'à titre de référence, car l'écoute réelle est également liée à l'appareil adapté.

- 1) Filtre de phase linéaire à décroissance rapide : Filtre le plus courant avec une suppression nette et un rejet élevé, le meilleur pour la musique avec des transitoires élevés. Fournit des aigus clairs et nets.
- 2) Filtre de phase linéaire à décroissance lente : sons cohérents et clairs, positionnés vers le milieu. Il convient à la musique classique.
- 3) Filtre à phase minimale et à décroissance rapide : pré-sonnerie minimale, préférée pour l'imagerie et la scène sonore. Pas de repliement dans le domaine des fréquences. Basses plus fortes que la phase linéaire, aigus propres.
- 4) Filtre à décroissance lente et à phase minimale : filtre non symétrique conçu pour minimiser les pré-sonneries. Basses puissantes et percutantes avec de bonnes attaques transitoires
- 5) apodisation : filtre à décroissance rapide et à phase linéaire : Version du filtre d'atténuation rapide à phase linéaire optimisée pour améliorer le pré-ringing.
- 6) filtre hybride à coupure rapide et à phase minimale : Combinaison de la phase linéaire et de la phase minimale. Attaque rapide des transitoires, basses puissantes et percutantes, aigus nets.
- 7) Filtre brickwall : l'une des premières conceptions, destinée à la suppression la plus élevée possible, avec un retard et un pré-sringing élevés.



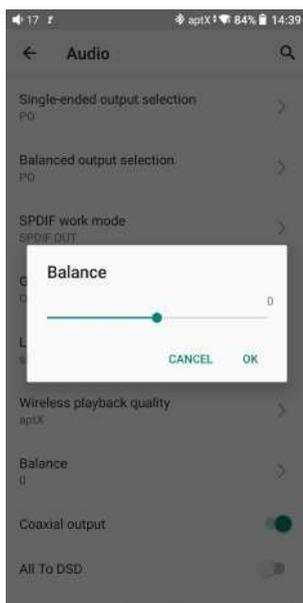
Qualité de la lecture sans fil

La transmission Bluetooth utilise par défaut le codec le plus élevé. Cette option vous permet de choisir le codec le plus élevé pris en charge pour la connexion Bluetooth.



Équilibre

S'il y a un déséquilibre entre les canaux gauche et droit lors de la lecture de musique, vous pouvez régler la balance des canaux ici. Cette option prend en charge le réglage L20-R20.



Sortie coaxiale

Après avoir commuté le mode de travail SPDIF sur SPDIF OUT, veuillez activer ce commutateur avant d'utiliser la fonction de sortie coaxiale.

All To DSD

Lorsque la fonction All To DSD est activée, les signaux PCM sont convertis en DSD pour la sortie, avec une qualité sonore encore améliorée.

【Principe】 All To DSD consiste principalement à faire passer les signaux numériques du format PCM au format DSD. Ainsi, lors de la conversion numérique-analogique, il peut utiliser le format DSD, enrichissant les styles musicaux d'une qualité sonore plus claire et naturelle. En outre, le format le plus bas du DSD étant le DSD64, c'est-à-dire 4 fois le 44,1k/16bit (en regardant simplement la taille des données), la fonction All To DSD suréchantillonne les signaux audio 44,1k/16bit. Les applications tierces prennent également en charge la fonction All To DSD.

【Notes】 Lorsque la fonction All To DSD est activée, le processeur consomme plus d'énergie, ce qui réduit la durée d'utilisation du M17 et provoque un échauffement évident du corps.

En cours d'utilisation, si vous remarquez que l'autonomie totale de la batterie est beaucoup plus courte que celle indiquée dans le tableau des spécifications sur notre site web, veuillez vérifier si la fonction All To DSD est activée. Il est suggéré de désactiver la fonction All To DSD et de suivre les conditions de test fournies pour vérifier à nouveau l'autonomie de la batterie du M17.

Volume réglable en LO

Lorsqu'il est activé, le volume est réglable en mode LO. S'il est désactivé, le volume est fixé au maximum.

Volume maximum du système

Lorsque le volume maximum du système est réglé, le volume du système ne dépassera pas le volume réglé.

4. Affichage



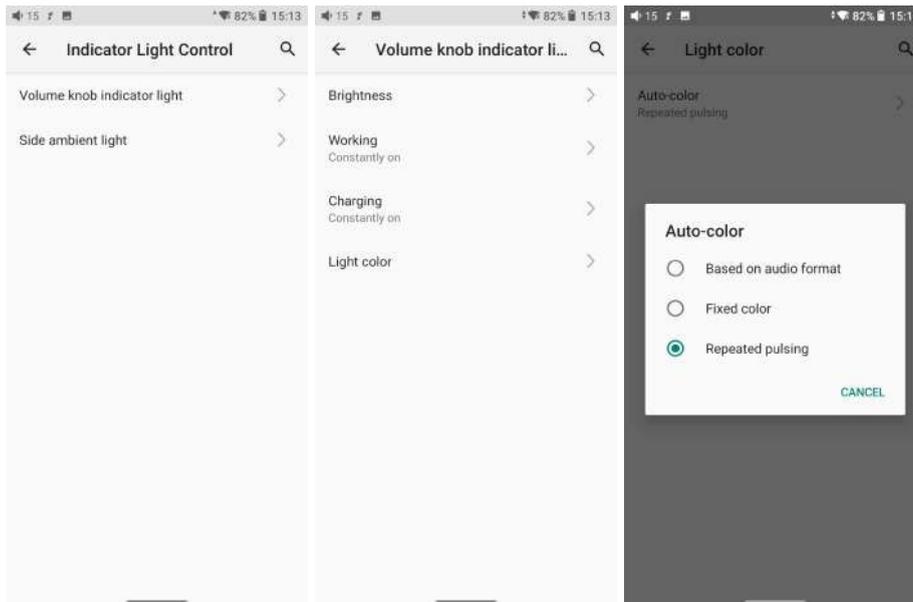
Les paramètres d'affichage comprennent l'affichage de la fréquence d'échantillonnage, le thème sombre, le niveau de luminosité, le contrôle de l'éclairage des indicateurs, l'éclairage nocturne, le papier peint, le délai d'attente de l'écran, la rotation automatique de l'écran, la taille de la police, la taille de l'affichage, l'économiseur d'écran et l'affichage de l'écran de verrouillage. Voici une description détaillée de certains éléments courants.

Affichage de la fréquence d'échantillonnage

Lorsqu'elle est activée, la fréquence d'échantillonnage du morceau en cours de lecture s'affiche.

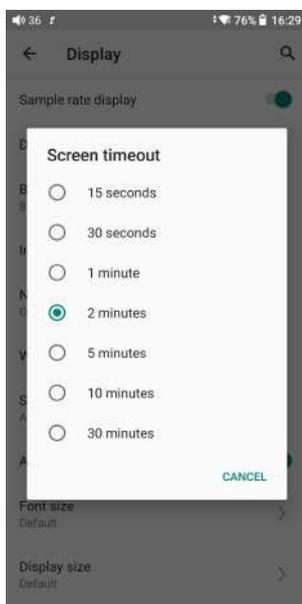
Contrôle des voyants lumineux

Ce menu permet de régler le niveau de luminosité et la couleur de l'indicateur lumineux du bouton de volume et de l'éclairage ambiant latéral en fonctionnement et en charge.



Délai d'attente de l'écran

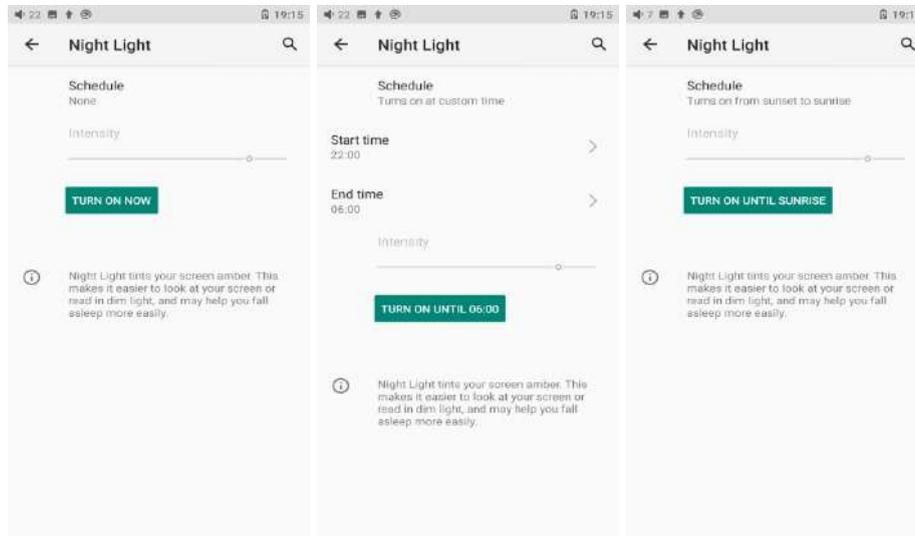
Cette option permet de définir la durée pendant laquelle l'appareil passera en mode veille après une période d'inactivité. L'appareil passera en mode de faible consommation d'énergie après 10 minutes de sommeil. Pour le réveiller, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton d'alimentation/de verrouillage de



l'écran.

Eclairage nocturne

La couleur de l'écran d'affichage est réglée sur l'ambre en mode éclairage nocturne. Vous pouvez activer le mode éclairage nocturne à une heure précise, ou du coucher au lever du soleil.

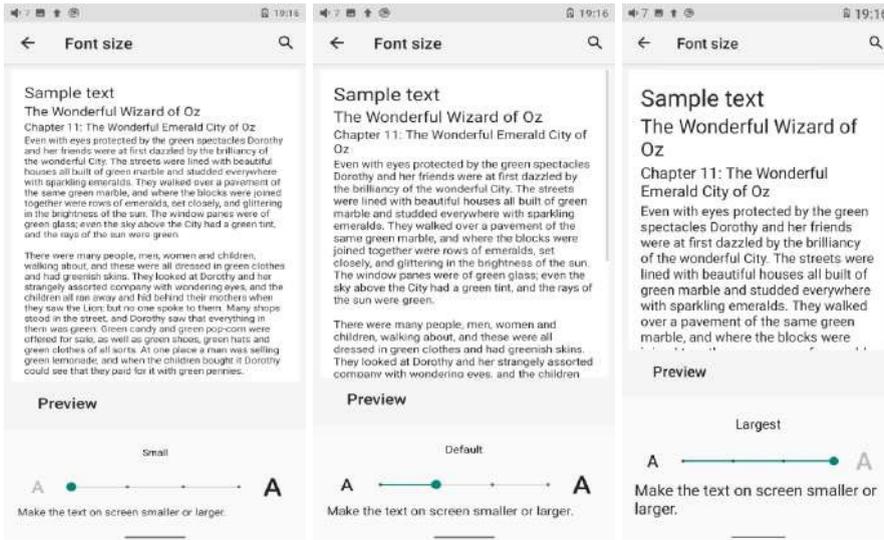


Rotation automatique de l'écran

Lorsqu'il est activé, l'écran peut pivoter automatiquement comme un smartphone grâce au gyroscope.

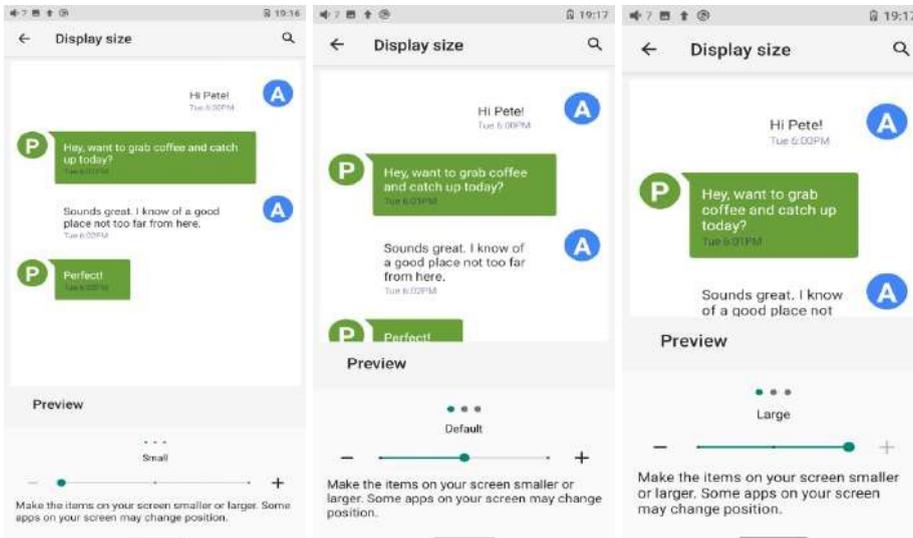
Taille de la police

Quatre normes sont disponibles : petite, par défaut, grande et plus grande.

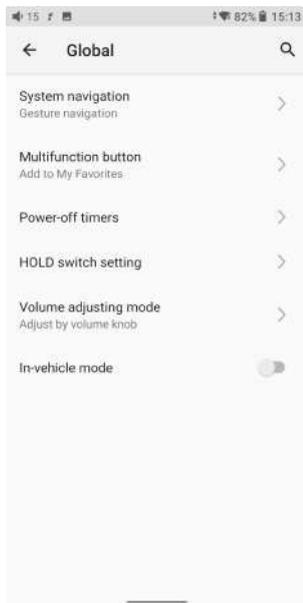


Taille d'affichage

La taille d'affichage correspond à la taille des icônes et des textes affichés à l'écran.

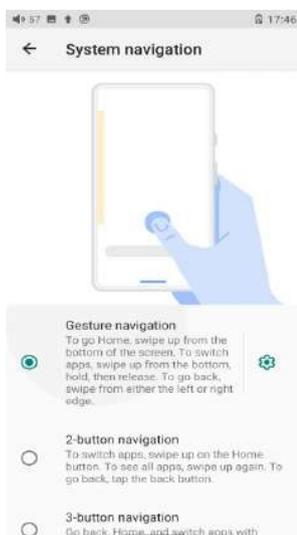


5. Global

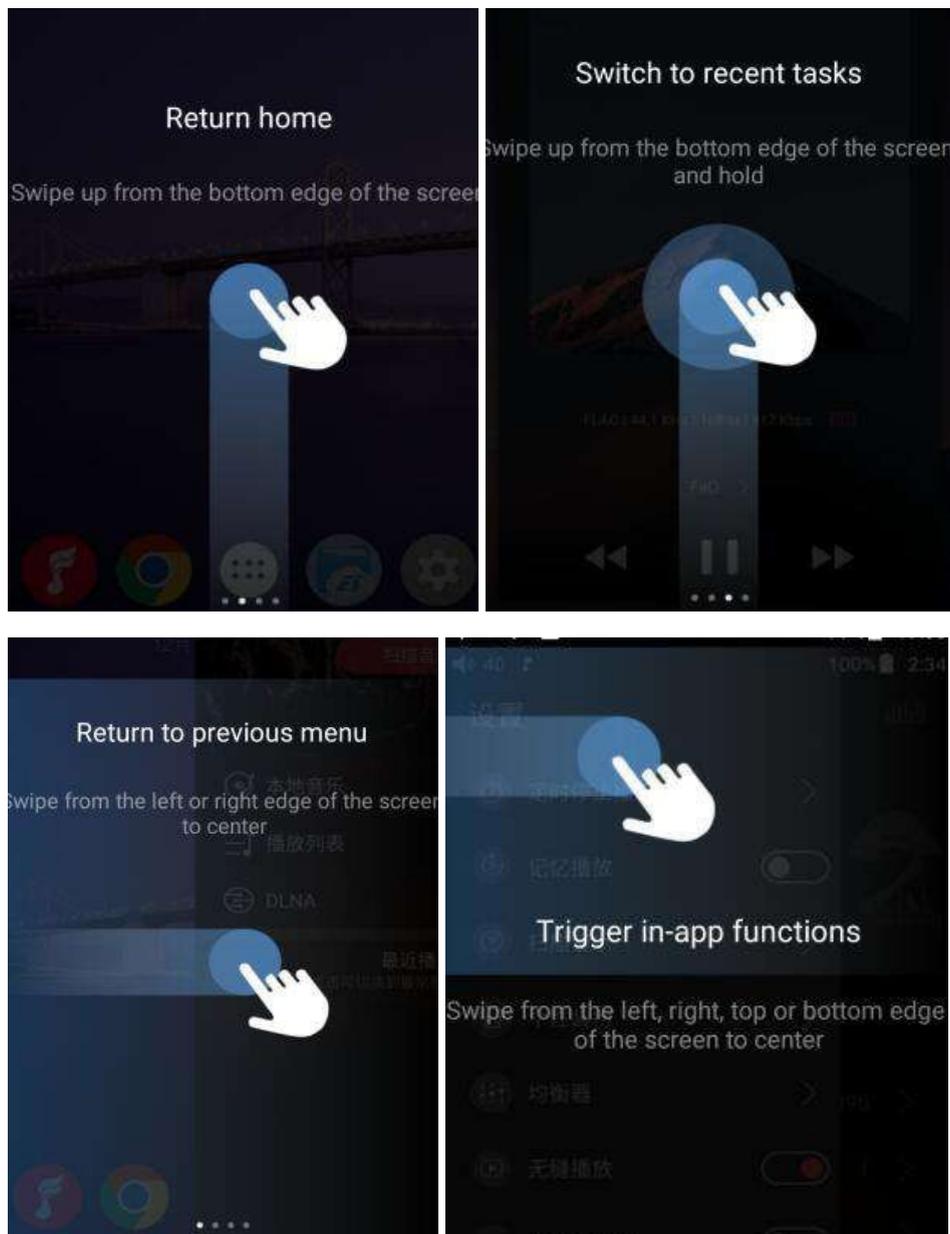


Navigation dans le système

Il existe trois modes de navigation pour répondre à vos préférences et à vos besoins : la navigation gestuelle, la navigation à deux boutons et la navigation à trois boutons.



Introduction aux commandes gestuelles

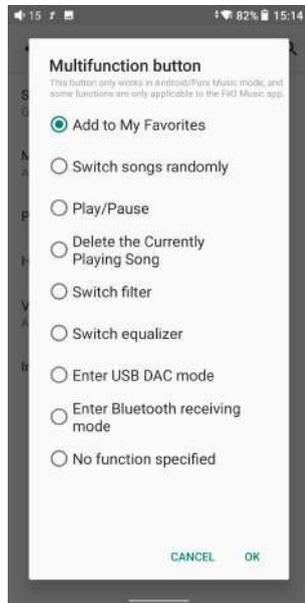


Bouton multifonction

Pour attribuer la fonction du bouton multifonction sur le côté gauche.

Vous pouvez personnaliser les boutons multifonctions afin de sélectionner une fonction fréquemment utilisée pour un démarrage rapide à l'aide d'un seul bouton.

Par exemple, vous pouvez configurer le bouton pour ajouter aux favoris, lecture aléatoire, lecture/pause, changement de filtre, changement d'égaliseur, suppression de la chanson en cours de lecture, passage en mode DAC USB, passage en mode Bluetooth, aucune fonction, etc.



Minuterie de mise hors tension

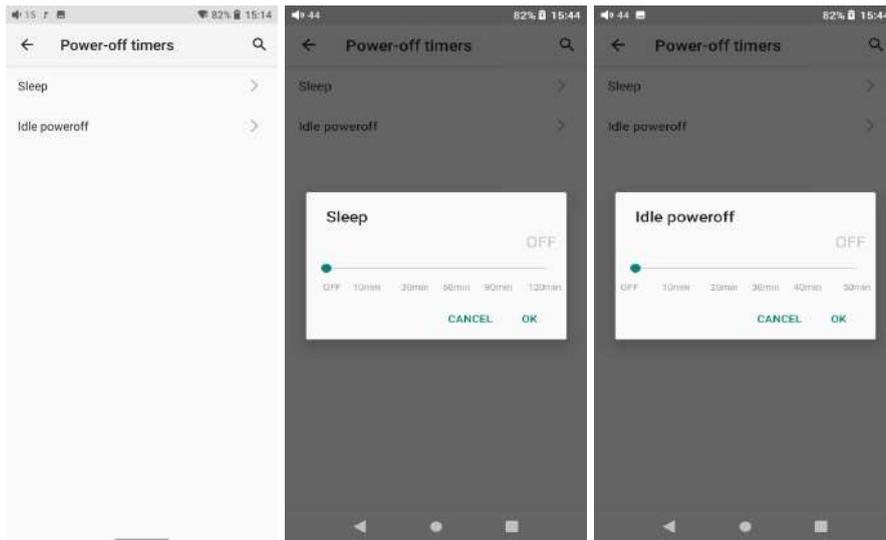
Il existe deux types de minuterie : la minuterie de mise en veille et la minuterie de mise hors tension.

Veille

L'appareil s'éteint automatiquement lorsque le temps atteint la valeur définie. Il peut être réglé sur une valeur entière comprise entre 0 et 120 minutes (la fonction de mise en veille est désactivée si la minuterie est désactivée).

Arrêt au repos

Si l'appareil ne fonctionne pas sans aucune opération, il s'éteindra automatiquement lorsque la minuterie atteindra la valeur définie. Elle peut être réglée sur une valeur entière comprise entre 0 et 50 minutes (il est à noter que si elle est désactivée, la fonction d'arrêt au ralenti sera désactivée).



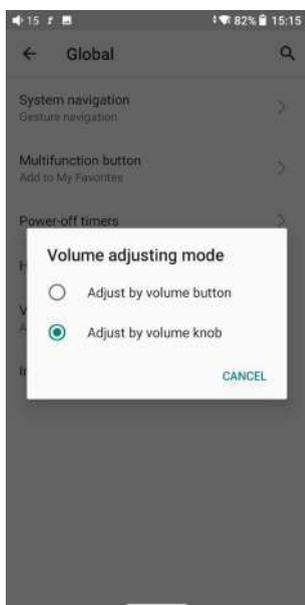
Réglage du commutateur Hold

Si le commutateur HOLD est activé, vous pouvez activer/désactiver n'importe quelle touche ou le bouton de volume.



Mode de réglage du volume

Le M17 utilise par défaut le bouton de volume pour régler le volume. Le bouton de volume ne peut pas régler le volume à ce moment-là. Vous pouvez basculer cette option sur "Ajuster par le bouton de volume" et le bouton de volume peut maintenant ajuster le volume. Veuillez sélectionner l'option en fonction de vos besoins.



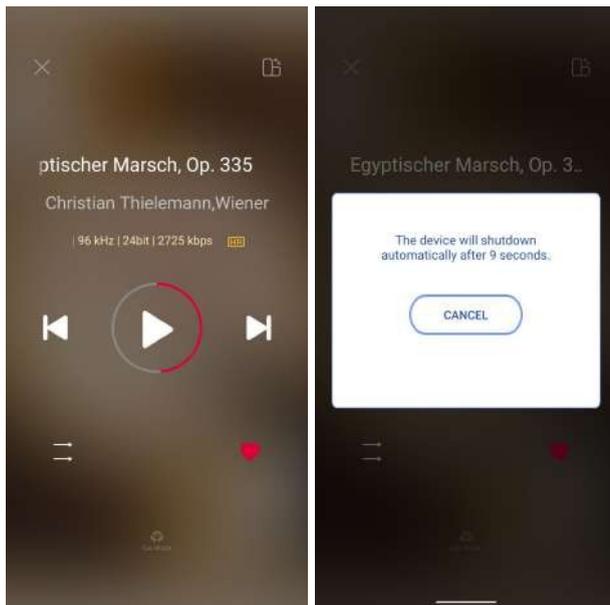
Mode embarqué

【Principe】 Après avoir activé le mode In-vehicle, vous pouvez connecter le port USB 3.0 du M17 au port USB de bord. Et le M17 s'allumera automatiquement et passera à l'écran du mode In-vehicle lorsque le moteur du véhicule démarre, et s'éteindra automatiquement lorsque le moteur du véhicule s'arrête.

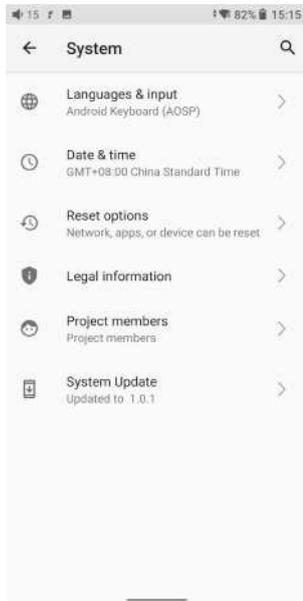
【How to set】 Go to Settings->Global->In-vehicle mode, or the drop-down menu to turn on the in-vehicle mode.

(Certains ports USB embarqués peuvent rencontrer des interruptions lors de la connexion au M17, dans ce cas vous pouvez essayer d'utiliser l'isolateur USB de FiiO, le LA-UA1, pour résoudre le problème).

*Le mode embarqué ne fonctionne que pour le port USB 3.0 du M17.



6. Système



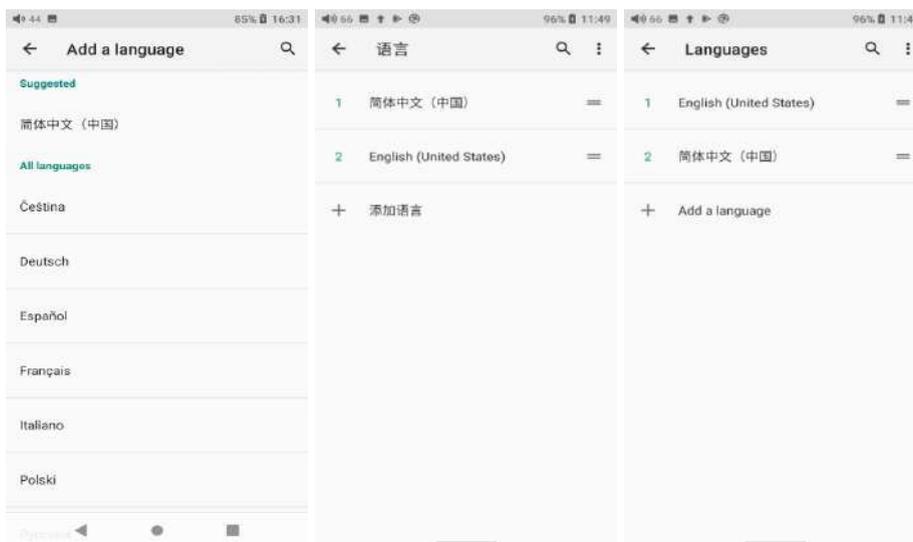
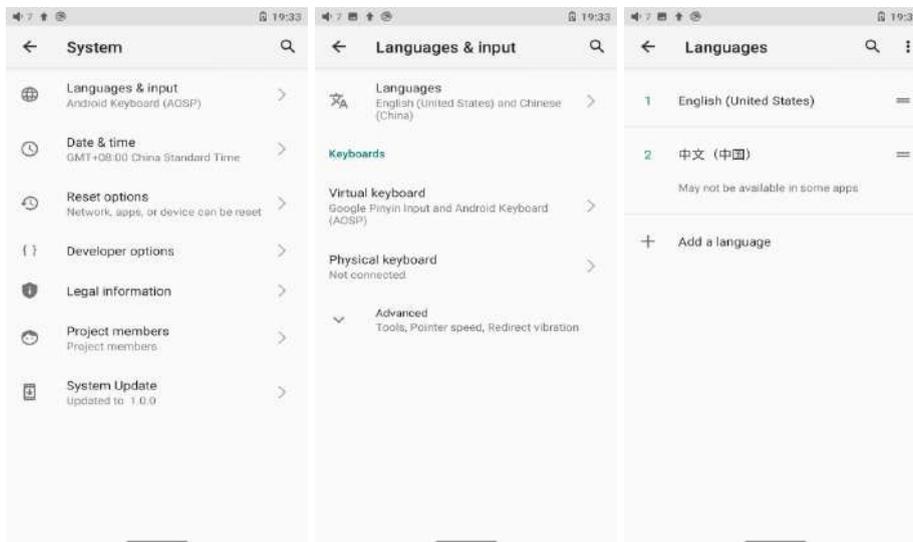
Langues et saisie

Lors du premier démarrage de l'appareil, vous pouvez choisir une langue appropriée à partir de l'invite.

Si vous souhaitez choisir d'autres langues, vous pouvez aller dans le menu Paramètres. Voici les instructions.

- 1) Allez dans le menu Paramètres-> Système-> Langues et saisie-> Langues ;
- 2) Dans la page Langues, appuyez sur Ajouter une langue ;
- 3) Sélectionnez une langue ;

4) Après avoir sélectionné la langue, maintenez l'icône "=" sur le côté droit de la langue cible et faites-la glisser vers le haut, afin de sélectionner la langue avec succès.

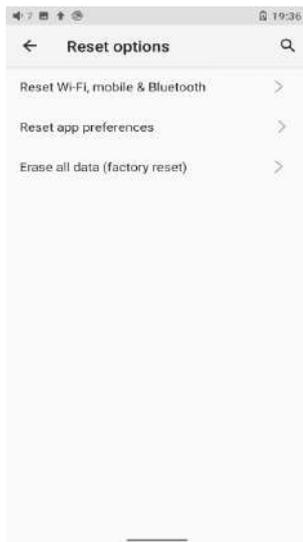


Réinitialiser les options

"Réinitialiser le WiFi, le mobile et le Bluetooth" réinitialise tous les paramètres du réseau, y compris le WiFi et le Bluetooth.

L'option "Réinitialiser les préférences de l'application" réinitialise toutes les préférences, y compris les éléments illustrés dans l'image suivante.

L'option "Effacer toutes les données", c'est-à-dire la réinitialisation d'usine, effacera toutes les données du stockage interne de votre appareil et tous les paramètres seront réinitialisés par défaut. **Veillez sauvegarder vos données importantes avant de procéder à la réinitialisation.**

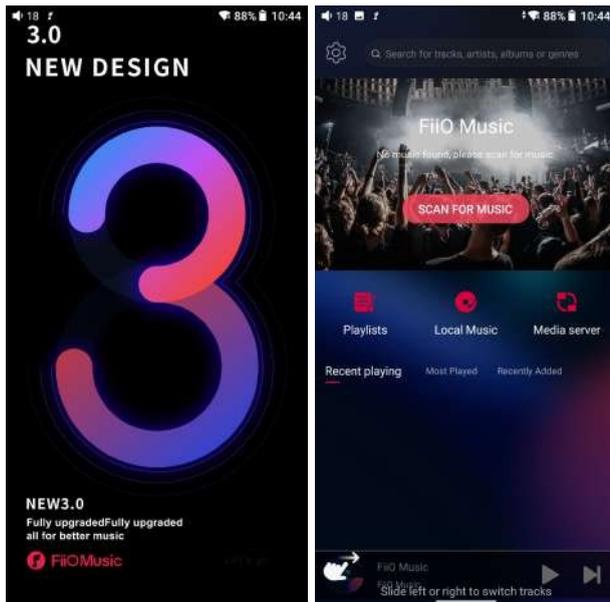


FiiO Music APP

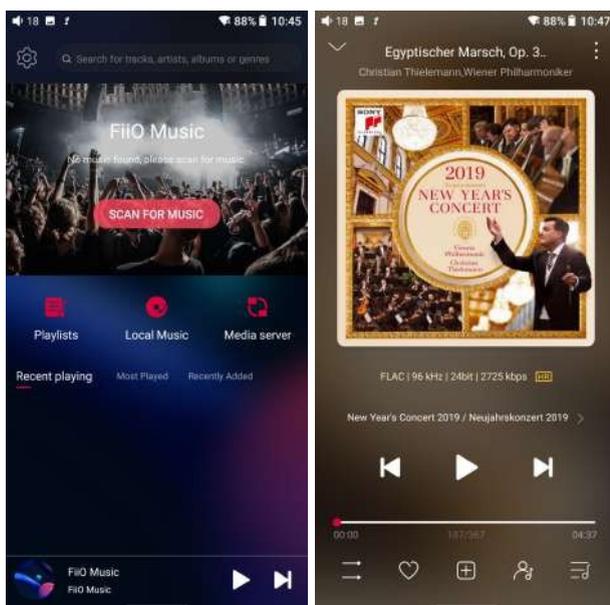
Le M17 intègre l'application FiiO Music, une application de lecture audio professionnelle spécialement développée pour les systèmes Android et les lecteurs de musique haut de gamme.

1. Page d'accueil

L'application FiiO Music APP s'affiche sur la page d'accueil une fois qu'elle démarre, comme indiqué ci-dessous.



- 1) Icône des paramètres : appuyez sur l'icône pour accéder à la page des paramètres.
- 2) Menu de lecture : appuyez sur l'icône pour accéder à la page de lecture.
- 3) Récemment jouées : la liste des chansons récemment jouées sera présentée chronologiquement.
- 4) Fréquemment jouées : la liste des chansons récemment jouées est présentée en fonction de la fréquence d'écoute.
- 5) Récemment ajoutées : une liste des chansons récemment ajoutées est présentée par ordre chronologique.



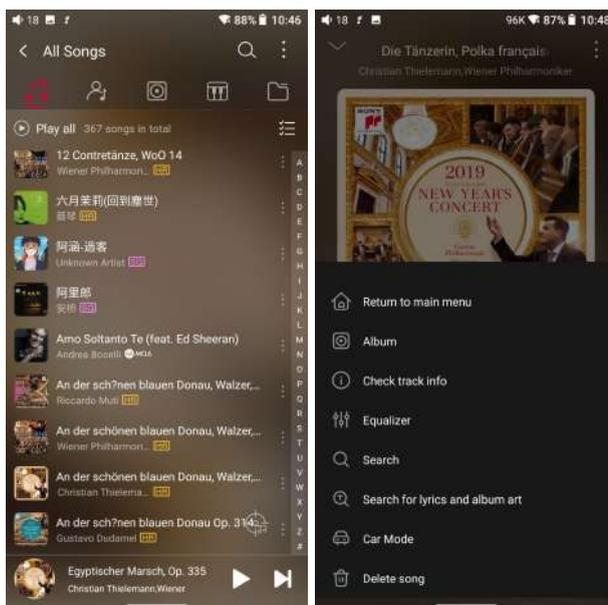
2. Localiser rapidement toutes les chansons

Faites glisser l'écran avec votre doigt sur la barre de lettres sur le côté droit. Une icône de recherche rapide s'affiche au milieu de l'écran. En glissant sur les initiales correspondantes et en relâchant votre doigt, vous accéderez directement aux chansons commençant par l'initiale que vous avez choisie.



3. Menu de toutes les chansons

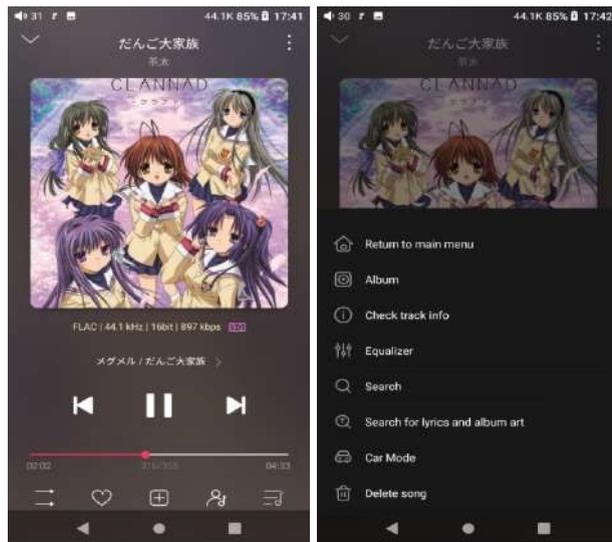
Touchez l'icône dans le coin droit de chaque piste pour faire apparaître le menu caché. Touchez ensuite l'icône du menu pour effectuer les opérations correspondantes.



En appuyant sur le menu caché dans le coin supérieur droit de l'écran, vous pouvez choisir le mode de tri des chansons : tri par date d'ajout, tri par nom de fichier et tri par première lettre.

Gestion de masse : Lire de la musique, transférer de la musique par WiFi, ajouter à mes favoris, ajouter aux listes de lecture, supprimer la sélection et quitter la gestion groupée.

4. Page de lecture



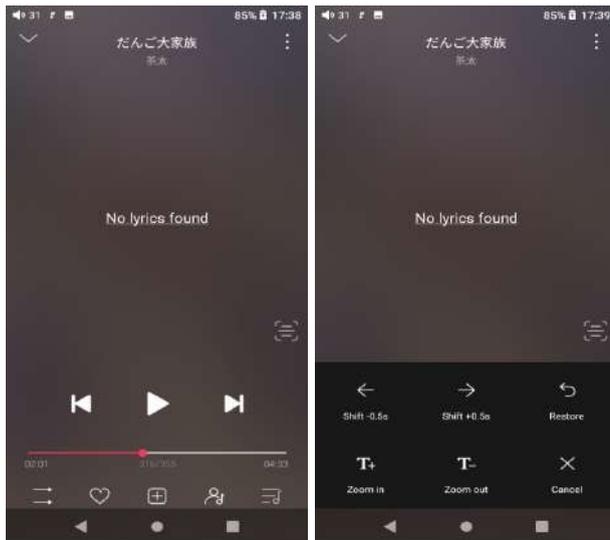
Changer de page : en touchant le milieu de la pochette de l'album, on passe de la pochette de l'album aux paroles de façon circulaire. Balayez vers la gauche et la droite pour changer de chanson.

Régler le volume : faites glisser vers le haut ou vers le bas le panneau tactile du volume ou appuyez sur le bouton physique pour augmenter ou diminuer le volume.

Progression de la lecture : faites glisser vers la gauche ou la droite la barre de progression située sous la couverture de l'album pour ajuster rapidement la progression de la chanson en cours de lecture.

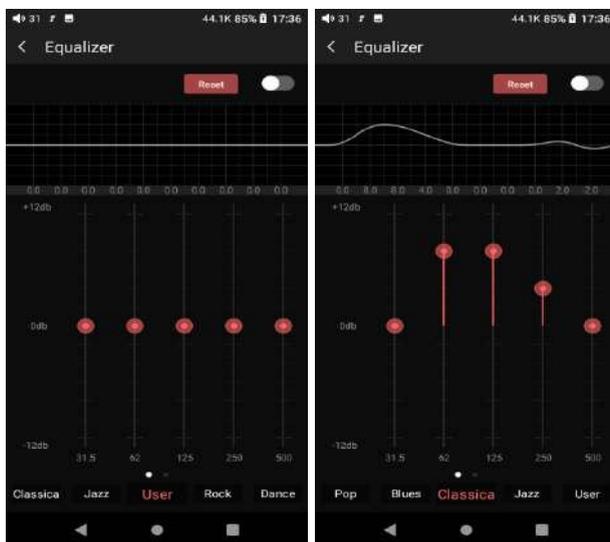
sauter à la partie correspondante de la piste en cours de lecture ;

Notes : sur la page d'affichage des paroles, vous pouvez ajuster la progression de la chanson, la chronologie des paroles et la taille de la police.



5. Égaliseur

FiiO Music dispose d'un égaliseur intégré, sur lequel vous pouvez directement choisir l'égaliseur prédéfini pour l'écoute, ou l'ajuster à travers les 10 bandes de fréquence entre 20Hz~20kHz de -12 à +12 dB, répondant ainsi pleinement aux goûts musicaux personnels.



Choisir l'égaliseur prédéfini : balayez vers la gauche ou la droite en bas de l'écran pour changer d'égaliseur.

Égaliseur personnalisé : faites glisser la bande de fréquence correspondante vers le haut ou vers le bas pour ajuster légèrement la courbe d'égalisation (sur la page des bandes, basculez vers la gauche ou vers la droite pour changer d'option). Si vous réglez successivement l'égaliseur en fonction de vos besoins, il prendra immédiatement effet.

Réinitialiser l'égaliseur : touchez le bouton de réinitialisation dans le coin supérieur droit pour réinitialiser l'égaliseur actuel.

Remarques : si le système est réinitialisé en mode usine, tous les réglages de l'égaliseur seront réinitialisés par défaut.

6. Compteur d'UV

Un nouveau compteur UV (compteur audio) a été ajouté, avec un seuil en dB et un pointeur dynamique affiché. Se rapprocher du seuil rouge de 0 dB signifie qu'il y a distorsion audio.

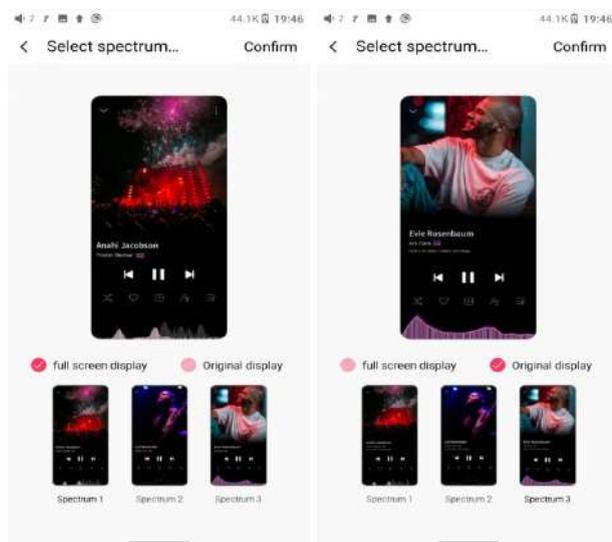
Pour l'activer : appuyez sur la pochette de la chanson sur la page de lecture en cours pour accéder à la page d'affichage de l'UV-mètre.



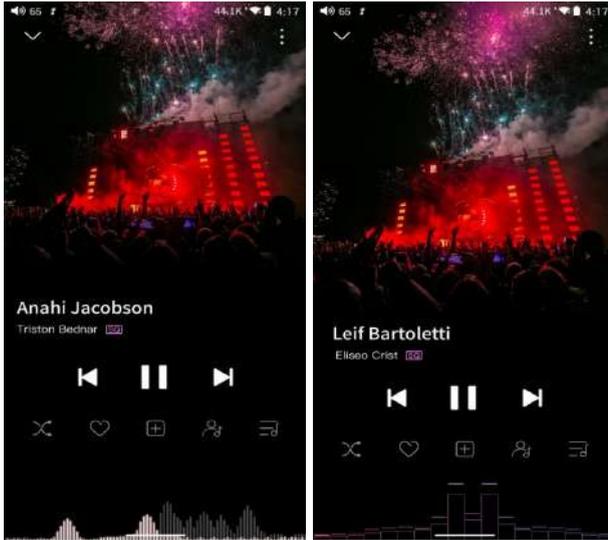
7. Page de lecture du spectre de fréquences

Un nouveau mode de spectre de fréquence a été ajouté à la page de lecture en cours, qui propose 3 effets de spectre intégrés. En outre, les utilisateurs peuvent définir eux-mêmes l'affichage plein écran ou l'affichage original pour le mode spectre.

Comment l'activer : allez dans le menu Paramètres dans FiiO Music app->Thème->Page de lecture en cours. Choisissez l'affichage Spectre.



Couvercle carré et grand couvercle :



L'application FiiO Music est constamment mise à jour et entretenue. Pour obtenir les instructions les plus récentes, veuillez consulter notre forum officiel :

<https://forum.fii.com/note/showNoteContent.do?id=202105071626425774349&tid=17>

Instructions pour les fonctions les plus utilisées

1. Capture d'écran

Le M17 prend en charge les captures d'écran : balayez l'écran vers le bas avec 3 doigts, ou maintenez le bouton d'alimentation et le bouton de réduction du volume enfoncés en même temps.

La capture d'écran est stockée dans le FiiO M17\Files\Stockage interne\Pictures\Captures d'écran.

2. Sortie numérique audio USB

Le M17 prend en charge la connexion à des décodeurs externes (USB Audio). Suivez les étapes pour l'activer.

1) Dans l'application FiiO Music, activez la sortie USB.

2) Utilisez un câble adaptateur OTG pour connecter le M17 au décodeur externe.

3) En démarrant l'application FiiO Music ou toute autre application musicale, le M17 peut fonctionner comme un appareil numérique USB.

Il prend en charge la plupart des décodeurs du marché. Pour ceux qui ne sont pas pris en charge, veuillez désactiver la sortie USB dans l'application FiiO Music, ou débranchez et rebranchez le périphérique USB après avoir quitté l'application FiiO Music pour réessayer de jouer.

3. Contrôle Bluetooth FiiO Link

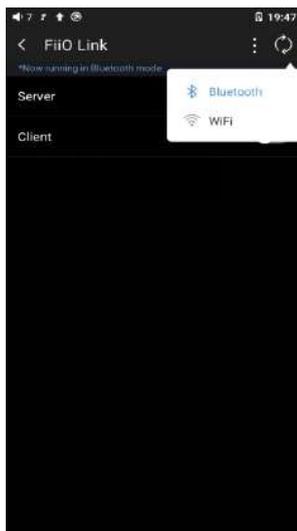
Il y a principalement 3 étapes.

1) Dans l'application FiiO Music du M17, Réglages->FiiO Link-> ⋮ (dans le coin supérieur droit de l'écran), choisissez Bluetooth comme serveur.

2) Connectez le M17 au téléphone portable via Bluetooth.

3) Dans l'application FiiO Music du téléphone portable, Réglages->FiiO Link-> ⋮ (dans le coin supérieur droit de l'écran), choisissez Bluetooth comme Client.

Remarques : Les iPhones ne prennent en charge que le contrôle WiFi de FiiO Link, mais pas le Bluetooth.

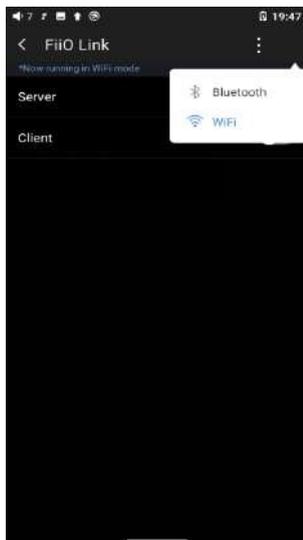


4. Contrôle Wifi FiiO Link

Il y a principalement 3 étapes.

1. Assurez-vous que le M17 et votre téléphone portable sont connectés au même réseau WiFi.
2. Dans l'application FiiO Music du M17, Réglages->FiiO Link-> ⋮ (dans le coin supérieur droit de l'écran), choisissez WiFi comme serveur. Une adresse IP s'affiche alors.
3. Dans l'application FiiO Music du téléphone portable, Réglages->FiiO Link-> ⋮ (dans le coin supérieur droit de l'écran), choisissez WiFi comme Client. Saisissez l'adresse IP dans la boîte de dialogue contextuelle et terminez la connexion.

Remarques : les iPhones ne prennent en charge que le contrôle WiFi de FiiO Link, mais pas le Bluetooth.



5. Comment utiliser la fonction DLNA ?

La fonction DLNA signifie que le M17 peut lire et recevoir des fichiers musicaux stockés sur l'appareil (nommé Appareil A) qui supporte la fonction DLNA via WiFi.

1. Assurez-vous que le M17 et l'appareil A sont connectés au même réseau WiFi.

2. Dans l'application FiiO Music du M17, appuyez sur DLNA dans le menu principal et recherchez le périphérique A pour lire sa musique.

Remarques : Si certains appareils ne peuvent pas utiliser la fonction DLNA, veuillez nous faire part de vos commentaires pour une analyse plus approfondie. L'application FiiO Music ne prend pas en charge la transmission de musique pour le moment, mais seulement la réception de musique. Nous envisagerons d'ajouter la fonction de transmission ultérieurement.

6. Comment utiliser la fonction coaxiale du M17 ?

Le port coaxial du M17 prend en charge la sortie et l'entrée des signaux

coaxiaux. Entrée coaxiale :

Mode de décodage coaxial, le M17 est utilisé comme décodeur coaxial.

1. Commutez le mode de travail SPDIF de la M17 sur le mode SPDIF IN à partir de Settings-Audio ou allez dans le menu déroulant ou Settings de la M17, et choisissez le mode de travail comme mode SPDIF RX.

2. Utilisez un câble coaxial pour connecter le M17 et le dispositif de sortie coaxial ;

3. Connectez le casque au M17 pour l'utiliser.

Sortie coaxiale :

cette fonction n'utilise pas le DAC du M17 pour le décodage, mais la sortie vers le décodeur coaxial pour le décodage.

1. Commutez le mode de travail SPDIF de la M17 sur le mode SPDIF OUT dans Réglages-

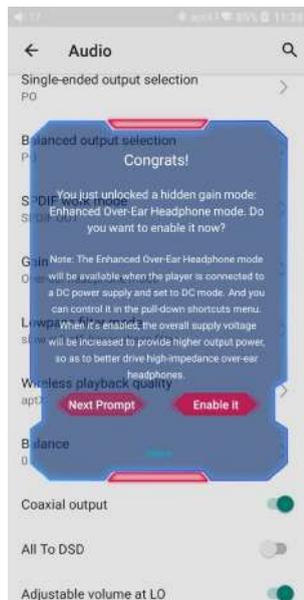
Audio ; et activez l'option 'Sortie coaxiale' avant d'utiliser la fonction de sortie coaxiale.

2. Utilisez un câble coaxial dont un côté est connecté au M17 et l'autre à un décodeur coaxial ;

3. Lorsque vous utilisez le FiiO Music, DSD OUT doit avoir la priorité sur DoP. Si le décodeur coaxial ne le supporte pas, veuillez sélectionner le mode D2P.

7. Comment faire passer le M17 en mode casque supra-auriculaire amélioré ?

1. Branchez le M17 sur l'adaptateur d'alimentation d'origine du M17 ;
2. Basculer l'interrupteur BAT/DC sur le côté du M17 en mode DC pour entrer en mode caché (mode casque supra-auriculaire amélioré).



8. Que faire si j'oublie mon mot de passe ? Comment accéder au mode de récupération ?

L'appareil doit être réinitialisé à partir du mode de récupération si vous oubliez le mot de passe.

Éteignez d'abord l'appareil. Maintenez la touche lecture/pause enfoncée, puis branchez un câble USB sur le port USB 3.0 pour l'alimenter. L'appareil passera en mode de récupération après avoir été allumé. Sur l'écran, choisissez "Effacer les données/réinitialisation d'usine->Oui". Vous pouvez changer d'option à l'aide des boutons de volume +/- ou de lecture/pause. Choisissez ensuite "Redémarrer le système maintenant" en appuyant sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'appareil.

9. Comment utiliser la fonction de transfert wifi dans le M17 ? ?

1. Assurez-vous que cet appareil et votre téléphone portable sont connectés au même réseau WiFi.
2. Entrez dans le FiiO Music APP(player's)-setting-FiiO Link- icône des trois points en haut à droite, passez à l'option WiFi. Activez ensuite l'option Serveur. Vous verrez alors apparaître une adresse IP.
3. Installez la dernière version de FiiO Music APP sur votre téléphone portable.

Pour les appareils Android :

Entrez dans l'APP FiiO Music - réglage - FiiO Link - icône à trois points en haut à droite, passez à l'option WiFi. Ensuite, activez l'option Client.

Pour les appareils iOS

Entrez dans le lien FiiO Music APP-setting-FiiO

4. Saisissez l'adresse IP dans la boîte de dialogue.
5. FiiO Link est connecté avec succès !

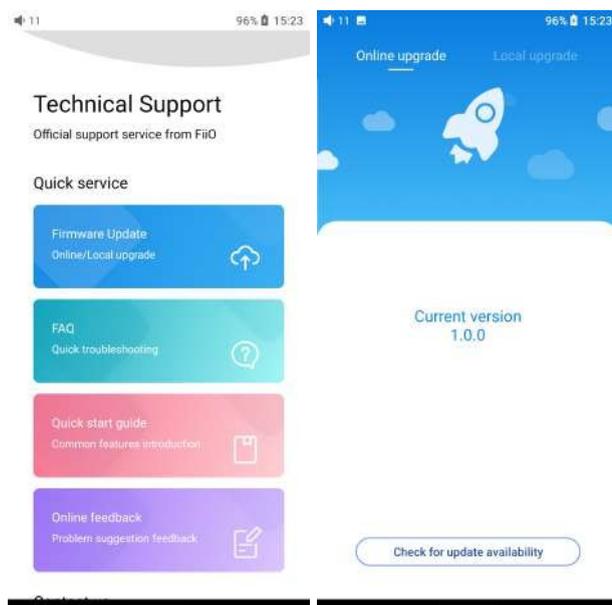
Comment définir l'emplacement de sauvegarde ?

1. Cliquez sur l'icône de réglage dans le coin supérieur droit de la page de transfert Wifi ; .
2. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde que vous préférez ; .
3. Cliquez sur "confirmer

Mise à jour du micrologiciel, réinitialisation des données d'usine et assistance technique

1. Comment mettre à jour le micrologiciel ?

Le M17 prend en charge la mise à jour en ligne et la mise à jour locale.



Mise à jour en ligne

Si un nouveau firmware est disponible et peut être détecté (avec le M17 connecté à une connexion internet disponible), une notification de mise à jour s'affichera dans le centre de notification. Tapez dessus pour accéder au menu de mise à jour pour la mise à jour en ligne. Si aucune notification de mise à jour ne s'affiche, vous pouvez aller dans le menu "Technical Support->Firmware Upgrade", et taper sur l'icône "Check for updates" pour vérifier manuellement.

Mise à niveau locale

Le M17 peut également être mis à niveau localement à l'aide d'un progiciel. Téléchargez le fichier du progiciel sur le site Web de FiiO et copiez-le dans le stockage interne du M17 ou sur une carte SD. Allez dans le menu "Technical Support->Firmware Upgrade->Local Upgrade", et trouvez le fichier du progiciel pour démarrer la mise à niveau.

Notes :

1. Ne décompressez pas le fichier du progiciel.
2. Avant la mise à niveau, assurez-vous que la puissance de l'appareil est suffisante (>30%) afin d'éviter un échec de la mise à niveau.
3. Si l'appareil passe en mode usine et ne peut pas détecter le micrologiciel, il se peut que le fichier du micrologiciel soit endommagé. Dans ce cas, appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'appareil. Téléchargez à nouveau le fichier du microprogramme et relancez la mise à niveau.

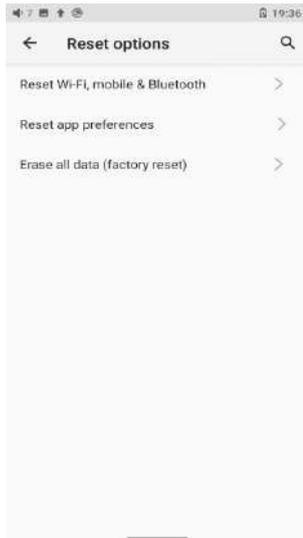
2. Forcer le redémarrage

Si un problème survient sur l'appareil (blocage de la page d'accueil, absence de réponse, etc.), vous pouvez maintenir les boutons d'alimentation et de lecture enfoncés pendant 10 secondes pour forcer le redémarrage de l'appareil.

3. Réinitialisation des données d'usine

Si des problèmes sont survenus sur l'appareil, la réinitialisation des données d'usine peut s'avérer utile (dans le menu Paramètres->Système->Réinitialiser les options).

Remarques : La "réinitialisation des données d'usine" efface toutes les données de la mémoire interne et rétablit les valeurs par défaut de l'appareil. Veuillez sauvegarder les fichiers correspondants à l'avance.



4. Support technique

- 1) Sur la page d'accueil, appuyez sur Support technique pour accéder au menu. Voici quelques fonctions couramment utilisées et nos contacts.
- 2) Mise à jour du micrologiciel : des mises à jour en ligne et locales sont disponibles.
FAQ (questions fréquemment posées) : les parties des questions fréquemment posées et les mesures correspondantes sont répertoriées.
- 3) Guide de démarrage rapide : appuyez sur pour consulter le guide de démarrage rapide interne du M17.
- 4) Contactez-nous : vous trouverez ici notre adresse électronique, Facebook, Twitter, etc.

