

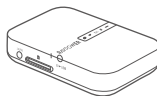
SOMMAIRE

Précautions	92
Contenu de l'emballage	93
Schéma du produit	94
Caractéristiques	95
En tant que Filehub	95
En tant que routeur de voyage	96
En tant que batterie externe	96
Guide d'utilisation	97
Indicateurs DEL	97
Commande des boutons	98
Accès au Filehub	98
1) Sauvegarde d'une seule touche	98
2) Transfert de fichier par appli mobile	99
3) Transfert de fichier par page Web	108
4) Prendre des photos / vidéos via la caméra intégrée	111
Configurer le routeur de voyage	113
1) Mode Point d'accès (PA)	113
2) Mode routeur	118
3) Mode pont	123
Partager via Samba / DLNA	126
Paramètres système	128
1) Sur appli mobile	128
2) Sur page Web (10-10.10-254)	131
Utiliser FileHub en tant que batterie externe	135
Spécifications	135
FAQ	136
Service client	137

Précautions

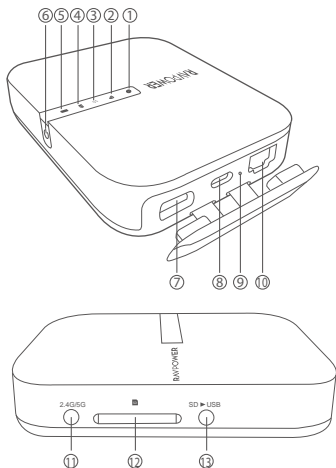
- L'appareil ne fonctionne correctement qu'avec la tension nominale indiquée; sinon, il peut être endommagé.
- Tenez à l'écart de toute source de chaleur.
- Tenez à l'écart des appareils électriques (comme les fours à micro-ondes) afin d'éviter les interférences électromagnétiques.
- Ne laissez pas tomber : Le produit peut dysfonctionner s'il est soumis à de fortes vibrations ou à des chocs.
- Débranchez l'alimentation de l'appareil en cas d'orage ou de tempête.
- Conservez au sec : Ce produit n'est pas étanche et peut dysfonctionner s'il est immergé dans l'eau ou exposé à un environnement très humide.
- Maintenez les ports de charge propres.
- Quand il est inactif, rangez-le à plat dans un endroit où la température ambiante est comprise entre 15°C et 25°C (évités les endroits extrêmement chauds ou froids). Répétez ce processus au moins une fois tous les six mois.
- La chargement de votre appareil pendant le chargement du FileHub peut endommager la batterie interne du FileHub.
- Le fait d'allumer et d'éteindre le FileHub de manière répétée lorsque la batterie est complètement déchargée raccourcit la durée de vie de celle-ci. Les batteries complètement déchargées doivent être rechargées avant utilisation.

Contenu de l'emballage



- 1 x Routeur sans fil Filehub (Modèle : RP-WD009)
- 1 x Guide de l'utilisateur
- 1 x Câble Micro USB

Schéma du produit



1. Indicateur Internet
2. Indicateur Wifi
3. Indicateur 5G
4. Indicateur carte SD
5. Témoin de batterie
6. Bouton Alimentation
7. Port USB A
8. Port Micro USB
9. Orifice pour réinitialisation
10. Port Ethernet RJ45
11. Bouton Wifi
12. Lecteur de carte SD
13. Bouton de sauvegarde SD vers USB

Caractéristiques

En tant que FileHub

Partage de fichiers sans fil

- Partagez les fichiers du stockage USB connecté vers des smartphones, des tablettes ou d'autres appareils connectés au FileHub.
- Partagez des fichiers depuis un hub USB avec jusqu'à 4 lecteurs USB.
- Connectez Google Chromecast au FileHub afin de pouvoir lire des vidéos et de la musique sur votre stockage USB connecté via Chromecast à l'écran.

Lecture multimédia (DLNA/Samba)

- Connectez Google Chromecast à votre FileHub et lisez des vidéos et de la musique sur votre stockage USB connecté via Chromecast au grand écran. Il est recommandé de connecter moins de 3 utilisateurs en même temps en cas de blocage.

Sauvegarde d'une seule touche

- Téléchargez facilement les photos de la carte SD sur le disque dur / clé USB.

Caméra dans l'appli

- Utilisez la caméra de l'appli pour enregistrer des photos et des vidéos directement sur la carte SD via l'appli RAV FileHub afin de libérer la mémoire de votre téléphone.

Note: Assurez-vous que le téléphone est connecté au même réseau Wifi que le FileHub et que la distance de transmission est inférieure à 10M / 32,8 pieds.

En tant que routeur de voyage

Mode AP

Branchez un câble Ethernet pour transformer le signal câblé en sans fil.

Mode pont

Arrêtez de payer pour plusieurs connexions réseau - utilisez simplement le FileHub pour connecter et partager différents réseaux.

Mode routeur

Lorsqu'il est connecté à un modem, le FileHub fonctionne comme un routeur standard, mais de taille plus petite.

Réseau 5G

Vitesse Wifi de 300 Mbps accrue sur la bande 2,4 GHz et jusqu'à 433 Mbps sur 5 GHz. Avec le FileHub, vous pouvez convertir un réseau câblé en réseau sans fil en un rien de temps; ou relier et étendre un réseau Wifi, partager le réseau en toute sécurité avec d'autres (pas en tant que point d'accès).


Note: Le mode 5 GHz ne prend en charge que les routeurs 5G ou Wifi 5G lorsque vous le connectez avec le câble Ethernet.


En tant que batterie externe

Capacité de 6700mAh; pour pouvoir charger la plupart des smartphones 1 à 2 fois avec une charge complète.

Guide d'utilisation

Indicateurs DEL

 Indicateur Internet	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	Connecté à Internet
S'éteint	Déconnecté d'Internet

 Indicateur Wifi	Statut de fonctionnement
Clignote	En cours d'initialisation
Cesse de clignoter	Connexion en cours
Deviend fixe	Connecté au Wifi

5G Indicateur 5G	Statut de fonctionnement
S'allume	Connecté au Wifi 5G

SD Indicateur carte SD	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	Carte SD insérée
Clignote en blanc	Lecture ou écriture de la carte SD
Deviend rouge	Impossible de sauvegarder ou erreur

B Témoin de batterie	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	≥ 30%
Deviend rouge	< 30%
Clignote rapidement en rouge	< 10%
Clignote toutes les 2 secondes	Chargement
Clignote toutes les 0,5 secondes	Arrêt en cours

Commande des boutons

Bouton Alimentation	Appuyez pour activer / désactiver la batterie externe Appuyez pendant 4-5s pour activer le WiFi du Filehub
Orifice pour réinitialisation	Appuyez pendant 5 secondes pour réinitialiser aux valeurs d'usine
Bouton de mode Wifi	Appuyez pendant 3 secondes pour faire défiler les modes Wifi 2,4GHz /5GHz / 5GHz et 2,4GHz
Bouton de sauvegarde SD vers USB	Appuyez pour lancer la copie et la sauvegarde les données de la carte SD vers le disque dur USB (HDD)
Slot carte SD	Prend en charge les SDXC 2To
Port Micro USB	Recharger le FileHub Transfert de données avec des périphériques Micro USB
Port USB A	Prend en charge le transfert de données de clé USB et de disque dur (FAT32, exFAT, NTFS) Fournit un courant de sortie de 1A aux appareils compatibles

Accès au Filehub

1) Sauvegarde d'une seule touche

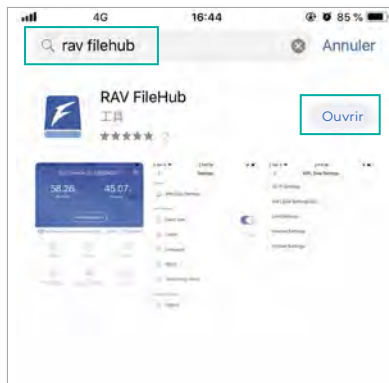
1. Allumez le FileHub.
2. Branchez votre clé USB / disque dur et votre carte SD. Attendez que le voyant de la carte SD cesse de clignoter et reste allumé.
3. Appuyez sur le bouton de sauvegarde SD vers USB pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant de la carte SD clignote à nouveau, ce qui indique que le Filehub lit la carte SD.
4. Attendez que le voyant de la carte SD cesse de clignoter pour que la sauvegarde d'une seule touche soit terminée.
5. Vous pouvez à présent vérifier votre dossier de sauvegarde nommé "Sauvegarde carte SD" sur votre clé USB / disque dur via l'appli RAV FileHub.

Note: Le fichier d'origine de votre carte SD n'est pas supprimé.

2) Transfert de fichier par appli mobile

A. Téléchargez l'appli

Recherchez l'appli "RAV FileHub" sur Google Play ou Apple Store. Appuyez sur l'appli dans les résultats de la recherche et installez-la. (Il n'y a pas d'appli pour ordinateur fixe ou portable pour l'instant; vous pouvez y accéder via une page Web)



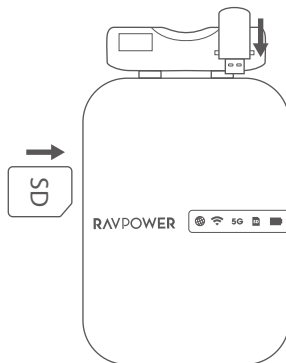
B. Connectez au réseau Wifi de FileHub

Allumez le FileHub et activez son Wifi. Allez dans Réglages et activez le Wifi sur votre téléphone portable, recherchez et appuyez sur "RAV-FileHub-2G-xxxx w" ou "RAV-FileHub-5G-xxxx" pour vous connecter (mot de passe : 11111111).



C. Insérez un stockage USB et une carte SD

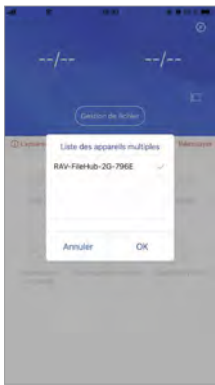
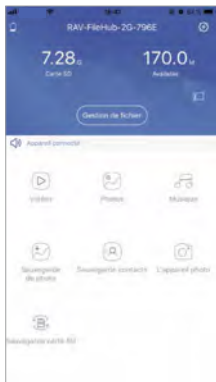
Insérez une clé USB ou un disque dur USB (tout type de stockage USB) et une carte SD dans les ports du FileHub.



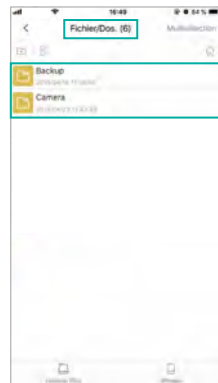
Note: Assurez-vous que la batterie dispose de suffisamment de capacité pour utiliser l'appareil.

D. Accéder à des fichiers et les transférer

Appuyez sur pour exécuter l'appli. Sur la page d'accueil, on peut voir le niveau de la batterie, la capacité totale et disponible de la carte SD et du stockage USB (le cas échéant), **Gestion de fichier**, **Paramètres**, **Vidéos**, **Photos**, **Musique**, **Sauvegarde de photo**, **Sauvegarde contacts**, **L'appareil photo** et **Sauvegarde carte SD**.

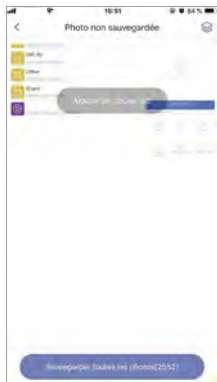


Vérifiez les fichiers sur le mobile par type : vidéo, photo et musique, ou par dossier de la carte SD / de la clé USB.



Note: Si un autre appareil est déjà connecté, veuillez d'abord aller dans **Para mètres** -> **Déconnexion** et vous reconnecter.

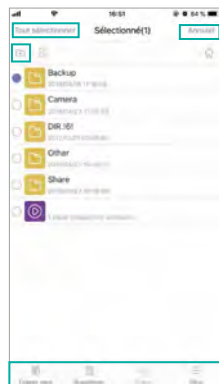
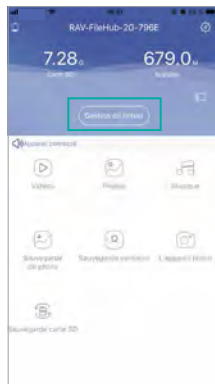
Sauvegardez les fichiers sur la clé USB / la carte SD.



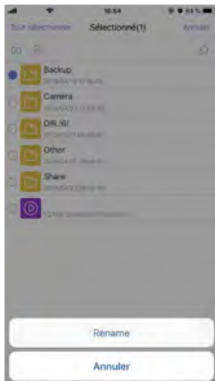
Sauvegardez les contacts sur la clé USB / la carte SD.



Faites glisser pour basculer entre le stockage USB / la carte SD, appuyez sur **Gestion de fichier** pour accéder au stockage USB / la carte SD et vous pouvez afficher, copier, déplacer et supprimer les fichiers et les dossiers sur la clé USB / la carte SD et le stockage mobile.

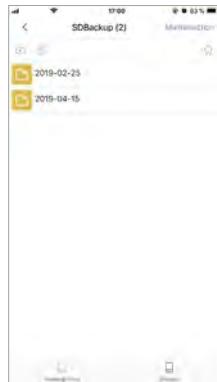


Par exemple, pour copier un dossier, appuyez et maintenez le dossier, appuyez sur **Copier vers**, sélectionnez un chemin et appuyez sur **Coller**.



E. Éditer et enregistrer des fichiers

a) Ouvrez le fichier sur la clé USB / la carte SD et déplacez-le vers le stockage interne (iPhone, iPad / tablette ou ordinateur portable).



(b) Éditez le fichier (assurez-vous qu'il est éditable sur votre périphérique de stockage).

(c) Transférez-le sur la clé USB / la carte SD; vous pouvez choisir de remplacer ou de sauvegarder en tant que nouveau fichier.

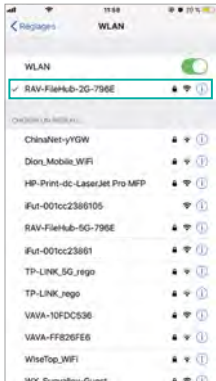
Note: Ne copiez pas les fichiers pendant longtemps.

3) Transfert de fichier par page Web

Note: Il est recommandé d'utiliser les navigateurs Web suivants : Chrome, Firefox, Edge et Safari.

a) Connectez le Wifi du RP-WD009

Activez le Wifi sur l'ordinateur, trouvez "RAVPower FileHub-2G-xxxx" sur la liste de réseau et cliquez pour vous connecter (mot de passe : 11111111).

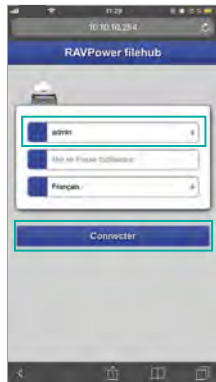


b) Insérez une clé USB et une carte SD

Allumez le Filehub et activez son Wifi, branchez un lecteur USB et une carte SD.

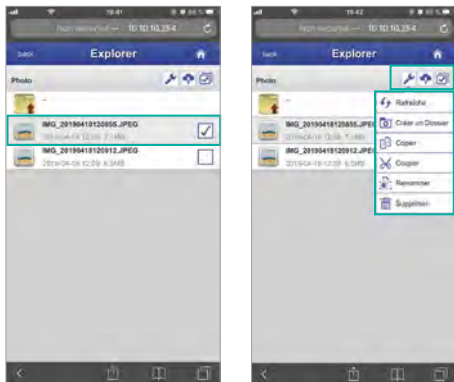
c) Accédez à 10.10.10.254

Ouvrez un navigateur Web, saisissez 10.10.10.254 dans la barre d'adresse (cliquez sur "Autoriser l'accès" si une fenêtre s'ouvre). Sur l'interface **RAV filehub**, vous pouvez accéder aux données par section / dossier (Explorateur) et modifier les paramètres.



Si une fenêtre apparaît pour inviter à vérifier, entrez simplement "admin" comme **Nom d'utilisateur** et laissez le mot de passe vide, cliquez sur **Connecter**.

Vous pouvez visualiser, copier, déplacer et supprimer des fichiers et des dossiers sur la clé USB / la carte SD et le stockage mobile.

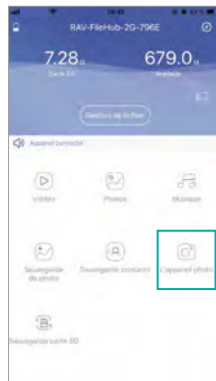


Note: Veuillez vider la cache du navigateur si la connexion a échoué la première fois, puis réessayer.

4) Prendre des photos / vidéos via l'appareil photo intégrée

A) Prendre et stocker des photos ou des vidéos

Appuyez sur Caméra sur la page d'accueil et sur le bouton de capture pour prendre des photos ou des vidéos. Les données sont automatiquement sauvegardées sur la carte SD.



Note: Assurez-vous que la distance de transmission est inférieure à 10 m / 32,8 ft.

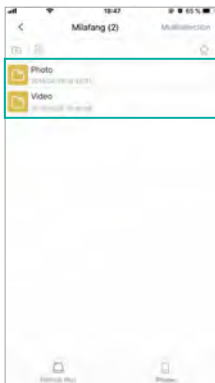
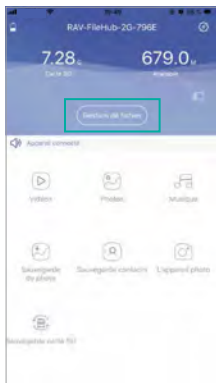
B) Trouver des photos / vidéos filmées

Dans l'appli : Gestion de fichier -> Carte SD -> Caméra ->

Téléphone de XXX -> photos/vidéos.

Sur la page Web (10.10.10.254) : Explorateur -> Carte SD ->

Caméra -> Téléphone de XXX - photos/vidéos.



Configurer le routeur de voyage

Mettez le routeur sous tension via le câble USB fourni. Vous pouvez l'utiliser en tant que routeur de voyage selon 3 modes.

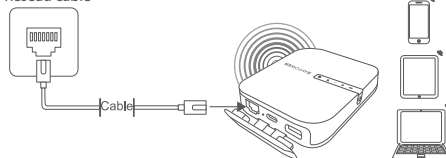
Note: Assurez-vous que le routeur est sous tension et que la batterie est suffisamment chargée. Vous êtes invité à visualiser la page Web en faisant pivoter l'écran en mode paysage sur votre téléphone portable.

1) Mode Point d'Accès (AP)

A) À propos du mode AP

Connectez un réseau câblé au routeur pour le transformer en sans fil pour plusieurs appareils (en particulier pour une utilisation temporaire du réseau).

Réseau câblé

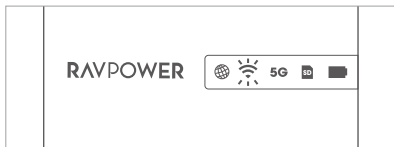


Note: Faites des opérations sur l'application mobile par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de la page Web pour les PC Windows, les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

Le FileHub devient automatiquement un point d'accès lors de la connexion à un routeur adéquatement configuré (comme dans un hôtel). Il vous suffit de :

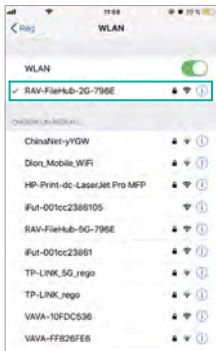
B) Allumer le FileHub.

C) Brancher un câble réseau depuis le routeur et attendre que le voyant bleu Wifi cesse de clignoter et reste allumé.



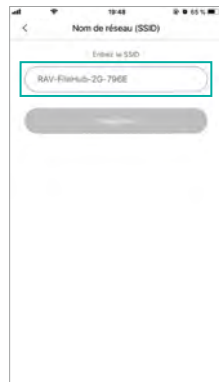
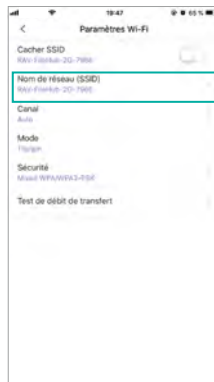
D) Connecter le Wifi du RP-WD009

Activez le Wifi sur votre mobile, recherchez et appuyez sur "RAVPower FileHub-2G-xxxx" pour vous connecter.



E) Vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres dans ce mode. Bien que vous puissiez les vérifier sur l'appli (modifiez les valeurs de chaque champ si nécessaire).

a) Appuyez sur **Réglages WiFi_Disk** -> **Paramètres Wi-Fi**, cochez ou laissez décoché **Cacher SSID**, appuyez sur SSID pour vérifier le **SSID** du filehub.



b) Appuyez sur **Canal** pour modifier le canal du réseau.



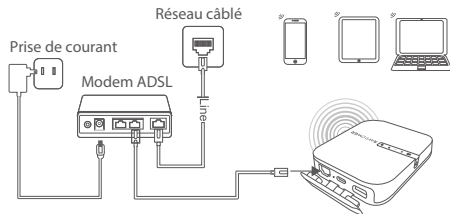
c) Appuyez sur **Sécurité**, changez de protocole de sécurité, et appuyez sur **Enregistrer**.

d) Appuyez sur **Test de débit de transfert** -> **Vitesse** pour contrôler la vitesse du réseau.



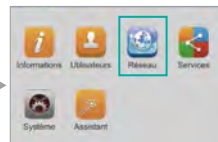
2) Mode routeur

Utilisez-le comme un routeur ordinaire en le connectant à l'ADSL ou à un modem câble (à fournir par vos soins) pour plusieurs appareils.

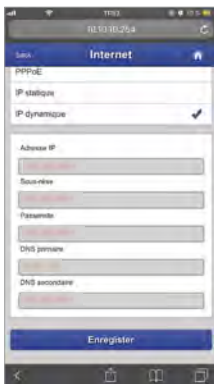


Note: Faites des opérations sur la page Web pour Windows PC par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de l'appli mobile et de la page Web pour les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

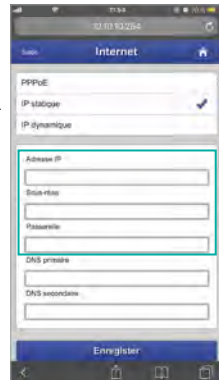
a) Appuyez sur **Settings -> Réseau -> WiFi & LAN.**



b) Lorsque l'appareil est connecté à un réseau câblé, l'**accès câblé** est automatiquement sélectionné. Modifiez l'**adresse IP** et les autres paramètres et appuyez sur **Enregistrer**.

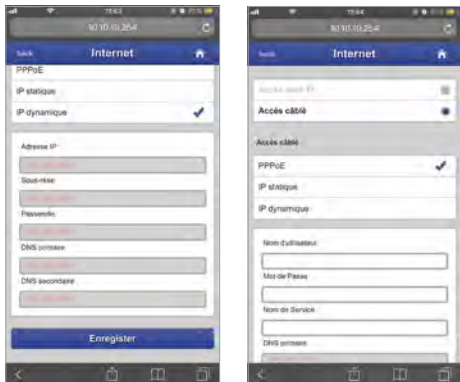


a) **IP statique:** Vous devez accéder aux paramètres TCP/IP et indiquer l'adresse IP et les paramètres ADNS.



Note: Veuillez consulter l'administrateur réseau ou vous reporter à la documentation de l'utilisateur du réseau câblé pour sélectionner **IP statique**, **IP dynamique** ou **PPPoE** comme prévu pour ce Filehub. Si vous utilisez Internet par **DSL**, veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe **PPPoE**, puis cliquer sur **Enregistrer**.

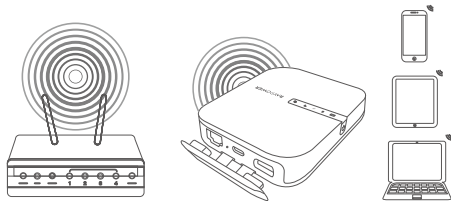
b) **IP dynamique:** Vous n'avez pas besoin d'attribuer d'adresses IP ou de paramètres ADNS pour que cela fonctionne.



c) **PPPoE:** Si vous avez besoin de cliquer sur une icône qui passe par un processus de connexion utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe.

3) Mode pont

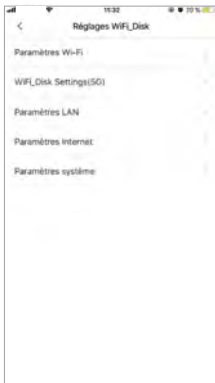
Le routeur emprunte un réseau sans fil existant et le diffuse avec un nouveau nom de réseau (SSID) et un nouveau mot de passe.



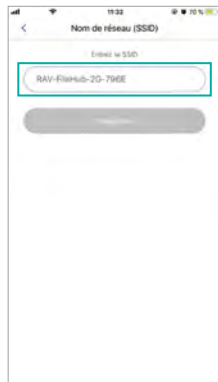
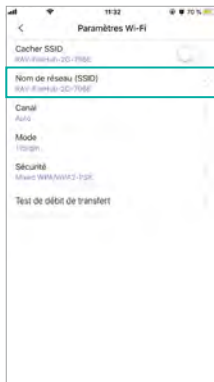
Note:

- Dans ce mode, vous devez connecter votre appareil au même réseau Wifi avec le FileHub. La vitesse sur l'appareil n'est que la moitié de celle sous le mode routeur ou AP.
- Le mode pont n'est pas pris en charge pour le réseau Wifi 5G.
- Faites des opérations sur l'application mobile par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de la page Web pour les PC Windows, les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

- A. Branchez un câble réseau.
B. Sur votre mobile, connectez-vous au réseau Wifi "RAVPower FileHub-2G-xxxx" comme indiqué précédemment.



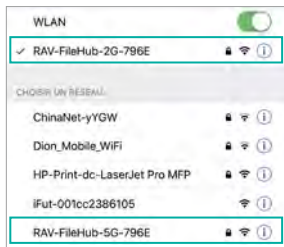
- C. Appuyez sur **Réglages WiFi_Disk -> Paramètres Wi-Fi**, cochez ou laissez décoché **Cacher SSID**, appuyez sur **SSID** du filehub, puis appuyez sur Enregistrer.



- B. Appuyez pour exécuter l'appli RAV FileHub, puis sur l'icône Paramètres.

Partager via Samba / DLNA

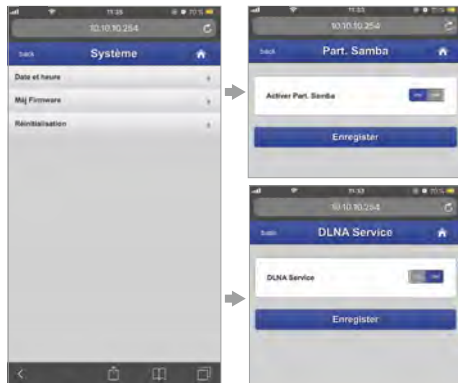
Accédez à vos films, à votre musique et à vos photos chez vous ou sur la route. Prend en charge la connexion de cinq appareils au Filehub sous le Wifi.



Notes:

- Assurez-vous que tous les appareils sont connectés à RVA-FileHub -2G-xxxx ou RVA-FileHub-5G-xxxx.
- Assurez-vous que la distance de transmission est inférieure à 10 m / 32,8 ft.

Appuyez sur **Services** -> **Part. Samba** ou **DLNA Service** pour partager entre différents appareils.

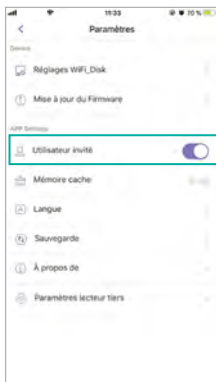
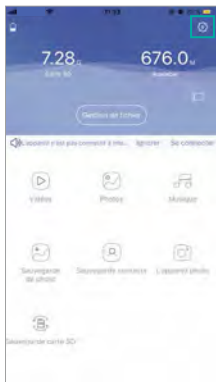


Note: Recommandé pour une utilisation par 3 appareils au plus en même temps en cas de blocage des données. Vous devez également définir le fichier comme partagé.

Paramètres système

1. Sur appli mobile

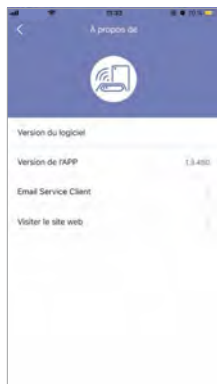
Appuyez sur l'icône Paramètres dans le coin supérieur droit pour visualiser et modifier les paramètres associés (assurez-vous qu'il est bien connecté).



1. Utilisateur invité

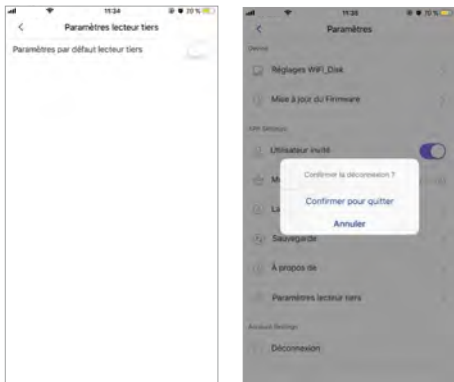
Vous pouvez vous connecter ou simplement utiliser l'appli en tant qu'invité.

2. Appuyez sur **Langue** pour choisir la langue que vous souhaitez.



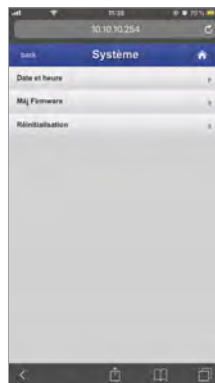
3. Appuyez sur À propos de pour consulter la version de firmware et de l'appli, les contacts du service client et notre site Web. Vous pouvez mettre à jour le firmware ou l'appli dès qu'une nouvelle version est disponible.

4. Appuyez sur **Paramètres lecteur tiers**, appuyez sur activer / désactiver la fonction pour le paramètre de lecteur tiers par défaut.



5. Appuyez sur **Mémoire Cache**, puis sur **Déconnexion** pour vous reconnecter.

2. Sur la page Web (10.10.10.254)



1. Paramètres d'heure

Appuyez sur **Settings** -> **Système** -> **Date et heure**, vérifiez et modifiez le fuseau horaire et les autres paramètres comme souhaité.

2. Màj firmware

Vous pouvez choisir de mettre à jour le firmware dès qu'une mise à jour est disponible.



3. Réinitialisation

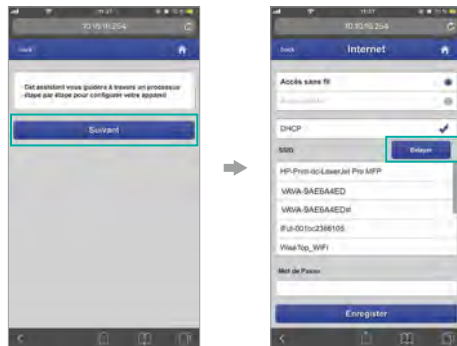
Appuyez sur le bouton **ON / OFF** pour allumer, et la réinitialisation démarre. L'indicateur Wifi de Filehub clignote en bleu pendant quelques secondes et reste allumé après le redémarrage de l'appareil. La réinitialisation est alors terminée.

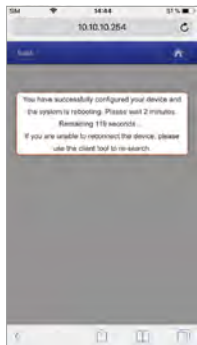
Notes:

- 1) Réinitialiser le Filehub signifie le restaurer aux paramètres d'usine. Toutes les données configurées précédemment sont réinitialisées, y compris le nom défini pour le Filehub et sa connexion avec votre mobile.
- 2) Vous pouvez également insérer une aiguille dans le trou de réinitialisation de Filehub, maintenez pendant 3 secondes pour réinitialiser.

4. Assistant

Suivez les instructions pas à pas pour effectuer un paramétrage rapide (mode AP par exemple).





Utiliser FileHub en tant que batterie externe

Utilisez FileHub comme une batterie externe afin de recharger votre appareil mobile en le connectant simplement à vos appareils via le câble de recharge USB. Vérifiez le niveau de batterie restant en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Spécifications

Modèle	RP-WD009
Entrée	5V CC / 2A
Vitesse Wifi	733Mbps (300Mbps@2,4GHZ; 433Mbps@5GHz)
Normes	IEEE 802.11ac/802,11n
Bande de fréquence	2,4GHz/5GHz
Capacité de la batterie	6700 mAh Li-ion
Autonomie	2.4G : 8,4 heures 5G : 6 heures
Température et humidité	En fonctionnement : 5°C-40°C (41°F-104°F) / 5%-90% HR (sans condensation) Stockage : 0°C-60°C (32°F-140°F) / 5%-90% HR (sans condensation)
Abmessungen	113 x 76 x 25mm / 4,4 x 3,0 x 1,0 in
Gewicht	199,4g / 7,0oz

FAQ

Q: Comment restaurer mon Filehub RAVPower aux paramètres d'usine ?

1. Assurez-vous qu'il est connecté à un appareil mobile ou à un ordinateur portable via le câble USB.
2. Appuyez sur le Orifice pour réinitialisation pendant 10 secondes avec une aiguille ou un cure-dent.
3. Attendez que le routeur redémarre.
4. Vous pouvez également trouver le paramètre Restaurer les paramètres d'usine par défaut dans le système admin du routeur (10.10.10.254) via Paramètres -> Système -> Réinitialiser les paramètres.

Q: Comment mettre à jour le firmware ?

1. Allumez le Filehub, connectez-vous à son réseau Wifi local. Connectez-vous à la page Web 10.10.10.254.
2. Connectez une carte SD au Filehub. Placez le fichier du firmware dans votre téléphone mobile ou votre ordinateur qui accède au 10.10.10.254 au lieu du stockage USB.
3. Allez dans Paramètres -> Système -> Mise à jour du firmware -> Sélectionnez le micrologiciel à partir de votre téléphone ou ordinateur portable -> Enregistrer -> attendez la fin et redémarrez

Q: L'application "RAV Filehub" ne trouve pas le périphérique de stockage USB après l' avoir branché sur le produit.

1. Débranchez pour éteindre le Filehub.
2. Débranchez le disque USB et rebranchez-le sur le Filehub.
3. Branchez pour rallumer votre Filehub avec le périphérique de stockage USB branché.
4. Vous pouvez également accéder au fichier de votre lecteur USB via le système admin du routeur le 10.10.10.254.

Q: Mon Filehub ne répond pas quand j'entre dans la page Web admin 10.10.10.254.

Assurez-vous que votre appareil est connecté au routeur. Il peut se déconnecter du routeur lorsque vous modifiez les paramètres sans votre notification. Assurez-vous qu'il reste connecté avec le Filehub.

Q: Mon téléphone mobile ne peut pas se connecter au FileHub après avoir changé le mot de passe du SSID.

R: Allez dans Paramètres -> Wifi sur votre téléphone mobile, appuyez sur le Wifi connecté, puis sur Oublier ce réseau. Et connectez-vous à nouveau. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le Filehub aux paramètres d'usine.

Q: La vitesse du réseau diminue en mode Pont.

R: Il s'agit d'un problème de radio / fréquence (2,4 GHz) et de bande passante. Il est recommandé d'appliquer le mode PA pour étendre le réseau sans fil avec moins d'impact sur les performances de crête.

Q: L'appareil ne peut pas se connecter à Internet via le FileHub.

R: Vérifiez que votre FileHub est connecté à un réseau câblé ou sans fil. Veuillez noter que le FileHub peut créer son propre réseau local LAN même s'il est déconnecté d'Internet.

Service client

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter www.ravpower.com ou www.hootoo.com, ou télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et du firmware depuis les sites Web.

Pour toute question, vous pouvez nous contacter par e-mail. Nous sommes heureux de vous aider concernant les problèmes liés et de vous assurer une expérience satisfaisante avec nos produits.