



**YOUR MUSIC.
REDISCOVERED.
RELIVED. RELOVED.**

ROBERTS

RS1

Adaptateur sans fil multipièce avec Radio Internet, Lecteur de Musique et Spotify Connect
et contrôle à distance de l'iPhone et Android en utilisant UNDOK



Veillez lire ce manuel avant utilisation

Contenu

Introduction	1-5	Mode multi pièce	25-28
Avant de pouvoir utiliser ce produit	1	Le multi pièce les bases	25
A propos de ce manuel d'instructions	2	Création et modification d'un groupe multi pièce avec UNDOK	26
Commandes et connexions	3-5	Lecture audio à un groupe	27
Configuration	6-9	Contrôle du volume en utilisant UNDOK	27
Étape 1 - Téléchargez l'application UNDOK	6	Indicateur du mode et de contrôle dans une configuration multi pièce	28
Étape 2 - Branchez le produit et allumez pour la première utilisation ...	7	Entrée auxiliaire	29
Étape 3 - Configuration du nouveau système audio - Appareil iOS Apple	8	Prise d'entrée auxiliaire	29
Étape 3 - Configuration du nouveau système audio - Appareil Android	9	Réglages UNDOK	30
Mode Radio Internet	10-13	Réglage de UNDOK Veille programmable / Nom convivial.....	30
Radio Internet - les bases.....	10	Information	31-40
Sélection de la Radio internet / Réglage des station radio internet ...	11	Retour au réglage d'usine	31
Personnalisation de la liste de vos stations	12	Affichage de la version de logiciel / FAQ Audio	32
Configuration de mes stations favorites	13	Utilisation d'une connexion Ethernet	33
Configuration de mes stations ajoutées	13	État de l'indicateur de réseau / Veille en inactivité / Mise à jour du logiciel	34
Mode lecteur de musique	14-21	Dépannage.....	35-36
Utilisation avec Windows, Apple Mac, Linux, Clé USB	14	Codecs audio.....	37
Accéder à vos fichiers audio via UPnP sous Windows 7, 8, et 10.....	15-16	Avertissement.....	38
Localiser et lire les fichiers multimédias en utilisant UPnP	17-18	Spécifications / Caractéristiques du circuit	39
Utilisation des dispositifs de mémoire USB	19-20	Information de licence de logiciel	40
Fonction Windows 'Play To' / 'Cast to Device' (moteur de rendu UPnP)	21	Garantie	Page arrière
Spotify Connect	22-24		
Spotify Connect - les bases.....	22		
Mettre en place d'un compte Spotify	22		
Lecture de musique en utilisant Spotify Connect	23		
Contrôle de Spotify sur votre adaptateur multi pièce	24		

Fonctionnalités de l'Adaptateur multi pièce RS1

Roberts RS1 fournit les fonctions suivantes dans une unité compacte attrayante :

- Intègre votre équipement audio existant dans un système compatible multi pièce, voir page 4.
- Des prises de sortie de ligne et de sortie numériques pour connecter le signal audio à un système hi-fi, radio ou tout autre appareil avec une entrée auxiliaire.
- Entrée auxiliaire pour la lecture audio des lecteurs MP3, platines ou autre appareil audio.
- Télécommandes Apple iPhone, iPad et Android via l'application UNDOK.
- Compatible avec Spotify Connect, permettant à vos sélections Spotify d'être lues par l'adaptateur, contrôlées à distance à partir de votre iPhone, iPad, appareil Android ou tout ordinateur de bureau.
- Écouter les émissions locales, régionales, nationales et internationales en utilisant la radio Internet.
- Écouter plus de 1000 stations de radio à travers le pays, et plus de 10.000 dans le monde entier sans utiliser votre PC.
- Écouter des podcasts à partir d'un large éventail de diffuseurs.
- 40 stations de radio Internet pré-réglées.
- Utiliser le lecteur de musique pour écouter votre collection de musique à partir d'équipements sur votre réseau. La connexion à des ordinateurs Apple et Linux est également possible.
- La lecture des fichiers audio à partir de clés USB.
- Les formats MP3, WMA, AAC, FLAC, ALAC (Apple Lossless) et WAV sont pris en charge.
- Le RS1 se connecte à votre réseau informatique à domicile, soit en utilisant la WiFi ou via une connexion Ethernet filaire.
- WiFi double bande pour une plus grande compatibilité de réseau.
- Compatible avec les fonctions Windows 'Play To' / 'Cast to Device' (en tant que lecteur de médias numériques)
- Toutes les présélections des stations radio, les détails de configuration du réseau et les paramètres de l'utilisateur sont conservés en cas de coupure de courant.
- Une minuterie sommeil ajustable, peut être configurée pour mettre l'adaptateur en veille après un délai allant jusqu'à 60 minutes.
- Alimentation en utilisant l'adaptateur secteur fourni.

Avant de pouvoir utiliser ce produit

Avant de pouvoir utiliser ce produit, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une connexion Internet haut débit.
- Un routeur (ou point d'accès sans fil équivalent) fournissant un signal WiFi ou une connexion Ethernet, connecté à votre fournisseur de services Internet haut débit. Le modem à large bande, le routeur et le point d'accès sans fil sont souvent une unité combinée unique fournie par votre fournisseur d'accès à Internet ou achetée dans un magasin d'informatique.
- Un smart phone ou une tablette qui utilise soit le système d'exploitation Android (version 4.0.3 ou ultérieure) ou Apple iOS (version 8 ou ultérieure).
- Si votre réseau sans fil nécessite un mot de passe de sécurité pour permettre la connexion, alors vous devez connaître le WEP, WPA ou WPA2 utilisé pour le chiffrement de sorte à permettre au haut-parleur de communiquer avec le réseau, sinon votre routeur doit offrir une configuration WiFi protégée (WPS).
- Si vous choisissez de connecter le produit à votre réseau via une connexion Ethernet filaire, alors un câble Ethernet de longueur appropriée sera nécessaire.

Le système WiFi du produit est compatible avec la norme de réseau 802.11b, g, n ou a et peut utiliser les bandes de fréquences WiFi 2,4 GHz ou 5 GHz.

En cas de connexion en utilisant le WiFi, le produit fonctionnera généralement dans un rayon de 10-20 mètres de votre routeur ou point d'accès sans fil. La portée réelle atteinte dépendra du type de bâtiment, d'autres réseaux sans fil à proximité, et les sources d'interférences possibles.

IMPORTANT : Avant de continuer, assurez-vous que votre routeur (ou point d'accès) est mis sous tension et fonctionne avec votre service Internet à large bande (utilisez votre ordinateur, smart-phone ou tablette pour vérifier). Pour que cette partie du système fonctionne, vous devez vous référer aux instructions fournies avec ces éléments.

A propos de ce manuel d'instruction.

Ce manuel d'instruction est divisé en sections pour chacun des modes d'exploitation de votre Adaptateur Roberts multi pièce RS1. Chaque section est clairement identifiée par le titre ombragé dans le coin en haut à droite de chaque paire de pages.

Avant d'utiliser les fonctions de radio Internet et du lecteur de musique, vous devez connecter votre adaptateur à votre réseau informatique en utilisant soit la connexion WiFi ou Ethernet. Cette question est abordée dans la section intitulée **Configuration**.

La section **Radio Internet** explique comment rechercher des stations de radio à écouter. Celles-ci peuvent être des stations de radio que vous connaissez déjà et écoutez de façon habituelle, ou de nouvelles stations que vous pouvez rechercher. Vous pouvez installer des stations que vous aimez comme favoris pour qu'elles soient plus facilement disponibles.

La section pour le **Lecteur de musique** décrit comment vous pouvez lire des fichiers musicaux que vous avez stockés sur un ordinateur ou d'autres appareils connectés à votre réseau. L'utilisation des médias partagés (en utilisant UPnP) et la lecture USB sont expliqués.

La section **Spotify Connect** explique l'utilisation de l'adaptateur en collaboration avec le service de musique en streaming Spotify basé sur Internet.

La section **multi pièce** explique comment votre adaptateur peut être connecté comme faisant partie d'un système de musique sans fil.

La section d'**Entrée auxiliaire** montre comment utiliser votre adaptateur avec les périphériques connectés à sa prise d'entrée auxiliaire.

La section **Réglages de UNDOK** explique comment modifier les paramètres de votre adaptateur y compris l'égaliseur et la minuterie de sommeil.

La section d'**Information** comprend le dépannage, les informations sur les spécifications et la garantie.

Introduction

Configuration (page 6)

Radio Internet (page 10)

Lecteur de musique (page 14)

Spotify Connect (page 22)

Multi pièce (page 25)

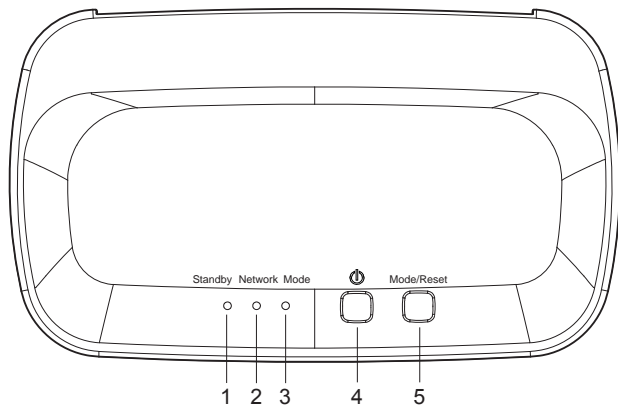
Entrée auxiliaire (page 29)

Réglages UNDOK (page 30)

Information (page 31)

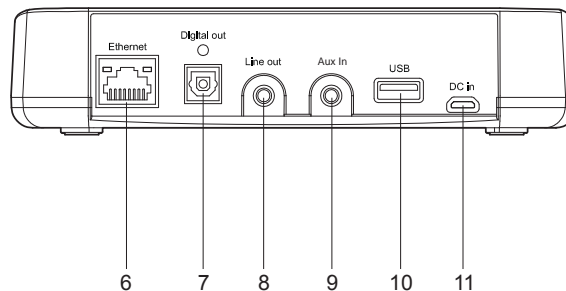
Commandes et connexions

Vue de dessus



1. Indicateur de veille
2. Indicateur d'état du réseau
3. Indicateur du mode
4. Bouton Marche / Veille
5. Bouton Mode / Réinitialisation

Vue arrière



6. Prise Ethernet (RJ45)
7. Prise de sortie optique numérique (Toslink)
8. Prise de sortie de ligne
9. Prise d'entrée auxiliaire
10. Prise de lecture USB
11. Prise femelle DC

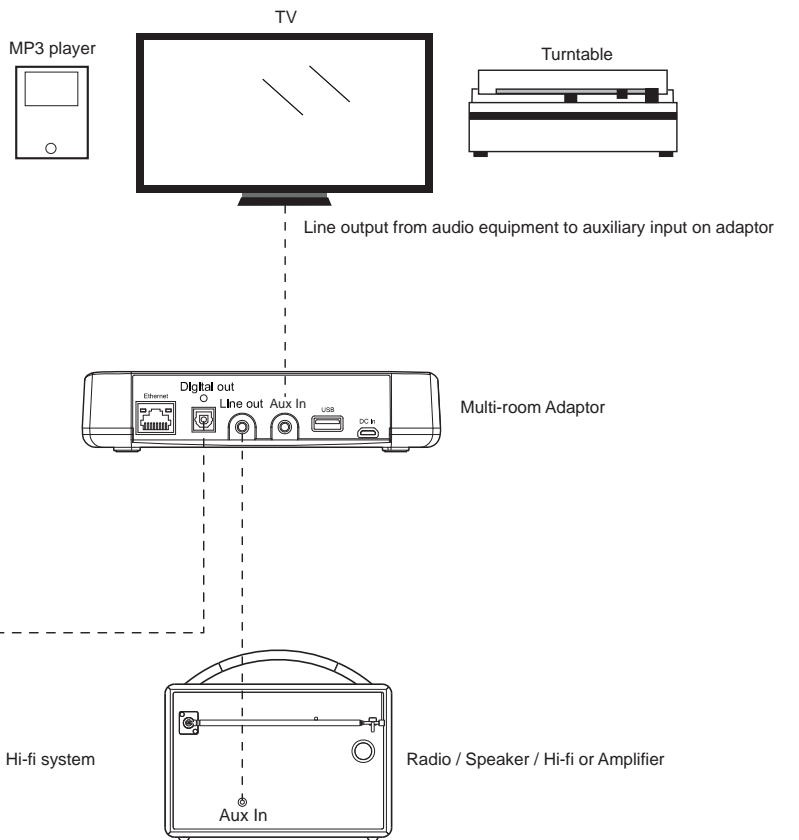
Connexion de votre adaptateur multi pièce

Votre adaptateur multi pièce dispose d'une entrée auxiliaire pour permettre l'audio à partir des périphériques tels qu'un lecteur MP3, TV ou platine pour être joué à plusieurs autres appareils connectés dans un réseau multi pièce.

L'adaptateur possède également deux sorties analogiques et numériques pour permettre la connexion avec d'autres appareils audio. Cette permettra l'audio d'autres appareils dans le réseau multi pièce à être jouée par le biais d'une radio, un haut-parleur, une chaîne hi-fi ou un amplificateur connectés.

En outre, l'adaptateur lui-même peut également lire de l'audio à partir de la Radio Internet, de Spotify, et à partir de fichiers enregistrés sur la mémoire USB ou sur un serveur de fichier compatible DLNA qu'il peut alors partager avec d'autres appareils connectés multi pièce.

Le schéma à droite montre quelques façons différentes de connecter l'adaptateur. Vous pouvez choisir de connecter d'autres périphériques en fonction de vos propres besoins.



Digital optical output from adaptor to digital input on hi-fi

Analogue line output on adaptor to auxiliary input on radio, speaker, hi-fi or amplifier

Commandes et connexions - suite

Prise de sortie S/PDIF optique

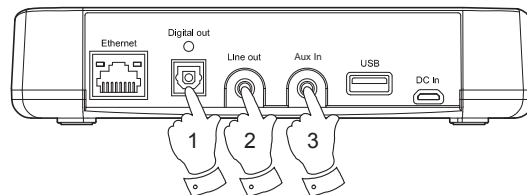
1. Une prise de sortie numérique fournissant un signal S/PDIF est fournie à l'arrière de votre adaptateur pour la connexion à un système de hi-fi, un amplificateur ou un autre appareil avec une entrée optique numérique.

Prise de sortie Prise diamètre 3,5 mm

2. Une prise de **sortie de ligne** 3.5mm située à l'arrière de votre adaptateur est prévue pour relier le signal audio à l'entrée auxiliaire d'un autre produit tel une radio, un système hi-fi ou un amplificateur.

Prise d'entrée auxiliaire (Jack 3,5 mm)

3. Une prise **Entrée auxiliaire** de 3,5 mm située à l'arrière de votre adaptateur est prévue pour connecter le signal audio à partir d'une source audio externe, tel un lecteur MP3 ou un autre périphérique, voir page 4 pour plus de détails.



Le contrôle de l'adaptateur

La plupart des fonctions de l'adaptateur sont contrôlés à l'aide de l'application UNDOK. Cependant, vous pouvez également utiliser les boutons de votre RS1 pour les fonctions suivantes.

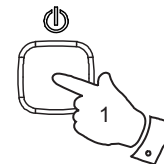
1. L'appui sur le bouton **Marche/Veille** fait sortir l'adaptateur du mode veille. L'appui sur le bouton **Marche/Veille** pendant que l'adaptateur est en cours d'utilisation le met en mode veille. L'indicateur de **Veille** s'allumera.
2. Pressez et relâchez le bouton **Mode/Reset** pour sélectionner le mode d'exploitation désiré, Radio Internet, Spotify, Lecteur de musique ou entrée auxiliaire.

L'indicateur de **Mode** changera la couleur en fonction de la source de musique sélectionnée (voir page 28).

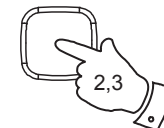
Les instructions pour chaque mode de fonctionnement sont données dans les sections suivantes de ce manuel.

Remarque : Vous aurez besoin d'utiliser l'application UNDOK pour sélectionner votre choix de contenu pour la plupart des modes de fonctionnement.

3. Le bouton **Mode/Reset** peut également être utilisé pour réinitialiser l'adaptateur, veuillez voir la page 31.



Mode/Reset



Étape 1 - Téléchargez l'application UNDOK

Téléchargez et installez l'application UNDOK sur votre appareil Android ou iOS.



- iOS - Télécharger de l'App Store de Apple
- Android™ - Télécharger du Play Store de Google



- Si vous avez déjà l'application UNDOK installée sur votre appareil assurez vous que vous avez la dernière version.
- Il est possible que cette application ait légèrement changé depuis que ces instructions ont été écrites.
- Veuillez consulter le site web Roberts Radio pour obtenir des conseils sur la façon d'utiliser la dernière version.

Remarque : Au moment de la rédaction de ce document la version Android 4.0.3 ou ultérieure ou iOS version 8 ou ultérieure sont nécessaires pour utiliser UNDOK.

Étape 2 - Branchez le produit et allumez pour la première utilisation

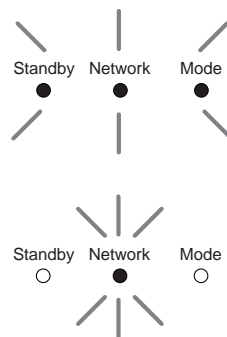
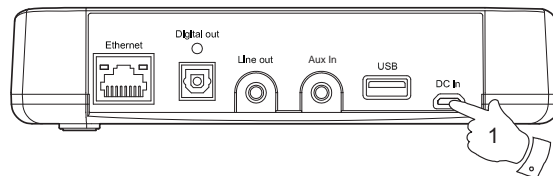
1. Placez l'adaptateur multipièce sur une surface plane et branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la **Prise d'entrée DC** située à l'arrière de votre adaptateur (marquée 'DC In') veillez à ce que la fiche soit poussée à fond dans la prise.
2. Si vous souhaitez utiliser une connexion réseau filaire, branchez le câble Ethernet dans la prise RJ-45 à l'arrière de l'adaptateur.
3. Branchez l'adaptateur à votre équipement audio, veuillez voir pages 4 et 5.
4. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise murale et allumez la.

IMPORTANT : L'adaptateur est utilisé pour brancher le produit sur le secteur. La prise murale utilisée pour le produit doit demeurer accessible au cours de l'utilisation. Pour déconnecter le produit du secteur, l'adaptateur doit être débranché complètement de la prise murale.

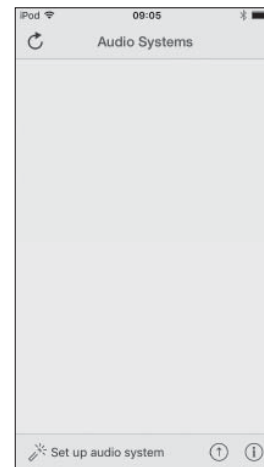
5. Lorsque vous branchez l'alimentation les indicateurs de **Veille, État du réseau** et **Mode** seront tous brièvement allumés.
6. Si cela est la première fois que vous utilisez votre adaptateur ou après une réinitialisation d'usine, après quelques secondes **l'indicateur État du réseau** clignotera lentement indiquant que votre adaptateur est maintenant prêt à se connecter à votre réseau domestique.
- Après chaque utilisation, l'adaptateur se souviendra du mode utilisé, puis passer dans ce mode la prochaine fois qu'il est utilisé.

Remarque : Si l'adaptateur n'a pas été préalablement connecté à un réseau, l'indicateur État du réseau clignotera lentement. Si cela n'est pas le cas veuillez réinitialiser l'adaptateur, voir page 31.

7. Utilisez l'application UNDOK pour connecter votre adaptateur à votre réseau. Si vous ajoutez plus d'un produit cela doit être fait chaque produit qu'un produit est utilisé pour la première fois.

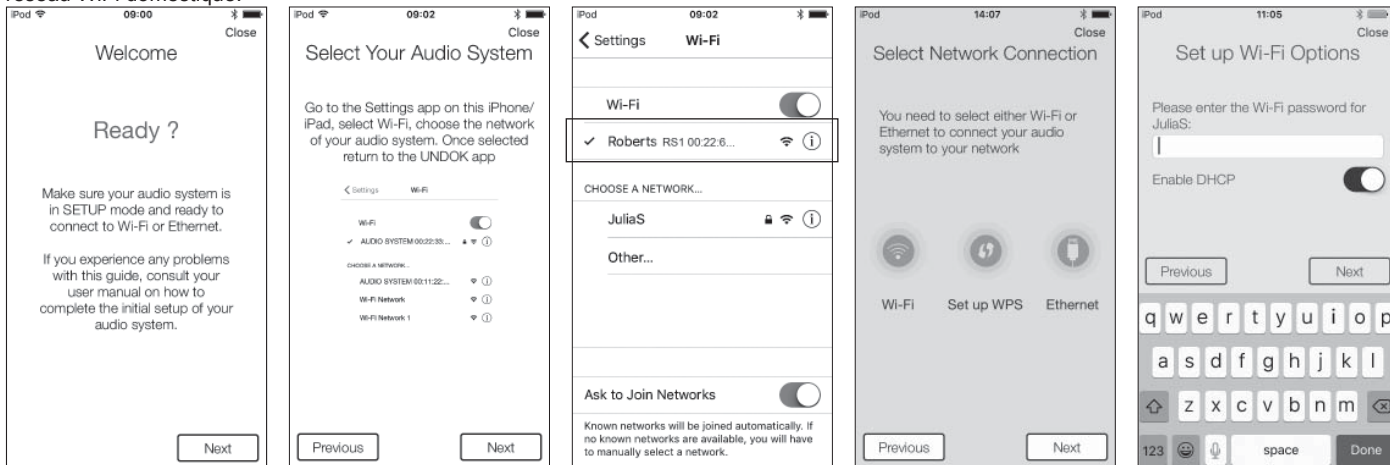


L'adaptateur est prêt à se connecter



Si votre appareil utilise Android, veuillez voir page 9.

L'application **UNDOK** dispose d'un assistant de configuration pour aider à configurer les périphériques audio appropriés pour se connecter à votre réseau WiFi domestique.

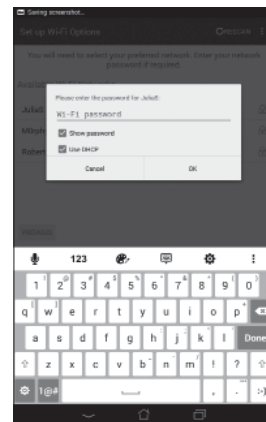
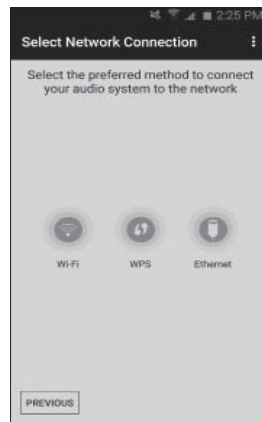
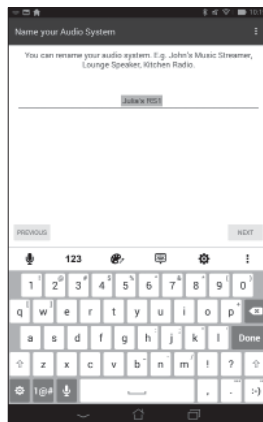
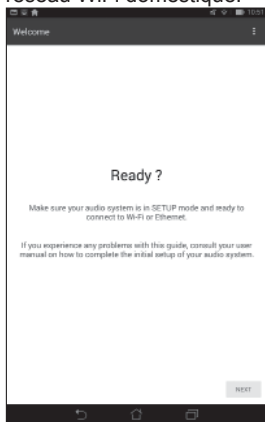


1. Ouvrez l'**application UNDOK**.
2. Configuration d'un **Nouveau Système Audio**.
3. L'application vous invitera à utiliser les paramètres **WiFi** de votre appareil pour vous connecter à votre adaptateur.
4. Sélectionnez votre adaptateur **RS1**. Une fois que votre appareil s'est connecté à l'adaptateur, revenez à l'application UNDOK.
5. Utilisez l'application pour terminer l'installation, notamment en donnant un nom à l'adaptateur (salon, etc), qu'il soit connecté via WiFi ou Ethernet. Si vous souhaitez vous connecter en utilisant un câble Ethernet veuillez voir page 33.
6. Pour une connexion WiFi l'application vous demandera de choisir un réseau WiFi et d'entrer le mot de passe approprié.
7. L'**indicateur d'état du réseau** sur votre adaptateur cessera de clignoter et s'arrêtera quand il sera correctement connecté à votre réseau.

Étape 3 - Configuration du nouveau système audio - Appareil Android

Si votre appareil est un iPhone ou iPad (à savoir utilise iOS) veuillez voir page 8.

L'**application UNDOK** dispose d'un assistant de configuration pour aider à configurer les périphériques audio appropriés pour se connecter à votre réseau WiFi domestique.



1. Ouvrez l'**application UNDOK**.
2. Configuration d'un **Nouveau Système Audio**.
3. L'application affichera une liste de systèmes audio proposés pour mettre en place.
4. Votre adaptateur apparaîtra normalement dans cette liste comme **RS1**. Elle peut apparaître dans la liste ci-dessous appelée Autres. Sélectionnez l'adaptateur à configurer.
5. Utilisez l'application pour terminer l'installation de l'adaptateur, y compris lui donner un nom (salon, etc).
6. Choisissez si elle est connectée via WiFi ou Ethernet. Si vous souhaitez vous connecter en utilisant un câble Ethernet veuillez voir page 33.
7. Pour une connexion WiFi l'application vous demandera de choisir un réseau WiFi et d'entrer le mot de passe approprié.
8. L'**indicateur d'état du réseau** sur votre adaptateur cessera de clignoter et s'arrêtera quand il sera correctement connecté à votre réseau.

Remarque : Si lors de la configuration de votre adaptateur sur votre appareil Android il y a une erreur de connexion à Internet c'est parce qu'il est temporairement connecté directement à votre adaptateur. Vous devez ignorer ce message d'avertissement.

Radio Internet

Radio Internet - les bases

Avant de pouvoir utiliser votre adaptateur multi pièce pour écouter des émissions via Internet, il est nécessaire de l'avoir connecté à votre réseau informatique en utilisant soit la connexion sans fil (WiFi) ou la connexion filaire Ethernet (prise RJ-45) située à l'arrière de l'unité. Veuillez voir pages 6-9 pour plus de détails.

Il y a littéralement des milliers d'émissions de radio disponibles sur Internet ainsi que des 'Podcasts'. Votre adaptateur offre plusieurs méthodes de recherche d'émissions afin de les trouver et les choisir plus facilement. Une fois que vous avez trouvé les stations de radio que vous aimez, vous pouvez soit les stocker sous forme de présélections, ou les ajouter à une liste de vos stations préférées auxquelles votre adaptateur peut accéder. L'adaptateur vous permet de stocker jusqu'à 40 présélections et autant de favoris que vous le souhaitez.

Vous pouvez rechercher une station de radio Internet par emplacement. Si vous connaissez le nom de la station et le pays d'où une station est diffusée ceci peut être la méthode la plus simple de trouver une station. C'est également un excellent moyen de découvrir les radios provenant d'autres parties du monde.

Vous pouvez également rechercher une station de radio Internet par genre. Si vous préférez un type particulier de musique, Blues par exemple, vous pouvez rechercher une station de radio qui diffuse ce genre de musique, et vous pouvez choisir parmi une liste de stations de radio Blues, indépendamment de leur emplacement ou en prenant l'emplacement en compte.

Si vous connaissez une partie du nom d'une station de radio Internet, vous pouvez l'entrer dans l'application UNDOK et elle va rechercher des stations qui correspondent à ce nom. Cela peut être utile si vous n'êtes pas sûr de l'emplacement ou le genre d'une station particulière.

L'adaptateur se connecte à une base de données de stations radio qui sert de nombreux utilisateurs dans de nombreux pays. Cela signifie qu'il existe un très large éventail de contenu de programmes disponible. Vous pouvez également rechercher les stations qui ont été récemment ajoutées à celles disponibles (nouvelles stations) ou vous pouvez rechercher les plus populaires.



Radio Internet

Sélection de radio internet

1. Vérifiez que votre adaptateur est allumé.
2. Sélectionnez **Radio Internet** comme source de musique.
3. Sélectionnez 'Browse' pour choisir des stations radio.

Présélection des stations de radio Internet

Votre adaptateur a quarante mémoire présélectionnées de pour la radio internet qui peuvent être facilement réglées pour stocker les détails de toute station de radio ou podcast.

1. Pour mémoriser la station de radio en cours de lecture, sélectionnez l'option **Présélection** sur l'écran et choisissez le numéro de présélection désiré. Pressez le symbole '+' pour stocker votre station présélectionnée.
2. Pour rappeler une présélection choisissez l'option **Présélection** sur l'écran et choisissez la station présélectionnée souhaitée.

Si votre adaptateur ne peut pas se connecter à une station de radio

Remarque : Si votre adaptateur est incapable de se connecter à une station de radio Internet cela peut être pour de nombreuses raisons, mais typiquement sera due à l'un des éléments suivants :

La station de radio peut ne pas diffuser à l'heure actuelle.

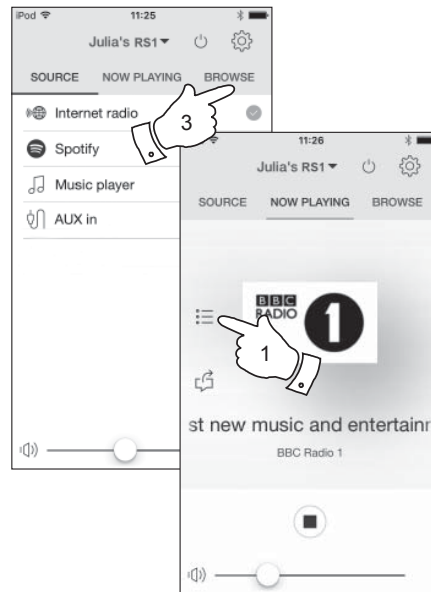
La station de radio peut ne pas être en mesure d'accueillir plus de connexions des auditeurs sur Internet.

Le diffuseur peut limiter l'écoute à des pays ou des régions spécifiques

Il peut y avoir une congestion du réseau (soit localement ou à distance) qui affecte la fiabilité de la connexion.

Si votre adaptateur peut se connecter, mais le son n'est pas continu et la radio continue à avoir à se reconnecter, cela peut être dû à la station de radio dont la capacité de connexion est limitée.

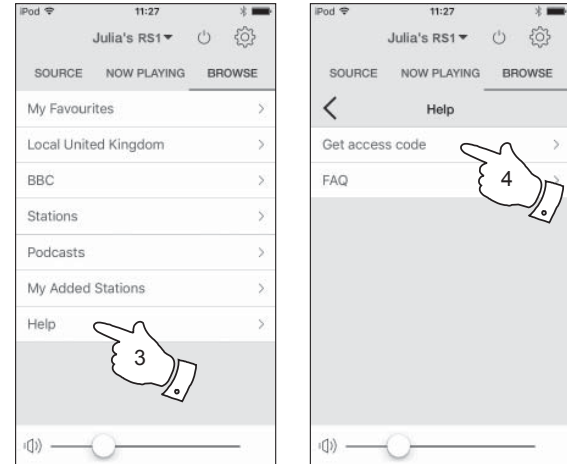
Veuillez vous référer également à la section 'Dépannage' à la page 36.



Personnalisation de la liste de vos stations

En plus de stocker vos stations radio préférées dans les présélections, votre adaptateur vous permet de créer des listes personnalisées de stations qui peuvent apparaître dans deux menus spéciaux appelés *'My Favourites'* et *'My Added Stations'*.

Votre adaptateur utilise une base de données qui est accessible via Internet afin de savoir quelles stations de radio sont disponibles et comment se connecter à ces stations. Vous pouvez ajouter vos sélections personnelles à cette base de données. Celles-ci sont configurées à l'aide d'un navigateur Web sur votre appareil ou sur un PC. Vous pouvez choisir les stations qui apparaîtront dans le menu *'My Favourites'* de la grande sélection déjà énumérée. En outre, si vous trouvez une station de radio qui ne figure pas, vous pouvez également ajouter l'adresse Internet (URL) de flux audio de la station de votre choix. Elle apparaîtra alors sur UNDOK via le menu *'My Added Stations'*.



Enregistrement d'un compte

1. Ouvrez le site Web <http://www.wifiradio-frontier.com> à l'aide du navigateur Internet. Cliquez sur le lien *'Register here'* et suivez les instructions à l'écran pour créer un compte. Pendant le processus d'enregistrement le site Web demande un code d'accès. Cela lui permet d'identifier de manière unique votre adaptateur parmi les nombreux autres pour lesquelles il fournit également des données. Pour obtenir le code d'accès, veuillez suivre ces étapes.
2. Utilisation de l'application UNDOK sélectionnez **Radio Internet** comme source de musique pour votre adaptateur.
3. Sélectionnez l'écran *'Navigateur'*, puis sélectionnez l'élément appelé *'Aide'*.

4. Dans le menu Aide, sélectionnez l'élément de menu *'Get access code'*. À condition que l'adaptateur soit connecté à Internet, un code de typiquement sept caractères (lettres majuscules et chiffres) sera affiché. Notez ce code pour l'étape suivante. Si vous avez besoin de vous réinscrire plus tard, vous devez répéter ce processus pour obtenir un nouveau code d'accès.
5. Vous devez ensuite utiliser le code affiché pour remplir le champ Code d'accès sur la page Web lorsque vous configurez votre compte.

Une fois que vous avez votre compte configuré, si vous avez d'autres adaptateurs qui utilisent la même base de données, vous pouvez les ajouter également à votre compte. Vous aurez besoin d'obtenir un code d'accès pour chaque produit afin de l'ajouter à votre compte. Ils peuvent ensuite partager vos détails des stations radio favorites et ajoutées.

Personnalisation de la liste de vos stations - suite

Configuration de mes stations favorites

1. En utilisant le site Web à l'adresse <http://www.wifiradio-frontier.com> il est possible de rechercher parmi les nombreuses stations de radio qui sont disponibles par emplacement, genre ou langue. Vous pouvez également choisir de nouvelles stations ou les stations populaires.
2. Lorsque les stations radio que vous avez trouvées sont affichées sur l'écran de votre ordinateur, elles sont représentées par une icône 'Play' et une icône 'Add to favourites' (le symbole plus et le cœur). En cliquant sur l'icône 'Play' vous pouvez écouter la radio via votre appareil ou un PC. Un appui sur l'icône 'Add to favourites' ajoutera la station radio à la liste accessible via votre adaptateur.
3. Pour vous aider à organiser vos favoris, et puisque vous pouvez avoir un grand nombre après un certain temps, le site Web vous permettra de spécifier le nom d'une catégorie ou d'un groupe par lequel la station sera répertoriée sur votre haut-parleur. Les noms appropriés pourraient être 'Rock', 'Smooth', 'Mum's stations', et ainsi de suite. Chaque fois que vous ajoutez une autre station à vos favoris, vous pouvez soit l'ajouter à une catégorie existante ou en créer une nouvelle.
4. Une fois que vous avez des stations disponibles dans votre liste Mes stations favorites, vous pouvez écouter ces stations en utilisant votre adaptateur. Ces stations seront disponibles à partir du menu Internet Radio 'Mes Favoris' dans l'application UNDOK.
5. Pour regarder, modifier ou supprimer vos listes de stations préférées sur le site Web, utilisez le lien 'My favourites' dans la zone 'My account'. Pour supprimer une station radio favorite, cliquez sur l'icône avec un symbole de cœur et un moins.

Configuration de mes stations ajoutées

1. Si vous souhaitez écouter une station de radio qui n'existe pas actuellement dans la base de données sur <http://www.wifiradio-frontier.com> il est possible d'ajouter des détails vous même. Vous aurez besoin d'obtenir l'adresse Internet (URL) pour le flux audio de la station que vous souhaitez ajouter. Cela peut être des informations fournies par la station de radio elle-même, par l'intermédiaire de son site web, ou peut-être passé à vous d'un autre auditeur.
Remarque : L'URL du flux audio ne sera généralement **pas** l'URL de la page Web à partir de laquelle vous écoutez la station sur votre PC.
2. Utilisez le lien 'My added stations' dans la zone 'My account' sur le site web. Cela vous permet d'ajouter des détails de nouvelles stations ou de modifier celles déjà ajoutées. Vous pouvez donner un nom à la station de radio qui sera affichée sur UNDOK. Vous devez également fournir l'adresse Web, l'emplacement et les détails de format.
3. Une fois que vous avez des stations disponibles dans votre liste Mes stations ajoutées, vous pouvez les écouter. Ces stations seront disponibles à partir du menu Internet Radio 'Mes Stations Favoris' dans l'application UNDOK.
4. Il est possible d'ajouter les adresses Web pour les flux audio qui peuvent ne pas être lus en utilisant votre adaptateur. Le Roberts RS1 ne peut lire que les fichiers MP3, WMA et les flux de radio Internet AAC.
5. Pour regarder, modifier ou supprimer vos listes de stations sur le site Web, utilisez le lien 'My added stations' dans la zone 'My account'. Pour supprimer une station de radio ajoutée, cliquez sur l'icône avec un symbole de cœur et un moins.

Lecteur de musique

Utilisation avec Windows, Apple Mac, Linux, Clé USB

Le lecteur de musique vous permet de lire des fichiers audio qui sont stockés sur un autre appareil connecté sur votre réseau ou sur une clé USB branchée à l'adaptateur.

Les appareils en réseau qui pourraient contenir des fichiers audio peuvent inclure des ordinateurs, des smart phones, tablettes, des unités serveurs de stockage en réseau (NAS) et des routeurs de réseau qui ont les capacités de partage de fichiers UPnP/DLNA. Pour lire des fichiers à partir d'un appareil sur votre réseau, votre adaptateur doit se connecter à un programme de serveur de fichiers sur cet appareil qui utilise le protocole Universal Plug and Play (UPnP) (souvent connu sous le nom DLNA).

Si l'appareil est un ordinateur ou une tablette en utilisant Windows, alors il a probablement déjà un programme de serveur UPnP disponible sous la forme de Windows Media Player (WMP). Cela vous permet de partager vos fichiers aux périphériques sur votre réseau, et vous pouvez ensuite sélectionner les fichiers par album, artiste, et ainsi de suite en utilisant UNDOK. Windows Media Player peut servir les fichiers MP3, WMA, AAC et WAV à votre adaptateur (et FLAC à partir de Windows 10).

Si vous êtes un utilisateur de Apple MacOS, Linux, iOS ou Android ou si vous avez vos fichiers audio stockés dans d'autres formats, tels que ALAC, il existe d'autres programmes de serveur UPnP que vous pouvez utiliser avec votre radio. Notez que les ordinateurs Apple ne prennent pas en charge le streaming UPnP nativement et des logiciels tiers sont requis pour cette tâche. Si vous souhaitez utiliser un serveur DLNA intégré à votre routeur réseau, vous devriez consulter la documentation de votre routeur sur la façon dont cela devrait être configuré.

Le lecteur de musique du haut-parleur peut lire les fichiers audio aux formats MP3, WMA, AAC, ALAC, FLAC et WAV. Les fichiers WMA Lossless peuvent également être lus avec Windows Media Player comme serveur UPnP. Notez que la lecture des fichiers WMA encodés voix, WMA 10 Professional, et les fichiers qui ont une protection DRM ne sont pas pris en charge par le haut-parleur.



Veillez noter que lors de l'utilisation d'un serveur UPnP/DLNA, les critères de recherche et de sélection qui sont à la disposition de l'utilisateur sont déterminés par le logiciel serveur, et non pas par le dispositif jouant le contenu. Les recherches typiques comprennent Artiste, Album et Genre. De nombreuses applications de serveur vous permettent également d'accéder à vos fichiers selon les dossiers dans lesquels ils sont stockés ainsi que d'autres critères. Windows Media Player est moins souple que d'autres serveurs UPnP à cet égard, mais il est généralement plus facile à mettre en place.

De nombreuses applications de serveur UPnP sont également capables de partager des photos et des fichiers vidéo vers d'autres appareils connectés au réseau. Si tel est le cas (comme il est avec Windows Media Player), vous pouvez voir la possibilité de choisir entre 'Music', 'Video' et 'Pictures' dans le menu du lecteur de musique. Il est clair que vous ne devez sélectionner que l'option 'Music'. Les contenus proposés par les options alternatives ne seront pas lisibles sur votre adaptateur.

Certaines applications serveur tierces permettent une personnalisation des critères de recherche et les méthodes d'indexation. Cela peut être utile si vous avez une très grande collection de fichiers musicaux stockés.

Il est impossible dans ce livre de décrire les applications de serveur pour tous les environnements disponibles, et il n'est pas pratique de décrire comment tirer le meilleur parti de chacun. Windows Media Player est utilisé comme exemple dans ce cas, bien que la plupart des principes sont applicables à d'autres serveurs également. L'accès aux médias, le choix des médias pour lecture, et l'utilisation des commandes de lecture multimédia avec UNDOK sont similaires quel que soit le serveur UPnP/DLNA utilisé.

Lorsque vous utilisez votre adaptateur dans le cadre d'un groupe de produits multi pièce, des fichiers audio ALAC et FLAC seront lisibles sur le maître du groupe (voir page 37).

Accéder à vos fichiers audio via un serveur UPnP

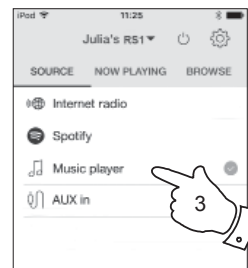
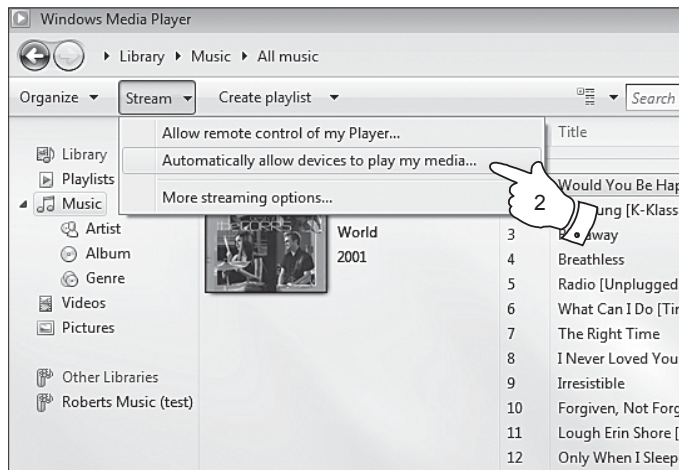
Si votre appareil ou votre ordinateur fonctionne sous Windows 7, 8, 8.1 ou 10, alors Windows Media Player comprend un serveur UPnP qui rendra vos fichiers disponibles sur votre adaptateur. Il existe d'autres solutions de serveurs UPnP disponibles pour les utilisateurs non-Windows et pour les utilisateurs Windows qui pourraient vouloir utiliser une alternative (voir page précédente).

Il est au-delà de la portée de ce manuel d'instruction de couvrir toutes les options possibles pour UPnP. Nous expliquons l'utilisation de Windows Media Player de Microsoft ici puisque ce sera le premier choix pour la majorité des utilisateurs.

Configurer l'accès UPnP avec Windows Media Player

1. Au moment de l'écriture de ce manuel, Windows 7, 8, 8.1 et 10 utilisent tous la version 12 de Windows Media Player (appelée ici WMP 12), et la configuration est similaire dans chaque cas. WMP 12 peut créer une bibliothèque de tous les fichiers multimédias disponibles sur votre appareil et votre PC. Pour ajouter de nouveaux fichiers multimédias à la bibliothèque, sélectionnez 'Library', puis 'Music', puis 'All music' ou 'Artist', 'Album' etc. Cela va vous montrer le contenu actuel de la bibliothèque. Vous pouvez simplement glisser-déposer les fichiers d'autres endroits dans la bibliothèque. Sinon, avec des fichiers ou des dossiers médias sur l'écran, vous pouvez faire un clic droit sur le fichier ou le dossier et sélectionner 'Include in library', puis sélectionner 'Music'. De cette façon, vous pouvez rapidement ajouter du contenu supplémentaire à votre bibliothèque musicale.
2. Dans WMP 12, cliquez sur 'Stream' (voir photo à droite), puis sélectionnez 'Automatically allow devices to play my media'. Puis acceptez l'option 'Automatically allow all computer and media devices'. Il y a d'autres options (voir au verso) mais celle-là est la plus simple si vous souhaitez simplement permettre rapidement le streaming des médias sur votre adaptateur.
3. Vérifiez votre adaptateur est activé et sélectionnez le **lecteur de musique** comme source de musique.

Activation de la diffusion de média dans Windows Media Player 12



Configurer l'accès UPnP sur PC Windows - suite

4. Sélectionnez '*Parcourir*' dans l'application UNDOK et sélectionnez '*Média partagé*'. L'adaptateur va scanner tous les serveurs UPnP disponibles. Il faudrait quelques secondes à l'adaptateur pour compléter son scan.
5. Après le scan, sélectionnez votre serveur UPnP. Si vous avez autorisé la connexion automatique précédemment, votre adaptateur doit se connecter maintenant et vous pouvez passer à la page suivante.
6. Votre PC peut vous prévenir qu'il y a eu une connexion à votre serveur UPnP. Que vous soyez prévenus ou non, afin que l'adaptateur puisse accéder aux fichiers musicaux, vous devrez cliquer sur l'onglet '*Library*' dans WMP 12 et sélectionner l'élément '*Stream...*' pour ouvrir la fenêtre '*Media Streaming*'. Sélectionnez '*Automatically allow devices to play my media*' (autoriser automatiquement les périphériques à lire mes médias) puis sélectionnez '*Automatically allow all computer and media devices*' (autoriser automatiquement tous les ordinateurs et les périphériques médias).

Si vous ne sélectionnez pas ces options, vous devrez sélectionner '*More Streaming options*' (plus d'options de streaming) pour activer le partage sur une base 'per device' (par dispositif).

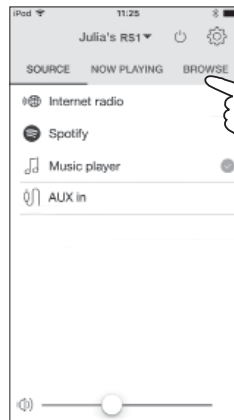
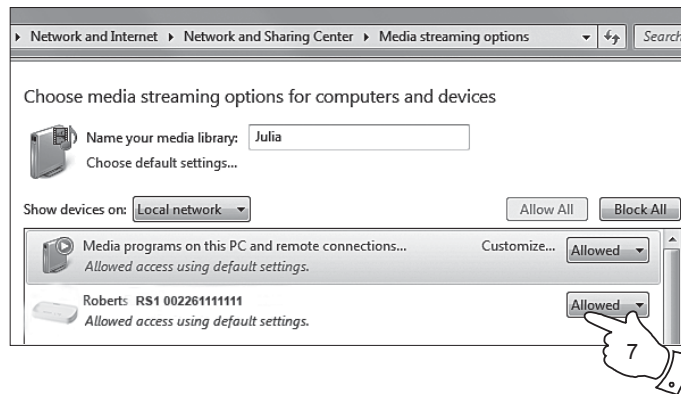
7. Dans la fenêtre '*More streaming options*' (plus d'options de streaming), l'adaptateur peut être répertorié comme un périphérique bloqué. Cliquez sur le bouton pour sélectionner '*Allowed*' (autorisé).

Remarque : Si vous utilisez un logiciel de pare-feu de Microsoft Windows, cela devrait être correctement configuré par WMP 12. Si vous utilisez un logiciel tiers de pare-feu vous pourriez avoir besoin de le configurer manuellement pour permettre à votre radio et à WMP 12 de communiquer (voir la section 'Dépannage' à la page 36).

8. Sélectionnez à nouveau le serveur nommé. Si WMP 12 est maintenant capable de communiquer avec votre adaptateur vous aurez quelques options de sélection de médias sur l'écran.

Lecteur de musique

Permettant à un appareil de se connecter à Windows Media Player 12

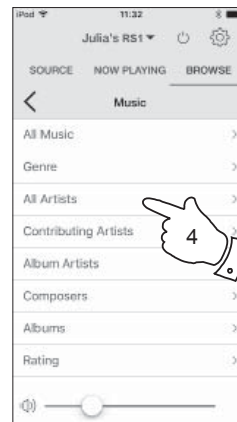
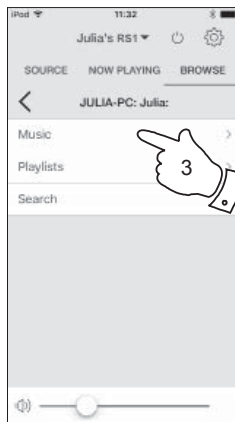
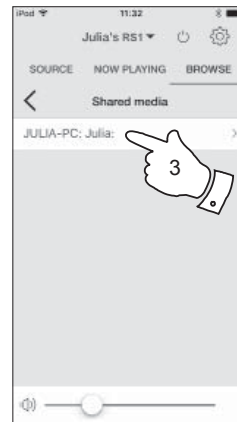
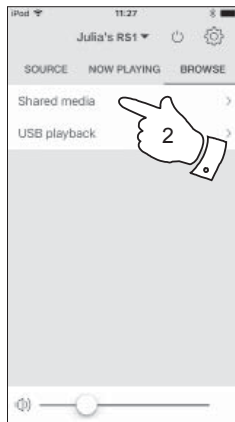


Localiser et lire les fichiers multimédias en utilisant UPnP

Une fois le serveur UPnP a été configuré pour partager des fichiers multimédias avec votre adaptateur, vous pouvez sélectionner les fichiers que vous souhaitez lire comme suit :

1. Vérifiez que votre adaptateur soit allumé. Sélectionnez **Music Player** comme source de musique. Sélectionnez '*Parcourir*' et le menu principal Music Player sera alors affiché.
2. Sélectionnez '*Média partagé*' pour amener l'adaptateur à rechercher les serveurs UPnP. Notez que cela peut prendre quelques secondes pour que l'adaptateur complète son scan.
3. Après un scan réussi sélectionnez votre serveur UPnP. Si l'écran affiche plusieurs types de médias, sélectionnez '*Music*'. (Certains serveurs UPnP peuvent servir des images et du contenu vidéo aux dispositifs appropriés.)
4. UNDOK fera la liste des catégories de médias qui sont mis à disposition par le serveur UPnP - par exemple, '*Album*', '*Artiste*' et '*Genre*'. Sélectionnez la catégorie que vous souhaitez parcourir.
Si vous souhaitez utiliser la fonction de recherche sélectionner '*Rechercher*'. Vous pouvez sélectionner les caractères pour construire un mot-clé pour la recherche de contenu à jouer.

Lorsque vous configurez le partage avec un serveur UPnP, pas tous vos fichiers seront disponibles immédiatement. Le serveur UPnP doit regarder à l'intérieur de chaque fichier pour identifier l'artiste et l'album à partir des 'tags' (balises) intégrés dans les fichiers. Le serveur peut également avoir besoin de temps pour accéder à Internet pour obtenir des informations supplémentaires, telles que l'image de la pochette qu'il peut afficher lorsque vous examinez votre bibliothèque musicale sur votre PC ou appareil. Pour une bibliothèque de plusieurs fichiers, cela peut prendre un certain temps.



Sélection de média

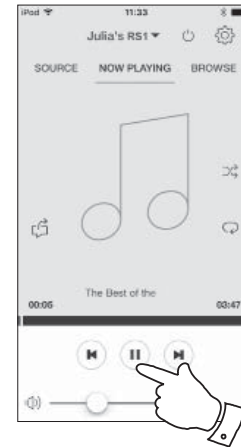
Lors de la recherche via UPnP vous aurez une sélection de critères de recherche comme déterminé par le logiciel de serveur UPnP. Cela vous permet de rechercher par un type d'information donné (album, artiste, genre, etc.), puis de restreindre la recherche à un album ou à une piste particulière dans un album.

Certaines applications de serveur UPnP permettent de personnaliser les options de recherche.

Contrôle de la lecture

Vous pouvez contrôler la lecture multimédia en utilisant UNDOK.

1. Pressez l'icône **Lecture/Pause** pour interrompre la lecture de la piste actuelle.
2. Si vous pressez l'icône **Lecture/Pause**, la lecture reprendra à partir du point où elle a été interrompue.
3. Pressez l'icône **Previous** pour lancer la lecture de la piste précédente dans la liste.
4. Pressez l'icône **Next** pour lancer la lecture de la piste suivante dans la liste.
5. Pressez longuement l'icône **Next** ou **Previous** pour vous déplacer dans la piste en cours. Plus longtemps l'icône est enfoncée, plus la vitesse à laquelle le lecteur se déplacera à travers la piste est grande. Relâchez l'icône lorsque le point désiré est atteint. (Notez que cette fonctionnalité n'est pas prise en charge lors de la lecture de fichiers encodés au format FLAC et ALAC.)
6. Vous pouvez choisir de répéter l'album en cours ou pour lire les fichiers dans un ordre aléatoire, ou les deux options ensemble. Utilisez l'application UNDOK pour les options répétition et aléatoire.



Utilisation des clés USB

Cette section décrit comment utiliser votre adaptateur multi pièce pour accéder et lire vos fichiers audio des clés USB. Les clés USB se branchent dans la fente rectangulaire à l'arrière de l'adaptateur.

Important : *Votre adaptateur est conçu pour fonctionner avec des clés USB. Elle n'est pas prévue pour être connectée à des disques durs ou tout autre type de dispositif USB.*

L'adaptateur RS1 a été testé avec une gamme de clés USB de capacité jusqu'à 128 Go. La clé USB doivent utiliser le système de fichiers FAT 16 ou FAT32 pour fonctionner avec votre adaptateur. Votre adaptateur est incapable de lire des médias formatés en utilisant les formats de exFAT ou NTFS.

Il est possible d'utiliser des cartes SD, SDHC ou SDXC pour le stockage et la lecture des médias lorsqu'elles sont dans un adaptateur USB approprié. Cependant, en raison de la grande diversité de ces adaptateurs, il est impossible de garantir que toutes les combinaisons d'adaptateurs / cartes mémoire vont fonctionner dans l'adaptateur.

Les formats audio supportés sont MP3, WMA, AAC, FLAC, ALAC et WAV.

La lecture USB ne supporte pas les fichiers encodés WMA Lossless, WMA voix, WMA 10 professionnel, ni les fichiers de tout format qui ont une protection DRM.

Recommandations :

Sauf si vous avez seulement quelques fichiers sur la clé USB, ne placez pas tous les fichiers dans le dossier racine.

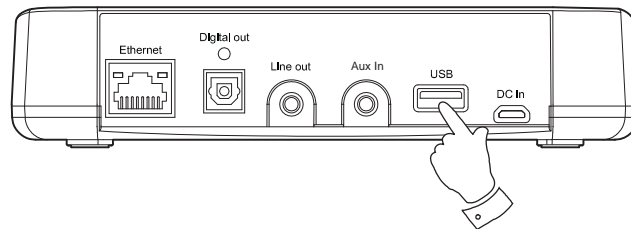
Le nombre d'éléments (fichiers/sous-dossiers) dans un dossier doit être inférieur à 2000.

La recherche et la lecture sera plus réactive si le nombre de fichiers dans un dossier est limité (nous suggérons pas plus de 250).

Il est recommandé que la clé USB soit formatée sur votre ordinateur avant d'ajouter vos fichiers musicaux.

La profondeur maximale d'imbrication de dossiers permise est de 8 niveaux de dossiers (mais la lecture n'est qu'à partir du niveau actuellement sélectionné).

Les fonctions de lecture aléatoire sont limitées à 500 titres.



Avertissement :

Afin de minimiser le risque de dommages à votre adaptateur, ou votre clé USB, veuillez placer l'unité de sorte qu'elle ne puisse pas facilement recevoir un coup alors qu'elle est insérée dans la prise.

Retirez la clé USB avant de transporter l'appareil ou si vous ne l'utilisez pas pour une période prolongée.

Placez l'appareil en mode veille avant de retirer votre clé USB.

La connexion USB est destinée uniquement aux clés USB. L'utilisation de disques durs n'est pas prise en charge.

La lecture via USB des fichiers stockés sur les lecteurs MP3 n'est pas garantie.

Lecture de fichiers à partir de clés USB

1. Insérez soigneusement le dispositif de mémoire USB dans le port USB à l'arrière de l'adaptateur.
2. Vérifiez que votre adaptateur soit allumé.
3. Sélectionnez **Music Player** comme source de musique. Sélectionnez '*Parcourir*' et le menu principal du Lecteur de Musique sera alors affiché.
4. Sélectionnez l'option '*Lecture USB*'. UNDOK va maintenant faire la liste du contenu stocké sur la clé USB. S'il y a beaucoup de fichiers ou de dossiers cela peut prendre quelques secondes.

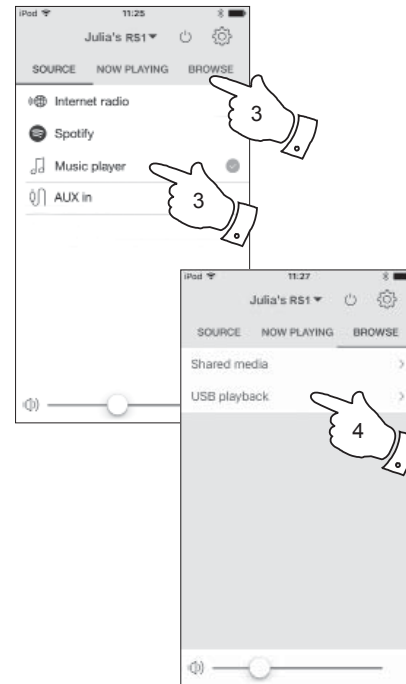
5. Sélectionnez le dossier requis. La liste des pistes actuelles sera alors affichée.

Alternativement, si vous avez des dossiers imbriqués (tels que les dossiers d'album dans un dossier d'artiste), alors vous irez simplement au niveau de dossier suivant.

6. Sélectionnez la piste en surbrillance. Tous les fichiers dans le dossier en cours seront alors lus successivement.

Les fichiers sont triés par nom de fichier dans l'ordre alpha-numérique (0-9...A... Z) avant d'être joués. Les albums seront lus dans le bon ordre, si le nom du fichier commence par le numéro de piste (utilisation des zéros en tête si plus de 9 titres).

7. Le contrôle de la lecture à partir de la clé USB, y compris les fonctions de lecture aléatoire et de répétition, est expliqué à la page 18.



Fonctions Windows 'Play To' / 'Cast to Device'

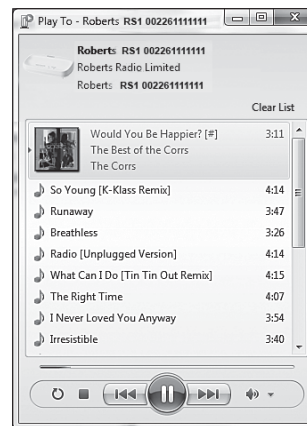
Si vous utilisez Windows 7, 8, 8.1 et 10, il est possible de choisir un album, piste ou liste de lecture à l'ordinateur, puis indiquer à Windows que cela devrait être diffusé par l'adaptateur à l'aide de la fonction 'Play to' (appelée 'Cast to Device' dans Windows 10).

Une fonctionnalité similaire est disponible pour d'autres types d'ordinateurs et appareils de poche utilisant les systèmes d'exploitation iOS d'Apple ou Android. Dans ce mode, l'adaptateur fonctionne comme un moteur de rendu multimédia numérique (appelé mode DMR).

1. Vérifiez que votre adaptateur est branché et connecté à votre réseau.
2. Sur votre PC Windows, recherchez le fichier, album ou liste de lecture que vous souhaitez écouter sur l'adaptateur.
3. Utilisez le bouton droit de la souris pour afficher un menu d'options pour l'élément choisi et sélectionnez l'option 'Play to' / 'Cast to Device'.
4. Windows devrait vous montrer un ou plusieurs appareils, y compris votre adaptateur, auquel vous pouvez choisir d'envoyer la musique. Sélectionnez l'élément adaptateur et cliquez avec le bouton gauche de la souris.
5. Windows va alors ouvrir une fenêtre 'Play to' / 'Cast to Device' montrant la ou les pistes à lire. Votre ordinateur va alors prendre le contrôle de votre adaptateur. Votre adaptateur passe en mode de rendu média numérique (DMR) et au bout de quelques secondes il va commencer la lecture.
6. Alors que l'adaptateur fonctionne en mode DMR vous pouvez utiliser les commandes de la fenêtre 'Play to' / 'Cast to Device' sur votre ordinateur pour sauter des pistes, l'avance rapide ou le rebobinage, faire une pause ou un redémarrage, et changer le volume de l'adaptateur.

7. Pendant la lecture, vous pouvez sélectionner un contenu supplémentaire au sein de Windows et à nouveau utiliser la fonction 'Play to' / 'Cast to Device'. Les pistes supplémentaires seront ajoutées à la liste de lecture dans la fenêtre 'Play to' / 'Cast to Device' actuelle. Vous pouvez également supprimer ou modifier l'ordre des pistes dans la fenêtre 'Play to' / 'Cast to Device'.
8. Lorsque vous souhaitez quitter le mode DMR, tout simplement, soit vous éteignez votre adaptateur ou sélectionnez un mode de fonctionnement différent.

Remarque : Certains logiciels de sécurité Windows peuvent empêcher le bon fonctionnement de la fonction 'Play to' / 'Cast to Device'. Un tel logiciel peut avoir des mises à jour ou des options de configuration qui permettront à 'Play to' / 'Cast to Device' de fonctionner - veuillez consulter votre fournisseur de logiciel antivirus. La fonction 'Play to' / 'Cast to Device' dans Windows 7, 8, 8.1 et 10 a été testée avec succès avec l'adaptateur RS1 lors de l'utilisation du logiciel de sécurité de Microsoft sans problèmes.



Spotify Connect - les bases

Spotify est toute la musique dont vous aurez jamais besoin. Des millions de chansons disponibles instantanément. Il suffit de chercher la musique que vous aimez, ou laisser Spotify vous jouer quelque chose de grandiose. Spotify fonctionne sur votre téléphone, tablette, ordinateur et enceintes de la maison. Ainsi, vous aurez toujours la bande sonore parfaite pour ce que vous faites.

Spotify Connect, permet à vos sélections Spotify d'être lues par l'adaptateur multi pièce, contrôlés à distance à partir de votre iPhone, iPad, appareil Android ou tout ordinateur de bureau.

Spotify Connect vous permet également de transférer la lecture du son à d'autres appareils activés Spotify Connect sous le contrôle de votre smart-phone, tablette ou tout ordinateur de bureau.

Une fois votre compte Spotify a été connecté à votre adaptateur, vous pouvez également contrôler la lecture à partir de Spotify Connect avec l'application UNDOK.

Le compatibilité de Spotify Connect est représentée avec l'identifiant suivant :



Configuration de Spotify Connect

Pour plus de détails sur la configuration de Spotify Connect, veuillez aller à [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect)

Pour utiliser Spotify avec votre adaptateur RS1 vous devez télécharger l'application Spotify et vous aurez besoin d'un compte **Spotify Premium**.

Le logiciel de Spotify fait l'objet de licences de tiers trouvées ici :

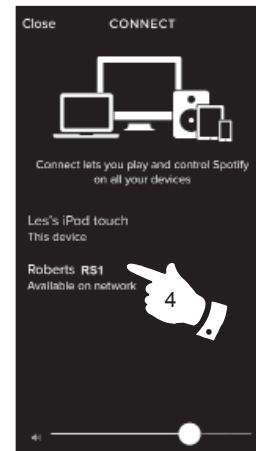
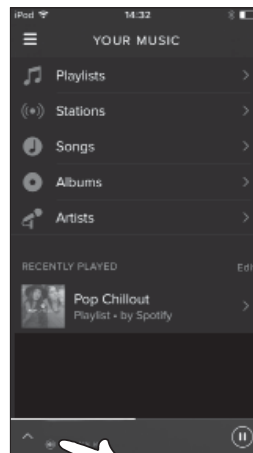
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Lecture de musique en utilisant Spotify Connect

Spotify Connect vous permet de pousser un bouton pour contrôler la musique entre vos appareils activés Spotify Connect. Pendant la lecture d'une chanson, vous pouvez passer la lecture à partir de votre smartphone, tablette, ordinateur ou même un produit audio activé Connect.

1. Vérifiez que votre adaptateur soit allumé.
2. Assurez-vous que votre adaptateur et votre appareil Apple iOS / Android sont connectés au même réseau et que vous avez téléchargé la dernière application de Spotify sur votre appareil.
3. Il suffit d'ouvrir Spotify sur votre appareil Apple iOS / Android et appuyer sur l'**icône Spotify Connect** (🔊) sur l'écran de lecture. Lorsque l'application Spotify a identifié d'autres appareils qui sont compatibles avec Connect, l'icône Connect sera affichée avec un cercle. Quand un autre dispositif est en cours de lecture, l'icône de Spotify Connect deviendra verte. En appuyant sur l'icône Connect une liste des appareils compatibles Connect s'affichera et vous pouvez contrôler le volume à distance.
4. Pour choisir votre adaptateur choisissez **RS1** sur l'écran des appareils de Spotify Connect. Vous êtes maintenant prêt à lire de la musique à travers votre adaptateur en utilisant Spotify Connect.

La prochaine fois que vous ouvrez Spotify, il va continuer à lire à partir du périphérique sélectionné précédemment.



Remarque : Sur certains appareils la disposition des commandes dans l'application Spotify peut être différente de celle représentée et peut également changer avec les différentes versions de l'application. Reportez-vous à spotify.com/connect si nécessaire.

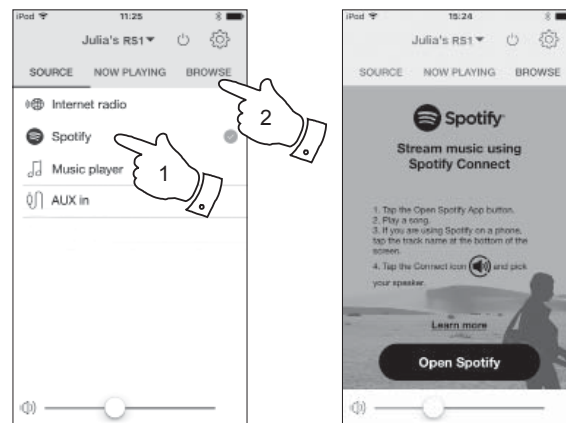
Contrôle de Spotify sur votre adaptateur multiplate

La musique peut être contrôlée en utilisant les contrôles sur tout appareil compatible Spotify Connect.

1. Pressez brièvement l'icône **Lecture/Pause** pour interrompre la lecture de la piste actuelle.
2. Pressez brièvement l'icône **Lecture/Pause**, la lecture reprendra à partir du point où elle a été interrompue.
3. Pressez l'icône **Next** pour lancer la lecture de la piste suivante dans la liste de lecture actuelle de Spotify.
4. Pressez l'icône **Previous** pour lancer la lecture de la piste précédente dans la liste de lecture actuelle de Spotify.
5. Le volume peut être contrôlé à partir de l'application de Spotify.

Utilisation de l'application UNDOK pour sélectionner Spotify

1. Vérifiez que votre adaptateur est activé et sélectionnez **Spotify** comme source de musique.
2. UNDOK ne parvient pas à accéder à votre compte Spotify directement. Sélectionner 'Parcourir' fournira une page de liens que vous pouvez ensuite utiliser pour accéder à Spotify.



Le multi pièce les bases

Votre adaptateur RS1 peut être utilisé avec d'autres produits dans le cadre d'un système multi pièce.

Les produits peuvent être combinés en un groupe synchronisé permettant à plusieurs unités de jouer le même contenu autour de votre maison.

Plusieurs groupes peuvent être configurés pour différentes zones de la maison ou pour les différents utilisateurs.

Différents produits peuvent utiliser les mêmes ou différents modes de fonctionnement, mais l'audio ne sera pas synchronisé entre les groupes, seulement entre les produits dans le même groupe.

Vous pouvez contrôler un seul produit, un groupe de produits, ou même des groupes multiples en utilisant l'application UNDOK.

Chaque groupe que vous configurez peut contenir jusqu'à cinq produits compatibles. Typiquement jusqu'à 16 produits peuvent fonctionner ensemble sur un seul réseau. Le nombre maximum de produits qui travailleront ensemble de manière fiable dépend de la fiabilité et de la capacité du réseau.

Les produits compatibles de Roberts permettent également du contenu à partir d'autres sources d'être partagés avec tous les produits d'un groupe. Ceux-ci comprennent CD, DAB et radio FM.

L'application UNDOK vous permet de :

- Créer un groupe
- Renommer un groupe
- Modifier un groupe - ajouter ou supprimer un ou plusieurs produits
- Supprimer un groupe
- Contrôler un groupe - choisir le mode d'exploitation et naviguer pour le contenu
- Régler le volume pour un groupe entier ou pour des produits individuels au sein d'un groupe
- Contrôler les produits qui n'ont été affectés à aucun groupe



Contrôle via
l'application UNDOK

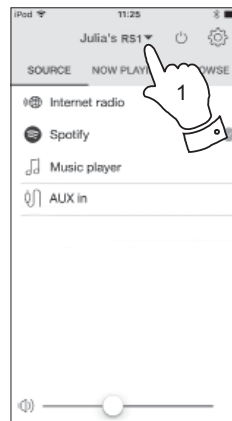
Création et modification d'un groupe multi pièce avec UNDOK

Vous pouvez utiliser l'application UNDOK de combiner votre adaptateur dans un groupe avec les autres produits multi pièce.

Remarque : Vous pouvez ajouter jusqu'à cinq produits audio connectés en un seul groupe.

1. Accédez à votre liste de produits audio connectés au sein de UNDOK.
2. Une liste de produits audio connectés à votre réseau sera affichée.
3. Sélectionnez l'icône du groupe d'édition.
4. UNDOK affichera l'écran de configuration du groupe et une liste des produits disponibles pour être groupés.
5. Sélectionnez les produits audio que vous souhaitez ajouter à votre groupe (Un maximum de quatre produits supplémentaires). Vous pouvez ajouter ou supprimer des produits selon les besoins.
6. Vous pouvez renommer votre groupe, par exemple 'Séjour' ou 'Rez-de-chaussée' etc.
7. Confirmez votre sélection.
8. Vous pouvez choisir de supprimer un groupe. Les produits qui étaient auparavant dans le groupe seront ensuite répertoriés comme produits individuels.

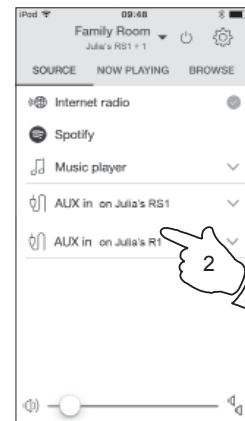
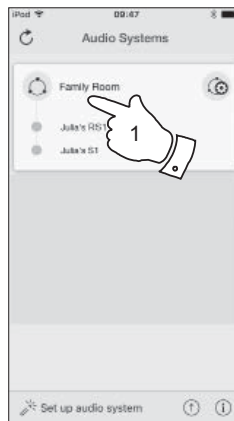
Multi pièce



Lecture audio à un groupe

Le processus de sélection de la source audio et contenu d'un groupe de produits est presque le même que pour un seul produit.

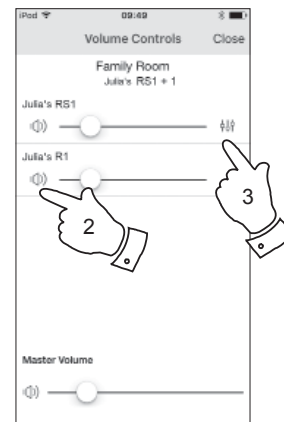
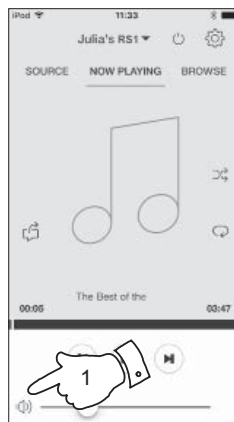
1. Sélectionnez le groupe souhaité (ou produit individuel s'il n'est pas dans un groupe).
2. Sélectionnez la source désirée. Si plus d'un produit offre le même type de source, par exemple, entrée Auxiliaire alors chacune sera affichée dans le menu source.
3. Sélectionnez 'Now Playing' ou 'Browse' au besoin pour accéder au contenu pour la source sélectionnée.



Contrôle du volume en utilisant UNDOK

UNDOK vous permet de contrôler le volume d'un groupe de produits et le volume des produits individuels au sein du groupe.

1. Utilisez l'icône des haut-parleurs multiples pour accéder aux commandes individuelles de volume.
2. Vous pouvez également mettre le groupe en sourdine, ou des produits au sein du groupe en utilisant l'icône du haut-parleur.
3. L'égaliseur pour les produits dans un groupe peut également être accessible à partir de la commande de volume du groupe.



L'indicateur de mode et les contrôles dans une configuration multi pièce

1. Lorsque votre adaptateur est utilisé dans un groupe multi pièce et il agit comme la source, en fournissant du contenu à d'autres produits du groupe, il est dit d'agir en tant que le principal du groupe.






Dans cette situation, l'indicateur de mode de l'adaptateur montrera différentes couleurs pour indiquer le mode de fonctionnement actuel du produit, comme si l'adaptateur fonctionnait seul et pas dans le cadre d'un groupe multi pièce.

2. Les boutons sur l'adaptateur fonctionneront dans tous les modes exactement comme ils le font lorsque le produit est utilisé seul. Le bouton Marche/Veille contrôlera l'état Marche/Veille de tous les produits dans le même groupe.
3. Lorsque votre adaptateur est utilisé dans un groupe multi pièce et il reçoit du contenu de l'un des autres produits dans le groupe, elle est dit d'agir en tant que client dans le groupe.

Dans cette situation, l'indicateur de mode de l'adaptateur montrera blanc.

Le bouton Marche/Veille peut être utilisé pour mettre tous les appareils dans le groupe en mode veille, ou de les remettre en marche, selon les besoins.

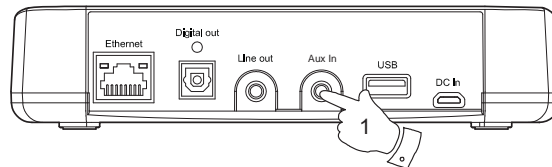
Mode

	Radio Internet	Violet
	Spotify	Jaune
	Lecteur de musique / USB / Lecture	Cyan
	Entrée auxiliaire	Vert
	Client membre de multi pièce	Blanc

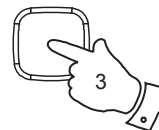
Prise d'entrée auxiliaire

Une prise **Entrée auxiliaire** de 3,5 mm située à l'arrière de votre adaptateur est prévue pour connecter le signal audio à partir d'une source audio externe, tel un lecteur MP3 ou un autre périphérique, voir page 4 pour plus de détails.

1. Raccordez un cordon stéréo de la sortie de votre source audio choisie à la prise d'entrée Aux In située à l'arrière de l'adaptateur. Typiquement ce cordon aura une prise stéréo 3,5 mm aux deux extrémités.
2. Allumez votre adaptateur.
3. Pressez brièvement le bouton **Mode/Reset** jusqu'à ce que le mode Aux In est sélectionné (indicateur vert) ou sélectionner "Aux In" dans l'application UNDOK.
4. Pressez 'play' sur le périphérique audio connecté.
5. Selon les périphériques connectés, vous devrez peut-être régler le volume sur l'application UNDOK ainsi que les réglages de volume de tous les produits connectés à l'adaptateur. S'ils sont utilisés dans le cadre d'un groupe multi pièce, vous pouvez aussi avoir besoin d'ajuster les réglages de volume des autres produits du groupe.



Mode/Reset



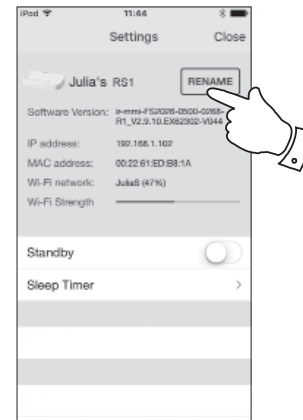
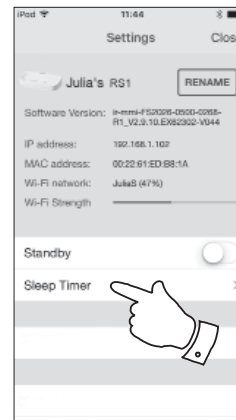
Minuterie de sommeil

Votre adaptateur multi pièce peut être réglé pour se mettre en veille après un temps prédéfini. Le réglage du sommeil peut être réglé comme suit.

1. Réglez la minuterie de sommeil en utilisant l'application UNDOK.
2. Votre adaptateur se mettra en veille au bout du temps de sommeil défini.
3. Si l'adaptateur est configuré comme faisant partie d'un groupe multi pièce, alors tous les périphériques du groupe se mettront en veille.

Nom convivial

Votre adaptateur est identifié dans l'application UNDOK en utilisant son nom convivial. Par défaut, le nom de votre adaptateur sera affiché comme 'Roberts RS1' suivi d'un code alphanumérique de 12 chiffres qui est l'adresse MAC du réseau qui est unique à votre adaptateur. Utilisez les réglages de l'adaptateur dans UNDOK pour changer son nom convivial.



Information

Retour au réglage d'usine

Si vous souhaitez réinitialiser complètement votre adaptateur à son état initial ceci peut être effectué en suivant cette procédure. En effectuant une réinitialisation d'usine, tous les paramètres utilisateur entrés seront effacés.

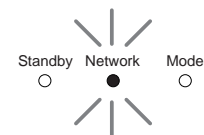
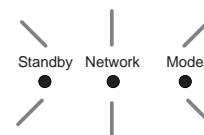
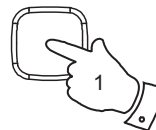
1. Pour réinitialiser votre adaptateur **pressez longuement** le bouton **Reset** pendant environ 10 secondes ou jusqu'à ce que les indicateurs **Veille**, **Network Status** et **Mode** s'allument brièvement.
2. L'adaptateur doit ensuite effacer ses paramètres stockés et redémarrer. Une réinitialisation complète sera effectuée et l'adaptateur va redémarrer comme s'il est branché pour la première fois. Après 10 secondes, l'**indicateur d'état du réseau** clignotera lentement.
3. Vous pouvez alors rebrancher votre adaptateur à votre réseau en utilisant l'application UNDOK (voir page 7 à 9).
4. Sinon, vous pouvez réinitialiser votre adaptateur de l'écran '*Réglages*' dans l'application UNDOK.

En cas de dysfonctionnement pour une raison quelconque, réinitialisez le produit tel que décrit ci-dessus pour reprendre le fonctionnement normal. Il peut être nécessaire dans certains cas de déconnecter l'alimentation secteur, reconnectez au bout de 10 secondes.

En cas de dysfonctionnement dû à une transition électrique rapide (Éclat), juste réinitialisez le produit comme ci-dessus (la reconnection de la source d'alimentation pourrait être nécessaire) pour reprendre le fonctionnement normal.

Lors de la connexion de l'adaptateur à un routeur avec un câble Ethernet, un câble blindé est fortement recommandé. La communication pourrait être interrompue temporairement ou du bruit peut se produire si vous utilisez un câble non blindé et sous une forte interférence locale. La communication normale reprendra automatiquement quand le signal d'interférence est supprimé.

Mode/Reset



L'adaptateur est prêt à se connecter

Version du logiciel

L'affichage de la version du logiciel est fourni à titre de référence et pour le support client.

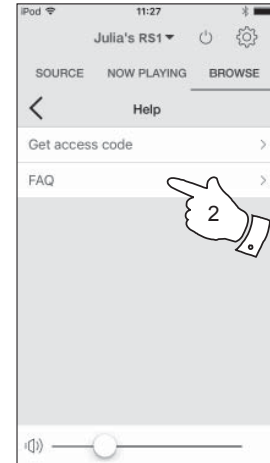
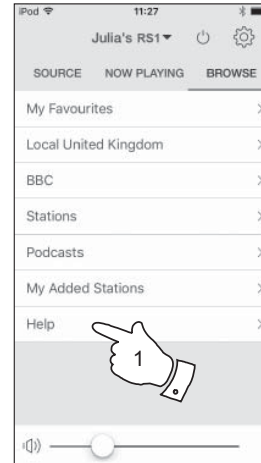
1. Pour afficher votre version du logiciel sélectionner l'écran '*Réglages*' dans l'application UNDOK.

FAQ Audio

Votre adaptateur peut accéder à l'aide audio pour une utilisation Radio Internet.

1. Avec votre adaptateur sous tension et en mode **Radio Internet**, sélectionnez l'option '*Parcourir*' et puis l'option '*Aide*' à partir de l'application.
2. Sélectionnez l'option '*FAQ*' pour afficher des questions fréquemment posées.
3. Choisissez la question qui convient à vos besoins et choisir d'écouter la réponse.

Réglez le volume en fonction des besoins.



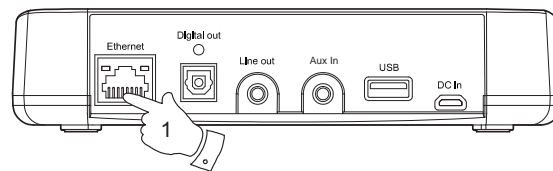
Utilisation d'une connexion Ethernet

Si vous choisissez de connecter votre adaptateur à votre réseau via une connexion Ethernet filaire, alors un câble Ethernet de longueur appropriée sera nécessaire (câble non fourni).

L'application vous proposera une option pour se connecter en utilisant Ethernet lors de la procédure d'installation.

1. Branchez le **Câble Ethernet** à la prise RJ45 Ethernet à l'arrière de votre adaptateur.
2. Sélectionnez l'option Ethernet sur l'application UNDOK et suivez le guide à l'écran.

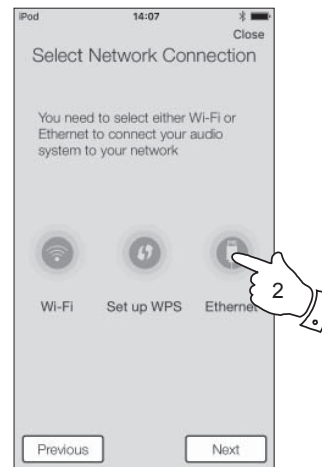
Dans les situations où il y a beaucoup de réseaux WiFi utilisés, il est possible que la performance multipièce du produit peut être améliorée en utilisant la connexion Ethernet.



Indicateurs de connexion RJ45

Il existe deux voyants lumineux intégrés dans le connecteur RJ-45. Si vous avez des problèmes avec votre connexion filaire, ils peuvent vous aider à identifier la cause possible du problème.

Vert allumé = Liaison établie ; Éteint = pas de connexion
Jaune clignotant = Transfert de données



État de l'indicateur de réseau

L'adaptateur RS1 a un indicateur d'état du réseau qui montre l'état actuel du réseau.

Network



Clignotement lent - Prêt à être configuré pour un réseau WiFi ou filaire



Clignotement rapide - Erreur de connexion réseau



Désactivé - Configuration réseau réussie et terminée

Fonction d'inactivité en veille

Afin de minimiser sa consommation d'énergie, lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation, votre adaptateur comprend une fonction automatique d'inactivité en veille. Celle-ci est conçue pour mettre votre adaptateur en veille s'il détecte qu'il n'est plus utilisé dans les circonstances suivantes.

Radio Internet - le streaming est arrêté

Lecteur de musique - la lecture de la musique est arrêtée

Aux-in - il n'y a aucun signal d'entrée audio

Si l'une de ces conditions est détectée pendant plus de 10 minutes, alors l'adaptateur va commencer un compte à rebours de 5 minutes avant d'entrer en veille. Après 15 minutes d'inactivité, l'adaptateur entrera en veille.

L'appui sur un bouton ou la reprise de l'écoute au cours de la période de 15 minutes permettra de réinitialiser la minuterie de veille.

Mises à jour du logiciel

De temps en temps, de nouvelles fonctionnalités du logiciel peuvent être mises à disposition pour votre adaptateur. Cela sera indiqué par l'écran '*Réglages*' dans l'application UNDOK qui peut ensuite être utilisé pour mettre à jour le produit.

Si vous téléchargez une mise à jour de logiciel sur votre produit, des conditions de licence supplémentaires peuvent s'appliquer et celles-ci sont disponibles à : <http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm>

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre adaptateur, vous trouverez peut-être utile de consulter la section d'aide sur notre site web.

Dans un premier temps, les points suivants doivent être vérifiés.

Le produit est-il alimenté ?

- Assurez-vous que votre produit est branché et connecté au réseau électrique - voir page 7.
- Vérifiez que votre produit est allumé.

Est-ce que le produit ne reçoit pas l'audio ?

- Vérifiez le niveau de votre produit de volume.
- Vérifiez votre produit est à portée et que vous avez connecté votre produit à votre réseau.
- Veillez à ce produit et le dispositif utilisé pour le contrôle est connecté au même réseau.
- Assurez-vous que le WiFi est activée sur votre appareil. Reportez-vous à la documentation de votre appareil pour plus de détails.
- Si votre produit n'est pas visible au sein de UNDOK, essayez d'abord de redémarrer l'application UNDOK sur votre appareil. Essayez de réinstaller l'application UNDOK et vérifiez que vous avez la dernière version installée.
- Si la connexion WiFi au produit apparaît peu fiable, essayez une connexion Ethernet pour vérifier le bon fonctionnement du produit.
- Essayez d'éliminer les interférences possibles provenant d'autres sources par exemple téléphone sans fil, micro-ondes, etc.

Si vous avez des difficultés pour connecter le produit à votre réseau informatique, certaines de ces étapes peuvent vous aider à résoudre le problème :

1. Confirmez qu'un PC connecté au WiFi peut accéder à Internet (peut naviguer sur le Web) en utilisant le même réseau.
2. Vérifiez que le pare-feu de votre réseau ne bloque pas tous les ports sortants. Au minimum, le produit doit avoir accès aux ports UDP et TCP 80 et 123. Le port 53 peut être nécessaire pour le DNS. Certains services de radio Internet peuvent nécessiter des ports supplémentaires pour être ouverts. Windows Media Player 11 ou 12 attribuera un numéro de port pour le partage de médias UPnP et permettra de configurer correctement le pare-feu intégré de Microsoft Windows. D'autres logiciels de pare-feu peuvent nécessiter une configuration pour UPnP ou pour permettre à des adresses IP particulières d'avoir un accès de confiance.

3. Vérifiez que votre point d'accès ne limite pas les connexions à certaines adresses MAC (parfois appelé le filtrage des adresses MAC).

Vous pouvez voir l'adresse MAC du produit en utilisant l'écran '*Settings*' dans l'application UNDOK.

L'adresse MAC sera typiquement de la forme

00 : 22 : 61 : xx : xx : xx

4. Si vous avez un réseau crypté, vérifiez que vous avez entré la clé de cryptage correcte dans l'application UNDOK. Rappelez-vous que les clés au format texte WPA sont sensibles aux majuscules et minuscules. Si vous avez des problèmes de connexion du produit à votre réseau, alors veuillez vous assurer que vous entrez la bonne clé pour le réseau. Si le problème persiste, vous devrez peut-être re-vérifier votre configuration réseau.

Dépannage - suite

Si votre produit peut se connecter au réseau, mais est incapable de lire une station de radio Internet en particulier, ceci pourrait être dû à une des causes suivantes :

1. La station ne diffuse pas à ce moment de la journée.
2. La station a atteint son nombre maximum autorisé de connexions simultanées.
3. La connexion Internet entre votre produit et le serveur (souvent situé dans un pays différent) est lente. Cela pourrait être dû à un encombrement du réseau, que ce soit localement ou à distance.
4. La station peut choisir de bloquer les connexions internet à votre région géographique (parfois connu sous le nom de géo-blocage).
5. La station ne diffuse plus. La base de données des stations auxquelles votre adaptateur se connecte est mise à jour et vérifiée fréquemment, mais pourrait ne pas être toujours tout à fait exacte.
6. La station de radio diffuse en utilisant un format audio qui n'est pas lisible par votre produit (bien que le RS1 lise les formats les plus populaires utilisés par les diffuseurs réguliers).

Essayez d'utiliser un PC pour écouter à travers le site web de l'organisme de radiodiffusion ou via le site web de la base de données des stations radio à l'adresse <http://www.wifiradio-frontier.com>. Si vous pouvez écouter la station avec un PC, il se peut que le signal de connexion Internet ou du réseau local soit faible. Cependant, certains diffuseurs (comme la BBC) fournissent différents flux de données pour les utilisateurs de PC et les auditeurs de radio Internet, et donc ce test n'est pas toujours concluant.

Si vous ne pouvez pas écouter la station via votre PC cela peut indiquer que le problème n'est pas nécessairement à cause de votre produit, mais ça pourrait être votre réseau, votre connexion Internet, le diffuseur ou la congestion Internet.

Lecteur de musique / problèmes UPnP

L'utilisation de la fonction Lecteur de musique avec UPnP devrait être simple. Cependant, l'intelligence de UPnP signifie qu'il est souvent désactivé par défaut par les applications de sécurité et dans les routeurs.

Si vous utilisez Windows Media Player 12 en tant que serveur UPnP, et s'il ne parvient pas à fonctionner avec votre produit, veuillez garder ce fait à l'esprit : *Une nouvelle installation de Windows et Windows Media Player lors de l'utilisation du logiciel de pare-feu intégré de Microsoft fonctionnera normalement.*

Si cela ne fonctionne pas, les raisons possibles peuvent inclure :

- Les fonctions UPnP sont bloquées par le logiciel pare-feu
- Les fonctions UPnP sont désactivées par le logiciel de sécurité
- Les fonctions UPnP sont 'détournées' par d'autres logiciels
- Les fonctions UPnP sont bloquées dans le routeur
- Les paquets de multidiffusion sont bloqués dans le routeur
- L'adresse IP du système est bloquée dans le logiciel pare-feu

Certains serveurs UPnP tiers sont beaucoup moins dépendants des autres parties de Windows que WMP 12. Si la plus grande flexibilité que ceux-ci offrent est attractive, elle peut aussi être, dans certains cas, plus faciles à faire fonctionner.

Codecs audio

Votre produit prend en charge une gamme de codecs audio qui offrent une compatibilité avec une large gamme de stations de radios Internet. Ceux-ci permettent également aux utilisateurs de diffuser de la musique à partir de leurs ordinateurs ou de jouer directement à partir de leurs clés USB.

Notez que pour tout codec audio donné, il existe de nombreux protocoles de streaming disponibles, et donc même si une station de radio Internet utilise un format pris en charge, cela ne garantit pas que chacune de ces stations fonctionnera avec le produit. La base de données des stations de radio à laquelle le produit se connecte est testée pour sa compatibilité de telle sorte que la plupart des stations doivent être lues sans problème. De même quand les médias sont diffusés en continu à partir d'un ordinateur, alors qu'un codec pourrait être pris en charge, il peut y avoir beaucoup de variations subtiles dans les formats, le marquage des systèmes et les protocoles (même dans UPnP). En général votre produit va lire les formats pris en charge avec la plupart des serveurs UPnP communs.

Le tableau suivant résume le débits maximum pris en charge pour les différents formats audio qui sont jouables sur votre produit. Des taux plus élevés pourraient être lus dans certains cas, mais la performance du produit pourrait être affectée.

Codec	Débit maximum supporté
AAC (LC, HE, HE V2)	320 kbits/sec
ALAC ^{(1) (5)}	1,5 Mbits/sec
FLAC ^{(2) (5)}	1,5 Mbits/sec
LPCM ⁽³⁾	1,536 Mbits/sec
MP3	320 kbits/sec
WAV ⁽³⁾	1,536 Mbits/sec
WMA ⁽⁴⁾	320 kbits/sec

Tous les codecs prennent en charge les fichiers codés 2 canaux (stéréo) uniquement.

Tous les codecs prennent en charge les taux d'échantillonnage jusqu'à 48 k échantillons/s (comprenant 32 et 44,1 k échantillons/s).

Les fichiers qui ont la protection de la gestion des droits numériques (DRM) appliquée ne pourraient être lus sur le produit.

(1) Les échantillons 16 bits sont pris en charge dans les fichiers ALAC.

(2) Les échantillons 16 et 24 bits sont pris en charge dans les fichiers FLAC.

(3) Le débit maximum supporté est un échantillonnage de 48 kHz , 2 canaux et 16 bits par échantillon.

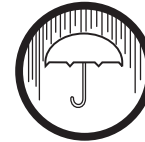
(4) WMA Lossless, WMA voix, WMA 10 Professionnel, et les fichiers qui ont une protection DRM ne sont pas pris en charge.

(5) Lorsque vous utilisez le produit dans le cadre d'un groupe de produits multipièce, les fichiers audio ALAC et FLAC seront lisibles uniquement sur le maître du groupe (voir page 14).

Avertissement :

Consignes de sécurité

- Il n'y a aucune de pièces réparables par l'utilisateur dans ce produit.
- Ne tentez pas d'ouvrir ou de démonter une partie du produit.
- Ne jetez pas le produit dans un incendie ou un incinérateur.
- Ne pas exposer le produit à l'eau, l'humidité, la vapeur d'eau ou le sable.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec le produit ou un équivalent authentique fourni par Roberts Radio.
- Pour maintenir la conformité avec l'exigence d'exposition WiFi RF, placez le produit au moins à 20 cm (8 pouces) des personnes à proximité, sauf pour actionner les commandes.
- L'adaptateur AC/DC et le produit ne doivent pas être exposés à des gouttes ou des éclaboussures et aucuns objets remplis de liquide, comme des vases ne doivent être placés sur l'adaptateur AC/DC ou le produit.



Ne laissez pas votre produit là où la chaleur excessive pourrait causer des dommages.

- Il est recommandé d'éviter d'utiliser ou de conserver l'appareil à des températures extrêmes. Évitez de laisser l'unité dans les voitures, sur les rebords de fenêtre ou exposée à la lumière solaire directe.
- Le produit doit être utilisé dans un climat tempéré.
- Conservez à l'abri des flammes nues comme les bougies par exemple.
- Il est recommandé de conserver une distance minimum de 10 cm entre l'appareil et les objets adjacents pour assurer une bonne ventilation.
- La ventilation du produit ne doit pas être limitée en le couvrant avec des objets tels que des journaux, nappes, rideaux, etc.
- Le panneau supérieur deviendra légèrement chaud au toucher. Ceci est tout à fait normal.



Spécifications

Conditions d'alimentation

Secteur 100 - 240 volts AC, 50 - 60 Hz ~ uniquement (utiliser uniquement l'adaptateur fourni)

Connectivité

Ethernet filaire 10/100M bits/sec via connecteur RJ-45

WiFi 802.11 b, g, n ou a pris en charge avec le cryptage WEP et WPA/WPA2

Compatible avec les bandes WiFi 2,4 GHz et 5 GHz

L'étiquette ou la plaque signalétique est située sur l'arrière, en dessous du produit.

La société se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications du produit.

Caractéristiques

Prise sortie ligne 3,5 mm de diamètre, stéréo

Prise entrée auxiliaire 3,5 mm de diamètre, stéréo

Prise de sortie optique numérique Toslink

Système d'antenne Antenne WiFi intégrée

L'utilisation du logiciel dans ce produit est soumise à des conditions de licence de logiciels contenues dans ce manuel d'utilisation - en utilisant le produit, vous acceptez de respecter ces conditions de licence :

Licences Thompson : Décodeur audio MP3

MPEG Layer-3 technologie de codage audio sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson

Fraunhofer : MPEG4 HE AAC décodeur audio

La technologie de codage audio MPEG4 HE-AAC sous licence par Fraunhofer IIS:

<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>

**Microsoft : Décodeur Windows Media Audio (WMA)**

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft.

Microsoft : Le protocole RTSP (RTSP)

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft.

Spotify : Spotify Connect

Le logiciel de Spotify fait l'objet de licences de tiers trouvées ici :

<http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Mises à jour

Si vous téléchargez une mise à jour de logiciel sur votre produit, des conditions de licence supplémentaires peuvent s'appliquer et celles-ci sont disponibles à : <http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm>

Garantie

Cet appareil est couvert par la garantie pour une période de vingt quatre mois à compter de la date d'achat par l'acheteur original contre les défauts entraînés par une mauvaise fabrication ou la panne de composants sous réserve de l'observation des procédures ci-dessous. Si un quelconque composant ou pièce présente un défaut au cours de cette période de couverture elle sera réparée ou remplacée à nos frais.

La garantie ne couvre pas :

1. Les dommages résultant d'une utilisation incorrecte.
2. Les dommages indirects.
3. Les appareils dont le numéro de série ont été enlevés ou effacé.

Procédure :

Toutes les réclamations effectuées au titre de cette garantie devront être effectuées à travers le revendeur du produit. Il est probable que votre revendeur Roberts soit en mesure de prendre soin de toute panne rapidement et efficacement, mais le cas échéant le revendeur renverra le produit au service de réparation de la société. Dans le cas où il est impossible de retourner le produit au revendeur Roberts de qui il a été acheté, veuillez contacter Roberts Radio en utilisant les coordonnées sur le site Web de www.robertsradio.com.

Pour la réparation des produits ne relevant pas de la période de garantie, veuillez vous référer à l'onglet 'Service client' sur le site Web de www.robertsradio.com.

Vos droits statutaires en tant que consommateur ne sont pas affectés par ces déclarations.



Site Web : <http://www.robertsradio.com>

