Azur 851N - Lecteur Réseau

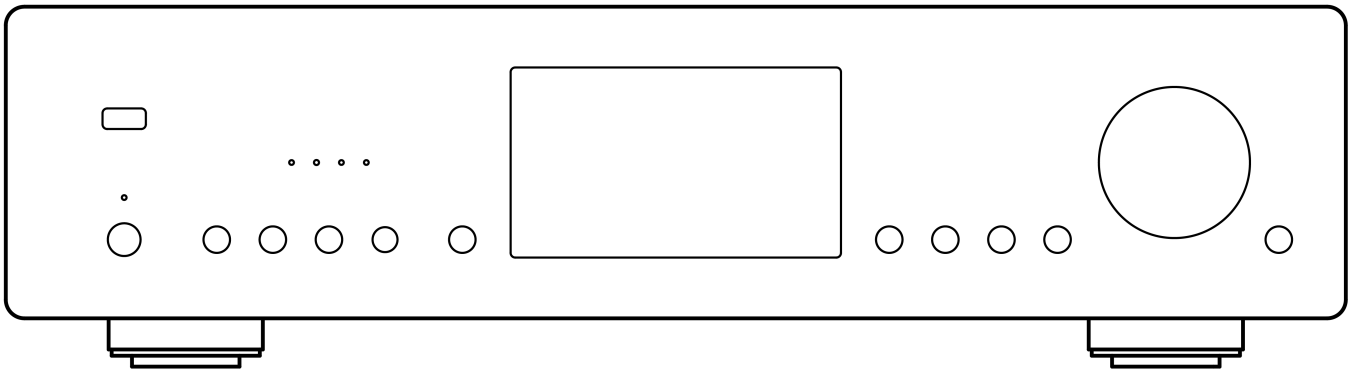
Manual Generated: 19/11/2024 - 10:56

Table of Contents

Azur 851N - Lecteur Réseau 3
Introduction 3
Qu'est-ce qui est inclus dans le 851N ? 4
Panneau avant 5
Connexions du panneau arrière 7
Télécommande 9
Se connecter 11
Connexion au WiFi 15
Application StreamMagic 17
Services de streaming intégrés 18
AirPlay 2 20
Radio Internet 21
USB Audio 22
Media USB 26
Diffusion en continu de votre collection de musique numérique locale 27
Configuration 28
Caractéristiques techniques 30
Matrice de qualité source 31
Résolution des problèmes 32

Azur 851N - Lecteur Réseau

Last updated: April 23, 2024 02:54. Revision #12603



Manuel de l’utilisateur

Introduction

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10054

Ce guide est conçu pour rendre l'installation et l'utilisation de ce produit aussi facile que possible. L'exactitude des informations contenues dans ce document a été soigneusement vérifiée au moment de la publication ; cependant, la politique de Cambridge Audio est une politique d'amélioration continue, par conséquent la conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Ce document contient des informations exclusives, protégées par les droits d’auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite par un moyen mécanique, électronique ou autre, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation préalable écrite du fabricant. Toutes les marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Stream Magic est une marque commerciale d’Audio Partnership Plc, déposée dans l’Union européenne et d’autres pays.

Ce produit contient un logiciel sous licence de la version 2 de la licence publique GNU et de la version 2.1 de la licence publique réduite GNU. Le code source de ce logiciel est disponible sur le site : http://gpl.stream-magic.com/

Ce produit intègre une technologie détenue par Microsoft Corporation et sous licence de Microsoft Licensing GP. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft Corporation et/ou Microsoft Licensing, GP le cas échéant.

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces présentées ici : www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Ce produit supporte AirPlay 2 et nécessite iOS 11.4 ou une version ultérieure.

Apple et AirPlay sont des marques commerciales d'Apple Inc, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'utilisation du badge Works with Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée sur le badge et qu'il a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance Apple.

Android, Google Play et le logo Chromecast built-in sont des marques déposées de Google Inc.

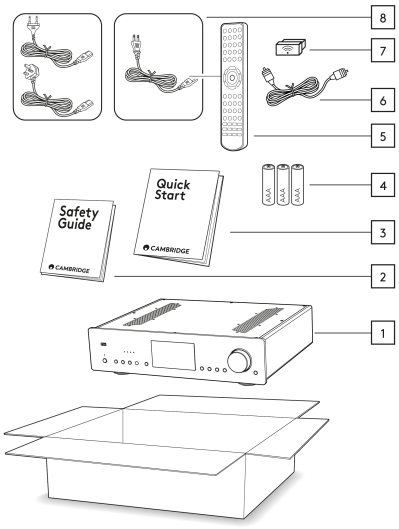
TIDAL et le logo TIDAL sont des marques déposées d'Aspiro AB dans l'Union européenne et dans d'autres pays.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022.

Pour vous tenir informé des futurs produits, mises à jour de logiciel et offres exclusives, n'oubliez pas d'enregistrer votre produit à l'adresse http://www.cambridgeaudio.com/register

Qu'est-ce qui est inclus dans le 851N ?

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10062



1) Lecteur réseau 851N

2) Guide de sécurité

3) Guide de démarrage rapide

4) 3 piles AAA

5) Télécommande

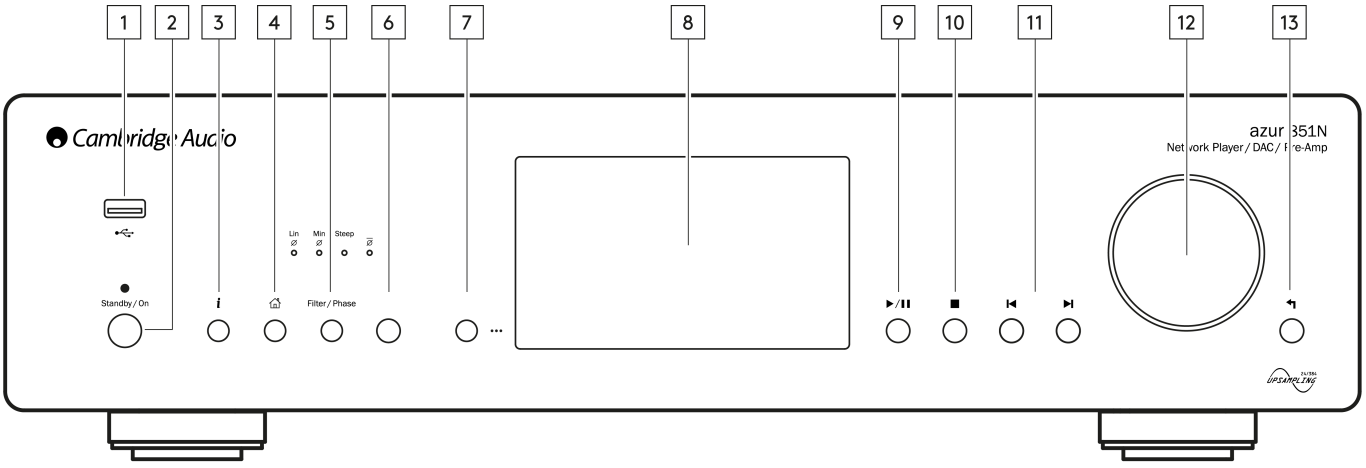
6) Câble de bus de commande

7) Dongle Wi-Fi

8) Câble d'alimentation

Panneau avant

Last updated: May 13, 2024 04:17. Revision #12727



1. USB
Pour une utilisation avec des périphériques de stockage USB. Consommation de courant maximale de 1 A.

2. Standby/On (Veille/Marche)
Commute l'appareil du mode Standby (Veille) (indiqué par une LED de faible puissance) au mode On (Marche) (indiqué par une LED de forte puissance). Le mode veille est un mode basse consommation (0,5 Watts) – Cela ne peut être réalisé qu'en utilisant le mode Eco. L'appareil doit être laissé en mode Veille lorsqu'il n'est pas utilisé.

3. Info
Pendant la lecture, appuyer sur ce bouton permet de faire défiler les écrans "Lecture en cours". Appuyez et maintenez enfoncé pour afficher les informations sur le produit.

4. Menu principal
Appuyez sur cette touche pour accéder au menu Accueil.

5. Filtre
Appuyez pour basculer entre trois caractéristiques de filtre numérique alternatifs : Phase linéaire, phase minimale ou pic.

Les filtres numériques alternatifs peuvent offrir des caractéristiques de qualité sonore légèrement différentes. Le filtre actuellement sélectionné est affiché par les indicateurs situés juste au-dessus du bouton.

Phase
Maintenez enfoncé le bouton de sélection Filtre/Phase pendant environ deux secondes pour sélectionner la sortie de phase normale ou inversée. Lorsque la LED s'allume, la phase est inversée par le 851N.

Vous trouverez des informations détaillées sur les paramètres du filtre 851N ici.

Remarque : Si vous pensez que votre matériel source ou amplificateur, etc., inverse la phase du signal musical, vous pouvez utiliser cette fonction pour réinverser l'audio et retrouver la phase positive absolue

6. Récepteur infrarouge
Capteur IR qui reçoit des signaux IR de la télécommande.

7. (Plus)
Lors de la lecture de sources UPnP, cette touche affiche les pistes en attente et les options.

8. Affichage

9. Play/Pause (Lecture/Pause)
Lire ou Mettre en pause la piste en cours.

10. Stop/Delete (Arrêter/Supprimer)
Appuyez pendant la lecture pour arrêter ou supprimer des éléments dans différents menus.

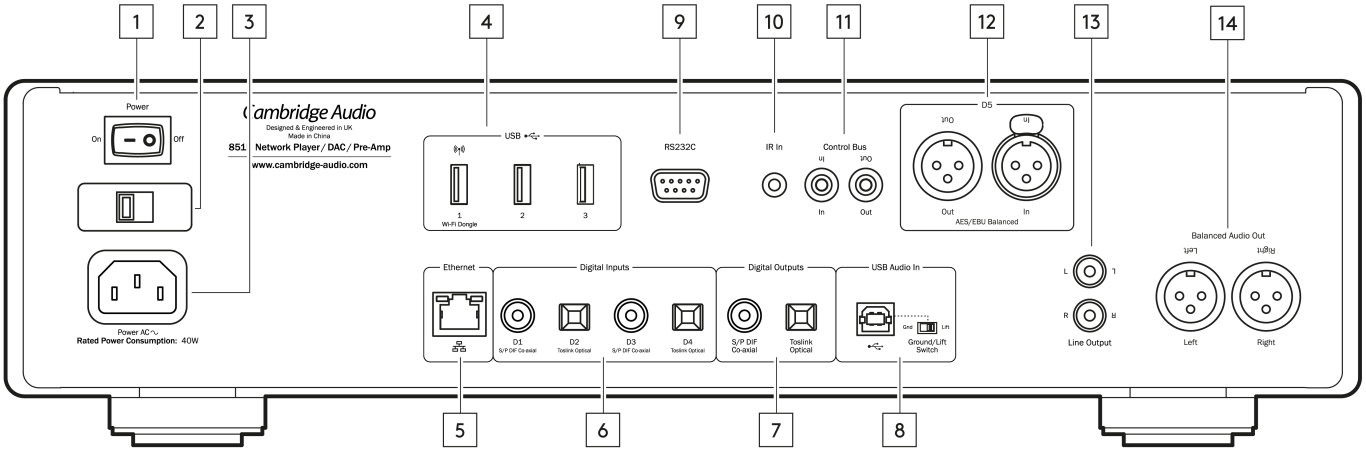
11. SAUTER
Passez à la piste suivante pendant la lecture.

12. Navigation/Sélection (bouton rotatif)
Faites pivoter pour faire défiler les options et naviguer dans les menus. Appuyez pour accepter l'élément/la fonction affiché(e) à l'écran

13. Return (Retour)
Appuyer pour revenir au menu précédent.

Connexions du panneau arrière

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10066



1. On/Off
Allume et éteint le 851N.

2. Commutateur secteur de sélection de tension (Version CU)
Commute le voltage du réseau entre 100V et 115V.

Remarque : Usage réservé exclusivement au personnel technique de Cambridge Audio !

3. Prise d'alimentation CA
Une fois que vous avez terminé toutes les connexions à l'amplificateur, branchez le câble d'alimentation AC dans une prise secteur appropriée, puis allumez votre appareil.

4. Prises USB
Dongle Wi-Fi prémonté et connexion pour USB HD/flashdisk ou récepteur audio Bluetooth BT100 en option.

Les ports USB ne sont pas destinés à être connectés à des appareils mobiles Apple, aucune fonctionnalité, charge ou autre n'est prise en charge.

Le dongle Wi-fi est prémonté. Votre appareil utilisera par défaut une connexion Ethernet si elle est établie, mais il est conseillé de retirer le dongle Wi-Fi si vous utilisez une connexion Ethernet.

Si vous utilisez ce 851N avec Wi-Fi, assurez-vous que votre appareil est positionné à portée de votre routeur sans fil.

Remarque importante : Ne pas brancher/ débrancher pas l'adaptateur Wi-Fi lorsque l'appareil est allumé.

5. Ethernet
Permet de connecter le 851N directement à un routeur.

6. Entrées numériques (D1, D2, D3 et D4)
TOSLINK Entrées numériques coaxiales optiques et S/P DIF.

Coaxial – Utilisez un câble d'interconnexion phono RCA numérique de 75 ohms de haute qualité (différent d'une interconnexion phono audio analogique). Cette entrée convient pour des contenus de 16-24 bits jusqu'à 192 kHz.

Optique TOSLINK - Utiliser un câble d'interconnexion à fibre optique TOSLINK de qualité supérieure, conçu spécialement pour une utilisation audio. Cette entrée convient au contenu 16-24 bits jusqu'à 96 kHz (TOSLINK n'est pas recommandé à des taux d'échantillonnage de 192 kHz).

Remarque : Afin de garantir le meilleur résultat, nous vous recommandons de n'utiliser que des interconnexions Cambridge Audio de haute qualité. Vous profiterez ainsi d'un système de qualité optimale, tel que nous l'avons conçu. Veuillez consulter votre revendeur pour plus de détails.

7. Sorties numériques
Entrées numériques coaxiales TOSLINK et S/P DIF.

8. Entrée audio USB
Prise de type USB B pour permettre la lecture audio à partir d'un ordinateur exécutant les systèmes d'exploitation Microsoft Windows ou Apple Mac OS X. Certaines versions de Linux peuvent également être prises en charge, mais en raison de la nature open-source du système d'exploitation Linux, elles ne peuvent pas être garanties.

Remarques:

- Utilisez toujours un câble de connexion USB de haute qualité certifié USB Hi-Speed. Les connexions USB de plus de 3 m peuvent entraîner des problèmes de performances audio.

- Réglez toujours le volume au minimum, passez à une autre entrée ou éteignez le 851N avant de brancher/débrancher les câbles à l'entrée USB ou lors du démarrage/arrêt de votre PC/Mac.

- L'utilisation de concentrateurs USB n'est pas recommandée pour cette entrée.

9. RS232C Interface
L'interface RS232C permet un contrôle série externe du 851N dans des applications d'installation personnalisées, ainsi que pour une utilisation par le personnel de service Cambridge Audio pour les mises à jour logicielles.

10. Entrée IR
Permet à l'amplificateur de recevoir des commandes IR modulées à partir d'un répéteur IR ou de systèmes d'installation personnalisés.

Les commandes reçues par la prise IR In ne sont pas bouclées hors du bus de contrôle.

Remarque : L'entrée IR ne fournit aucune alimentation, de sorte que tout appareil connecté à cette entrée devra avoir sa propre source d'alimentation.

11. Bus de commande
Prises RCA utilisées pour envoyer et recevoir des commandes d'alimentation et de volume à partir d'autres produits connectés de la série 851. Pour en savoir plus sur le bus de commande, voir la section Bus de commande.

12. Équilibré AES/UER

In – Pour les sources avec une sortie numérique équilibrée (AES/EBU). Cette entrée convient pour des contenus de 16-24 bits jusqu'à 192 kHz.

Sortie – Pour les périphériques externes intégrant une entrée numérique fixe (AES/EBU).

13. Sortie de ligne
Sortie de ligne (fixe ou variable) utilisée pour fournir un signal à un amplificateur ou à un appareil d'enregistrement.

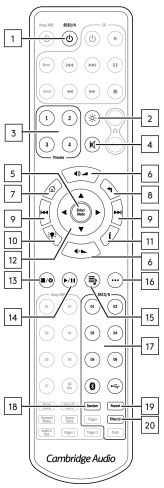
14. Connexions audio symétrique
À utiliser avec les connexions XLR équilibrées. La connexion symétrique est l'option optimale et vous permettra d'éviter les interférences lorsqu'elle est utilisée avec d'autres équipements prenant en charge cette fonction.

Remarque : Les connecteurs du XLR doivent être câblés comme suit : Broche 1 : Masse, broche 2 : Point chaud (en phase) et broche 3 : Point froid (phase inversée).

Télécommande

Last updated: November 16, 2022 04:20. Revision #10040

Le combiné de télécommande 851N répète certaines des fonctions de commande du panneau avant et est également capable de contrôler d'autres produits de la série Azur 851. Les piles AAA fournies doivent être installées avant de pouvoir utiliser la télécommande. Les boutons de contrôle fonctionnent comme décrit dans les paragraphes suivants.



1. Standby/On (Veille/Marche)
Bascule le 851N entre les modes Marche et Veille.

2. Luminosité
Modifie la luminosité de l'écran 851N. Il existe deux niveaux de luminosité et une option pour supprimer le rétroéclairage.

Remarque : Lorsque les voyants de l'écran 851N sont sélectionnés pour être éteints, la sélection de l'une des fonctions allume brièvement les lumières pour afficher le changement.

3. Présélections
Rappelle de 1 à 4 les présélections stockées. Maintenez un bouton enfoncé pour enregistrer la station actuelle en tant que préréglage.

4. Silencieux
Appuyez pour désactiver ou réactiver le son de la sortie.

5. Entrée/Mode
Entrer ou sélectionner.

6. Volume
Réglage du niveau de volume.

7. Menu principal
Renvoie l'affichage du panneau avant à l'option de menu Accueil.

8. Return (Retour)
Précédent ou retour.

9. Skip (Sauter)
Saute entre les pistes précédentes et suivantes.

10. Rétroéclairage des touches
Illumine les touches.

11. Info
Bascule entre les différentes informations d'affichage.

12. Navigation
Pour naviguer entre les menus.

13. Stop/Delete (Arrêter/Supprimer)
Arrêter le suivi actuel ou supprimer de la file d'attente.

14. Play/Pause (Lecture/Pause)
Lire ou Mettre en pause la piste en cours.

15. File d’attente
Afficher la file d’attente de lecture multimédia.

16. (Plus)
Lors de la lecture de radios Internet, la touche Plus affiche les options relatives à la station sélectionnée, telles que les types de flux alternatifs, les types de contenu ou des stations similaires. Lors de la lecture de sources UPnP, cette touche affiche les pistes en attente et les options.

17. Entrées numériques
Raccourci vers l’entrée numérique D1.

18. Random (Aléatoire)
Lire une piste aléatoire dans la file d’attente.

19. Répéter
Répéter tous les morceaux de la file d’attente.

20. Filtre
Appuyez pour basculer entre les trois options de filtre numérique.

Se connecter

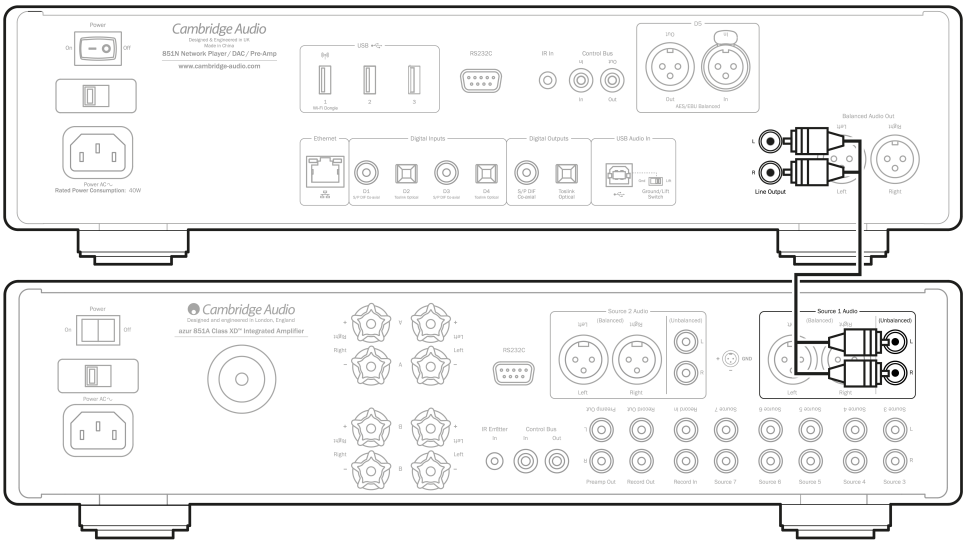
Last updated: November 16, 2022 04:56. Revision #10038

Connexions analogiques de base

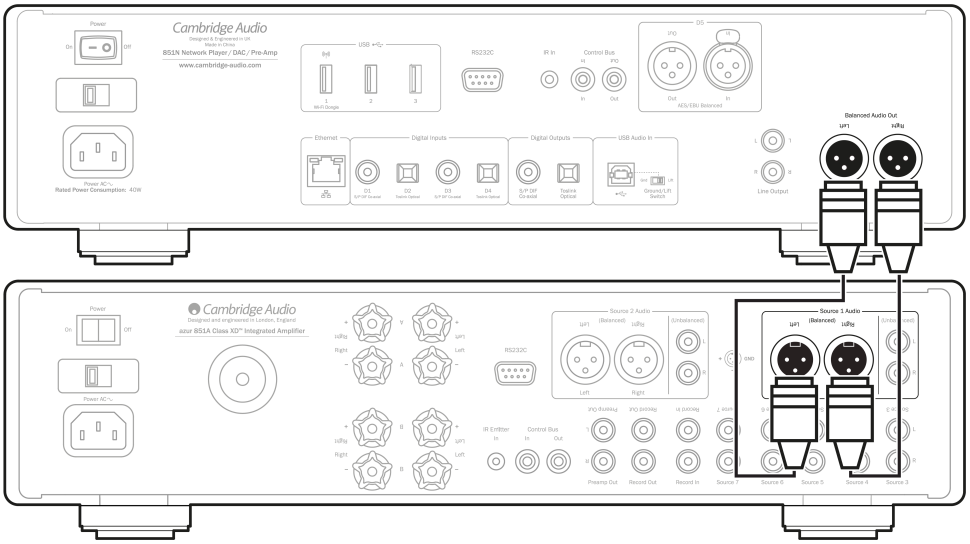
Remarque importante : Coupez l’alimentation avant d’effectuer les connexions.

Il existe deux options de connexion analogique pour le 851N.

1. Connexion de sortie vers (RCA)



2. Connexions audio symétriques (XLR)

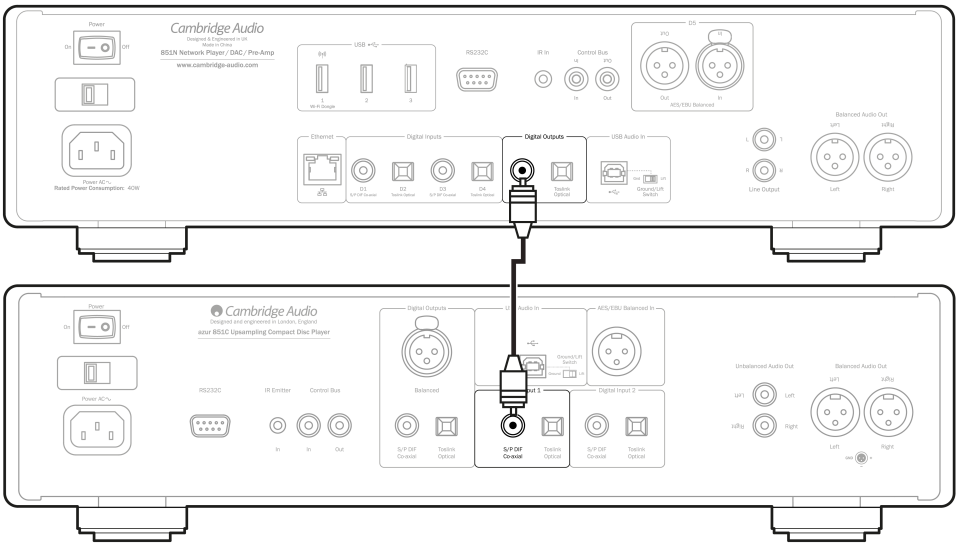


Remarque : Si vous utilisez des câbles XLR, appuyez plusieurs fois sur le bouton Source 1 ou Source 2 (selon les ports que vous utilisez) pour basculer entre « Symétrique » et « Asymétrique ».

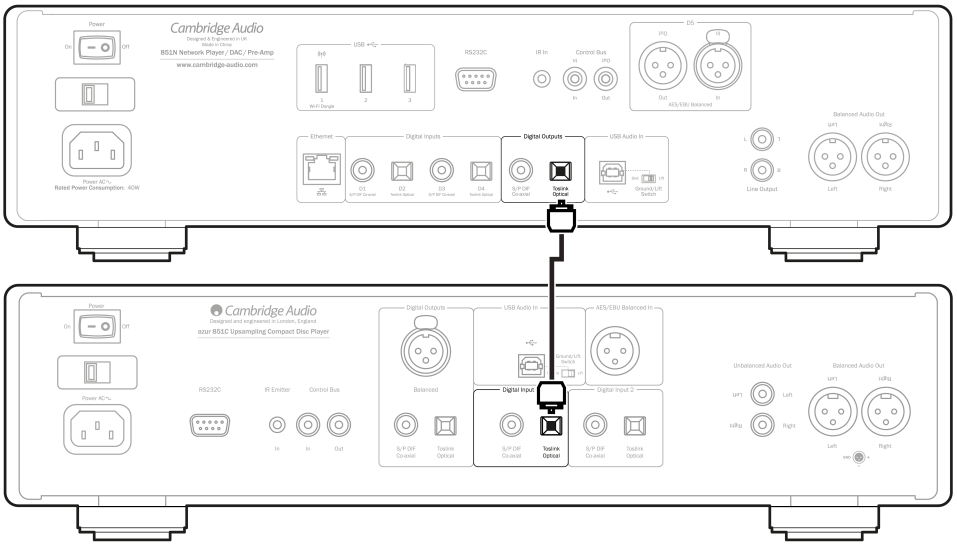
Connexions numériques de base

Il existe deux options de connexion numérique pour le 851N.

1. Sortie coaxiale numérique – Les connexions coaxiales numériques sont couramment utilisées avec les lecteurs de CD et les amplificateurs et sont recommandées pour une utilisation car elles ont une bande passante plus élevée.



2. Sortie optique TOSLINK – Bien qu'ayant une bande passante plus faible, les connexions optiques TOSLINK se trouvent généralement sur les téléviseurs, les lecteurs DVD et les unités A/V.



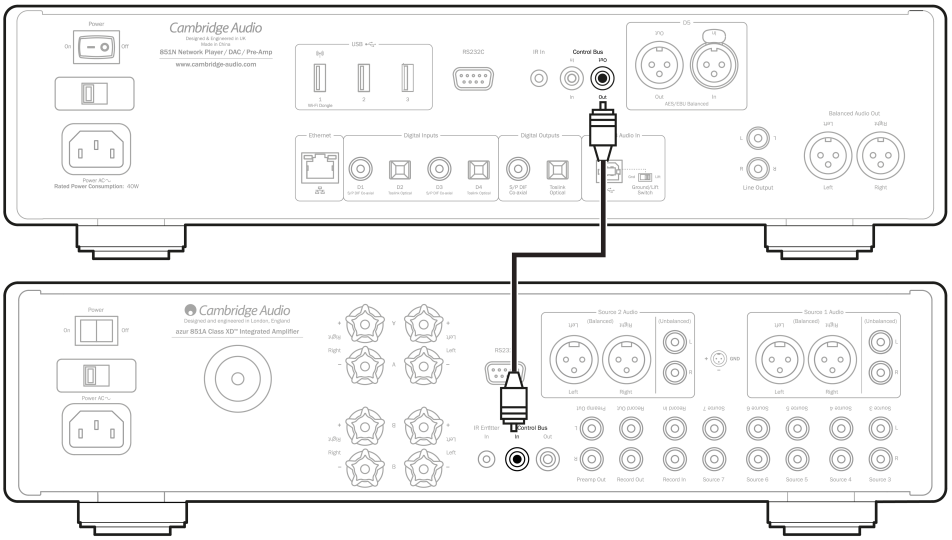
Bus de commande

Le bus de contrôle vous permet de contrôler vos autres unités de la série Azur 851. Voir les schémas suivants lors de la connexion du 851N avec le bus de commande fourni.

Un autre avantage du bus de contrôle est l'utilisation de l'application StreamMagic. Vous pouvez utiliser l'application StreamMagic pour contrôler d'autres unités de la série Azur 851 via le 851N.

851N avec 851A (via l'application StreamMagic)

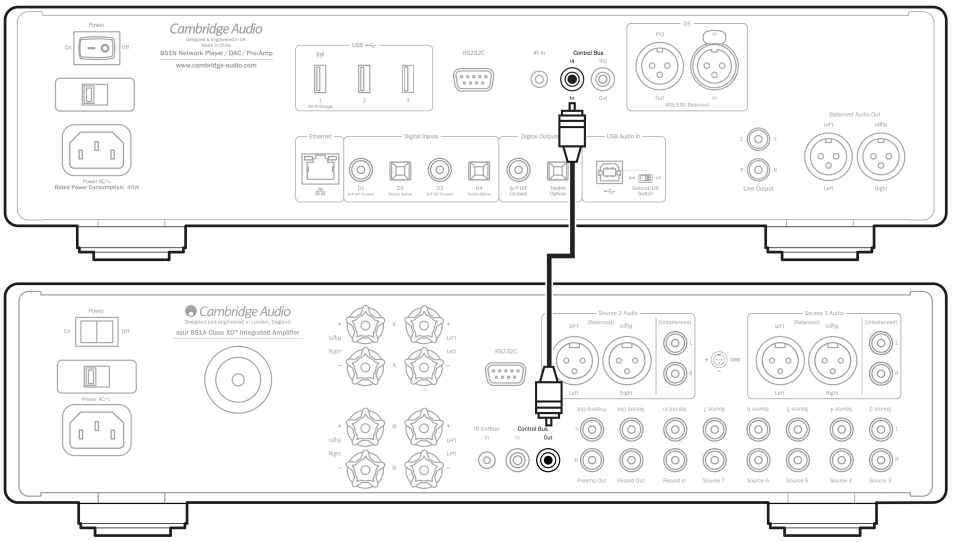
Lorsque vous utilisez l'application pour allumer / désactiver le 851N, cela activera / éteindra également le 851A. L'application peut également être utilisée pour contrôler le volume du 851A. Connectez le bus de contrôle 851N à l'entrée du bus de commande 851A.



851A avec 851N

Remarque: Sans utiliser l’application StreamMagic pour contrôler le 851A.

La mise en marche/l’arrêt du 851A mettra également le 851N en position marche/arrêt. Connectez la sortie du bus de commande du 851N à l’entrée du 851N.



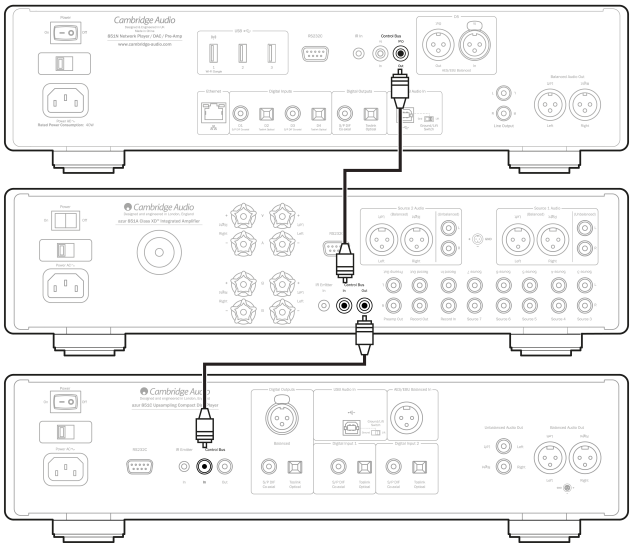
851A avec 851N et 851C

La mise en on/off du 851N mettra également le 851A en position on/off.

Avec les trois périphériques 851, connectez le bus de commande 851N au bus de commande 851A. Connectez ensuite le bus de commande 851A au bus de commande 851C entrant.

Remarque: Ne faites pas de retour du bus de contrôle 851C vers le bus de commande 851N.

Le bus de contrôle devra également être activé et réglé sur « Amplificateur » dans les paramètres de l’appareil 851N dans l’application StreamMagic une fois que l’application aura été connectée au 851N.



Remarque: Si un appareil sur lequel APD est activé s’éteint automatiquement après la période d’inactivité sélectionnée, les autres appareils connectés s’éteignent également.

Connexion au WiFi

Last updated: May 13, 2024 04:21. Revision #12736

Remarque importante : Il est d'une importance vitale que votre 851N reste connecté à votre réseau aussi souvent que possible. Cela garantira que l'unité est régulièrement mise à jour pour répondre aux protocoles de sécurité essentiels, à la compatibilité avec les tiers et aux dernières exigences logicielles.

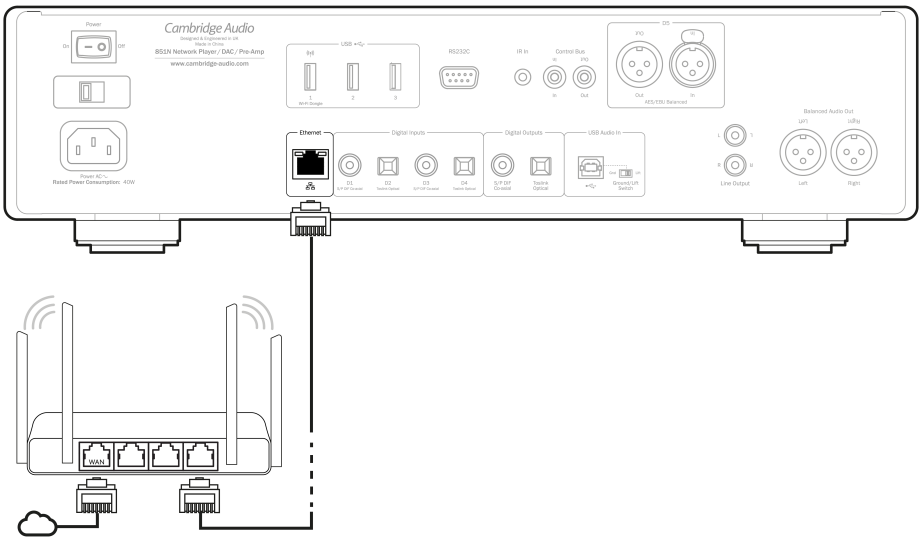
Le défaut d'entretien de votre appareil avec des mises à jour régulières du micrologiciel fournies par Cambridge Audio annulera la garantie du produit et entraînera probablement des problèmes majeurs pour l'appareil à temps. Assurez-vous que votre appareil est mis à jour vers la version la plus récente du firmware. Vous trouverez des informations sur la dernière version du firmware du 851N ici.

Remarque : Le 851N n'est pas compatible avec les réseaux de portails captifs. Le 851N fonctionne uniquement sur WiFi 2,4 GHz. Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser des adaptateurs CPL, des amplificateurs / amplificateurs de signal Wi-Fi, car ceux-ci peuvent perturber la fiabilité de la connexion réseau.

Connexion à un réseau câblé

1. Pour vous assurer que l'appareil est hors tension, connectez un câble réseau (câble Ethernet direct de catégorie 5/5E) entre le 851N et votre routeur.

2. Votre 851N va maintenant se connecter automatiquement au réseau.



Connexion à un réseau sans fil

Remarque importante : Ne pas brancher/débrancher le dongle sans fil lorsque l'appareil est en marche.

1. Assurez-vous que votre 851N est à portée de votre routeur sans fil, puis allumez votre appareil.

2. Sur un appareil iOS, accédez aux paramètres Wi-Fi et sous « CONFIGURER UN NOUVEAU HAUT-PARLEUR AIRPLAY », sélectionnez « 851N ». Alternativement (ou si vous utilisez Android), lorsque vous y êtes invité sur l'écran du panneau avant, connectez le 851N au réseau Wi-Fi de votre choix. Sélectionnez votre réseau Wi-Fi, puis saisissez votre mot de passe.

3. Une fois connecté, pour terminer la configuration de l'unité, téléchargez et installez l'application StreamMagic à partir de l'App Store d'Apple.

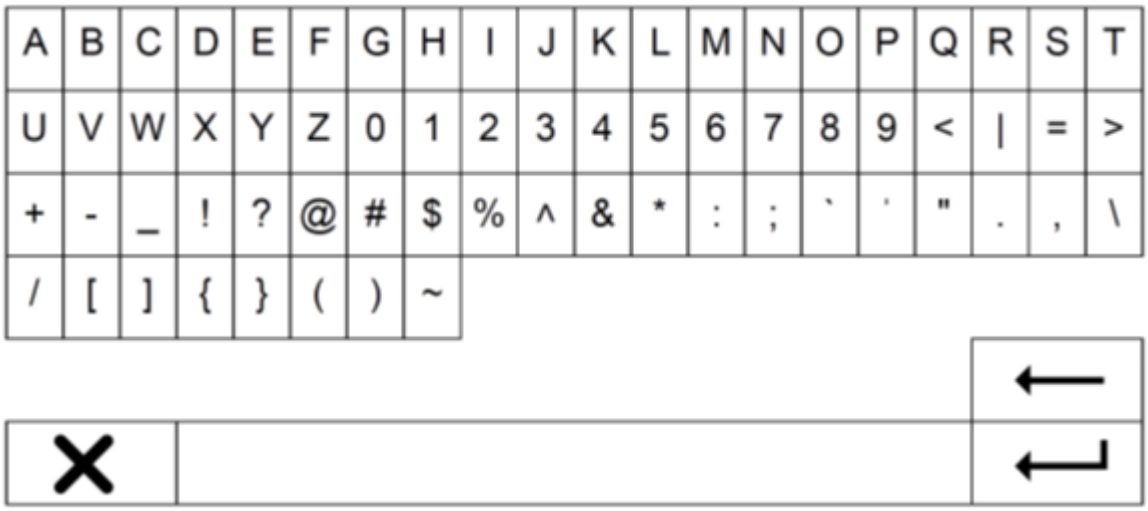
Remarque : Les mots de passe de réseau Wi-Fi sont sensibles à la casse.

Saisie de caractères

Généralement utilisée pour :

- Mot de passe du réseau Wi-Fi.
- Recherche de stations radio et de contenu sur les serveurs UPnP.

- Personnalisation du nom 851N et des noms d’entrée numériques.



Pour saisir du texte :

1. Utilisez l’encodeur rotatif du panneau avant pour faire défiler chaque symbole.

2. À l’aide de la télécommande IR, vous pouvez naviguer horizontalement et verticalement.

3. Appuyez sur Entrer sur le panneau avant ou sur la télécommande IR pour sélectionner le caractère en surbrillance.

Supprime le dernier caractère sélectionné. C’est l’équivalent du bouton sur le panneau avant ou de la télécommande IR.

annule le processus de saisie de texte.

Valide le texte saisi.

Application StreamMagic

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10037

Le 851N vous permet de diffuser de la musique à partir de nombreuses sources différentes à la fois sur votre réseau domestique et à partir d'Internet.

Pour configurer votre lecteur, veuillez d'abord télécharger l'application StreamMagic depuis l'Apple app store ou le Google Play store.

Remarque : L'application StreamMagic n'est disponible que pour les appareils mobiles iOS et Android tels que les smartphones et les tablettes. Il n'est pas disponible sur PC ou Mac.

Une fois votre lecteur connecté à votre réseau domestique, vous aurez le contrôle total de vos sources, y compris la radio Internet, les services de streaming, le réseau et les clés USB et plus encore via l'application StreamMagic.

Pour plus d'informations sur notre application StreamMagic, veuillez visiter : https://www.cambridgeaudio.com/streammagic

Services de streaming intégrés

Last updated: May 29, 2024 03:40. Revision #13075

Le 851N dispose des services de streaming intégrés suivants:

- **Spotify Connect**
- **TIDAL**
- **Qobuz**
- **Deezer**

Remarque : Il est essentiel que l'appareil à partir duquel vous diffusez en continu (smartphone, tablette, ordinateur, etc.) soit sur le même réseau Wi-Fi que le lecteur réseau pour s'assurer que les unités peuvent communiquer entre elles.

Spotify Connect

Utilisez votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur comme télécommande pour Spotify.

Rendez-vous sur connect.spotify.com pour en savoir plus.

TIDAL (Connecter)

1. Ouvrez l'application TIDAL et choisissez la liste de lecture, l'album, la chanson, etc. que vous souhaitez diffuser sur le lecteur.

2. Sélectionnez l'icône Périphériques de sortie sonore dans TIDAL et sélectionnez votre lecteur réseau Cambridge Audio dans la liste.

3. TIDAL Connect devrait maintenant diffuser le contenu de votre choix sur le lecteur.

TIDAL (via StreamMagic)

1. Ouvrez l'application StreamMagic et accédez à l'onglet Bibliothèque, puis sélectionnez TIDAL.

Remarque : Assurez-vous de vous connecter à votre compte TIDAL lorsque vous y êtes invité. Cela ne sera nécessaire que lors de la première utilisation pour lier le compte à l'application StreamMagic.

2. Choisissez la liste de lecture, l'album, la chanson, etc. que vous souhaitez diffuser sur le lecteur.

3. TIDAL devrait maintenant diffuser le contenu de votre choix sur le lecteur.

Qobuz (via StreamMagic)

1. Ouvrez l'application StreamMagic et accédez à l'onglet Bibliothèque, puis sélectionnez Qobuz.

Remarque : Assurez-vous de vous connecter à votre compte Qobuz lorsque vous y êtes invité. Cela ne sera nécessaire que lors de la première utilisation pour lier le compte à l'application StreamMagic.

2. Choisissez la liste de lecture, l'album, la chanson, etc. que vous souhaitez diffuser sur le lecteur.

3. Qobuz devrait maintenant diffuser le contenu de votre choix sur le lecteur.

Deezer (via StreamMagic)

1. Ouvrez l'application StreamMagic et accédez à l'onglet Bibliothèque, puis sélectionnez Deezer.

Remarque: Assurez-vous de vous connecter à votre compte Deezer lorsque vous y êtes invité. Cela ne sera nécessaire que lors de la première utilisation pour lier le compte à l'application StreamMagic.

2. Choisissez la liste de lecture, l’album, la chanson, etc. que vous souhaitez diffuser sur le lecteur.

3. Deezer devrait maintenant diffuser le contenu de votre choix sur le lecteur.

AirPlay 2

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10055

AirPlay 2 depuis iPhone ou iPad

1. Assurez-vous que votre lecteur est connecté à votre réseau.

2. Ouvrez l’application à partir de laquelle vous souhaitez diffuser AirPlay 2.

3. Sélectionnez ou .

4. Sélectionnez votre lecteur en tant que périphérique AirPlay 2.

Remarque : Ce produit prend en charge AirPlay 2 et nécessite que votre appareil mobile soit sous iOS 11.4 ou une version plus récente.

Apple et AirPlay 2 sont des marques commerciales d'Apple Inc, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'utilisation du badge Works with Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée sur le badge et qu'il a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance Apple.

Radio Internet

Last updated: November 16, 2022 04:51. Revision #10053

Vous pouvez affecter jusqu'à 99 de vos stations de radio Internet préférées à des préréglages sur votre lecteur, qui peuvent ensuite être rappelés à l'aide de l'application StreamMagic, des commandes du panneau avant ou de la télécommande.

Il existe deux façons de rechercher et de stocker des stations de radio.

Application StreamMagic

Pour rechercher et affecter un paramètre prédéfini :

1. Dans l'application StreamMagic, accédez à l'onglet **Radio**.

2. Utilisez l'onglet **Recherche de radio** en haut de la page ou entrez un lien URL personnalisée en sélectionnant URL.

Remarque : Assurez-vous que le flux d'URL personnalisé est l'un des types de fichiers pris en charge suivants : ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ et OGG Vorbis.

3. Une fois que vous avez localisé la station que vous souhaitez stocker, sélectionnez et vous serez invité à utiliser l'option **Lire maintenant** ou **Ajouter aux préréglages**.

4. Ajoutez la station au préréglage souhaité pour votre lecteur entre 1 et 99.

5. Vous recevrez alors la confirmation que la station est enregistrée dans le préréglage choisi.

Pour supprimer un paramètre prédéfini (**iOS**) :

1. Dans l'application StreamMagic, accédez à l'onglet **Menu**.

2. Faites défiler jusqu'au bas de la page où vous trouverez les **Préréglages** de vos lecteurs, puis sélectionnez **MODIFIER**.

3. Pour supprimer la station du préréglage, appuyez sur l'icône en forme de rond rouge, puis appuyez sur **Supprimer**.

Pour supprimer un paramètre prédéfini **(Android)** :

1. Dans l'application StreamMagic, accédez à l'onglet **Menu**.

2. Faites défiler jusqu'au bas de la page où vous trouverez les P**réréglages** de vos lecteurs, puis sélectionnez **MODIFIER**.

3. Appuyez sur la station que vous souhaitez **Supprimer**.

Commandes du panneau frontal

1. Appuyez sur le bouton Accueil. À l'aide du bouton du panneau avant, accédez à **Radio**.

2. Recherchez la station par emplacement, genre ou nom de station.

3. Une fois que vous avez localisé la station que vous souhaitez stocker, sélectionnez et jouez.

4. Pendant la lecture de la station, appuyez sur le bouton Accueil et accédez à **Préréglages** > [**Définir le préréglage**].

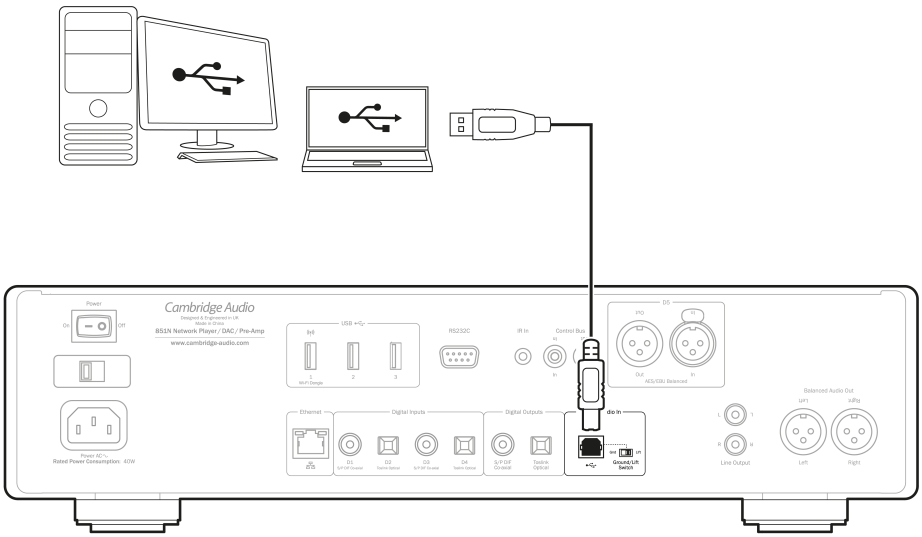
5. À l'aide du bouton du panneau avant, sélectionnez le préréglage de votre choix. Cela sera ensuite confirmé sur l'écran du panneau avant.

Remarque: Vous pouvez également attribuer un préréglage à l'aide de la télécommande, en appuyant et en maintenant enfoncé un numéro sur la télécommande (1-4) pendant qu'une station est en cours de lecture. Les préréglages restants (9-99) ne sont accessibles que via l'application StreamMagic.

USB Audio

Last updated: November 11, 2022 03:28. Revision #10064

L’entrée audio USB de votre lecteur est conçue pour être utilisée avec des ordinateurs PC et Mac. Une fois connecté, vous pourrez lire de la musique sur le lecteur réseau directement à partir des applications, des logiciels ou des lecteurs multimédias de l’ordinateur.



Remarque : Si vous utilisez un**USB Classe 1.0**, vous pourrez lire à un maximum de **24bit / 96kHz**. Si vous utilisez un**USB Classe 2.0**, vous pourrez lire à un maximum de **24bit / 192kHz**.

Réglages PC

Remarque : Avant de connecter votre PC au 851N, assurez-vous d’installer le pilote Cambridge Audio Windows USB 2.0 requis sur votre PC. Veuillez trouver un lien vers le pilote audio USB le plus récent ici.

1. Connectez votre 851N à votre PC.

- Après avoir installé le pilote approprié, à l’aide d’un câble audio USB (type A à type B), connectez l’**entrée audio USB** de votre 851N à un port USB du PC.

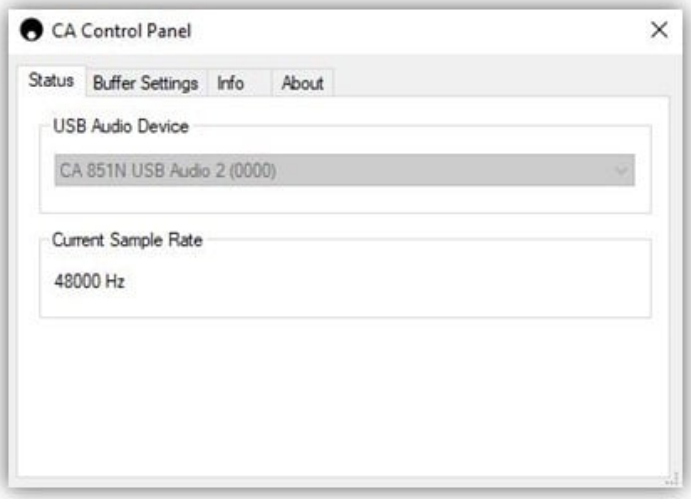
2. Sélectionnez la source audio USB.

- Si vous utilisez les commandes du panneau avant de votre 851N, allez sur **Accueil** > **Entrées** > **USB Audio**.
- Si vous utilisez l’application StreamMagic, accédez à l’onglet **Accueil**, puis sélectionnez **Audio USB** dans la section **Sources**.

3. Changer la classe USB.

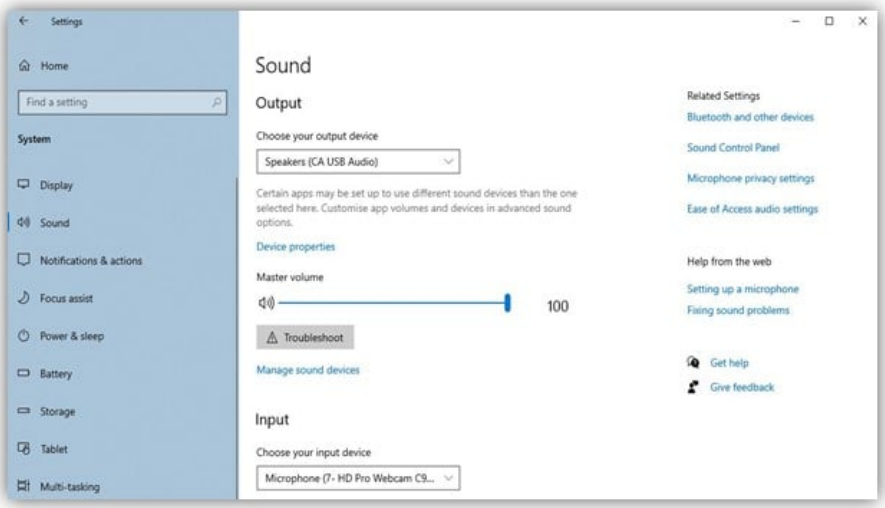
- Si vous utilisez les commandes du panneau avant de votre 851N, allez sur **Accueil** > **Paramètres** > **Audio > Classe audio USB** > puis basculez entre **Classe audio USB 1.0** ou **2.0**.
- Si vous utilisez l’application StreamMagic, allez sur l’onglet Accueil, localisez les paramètres du 851N > classe audio USB > basculez ensuite entre USB Audio Class 1.0 ou 2.0.

4. Accédez au **Panneau de configuration CA** qui doit maintenant être installé dans votre barre des tâches Windows. Cela affichera tout périphérique Cambridge Audio USB Audio connecté et la fréquence d’échantillonnage actuelle.

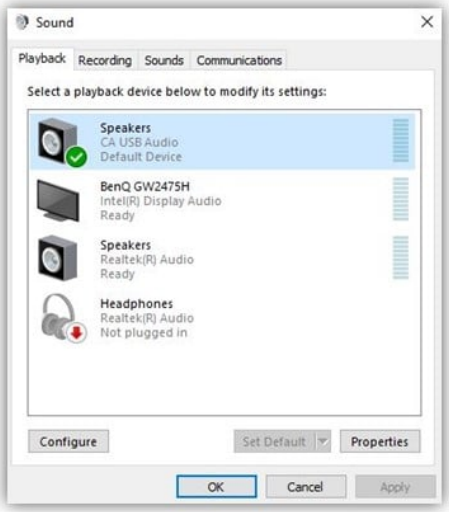


4. Sur votre PC, accédez à **Paramètres > Système > Son.** Sélectionnez le 851N comme périphérique de sortie dans le menu déroulant. Cela apparaîtra comme **« CA USB Audio »**.

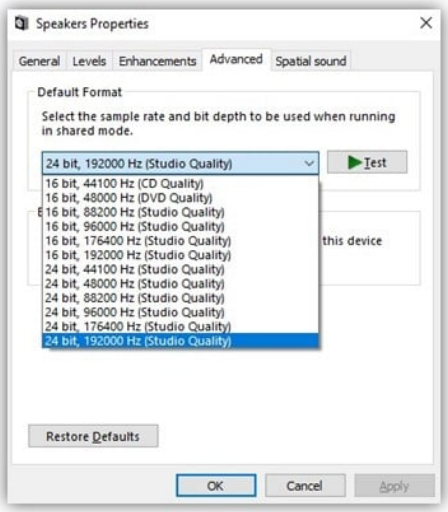
5. Dans cette même fenêtre, sous **Paramètres associés** sur le côté droit, sélectionnez **Panneau de configuration du son**.



6. Sous l'onglet **Lecture,** assurez-vous que CA USB Audio est le périphérique de sortie par défaut, puis sélectionnez **Propriétés**.



7. Dans Propriétés de l'enceinte, accédez à l'onglet **Avancé.** Sélectionnez la profondeur de bits et la fréquence d'échantillonnage souhaitées. Une fois sélectionné, sélectionnez **Appliquer,** puis **OK**.



8. La sortie de votre PC va maintenant être lue via le 851N.

Réglages Mac

1. Connectez votre 851N à votre Mac.

- À l'aide d'un câble audio USB (de type A à type B), connectez **l'entrée audio USB** de votre 851N à un port USB du Mac.

Remarque: Si vous utilisez un Mac sans port USB de Type A, vous pouvez également utiliser une connexion USB de Type C (Thunderbolt 3) vers USB de Type B.

2. Sélectionnez la source audio USB.

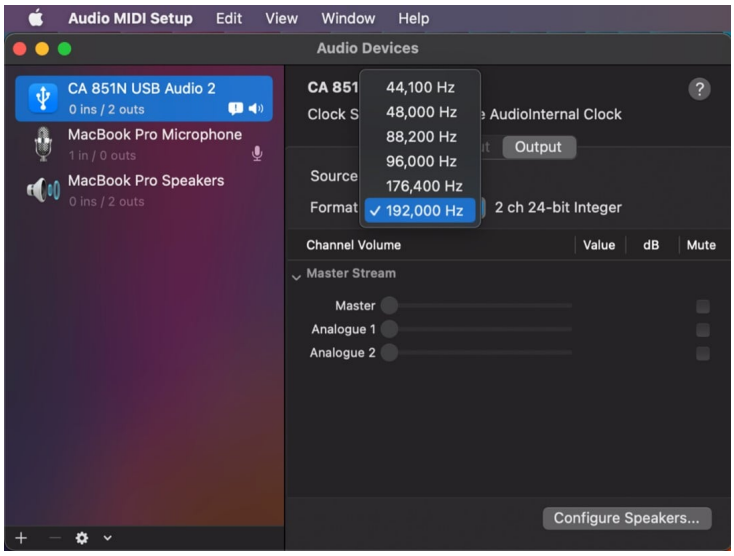
- Si vous utilisez les commandes du panneau avant de votre 851N, allez sur **Accueil > Entrées > USB Audio.**
- Si vous utilisez l'application StreamMagic, accédez à l'onglet **Accueil,** puis sélectionnez **Audio USB** dans la section **Sources**.

3. Changer la classe USB.

- Si vous utilisez les commandes du panneau avant de votre 851N, allez sur **Accueil > Paramètres > Audio > Classe audio USB >** puis basculez entre **Classe audio USB 1.0** ou **2.0**.
- Si vous utilisez l'application StreamMagic, allez sur l'onglet **Accueil,** localisez les **Paramètres du 851N > Classe audio USB >** basculez ensuite entre **USB Audio Class 1.0** ou **2.0**.

4. Dans les **Préférences Système** du Mac**,** localisez les **Paramètres Audio.** Sélectionnez **CA 851N Audio Class 1/2** comme périphérique audio de sortie.

5. Sur le Mac, allez sur **Applications > Utilitaires > Configuration AUDIO MIDI.** Sélectionnez **Classe Audio 1/2 CA 851N** comme périphérique audio de sortie dans la colonne de gauche, puis à l'aide des options déroulantes, sélectionnez la profondeur de bits et la fréquence d'échantillonnage souhaitées.



6. La sortie de votre Mac sera maintenant lue via le 851N.

Media USB

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10041

Vous pouvez connecter un SSD USB, un DD USB ou un lecteur flash au 851N via les entrées USB Media situées à l'avant et à l'arrière de l'appareil pour la lecture. Une fois connecté, les formats suivants sont pris en charge : ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ et OGG Vorbis.

Remarque : Le 851N lira les disques durs de grande capacité connectés à l'entrée USB. Cependant, certains disques de plus grande capacité vous obligeront à utiliser leur propre alimentation.

Le 851N ne prend en charge que les disques durs USB formatés en FAT32 et NTFS.

La fonction principale du 851N est d'être un lecteur de musique en réseau. Le port USB est destiné à une connexion pratique des clés USB. En tant que tel, nous ne pouvons pas garantir la compatibilité avec tous les disques durs USB.

Lecture multimédia USB (via les commandes du panneau avant)

1. Connectez un SSD USB, un disque dur ou un lecteur flash à l'entrée USB du panneau avant ou arrière.

2. Appuyez sur le bouton **Accueil** sur le panneau avant, puis accédez à **Bibliothèque musicale**.

3. Dans la bibliothèque musicale, localisez le périphérique USB et sélectionnez la piste, l'album ou le dossier que vous souhaitez lire.

4. Lors de la sélection d'une piste, vous aurez la possibilité de « **JOUER À PARTIR D'ICI** », « **JOUER LA PISTE MAINTENANT** », « **LIRE LA PISTE SUIVANTE** » ou « **PISTE EN FILE D'ATTENTE** ».

Lecture multimédia USB (via l'application StreamMagic)

1. Connectez un SSD USB, un disque dur ou un lecteur flash à l'entrée USB du panneau avant ou arrière.

2. Accéder à l'onglet Bibliothèque de l'application StreamMagic.

3. Sous Clés USB, localisez votre périphérique USB Media et ouvrez-le.

4. Lors de la sélection d'une piste, vous aurez la possibilité de « **COMMENCER LECTURE ICI** », « **LIRE MAINTENANT** », « **LIRE APRES LA PISTE EN COURS** » ou « **AJOUTER À LA FILE D'ATTENTE** ».

Options de lecture :

JOUER À PARTIR D'ICI – La lecture de l'album / dossier commencera à partir de ce moment.

LIRE MAINTENANT – La piste sélectionnée sera lue immédiatement.

LIRE APRES LA PISTE EN COURS – La piste sélectionnée sera ajoutée à la file d'attente et à la lecture suivante.

AJOUTER A LA FILE D'ATTENTE – La piste sélectionnée sera ajoutée à la file d'attente.

Diffusion en continu de votre collection de musique numérique locale

Last updated: May 13, 2024 05:00. Revision #12745

Le 851N peut lire du contenu provenant de nombreuses sources physiques différentes et cette section explique ce que vous devez faire pour accéder et lire votre collection de musique numérique stockée localement. « Stocké localement » désigne les fichiers musicaux numériques que vous avez sur votre **PC**, **Mac** ou **périphériques de stockage en réseau** (**NAS**).

Pour diffuser du contenu local, vous aurez besoin du matériel et des logiciels suivants exécutés sur votre réseau:

1. Votre lecteur réseau Cambridge Audio 851N.

2. Un appareil mobile tel qu'un smartphone ou une tablette sur lequel vous pouvez exécuter l'application StreamMagic, ou en accédant à votre collection via les commandes du panneau avant.

3. Un disque dur, un ordinateur ou un NAS contenant vos fichiers musicaux numériques compatibles.

4. Un serveur de musique ou de médias UPnP actif.

5. Un routeur configuré pour autoriser le service UPnP.

Remarque : Les éléments ci-dessus doivent être correctement connectés et configurés, et il est important de noter que selon le serveur, le NAS, l'ordinateur, etc. que vous utilisez, cela différera d'une configuration à l'autre. Pour vous aider avec cela, nous avons créé un guide des meilleures pratiques qui devrait vous permettre d'être opérationnel avec un minimum de tracas et d'efforts. Cela peut être trouvé ici.

Configuration

Last updated: May 14, 2024 12:38. Revision #12754

Nom De l’appareil

C’est ainsi que votre lecteur apparaîtra dans votre application StreamMagic et sur votre réseau domestique lorsque vous utiliserez des services tels que Spotify et TIDAL Connect.

Donner un nom unique à votre lecteur permet de le distinguer plus facilement en cas de streaming ou d'utilisation de services de type smart home.

Nom de l'AirPlay

Voici comment votre lecteur apparaîtra lorsque vous utiliserez AirPlay 2 ou l'application Apple Home.

Mode Veille

Cette option sélectionne le type de mode de veille utilisé par votre lecteur.

La **mise en veille du réseau** signifie que votre lecteur pourra toujours être contrôlé par l'application StreamMagic et d'autres services de réseau

En **mode Eco** votre lecteur consommera moins d’énergie qu’en mode Veille Réseau, mais devra être allumé par le panneau avant ou la télécommande avant de pouvoir être vu et contrôlé par l’application StreamMagic et d’autres services.

Arrêt Automatique

Ceci définit la durée d'attente de votre lecteur lorsqu'il est inactif, avant de passer en mode veille.

Luminosité D’affichage

Ceci configure le niveau de luminosité de l'écran de votre lecteur. S'il est réglé sur 'Off', l'écran s'affiche pendant quelques secondes après tout changement, puis s'éteint.

USB Audio De Classe

Ceci définit la classe audio USB pour l'entrée audio USB.

USB Audio Class 1.0 (par défaut) fonctionne avec les ports USB 1.1 et prend en charge jusqu'à 24 bits/96kHz.

USB Audio Class 2.0 nécessite un port USB 2.0 et peut prendre en charge jusqu'à 32 bits/384kHz (asynchrone) et jusqu'à DSD-256. Selon votre PC ou ordinateur portable, il est possible qu’un pilote supplémentaire soit nécessaire.

Roon Ready DSD

Cela vous permettra de choisir comment Roon fournit le contenu DSD.

Utilisez DoP pour la sortie numérique – Si votre appareil prend en charge le DSD en natif au format DoP.

Utilisez PCM pour la sortie numérique – Si votre appareil ne prend pas en charge la DSD native.

Bus de commande

Si votre appareil est connecté à un amplificateur Cambridge Audio via Control Bus, les commandes de volume peuvent être envoyées directement à l'amplificateur. Pour plus d’informations, reportez-vous à la section Se connecter de ce manuel sous « Bus de contrôle ».

Pré-ampli

Lorsque le mode Préampli est activé, le volume de la ligne de sortie de l'appareil peut être contrôlé à l'aide de l'application, de la télécommande ou du bouton de volume.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre FAQ.

Limitation Du Volume

Cela définit le volume maximum que d'autres services de streaming comme AirPlay 2, Spotify et TIDAL Connect peuvent régler. Les commandes de volume du panneau avant, de la télécommande et de l'appli StreamMagic peuvent remplacer ce paramètre.

Pré-mise À Jour

Les mises à jour anticipées offrent la possibilité de recevoir la version préliminaire du firmware de votre 851N. Pour vous abonner aux mises à jour anticipées, sélectionnez **On**, puis pour vous désinscrire, sélectionnez **Off**.

Remarque : Des informations sur ce qui est inclus dans la mise à jour anticipée actuelle pour le 851N peuvent être trouvées ici.

Firmware

Ceci permettra de vérifier et d'appliquer tout nouveau firmware disponible pour votre lecteur réseau. Vous pouvez également vérifier les nouvelles mises à jour sur l'écran d'information. Lorsqu'il est laissé en veille réseau toute la nuit, votre lecteur vérifie et applique toute nouvelle mise à jour.

Remarque : Votre lecteur réseau doit être connecté à Internet pour effectuer les mises à jour du micrologiciel. Il est recommandé de garder votre lecteur réseau connecté afin de garantir des performances optimales. Vous trouverez des informations sur la dernière version du firmware du 851N ici.

Réinitialisation en mode par défaut

Ceci ramènera votre lecteur à ses paramètres d'usine.

Vous pouvez effectuer une réinitialisation d'usine via les commandes du panneau avant / télécommande (**Accueil** > **Paramètres** > **Réinitialisation d'usine**). Ou, via les Paramètres de l'application StreamMagic.

Remarque : Le retour du lecteur à ses paramètres d'usine supprimera tous les paramètres réseau et préréglages précédemment enregistrés.

Caractéristiques techniques

Last updated: November 11, 2022 02:29. Revision #10057

CONVERTISSEUR N/A (DAC)
Deux DAC 24 bits AD1955 d'Analog Devices

FILTRE DIGITAL
Échantillonnage ascendant ATF2 de 2e génération à 24 bits/384 kHz. Modes Phase linéaire, Phase minimale ou Pente

FILTRE ANALOGIQUE
Bessel différentiel 2 pôles avec servo CC (pour les sorties XLR et RCA)

ENTRÉES AUDIO NUMÉRIQUES
1 x AES/EBU, 2 x S/PDIF coaxial et 2 x TOSLINK optique

ENTRÉE USB AUDIO
USB Type B conforme au profil USB Audio 1.0 ou 2.0 (sélectionnable par l'utilisateur)

SORTIES AUDIO ANALOGIQUES
Sorties audio analogiques symétriques XLR et RCA asymétriques

COMPATIBILITÉ
UPnP : PCM linéaire 16-24 bits, 11.025-192kHz Média USB local : PCM linéaire 16-24 bits, 11.025-192kHz USB Audio1.0: PCM linéaire 16-24 bits, 44.1-96kHz USB Audio 2.0: PCM linéaire 16-24 bits, 44,1-192 kHz ou DSD (x64) TOSLINK 16-24 bits, 32-192 kHz (utilisant un câble optique TOSLINK de haute qualité) S/PDIF : PCM linéaire 16-24 bits, 32-192kHz AES3/EBU : Récepteur Bluetooth linéaire PCM 16-24 bits, 32-192kHz BT100: Radio Internet A2DP plus aptX : 16-24 bits, 11.025-192kHz

FORMATS AUDIO
ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ et OGG Vorbis

CONSOMMATION EN MODE VEILLE:
<0,5W

DIMENSIONS
115 x 430 x 360 mm (4,5 x 16,9 x 14,7)

POIDS
8,1 kg (17,9 lb)

Matrice de qualité source

Last updated: February 21, 2023 12:07. Revision #10063

SOURCE	MODE DE LIVRAISON	RÉSOLUTION MAXIMALE
Spotify Connect	Application mobile/de bureau	320kbps
Spotify AirPlay	Application mobile/de bureau	320kbps
Spotify Bluetooth	Application mobile/de bureau	aptX HD
TIDAL Connect	Application mobile/de bureau	24bit / 48 kHz
TIDAL (via StreamMagic)	Application StreamMagic	24bit / 48 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Point de terminaison Roon	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	Classe USB 2	24bit / 192 kHz
Application mobileTIDAL	Classe USB 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (via StreamMagic)	Application StreamMagic	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Point de terminaison Roon	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	Classe USB 2	24bit / 192 kHz
Application mobile Qobuz	Classe USB 2	24bit / 192 kHz
Application tierce (via AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz

Résolution des problèmes

Last updated: May 14, 2024 12:43. Revision #12763

Directives générales d’aide :

Si vous rencontrez des difficultés pour connecter le 851N à votre réseau, les étapes suivantes peuvent vous aider à résoudre le problème :

- Vérifiez qu'un PC connecté au même réseau peut accéder à Internet (et peut donc naviguer sur le Web).
- Vérifiez qu’un serveur DHCP est disponible ou que vous avez configuré une adresse IP statique sur le 851N. Vous pouvez configurer une adresse IP statique sur le 851N à l’aide de l’élément de menu **Paramètres** > **Configuration réseau** > **Modifier la configuration**, puis sélectionnez **Non**pour « **Auto (DHCP)»**. DHCP est cependant la méthode recommandée.
- Vérifiez que l’UPnP est activé sur votre routeur s’il s’agit d’une option.
- Vérifiez que le pare-feu de votre réseau ne bloque aucun port sortant. Au minimum, la radio doit avoir accès aux ports UDP et TCP 80, 554, 1755, 5000, 6000 et 7070.
- Vérifiez que votre point d’accès ne limite pas les connexions à une adresse MAC particulière. Vous pouvez afficher l’adresse MAC de la radio en utilisant l’élément du menu **Paramètres** > **Configuration réseau** > **Afficher la configuration** -> **Adresse MAC**.
- Si vous disposez d’un réseau Wi-Fi chiffré, vérifiez que vous avez saisi la bonne clé ou phrase secrète dans le 851N. Rappelez-vous que les clés au format texte sont sensibles à la casse. Si, lorsque vous tentez de vous connecter à un réseau chiffré, votre 851N affiche : «Wireless error» suivie d’un numéro à 5 chiffres, assurez-vous d’entrer la phrase d'authentification correcte pour le réseau. Si le problème persiste, vous devrez peut-être consulter la configuration de votre réseau.
- Vérifiez que le dongle Wi-Fi est correctement connecté à l’appareil et dans le bon port USB nommé « **Dongle Wi-Fi** ».
- Vérifiez la puissance du signal Wi-Fi des unités. Vous pouvez le faire en appuyant longuement sur le bouton du panneau avant. Si le signal est faible, essayez de connecter votre 851N directement à votre routeur à l’aide d’une connexion Ethernet filaire.
- Si aucune des étapes ci-dessus ne fonctionne, redémarrez et/ ou réinitialisez votre routeur avec les paramètres d’usine.

Si votre 851N peut se connecter au réseau avec succès, mais ne peut pas lire certaines stations StreamMagic, cela peut être dû à l’une des causes suivantes :

- La station ne diffuse pas à ce moment de la journée (rappelez-vous qu'elle peut être située dans un fuseau horaire différent).
- La station a atteint le nombre maximum d'auditeurs simultanés autorisés.
- La station a cessé toute diffusion.
- Le lien dans notre base de données n’est plus à jour.
- La connexion Internet entre vous et le serveur (souvent situé dans un pays différent) est trop lente.
- Essayez d'utiliser un PC pour lire le flux via le site Internet du diffuseur.

Si vous avez des problèmes avec la lecture UPnP, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que le logiciel de serveur UPnP choisi est capable de délivrer le type de fichier auquel vous essayez d'accéder. Par exemple certains serveurs ne distribuent pas le FLAC.

- Le 851N ne peut lire que des fichiers non-DRM. Les fichiers dotés d’un dispositif de contrôle DRM ne peuvent pas être lus par le 851N. Certains serveurs peuvent être en mesure d'autoriser et de décrypter Microsoft Playsforsure avant de délivrer le contenu à au 851N, mais cette opération n'est pas garantie car c'est une fonction liée au serveur.

- Si vous tentez de lire du contenu WAV ou FLAC 24 bits, pour un fonctionnement fiable une connexion Ethernet filaire est normalement requise en raison de la bande passante.

- Vérifiez que le 851N est capable de lire le type de fichier auquel vous essayez d'accéder. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC et WAV peuvent actuellement être lus. Le 851N ne prend pas en charge ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU ou d’autres types de fichiers non mentionnés.

Si vous rencontrez des problèmes avec la lecture de médias USB, vérifiez toujours les points suivants :

- Vérifiez que le 851N est capable de lire le type de fichier auquel vous essayez d'accéder. ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ et OGG

- Le 851N ne prend pas en charge WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU ou d’autres types de fichiers non mentionnés.

- Pour les médias USB, le 851N ne peut lire que les fichiers sans protection DRM. Les fichiers dotés d’un dispositif de contrôle DRM ne peuvent pas être lus.

- Vérifiez que votre support USB ne nécessite pas plus de 1A s'il est alimenté par la prise USB.

- Vérifiez que votre appareil est formaté au format FAT32/NTFS.

- La façon dont vous organisez votre support USB affecte la taille de la base de données interne que le 851N doit construire de manière dynamique lorsque vous parcourez le contenu. La meilleure méthode consiste à créer des dossiers pour les artistes dans lesquels vous devriez avoir un sous-dossier pour chaque album qui contiendra alors les pistes de cet album. Les bibliothèques contenant des milliers de pistes dans un seul dossier ralentiront progressivement la navigation du 851N dans les médias.