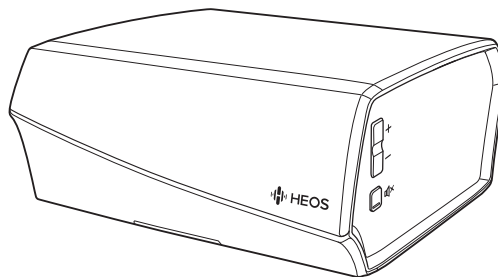




Préamplificateur sans fil

# Manuel de l'Utilisateur

HEOS Link



<b>Introduction</b>	<b>6</b>	Lecture de musique à partir d'un dispositif USB	25
<b>Avant de commencer</b>	<b>7</b>	Compte HEOS	26
Exigences système	7	Qu'est-ce qu'un compte HEOS ?	26
Exigences réseau	7	Pourquoi ai-je besoin d'un compte HEOS ?	26
Exigences du contrôleur	8	Inscription pour un compte HEOS	26
Familiarisation avec votre HEOS Link	9	Modification de votre compte HEOS	26
Panneau avant	10	Lecture à partir de services de musique	27
Contrôles	11	Ajout d'un service de musique	27
Panneau arrière	12	Modification des réglages de service de musique	27
Positionnement de votre HEOS Link	14	Gestion des entrées	28
Connexion d'appareils externes	15	Modification du nom des entrées	28
Connexion à un amplificateur ou à un récepteur AV	15	Masquage d'une entrée	28
Connexion à un subwoofer	15	Gestion de votre téléphone	29
Connexion d'un appareil de lecture audio	16	Écoute de la même musique dans plusieurs pièces	30
Connexion d'un périphérique de stockage USB	16	Association de pièces	30
Alimentation de votre HEOS Link	17	Dissociation de pièces	31
Obtention de l'application HEOS	17	Association de toutes les pièces (mode party)	32
<b>CONFIGURATION DE VOTRE PREMIER HEOS LINK</b>	<b>18</b>	Dissociation de toutes les pièces	33
<b>AJOUT D'APPAREILS HEOS SUPPLÉMENTAIRES</b>	<b>19</b>	Utilisation de la file d'attente now playing	34
Ajout d'appareils HEOS filaires	19	Jouez maintenant	34
Ajout d'appareils HEOS sans fil	19	Jouer & Remplacer la file d'attente	34
<b>UTILISATION DE VOTRE HEOS LINK</b>	<b>20</b>	Jouer la prochaine	34
Sélection d'une pièce	20	Ajouter à la liste de lecture	34
Écoute de la radio	21	Réorganisation de la file d'attente now playing	35
Lecture de musique stockée sur votre périphérique mobile	21	Suppression de plages de la file d'attente de lecture	35
Lecture de musique de votre PC ou NAS en réseau	22	Suppression de toutes les plages de la file d'attente de lecture	36
Lire de la musique à partir d'un périphérique audio externe	23	Enregistrement de listes de lecture	36
Lecture d'un périphérique audio externe sur n'importe quel appareil HEOS	24	Réalisation de repeat and shuffle playback	36
		Utilisation des favoris	37



Ajout aux favoris HEOS	37	<b>EFFECTUER DES RÉGLAGES</b>	<b>38</b>
Suppression d'une station des favoris HEOS	37	Modification du nom d'un HEOS Link	38
		Modification de la connexion réseau sans fil	38
		Réglage de l'égaliseur	39
		Réglage de la qualité audio	39
		Réglage de la sortie de ligne	39
		Réglage de la luminosité du voyant d'état	39
		Réglages avancés	40
		Réglages réseau	40
		À propos des économies d'énergie sans fil	40
		Mise à niveau du micrologiciel	41
		A propos	41
		<b>Contrôle du périphérique externe</b>	<b>42</b>
		Contrôle IP	42
		Contrôle IR	43
		Commande de déclenchement	44
		Trigger out	44



<b>Mise à jour de votre système</b>	<b>45</b>	<b>Dépannage de base</b>	<b>49</b>
<b>Fonctionnalités avancées</b>	<b>46</b>	Mon dispositif HEOS ne se connecte pas à mon réseau via le câble audio	49
Partage de musique à partir de votre périphérique mobile	46	Je reçois un message "Aucun produit détecté"	49
Performance Wi-Fi	46	Je ne peux pas contrôler un périphérique externe par infrarouge et déclenchement	50
Envoyer diagnostics	47	Je n'entends rien en provenance du Link	50
Réinitialisation de votre application de contrôleur	47	La musique s'arrête ou ralentit parfois	51
<b>Gestion de l'alimentation</b>	<b>48</b>	J'entends un délai lors de l'utilisation de l'entrée externe avec mon téléviseur	51
Modes d'alimentation	48	Je perçois une distorsion lors de l'utilisation de l'entrée AUX	52
Veille réseau	48	Connexion à un réseau WPS	52
Veille profonde	48	Réinitialisation de votre appareil HEOS	53
Arrêt	48	Rétablir l'appareil HEOS sur les réglages par défaut	53
		Contacteur Denon	54



<b>Tableau des DEL d'état</b>	<b>55</b>
<b>Codecs et types de fichiers pris en charge</b>	<b>61</b>
Formats audio pris en charge (optique)	61
<b>SPÉCIFICATIONS</b>	<b>62</b>
<b>Informations</b>	<b>64</b>
Marques commerciales	64
Licence	65
Informations sur les licences pour les logiciels utilisés dans cet appareil	65
Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers présentées ici :	74



Nous vous remercions pour l'achat de ce produit HEOS. Pour un fonctionnement optimal, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur avant de vous servir de l'unité.

#### REMARQUE

- CE DOCUMENT CONTIENT DES INFORMATIONS SUJETTES À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS.
- Pour les informations les plus récentes, visitez le site [HEOSbyDenon.com](https://www.denon.com/HEOSbyDenon.com)

## Introduction

Le HEOS Link fait partie du système audio sans fil HEOS multi-pièces qui vous permet de profiter de votre musique préférée, n'importe où chez vous. En utilisant votre réseau domestique existant et l'application HEOS sur votre iOS ou périphérique Android™, vous pouvez explorer, naviguer et lire de la musique de votre propre bibliothèque musicale ou de nombreux services de musique en ligne.

- Véritable audio multi-pièces - écoutez des plages différentes dans des pièces différentes ou la même plage dans toutes les pièces
- Utilise votre réseau domestique sans fil existant pour une configuration aisée et rapide
- Synchronisation audio quasi-instantanée leader de l'industrie entre appareils HEOS
- Qualité audio Denon légendaire

Si vous êtes pressé, vous pouvez profiter de musique audio très rapidement en suivant les étapes décrites dans le guide de démarrage rapide HEOS (fourni avec votre appareil HEOS).



Veuillez continuer à lire ce manuel de l'utilisateur pour des informations détaillées supplémentaires sur les fonctionnalités et les avantages de votre HEOS Link.



# Avant de commencer

## REMARQUE

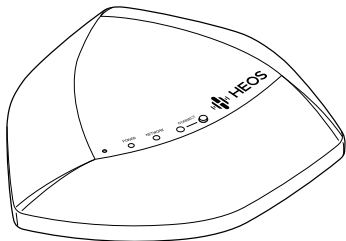
Si vous avez déjà installé au moins un appareil HEOS, veuillez passer à la section "AJOUT D'APPAREILS HEOS SUPPLÉMENTAIRES" (☞ p. 19).

## Exigences système

Avant de commencer à installer votre premier appareil HEOS, veuillez vous assurer de comprendre et satisfaire les exigences de base.

### ■ Exigences réseau

**Routeur sans fil** - Afin d'utiliser votre système musical HEOS, vous devez disposer d'un réseau sans fil (Wi-Fi) qui fonctionne chez vous. Si vous ne disposez d'un réseau sans fil, veuillez contacter votre revendeur ou détaillant de produits électroniques Denon local pour vous aider lors de votre achat et votre installation d'un réseau sans fil chez vous.



L'extension de réseau sans fil HEOS Extend (vendue séparément) est disponible en tant qu'un accessoire, si vous devez configurer un nouveau réseau sans fil ou étendre la plage de votre réseau existant. Veuillez contacter Denon pour plus d'informations sur l'extension sans fil.

**Connexion Internet haut débit** – HEOS accède à Internet pour diffuser de la musique chez vous à partir de plusieurs services de musique en ligne populaires. HEOS est également conçu pour vous fournir des mises à jour du logiciel, qui sont fournies via votre connexion Internet domestique. Des services DSL, câble et fibre fournissent également l'expérience et la fiabilité idéales. Vous rencontrerez peut-être des problèmes de performance avec des connexions Internet plus lentes comme celles de services satellite.



## ■ Exigences du contrôleur

Vous pouvez contrôler votre système audio sans fil HEOS multi-pièces avec l'application HEOS gratuite sur tout iOS ou périphérique mobile Android satisfaisant les exigences minimales :



### Exigences minimales de l'iOS

- iOS version 7.0 ou ultérieure
- iPhone® 4 ou plus récent
- iPad® 2 ou plus récent
- iPod touch® (5ème génération) ou plus récent



### Exigences minimales pour Android

- Android OS version 2.3 ou ultérieure
- Toutes les résolutions

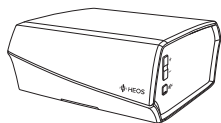




## Familiarisation avec votre HEOS Link

Sortez votre HEOS Link de son emballage et vérifiez que les éléments suivants sont inclus :

① HEOS Link



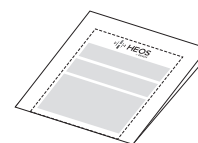
② Guide de démarrage rapide



③ Feuilles d'informations sur la sécurité



④ Garantie (modèle d'Amérique du Nord uniquement)



⑤ Plan de protection étendu (modèle d'Amérique du Nord uniquement)



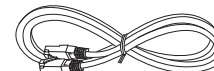
⑥ Câble de configuration/audio



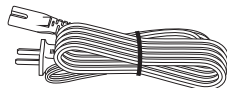
⑦ Câble RCA



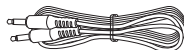
⑧ Câble Ethernet



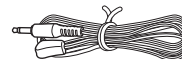
⑨ Cordon d'alimentation



⑩ Câble direct IR



⑪ Câble émetteur IR

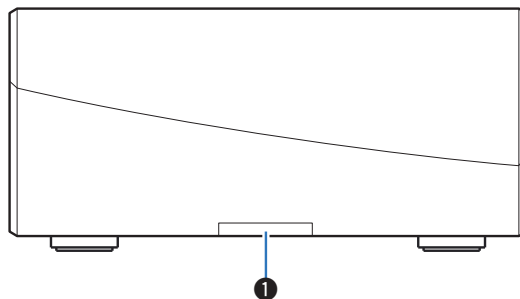


### REMARQUE

- Veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage de votre appareil.



## ■ Panneau avant

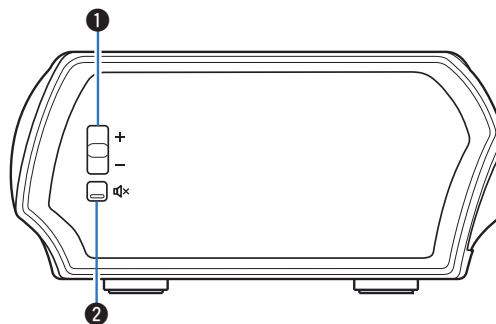


### ① DEL d'état

Veillez vous reporter au "Tableau des DEL d'état" pour les couleurs DEL et leur signification "Tableau des DEL d'état" ([📄](#) p. 55).



## ■ Contrôles



### ① Touches de volume Plus/Moins (+, -)

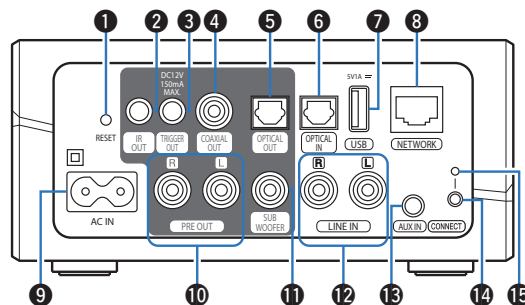
Elles permettent d'ajuster vers le haut ou le bas le niveau de volume de l'appareil HEOS.

### ② Touche de mise en sourdine (🔇)

Elle permet de mettre en sourdine ou non le volume de l'appareil HEOS.



## ■ Panneau arrière



### 1 Touche de réinitialisation (RESET)

Divers réglages peuvent être réinitialisés à leurs valeurs d'usine par défaut. (☞ p. 53)

### 2 Sortie IR (IR OUT)

Utilisée pour contrôler un Denon AVR, PMA, ou un système. (☞ p. 43)

### 3 Sortie de déclenchement (DC12 V 150 mA MAX.)

Permet d'envoyer un signal de 12 V pour contrôler un amplificateur externe. (☞ p. 44)

### 4 Sortie audio numérique (COAXIAL OUT)

S'utilise pour brancher l'appareil à l'amplificateur audio et au récepteur AV du système audio. (☞ p. 15)

### 5 Sortie audio numérique (OPTICAL OUT)

S'utilise pour brancher l'appareil à l'amplificateur audio et au récepteur AV du système audio. (☞ p. 15)

### 6 Entrée audio numérique (OPTICAL IN)

Utilisée pour connecter les périphériques audio avec un câble optique numérique. (☞ p. 16)

### 7 Entrée USB (USB 5 V/1 A)

Utilisée pour connecter les périphériques de stockage USB. (☞ p. 16)

### 8 Connecteur réseau (NETWORK)

Utilisée pour connecter cet appareil à un réseau Ethernet filaire. (☞ p. 19)

### 9 Entrée CA (AC IN)

S'utilise pour brancher le cordon d'alimentation. (☞ p. 17)

### 10 Pré sortie analogique (PRE OUT)

S'utilise pour brancher l'appareil à l'amplificateur audio et au récepteur AV du système audio. (☞ p. 15)

### 11 Sortie du caisson de basses (SUB WOOFER)

Utilisée pour connecter cet appareil à un caisson de basses sous tension. (☞ p. 15)



**12 Entrée de ligne analogique (LINE IN)**

Utilisée pour connecter les périphériques audio avec un câble RCA stéréo. (👉 p. 16)

**13 Entrée AUX (AUX IN)**

Utilisée pour connecter les périphériques audio avec un câble 3,5 mm. (👉 p. 16)

Permet d'ajouter l'enceinte à votre réseau sans fil. (👉 p. 19)

**14 Touche de connexion (CONNECT)**

Utilisée pour la configuration Wi-Fi.

**15 DEL d'état de connexion**

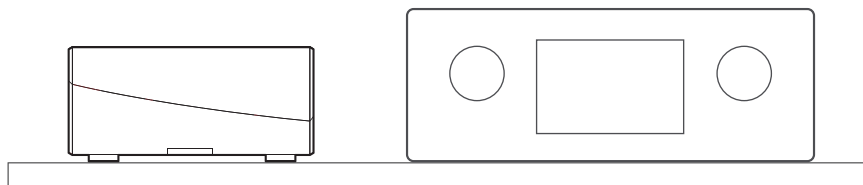
Indique le statut de cet appareil. (👉 p. 55)



## Positionnement de votre HEOS Link

Le HEOS Link est conçu pour ajouter une fonctionnalité audio multi-pièces HEOS à un périphérique externe, ce qui permet une amplification audio. Vous devez placer votre HEOS Link à un endroit approprié près de l'appareil d'amplification auquel vous le connectez.

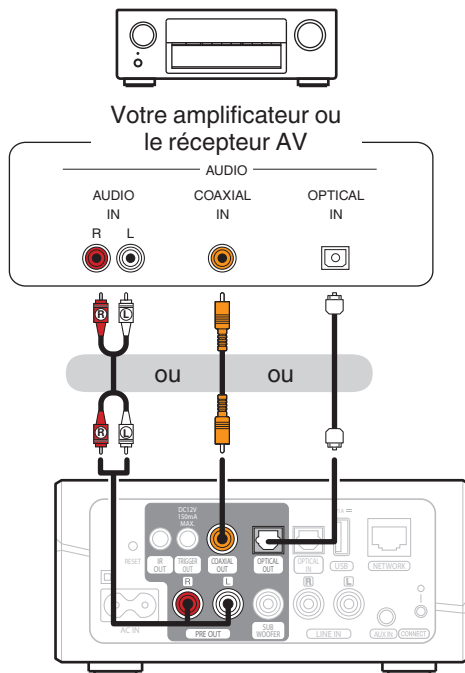
- Le HEOS Link doit être à portée de votre réseau sans fil.
- Le HEOS Link n'est pas étanche. Ne la placez pas à proximité d'une source d'eau et ne la laissez pas à l'extérieur, exposée à la pluie ou la neige.



## Connexion d'appareils externes

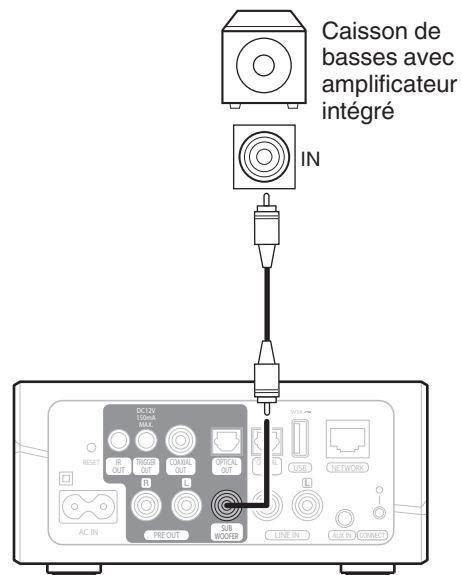
### ■ Connexion à un amplificateur ou à un récepteur AV

Connectez la sortie PRE OUT, COAXIAL OUT, ou OPTICAL OUT sur une entrée disponible de votre amplificateur ou récepteur AV à l'aide des câbles appropriés.



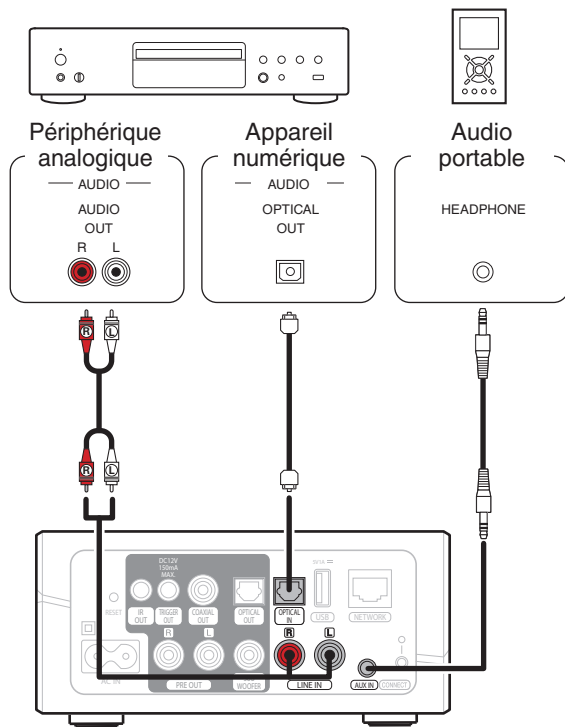
### ■ Connexion à un subwoofer

Connectez la sortie SUB WOOFER à une entrée de votre caisson de basses sous tension ou de votre amplificateur de caisson de basses.



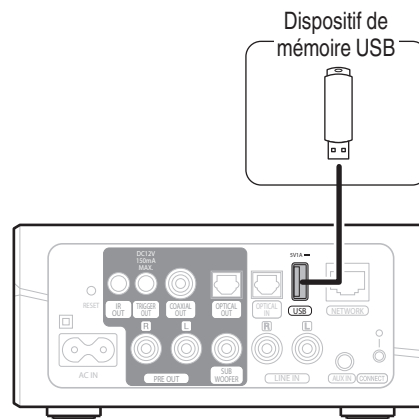
## ■ Connexion d'un appareil de lecture audio

Connectez l'entrée LINE IN, AUX IN ou OPTICAL IN à un appareil de lecture audio (lecteur de CD, lecteur de musique portable etc...) à l'aide des câbles appropriés.



## ■ Connexion d'un périphérique de stockage USB

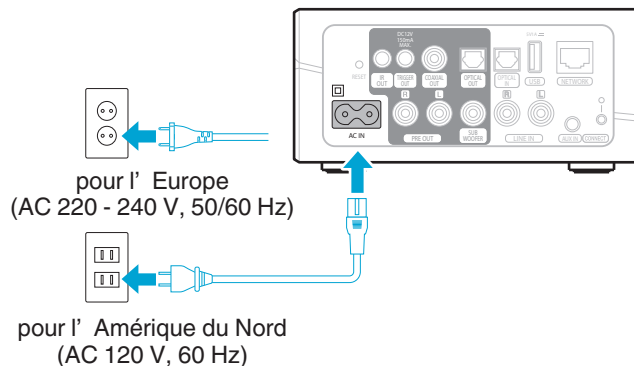
Connectez un périphérique de stockage de masse USB formaté FAT32 contenant des fichiers musicaux numériques sur un port USB disponible.





## Alimentation de votre HEOS Link

Connectez le cordon d'alimentation fourni avec l'emballage à l'arrière du HEOS Link et branchez-le à une prise murale.



## Obtention de l'application HEOS

L'application HEOS est au coeur de l'expérience HEOS. En utilisant votre téléphone portable et l'application HEOS, vous pouvez configurer, naviguer, explorer et commander votre système HEOS depuis la paume de votre main, n'importe où dans votre maison.

Téléchargez l'application HEOS pour iOS ou Android en recherchant "HEOS by Denon" dans l'App Store<sup>SM</sup>, le magasin Google Play<sup>TM</sup> ou Amazon.



À des fins d'amélioration, les spécifications et la conception sont sujettes à des modifications sans préavis.



# CONFIGURATION DE VOTRE PREMIER HEOS LINK

Après avoir placé votre HEOS Link dans votre pièce d'écoute et téléchargé l'application HEOS, vous être prêt à configurer votre HEOS Link pour l'écoute de musique. Ceci implique de suivre les quelques étapes simples pour connecter le HEOS Link à votre réseau domestique existant :

## Avertissement

- NE connectez PAS le câble Ethernet si vous connectez votre HEOS Link à votre réseau sans fil. Si vous connectez le HEOS Link à un réseau filaire, utilisez le câble Ethernet pour connecter le HEOS Link à votre réseau ou routeur.

- 1** Assurez-vous que votre périphérique mobile est connecté à votre réseau sans fil (le même réseau auquel vous souhaitez connecter votre HEOS Link). Vous pouvez vérifier ceci dans le menu Réglages – Wi-Fi de votre iOS ou périphérique Android.

## REMARQUE

- Si votre réseau sans fil est sécurisé, assurez-vous de connaître le mot de passe pour rejoindre votre réseau.

- 2** Assurez-vous d'avoir le câble audio/configuration inclus à portée.



- 3** Démarrez l'application HEOS sur votre périphérique mobile.



- 4** Appuyez sur la touche “Configurer maintenant” dans la partie supérieure de l'écran.

- 5** Suivez les instructions pour ajouter le HEOS Link à votre réseau sans fil. (les réglages Wi-Fi de votre périphérique mobile seront copiés sur le HEOS Link via le câble audio.)

## REMARQUE

- Si vous rencontrez des problèmes quelconques lors de la connexion de votre appareil HEOS, allez directement à la section Dépannage (🔧 p. 49).



# AJOUT D'APPAREILS HEOS SUPPLÉMENTAIRES

Le système audio sans fil HEOS multi-pièces est un véritable système audio multi-pièces qui synchronise automatiquement la lecture entre les différents appareils HEOS pour que l'audio provenant de différentes pièces soit parfaitement synchronisé et le son toujours superbe ! Vous pouvez aisément ajouter jusqu'à 32 appareils à votre système HEOS.

## Ajout d'appareils HEOS filaires

Il vous suffit de connecter les appareils HEOS à votre réseau domestique à l'aide d'un câble Ethernet et les appareils HEOS apparaîtront sur votre application HEOS comme une nouvelle pièce dans l'écran Pièces.

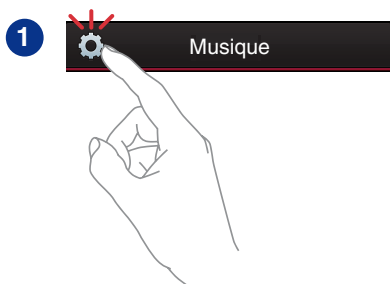
À votre convenance, vous pouvez affecter un nom aux appareils HEOS pour indiquer la pièce dans laquelle vous les avez placés.



- Utilisez uniquement un câble LAN STP ou ScTP blindé qui est facilement disponible dans les magasins d'électroniques (CAT-5 ou supérieur recommandé).
- Ne connectez pas une borne réseau directement au port LAN/à la borne Ethernet de votre ordinateur.

## Ajout d'appareils HEOS sans fil

Vous pouvez ajouter des appareils HEOS sans fil à votre système HEOS en sélectionnant "Ajouter le périphérique" dans le menu de réglages de l'application HEOS et en suivant les instructions ci-dessous :



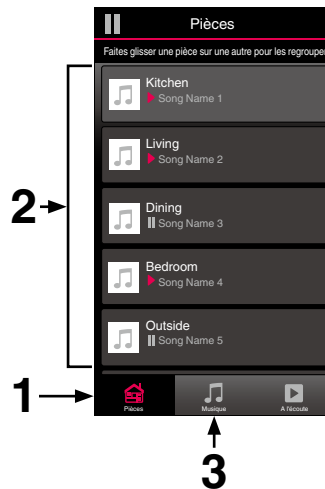
## UTILISATION DE VOTRE HEOS LINK

Après avoir connecté votre HEOS Link à votre réseau et installé l'application HEOS sur votre périphérique mobile, profiter de votre musique préférée devient un jeu d'enfant. Vous pouvez écouter des musiques différentes dans chaque pièce ou la même musique parfaitement synchronisée dans toutes les pièces. C'est vous qui décidez !

### Sélection d'une pièce

Si vous disposez de plusieurs HEOS Link, vous devez indiquer au système HEOS celui que vous souhaitez contrôler :

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Sélectionnez la pièce que vous souhaitez contrôler.
- 3 Sélectionnez l'onglet "Musique" pour sélectionner une source de musique ou l'onglet "A l'écoute" pour contrôler ce qui est actuellement en cours de lecture dans la pièce sélectionnée.



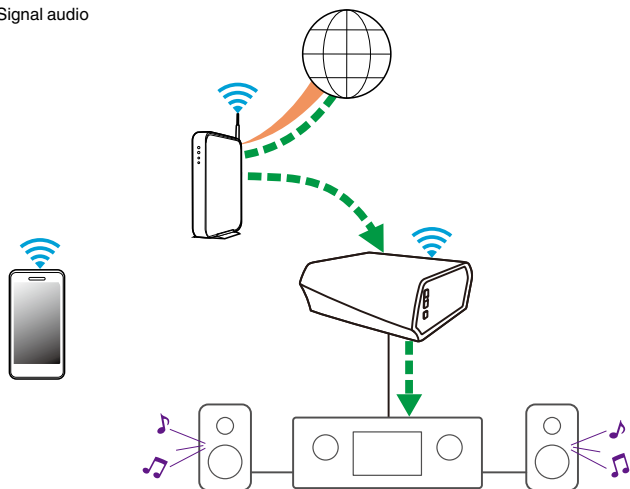
## Écoute de la radio

Le système HEOS inclut l'accès à plus de 100 000 flux de radio Internet gratuits des quatre coins du monde via le service radio Tuneln. Il vous suffit de sélectionner le logo Tuneln à partir du menu "Musique" principal, de naviguer parmi les 100 000 stations bien organisées en catégories populaires et de sélectionner une station qui satisfera votre humeur.

### REMARQUE

Si vous disposez d'un compte Tuneln, vous pouvez vous connecter au service Tuneln dans Réglages - Sources audio - Tuneln, et accéder à toutes vos stations Tuneln "Mes Favoris".

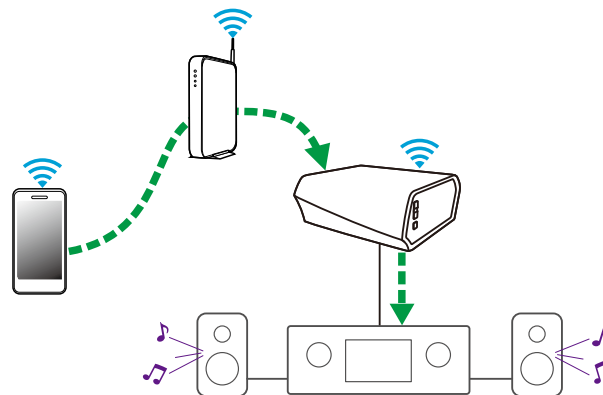
Signal audio



## Lecture de musique stockée sur votre périphérique mobile

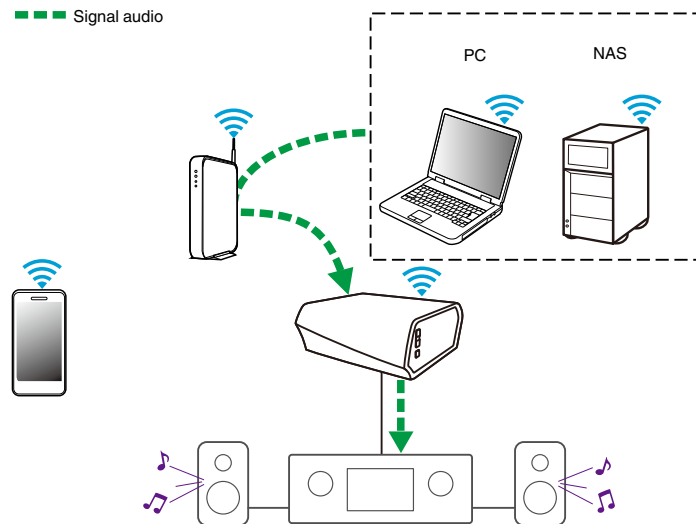
- 1 Appuyez sur l'onglet "Musique".
- 2 Sélectionnez "Ce téléphone/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Naviguez jusqu'à la musique locale sur votre téléphone et sélectionnez une plage à lire.

Signal audio



## Lecture de musique de votre PC ou NAS en réseau

- 1** Sélectionnez “Serveurs de musique” à partir de l’onglet “Musique”.
- 2** Sélectionnez le nom de votre PC ou serveur NAS en réseau.
- 3** Naviguez jusqu’à la musique locale sur PC/NAS et sélectionnez une plage à lire.

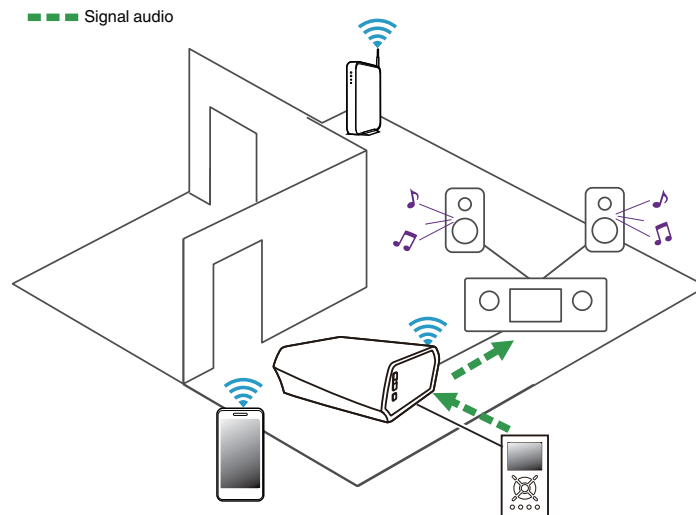


## Lire de la musique à partir d'un périphérique audio externe

- 1** Branchez un appareil audio externe à l'entrée optique numérique, stéréo RCA analogique ou stéréo analogique 3,5 mm à l'arrière du HEOS Link.
- 2** Sélectionnez "Entrées" à partir de l'onglet Musique.
- 3** Sélectionnez le nom du HEOS Link et l'entrée à laquelle vous avez connecté le périphérique audio à l'étape 1.
- 4** Lancez la lecture sur le périphérique audio.

### REMARQUE

- Lorsqu'un câble audio stéréo est branché à l'entrée AUX, la source bascule automatiquement sur Entrées.



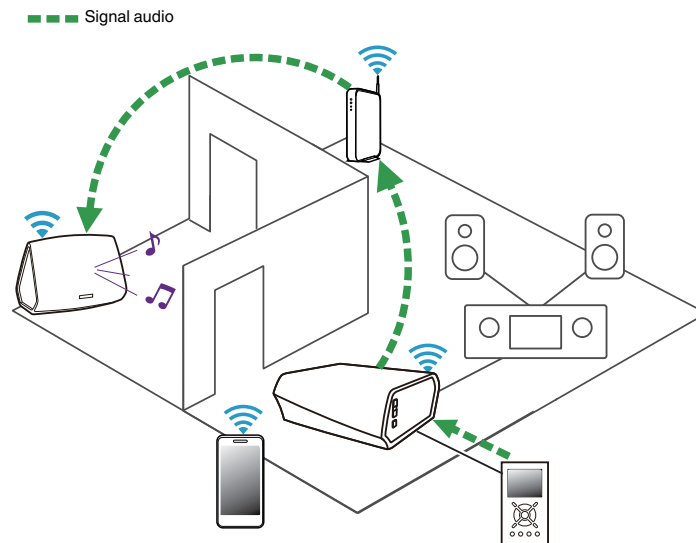
## Lecture d'un périphérique audio externe sur n'importe quel appareil HEOS

Le son du périphérique audio peut être directement lu sur l'appareil sélectionné ou numérisé et envoyé via votre réseau aux autres appareils HEOS.

- 1** Branchez un appareil audio externe à l'entrée optique numérique, stéréo RCA analogique ou stéréo analogique 3,5 mm à l'arrière du HEOS Link.
- 2** Sélectionnez "Entrées" à partir de l'onglet Musique.
- 3** Sélectionnez le nom du HEOS Link et l'entrée à laquelle vous avez connecté le périphérique audio à l'étape 1.
- 4** Lancez la lecture sur le périphérique audio.

### REMARQUE

- Lorsqu'un câble audio stéréo est branché à l'entrée AUX, la source bascule automatiquement sur Entrées.



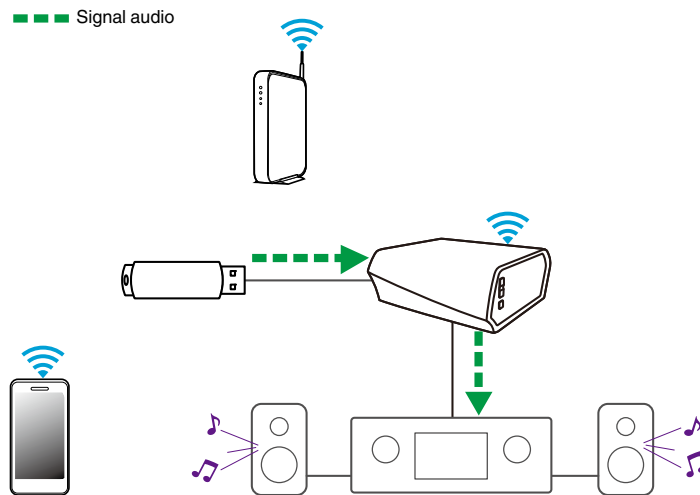


## Lecture de musique à partir d'un dispositif USB

- 1** Insérez un dispositif USB formaté FAT32 dans le port USB à l'arrière de HEOS Link.
- 2** Sélectionnez "Musique USB" à partir de l'onglet "Musique".
- 3** Sélectionnez le nom de votre appareil HEOS.
- 4** Naviguez jusqu'à la musique sur votre dispositif USB et sélectionnez une plage à lire.

### REMARQUE

- Il peut s'écouler plusieurs minutes avant que le nom de votre appareil HEOS apparaisse dans la liste "Musique USB" si vous avez un grand nombre de fichiers sur votre dispositif USB.
- Il n'est pas possible de connecter et d'utiliser un ordinateur via le port USB de cet appareil à l'aide d'un câble USB.



## Compte HEOS

### ■ Qu'est-ce qu'un compte HEOS ?

Un compte HEOS est un compte principal ou "keychain" pour la gestion de tous vos services de musique HEOS avec un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques.


### ■ Pourquoi ai-je besoin d'un compte HEOS ?

Avec le compte HEOS, il vous suffit d'entrer une seule fois vos nom de connexion et mot de passe pour vos services de musique. Ceci vous permet d'utiliser rapidement et aisément plusieurs applications de contrôleur sur différents périphériques. Il vous suffit de vous connecter à votre compte HEOS sur n'importe quel périphérique pour avoir accès à tous vos services de musique associés, lire les listes de lecture et d'historique personnalisées, même si vous êtes chez un ami pour écouter de la musique sur leur système HEOS.

### ■ Inscription pour un compte HEOS

La première fois que vous essayez d'accéder à un service de musique à partir du menu "Musique" principal de l'application HEOS, vous êtes invité à vous inscrire pour un compte HEOS.

### ■ Modification de votre compte HEOS

- 1 Appuyez sur l'onglet "Musique".
- 2 Sélectionnez l'icône Settings  dans l'angle supérieur gauche de l'écran.
- 3 Sélectionnez "Compte HEOS".
- 4 Changez d'emplacement, modifiez votre mot de passe, supprimez votre compte ou déconnectez-vous de votre compte.



## Lecture à partir de services de musique


Un service de musique est une entreprise de musique en ligne qui fournit un accès à un vaste choix de musique via des inscriptions gratuites et/ou payantes. En fonction de votre emplacement géographique, vous devrez choisir entre plusieurs options. Pour plus d'informations sur les services disponibles dans votre région, veuillez consulter le site [HEOSbyDenon.com](http://HEOSbyDenon.com)

### ■ Ajout d'un service de musique

Après avoir configuré votre compte HEOS, vous pouvez ajouter des services de musique pris en charge à votre système HEOS en appuyant sur le logo de service de musique dans l'onglet "Musique". Suivez les instructions à l'écran pour ajouter vos nom d'utilisateur et mot de passe pour le service de musique sélectionné. Vous n'avez à entrer vos informations de compte qu'une seule fois étant donné que le service de compte HEOS garde en mémoire vos informations de connexion pour que vous n'ayez pas à les saisir à chaque fois que vous souhaitez lire de la musique à partir du service de musique.

Des services de musique supplémentaires peuvent être disponibles sous Réglages - Services de Musique.


### ■ Modification des réglages de service de musique

- 1 Appuyez sur l'onglet "Musique".
- 2 Sélectionnez l'icône Settings  dans l'angle supérieur gauche de l'écran.
- 3 Sélectionnez "Sources audio".
- 4 Sélectionnez "Musique en ligne".
- 5 Sélectionnez le nom du service de musique en ligne que vous souhaitez modifier.
- 6 Déconnectez-vous, puis connectez-vous à nouveau pour associer vos nom d'utilisateur et mot de passe à votre compte HEOS.
- 7 Sélectionnez "Cachez pour le moment" pour empêcher le logo du service d'apparaître sur le menu "Musique" principal.



## Gestion des entrées

Si vous avez connecté des composants source audio externes (tels que des lecteurs CD, des lecteurs de musique portables, des boîtes à câbles, etc...) à l'une des entrées AUX de vos appareils HEOS, vous pouvez renommer les entrées par défaut pour décrire la source réelle ou masquer les entrées qui ne sont pas utilisées.

- 1** Sélectionnez l'icône Settings  située dans l'angle supérieur gauche du menu "Musique" principal pour afficher le menu Settings.
- 2** Sélectionnez "Sources audio".
- 3** Sélectionnez "Entrées".
- 4** Sélectionnez les périphériques HEOS auxquels vous connectez votre appareil source audio externe.

### ■ Modification du nom des entrées

- 1** Sélectionnez le nom de l'entrée que vous souhaitez modifier.
- 2** Sélectionnez "Nom".
- 3** Sélectionnez ou saisissez un nouveau nom pour décrire la source que vous avez connectée.
- 4** Sélectionnez la touche Save pour enregistrer vos modifications.


### ■ Masquage d'une entrée

- 1** Sélectionnez le nom de l'entrée que vous souhaitez modifier.
- 2** Basculez "Masquer entrée" sur ON pour empêcher cette entrée d'apparaître sous la vignette Entrées du menu "Musique" principal.



## Gestion de votre téléphone

Vous pouvez masquer votre smartphone ou votre tablette s'il n'est pas nécessaire qu'il/elle apparaisse dans le menu "Sources audio".

- 1** Sélectionnez l'icône Settings  située dans l'angle supérieur gauche du menu "Musique" principal pour afficher le menu Settings.
- 2** Sélectionnez "Sources audio".
- 3** Sélectionnez "Ce téléphone/iPhone/iPod/iPad".
- 4** Basculez "Ce téléphone/iPhone/iPod/iPad" sur OFF pour empêcher le logo du service d'apparaître sur le menu "Musique" principal.



## Écoute de la même musique dans plusieurs pièces

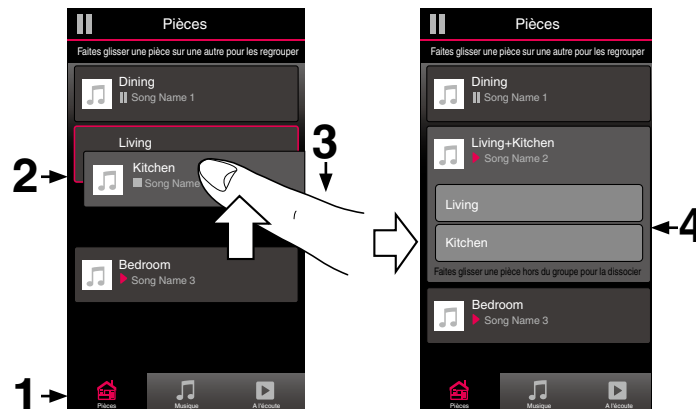
Le système HEOS est un véritable système audio multi-pièces qui synchronise automatiquement la lecture entre les différents appareils pour que l'audio provenant de différentes pièces soit parfaitement synchronisé et le son toujours superbe !

Vous pouvez aisément ajouter jusqu'à 32 appareils à votre système HEOS.

Vous pouvez regrouper ou associer jusqu'à 16 appareils HEOS individuels à un groupe d'appareils HEOS qui fonctionnent comme s'ils étaient un appareil HEOS unique.

### ■ Association de pièces

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Appuyez sur le nom de la pièce où aucune musique n'est diffusée et maintenez votre doigt à l'écran.
- 3 Déplacez le nom de la pièce vers la pièce où la musique est diffusée (indiquée par le contour rouge) et retirez votre doigt.
- 4 Les deux pièces seront associées en un groupe d'appareil unique et les deux pièces auront la même musique en synchronisation parfaite.



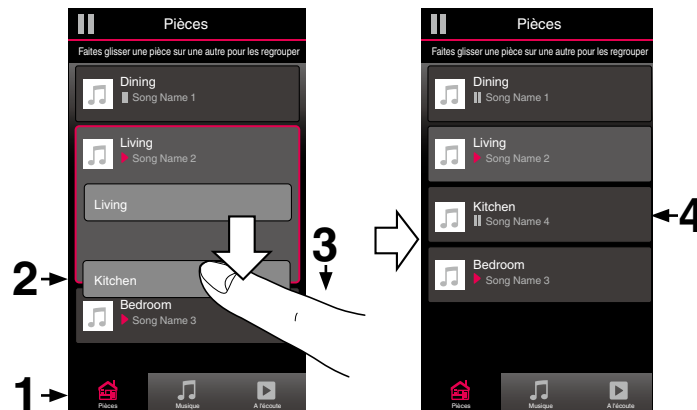
## ■ Dissociation de pièces

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Appuyez sur le nom de la pièce que vous souhaitez retirer du groupe et maintenez votre doigt à l'écran.

### REMARQUE

- Vous ne pouvez pas retirer la première pièce qui a commencé à lire la musique avant l'association.

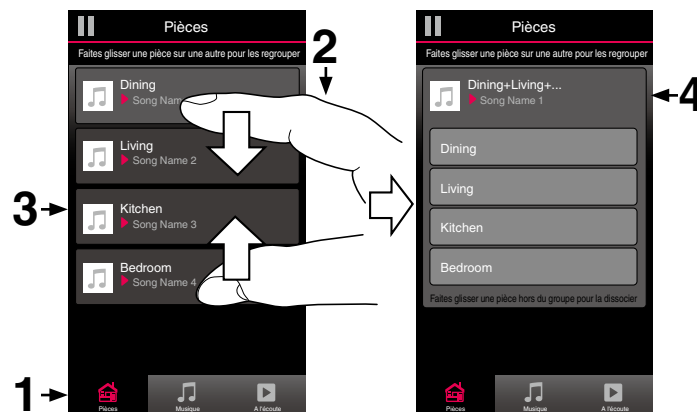
- 3 Déplacez le nom de la pièce en dehors du groupe et retirez votre doigt.
- 4 La musique s'arrêtera dans la pièce lorsque vous la déplacez du groupe mais continuera dans les autres pièces.



## ■ Association de toutes les pièces (mode party)

Vous pouvez aisément associer les huit pièces en mode Party à l'aide d'un geste de "pincement".

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Placez deux doigts sur l'écran sur la liste des pièces.
- 3 Pincez rapidement vos deux doigts puis relâchez.
- 4 Tous vos pièces seront associées et commenceront la lecture de la même musique en synchronisation parfaite.





## ■ Dissociation de toutes les pièces

Vous pouvez aisément dissocier toutes vos pièces et quitter le mode Fête à l'aide d'un geste d'« écartement ».

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Rapprochez deux doigts sur l'écran sur la liste des pièces.
- 3 Écartez rapidement vos deux doigts et relâchez-les.
- 4 Tous vos pièces seront dissociées et la musique s'arrêtera dans chaque pièce (à l'exception de la pièce « principale » d'origine qui lisait la musique avant l'association des pièces).



## Utilisation de la file d'attente now playing

HEOS utilise une "file d'attente" Now Playing pour mettre en attente la musique que vous souhaitez écouter. La musique peut être sélectionnée à partir de n'importe quelles sources de musique en ligne ou locales (à condition qu'elles soient des flux de type de "radio" ou "station" préprogrammés). Cette fonctionnalité fonctionne comme un jukebox. Vous sélectionnez un élément (une plage, un album, une liste de lecture ou même toute votre collection de musique) et l'ajoutez à la "file d'attente". Lorsque vous sélectionnez un élément, vous serez invité à choisir la manière dont votre musique est placée dans la file d'attente.



### 1 Menu File d'attente

Lorsque vous sélectionnez un élément à lire, vous êtes invité à choisir la manière dont votre musique est placée dans la file d'attente.

### 2 Icône de file d'attente

### 3 Icône de crayon

### 4 Icône de suppression

### 5 Icône d'enregistrement

### 6 Couverture ou icône HEOS

Pour revenir à l'affichage de l'écran "A l'écoute", sélectionnez la couverture ou l'icône HEOS.

### ■ Jouez maintenant

Insère l'élément à la file d'attente après la plage actuellement en cours de lecture et lit l'élément sélectionné immédiatement.

### ■ Jouer & Remplacer la file d'attente

Efface la file d'attente et lit l'élément sélectionné immédiatement.

### ■ Jouer la prochaine

Insère l'élément dans la file d'attente après la plage en cours et la lit lorsque la plage actuelle se termine.




### ■ Ajouter à la liste de lecture

Ajoute l'élément à la fin de la file d'attente.






## Réorganisation de la file d'attente now playing

Une fois les plages sélectionnées dans votre file d'attente, vous souhaitez peut-être réorganiser l'ordre ou supprimer certaines plages :

- 1 Appuyez sur l'onglet "A l'écoute".**
- 2 Sélectionnez l'icône de file d'attente  dans l'angle supérieur droit de l'écran.**
- 3 Sélectionnez l'icône en forme de crayon  pour passer en mode Edit.**
- 4 Réorganisez l'ordre de votre file d'attente en déplaçant l'icône de liste  (sur la partie droite de chaque ligne de plage) vers le haut ou le bas.**

## Suppression de plages de la file d'attente de lecture



Vous pouvez retirer des plages une par une de la file d'attente Now Playing :

- 1 Appuyez sur l'onglet "A l'écoute".**
- 2 Sélectionnez l'icône de file d'attente  dans l'angle supérieur droit de l'écran.**
- 3 Sélectionnez l'icône en forme de crayon  pour passer en mode Edit.**
- 4 Sélectionnez la ou les plages que vous souhaitez supprimer.**
- 5 Sélectionnez l'icône de suppression  pour supprimer toutes les plages sélectionnées de la file d'attente de lecture.**





## Suppression de toutes les plages de la file d'attente de lecture

Vous pouvez supprimer toutes les plages de la file d'attente Now Playing :

- 1 Appuyez sur l'onglet "A l'écoute".
- 2 Sélectionnez l'icône de file d'attente  dans l'angle supérieur droit de l'écran.
- 3 Sélectionnez l'icône Supprimer  pour confirmer que vous souhaitez supprimer toutes les plages de la file d'attente.

## Enregistrement de listes de lecture

Vous pouvez enregistrer la file d'attente Now Playing en tant qu'une liste de lecture HEOS que vous pouvez rappeler ultérieurement. La nouvelle liste de lecture sera disponible à partir de la touche Playlists sur l'onglet "Musique" sur chaque application de contrôleur connectée à votre système HEOS.

- 1 Appuyez sur l'onglet "A l'écoute".
- 2 Sélectionnez l'icône de file d'attente  dans l'angle supérieur droit de l'écran.
- 3 Sélectionnez l'icône Save .
- 4 Saisissez un nom pour votre liste de lecture et appuyez sur l'icône Save.

## Réalisation de repeat and shuffle playback

Les contrôles de lecture sont visibles sur l'écran "A l'écoute".

- 1 Appuyez sur l'onglet "A l'écoute".
- 2 Sélectionnez la couverture pour révéler les contrôles repeat  et shuffle .



## Utilisation des favoris

HEOS utilise des “Favoris HEOS” pour mettre en file d'attente la station souhaitée pour commencer à lire rapidement les stations préférées. Vous pouvez sélectionner la station à partir de sources de musique en ligne telles que les flux de type “Radio” ou “Station”. “Favoris HEOS” affiche une liste des stations de différents services.


### ■ Ajout aux favoris HEOS

Sélectionnez une station d'une source de musique en ligne. Lorsque l'écran du menu des actions s'affiche, sélectionnez “Ajouter la station aux favoris HEOS”.

#### REMARQUE

- Vous pouvez également sélectionner “Ajouter la station aux favoris HEOS” à partir du menu de la station en cours de lecture.


### ■ Suppression d'une station des favoris HEOS

- 1 Appuyez sur l'onglet “Musique”.
- 2 Sélectionnez “Favoris”.
- 3 Sélectionnez l'icône en forme de crayon  pour passer en mode Edit.
- 4 Appuyez sur la touche “Delete” en regard de la station que vous souhaitez supprimer.



# EFFECTUER DES RÉGLAGES

Vous pouvez ajuster des réglages spécifiques pour chacune de vos enceintes HEOS dans votre système :

- 1** Sélectionnez l'icône **Settings**  située dans l'angle supérieur gauche du menu "Musique" principal pour afficher le menu Settings.
- 2** Sélectionnez "Mes périphériques" pour afficher une liste de vos appareils.
- 3** Sélectionnez le HEOS Link que vous souhaitez régler.

## Modification du nom d'un HEOS Link

- 1** Sélectionnez "Nom".
- 2** Sélectionnez ou saisissez un nouveau nom pour votre HEOS Link.
- 3** Appuyez sur la touche "Suivant" pour enregistrer vos modifications.

## Modification de la connexion réseau sans fil

- 1** Sélectionnez "Réseau".
- 2** Une liste de réseaux sans fil auxquels votre HEOS Link peut accéder s'affiche.
- 3** Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez associer votre HEOS Link.
- 4** Patientez pendant que la connexion réseau du HEOS Link change.

### REMARQUE

- Le réseau filaire est automatiquement sélectionné lorsque l'appareil est connecté à un réseau Ethernet filaire. Pour changer et utiliser un réseau sans fil, vous devez retirer le câble Ethernet de l'arrière de votre appareil.



## Réglage de l'égaliseur

- 1 Sélectionnez "EQ".
- 2 Réglez Aigus ou Graves vers le haut ou le bas.



- Sélectionnez la touche Reset pour restaurer les réglages par défaut.

## Réglage de la qualité audio

Permet de sélectionner l'option de transcodage pour la retransmission audio d'un appareil HEOS vers un autre appareil HEOS (ou groupe d'appareils) à travers le réseau. Lorsqu'elles sont réglées sur "Normale", les sources audio à débit binaire élevé provenant du premier appareil (tel que l'entrée AUX, WAV, FLAC et PCM) sont transcodées pour garantir le plus haut niveau de fiabilité du flux audio.

- 1 Sélectionnez "Qualité".
- 2 Sélectionnez Normale (réglage par défaut) ou Haut.



- Si vous avez sélectionné Haut et rencontrez des pertes de niveau audio pendant le streaming des sources d'un appareil vers d'autres appareils, veuillez sélectionner Normale (par défaut).

## Réglage de la sortie de ligne

- 1 Sélectionnez "Niveau de sortie ligne".
- 2 Sélectionner Fixe pour verrouiller le volume au niveau optimal ou sélectionnez Variable pour contrôler le volume depuis l'écran Now Playing.



Si vous activez la commande IP, "Niveau de sortie ligne" disparaît et est automatiquement modifié.

## Réglage de la luminosité du voyant d'état

- 1 Sélectionnez "Voyant d'état".
- 2 Ajustez la luminosité vers le haut ou le bas ou réglez le curseur en position OFF pour désactiver complètement le voyant d'état.



## Réglages avancés

### Avertissement

- L'ajustement de ces réglages peut déconnecter votre appareil de votre réseau et rendre votre appareil inutilisable. N'utilisez pas ces fonctionnalités à moins de maîtriser les réglages avancés.

### ■ Réglages réseau

- 1** Sélectionnez "Avancé".
- 2** Sélectionnez l'onglet "NETWORK SETTINGS".
- 3** Faites défiler vers le bas pour voir toutes les options pour
  - a. Network Interface (Ethernet or Wireless)
  - b. Wireless Settings
  - c. IP Address Settings (Automatic or Manual)
  - d. Wireless Power Saving
- 4** Sélectionnez Save Settings pour appliquer les nouveaux réglages ou Cancel Changes pour revenir aux réglages précédents.

### ■ À propos des économies d'énergie sans fil

La fonction Économies d'énergie sans fil permet d'économiser de l'énergie. Pour cela, il suffit de mettre hors tension la radio sans fil située à l'intérieur de l'appareil HEOS lorsque celui-ci est connecté à un réseau Ethernet. Si vous débranchez le câble Ethernet de l'appareil HEOS, la fonction Économies d'énergie sans fil est désactivée automatiquement et la radio sans fil s'allume afin que l'appareil HEOS puisse être détecté sur votre réseau sans fil.

### REMARQUE

- Si la fonction Économies d'énergie sans fil est activée, le Wi-Fi s'active temporairement lorsque vous accédez à l'écran Mes périphériques/(Mes périphériques)/Réseau dans l'application HEOS ou lorsque vous appuyez sur le bouton Connect de l'appareil.





## ■ Mise à niveau du micrologiciel

- 1 Sélectionnez “Avancé”.
- 2 Sélectionnez l'onglet “FIRMWARE UPGRADE”.
  - Update status

---

  - Vérifiez manuellement une mise à niveau du micrologiciel.

---

  - Allow updates

---

  - ON : Autorise les mises à jour

---

  - OFF : N'autorise pas les mises à jour

---
- 3 Sélectionnez **Save Settings** pour appliquer les nouveaux réglages ou **Cancel Changes** pour revenir aux réglages précédents.

## ■ A propos

Affichage des détails techniques de l'appareil HEOS.

- 1 Sélectionnez “Avancé”.
- 2 Sélectionnez l'onglet “ABOUT”.
- 3 Faites défiler pour voir les informations de l'appareil
  - a. Hardware
  - b. Software
  - c. Device




# Contrôle du périphérique externe

Le HEOS LINK peut être étroitement associé avec la plupart des systèmes Denon AVR, préamplificateurs et Hi-Fi pour qu'ils puissent fonctionner comme un seul appareil.

Vous pouvez configurer votre HEOS Link pour prévenir l'appareil connecté lorsqu'il doit se mettre sous ou hors tension, sélectionner l'entrée correcte et ajuster le volume et la mise en sourdine.

Vous pouvez ajuster des réglages spécifiques pour chacune de vos enceintes HEOS dans votre système :

- 1** Sélectionnez l'icône **Settings**  située dans l'angle supérieur gauche du menu **Music** principal pour afficher le menu **Settings**.
- 2** Sélectionnez **"Mes périphériques"** pour afficher une liste de vos appareils.
- 3** Sélectionnez un HEOS Link.
- 4** Sélectionnez **"Contrôle"**.
- 5** Sélectionnez la méthode la plus appropriée pour votre configuration :

## ■ Contrôle IP

Le contrôle IP est disponible pour les modèles de récepteur AV Denon commercialisés après 2010 lorsqu'ils sont connectés au même réseau que les appareils HEOS Link et Controller.

- 1** Sélectionnez **IP**.
- 2** Sélectionnez l'**AVR** auquel vous avez connecté votre HEOS Link.
- 3** Sélectionnez l'entrée sur l'**AVR** à laquelle est connecté votre HEOS Link.
- 4** Sélectionnez **Done**.

### REMARQUE

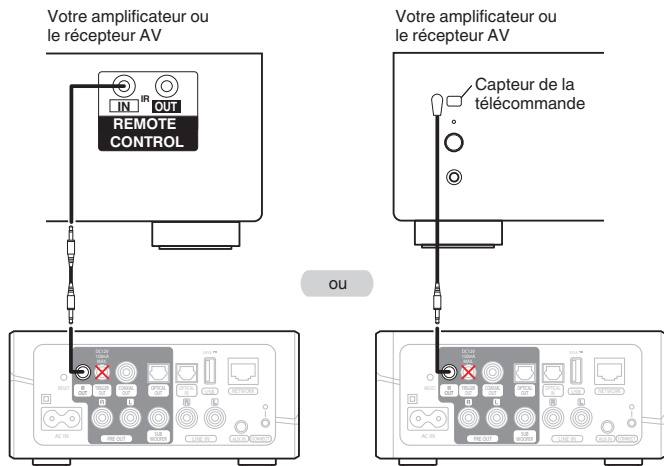
Pour tester la connexion à l'AVR, appuyez sur les touches d'entrée, de mise sous tension et de mise hors tension.

- Le paramétrage suivant doit être modifié si la commande IP est définie.
  - Niveau de sortie ligne : fixe



## ■ Contrôle IR

Le contrôle IR est disponible pour les modèles de récepteur AV Denon commercialisés après 2010. Connectez le câble de commande IR approprié entre votre récepteur AV ou votre amplificateur et le HEOS Link à l'aide du câble direct IR ou émetteur IR (fournis) selon les capacités d'entrée de commande IR de votre appareil.



- 1 Sélectionnez IR.
- 2 Sélectionnez le type d'appareil (AVR, PMA, ou système) auquel est connecté votre HEOS Link par infrarouge.
- 3 Sélectionnez l'entrée sur l'appareil auquel est connecté votre HEOS Link.
- 4 Sélectionnez Done.

### REMARQUE

Pour tester la connexion à l'AVR, appuyez sur les touches d'entrée, de mise sous tension et de mise hors tension.

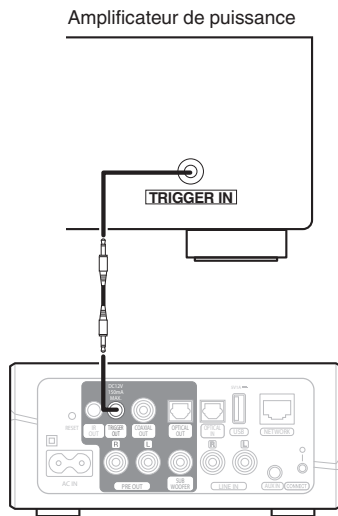
### REMARQUE

Une mauvaise connexion du câble de commande infrarouge (câble direct infrarouge/ câble émetteur infrarouge) au connecteur de sortie Trigger du HEOS Link risque d'endommager le récepteur AV connecté, l'amplificateur ou le câble émetteur infrarouge.



## ■ Commande de déclenchement

Si l'amplificateur de puissance connecté à cet appareil est équipé d'un connecteur d'entrée de déclenchement, connectez-le à la prise TRIGGER OUT de cet appareil à l'aide du câble de 3,5 mm (non fourni). Un signal jusqu'à 12 V/150 mA est émis par la prise TRIGGER OUT.



## ■ Trigger out

Sélectionnez Commande de déclenchement lorsque vous raccordez votre HEOS à un amplificateur de puissance qui prend en charge l'entrée de déclenchement +12 V.

L'appareil HEOS peut commander la mise sous tension et hors tension de l'amplificateur.

**1 Sélectionnez Déclenchement.**

**2 Sélectionnez Done.**

### REMARQUE

- Pour tester la connexion à l'amplificateur, appuyez sur les touches de mise sous tension et de mise hors tension dans l'écran des réglages de l'amplificateur.


### REMARQUE

- Utilisez un câble monaural à miniprise pour raccorder les prises TRIGGER OUT. Utilisez pas de câble miniprise stéréo.



# Mise à jour de votre système

HEOS peut ajouter des améliorations et une fonctionnalité de mise à jour via votre connexion Internet haut débit. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour l'appareil HEOS et/ou l'application de votre contrôleur.

- 1** Sélectionnez l'icône Settings  située dans l'angle supérieur gauche du menu "Musique" principal pour afficher le menu Settings.
- 2** Sélectionnez "Mise à jour logicielle".

## Vérifier les mises à jour

Suivez les instructions à l'écran pour installer toutes les mises à jour disponibles pour votre système HEOS.

## mise à jour automatique


**ON :** Les mises à jour valables sont effectuées automatiquement.

**OFF :** Vous serez informé des mises à jour valables sur l' HEOS app.



## Fonctionnalités avancées

Il y a quelques fonctionnalités avancées sur le système HEOS que vous pourrez explorer une fois que vous vous serez familiarisé avec le fonctionnement de base. Vous pouvez accéder aux fonctionnalités avancées du système HEOS en suivant les étapes ci-dessous :

- 1** Sélectionnez l'icône **Settings**  située dans l'angle supérieur gauche du menu "Musique" principal pour afficher le menu **Settings**.
- 2** Sélectionnez "Réglages avancés" pour afficher une liste des réglages disponibles.

### Partage de musique à partir de votre périphérique mobile

L'application HEOS dispose d'une fonctionnalité appelée "Partage de la musique" qui peut partager la musique locale stockée sur votre périphérique mobile avec d'autres utilisateurs de l'application HEOS sur votre réseau local. Pour activer cette fonctionnalité, sélectionnez "Partage de la musique" et réglez-la sur "MARCHE".

Le nom du périphérique à partir duquel vous effectuez le partage apparaîtra comme un serveur de musique permettant aux autres applications de contrôleur HEOS de naviguer et de lire de la musique à partir de votre périphérique.

### Performance Wi-Fi

Vous pouvez vérifier l'état de la connexion sans fil de votre appareil HEOS.

#### Qualité

Excellent / Bien / Faible

#### REMARQUE

- Si le niveau de qualité de votre appareil HEOS est "Faible", vérifiez que vos appareils HEOS ne se trouvent pas à proximité d'autres appareils électroniques susceptibles de causer des interférences avec sa connectivité sans fil (par exemple un four microonde, un téléphone sans fil, un téléviseur, etc...)

#### Signal

Excellent / Bien / Faible

#### REMARQUE

- Si le niveau du signal de votre appareil HEOS est "Faible", vérifiez que vos appareils HEOS sont à portée de votre réseau sans fil.



## Envoyer diagnostics

Si vous avez des difficultés avec votre réseau ou système HEOS, il vous sera peut-être demandé par le personnel du support technique Denon de sélectionner cette option. Cette fonctionnalité enverra automatiquement les informations de diagnostic au support technique Denon sur votre système HEOS.

### REMARQUE

- Aucune information personnelle n'est envoyée et vos informations ne seront jamais partagées avec personne.

## Réinitialisation de votre application de contrôleur

Cette fonctionnalité réinitialisera l'application de contrôle à son état d'origine au moment de son installation sur votre périphérique mobile sans nécessiter de la supprimer, télécharger ou réinstaller à partir du magasin d'applications.



# Gestion de l'alimentation

## Modes d'alimentation

### ■ Veille réseau

Pour des économies d'énergie, l'appareil passe automatiquement en "Veille réseau" lorsqu'il n'y a pas d'accès réseau ou de lecture pendant 20 minutes et reprend automatiquement normalement lorsque l'appareil est sélectionné et lit la musique. La DEL du panneau avant est atténuée lors de la "Veille réseau" car il s'agit d'une fonction entièrement automatique.

### ■ Veille profonde

L'appareil peut également entrer automatiquement en "Veille profonde" à chaque fois que la connexion réseau filaire ou sans fil est retirée pendant plus de 60 minutes en Veille réseau. La DEL du panneau avant s'éteint pendant Veille profonde. Pour "réveiller" un appareil HEOS de Veille profonde, vous devez appuyer sur les touches de volume ou de sourdine. La DEL du panneau avant s'allume alors immédiatement.

### ■ Arrêt

Pour éteindre complètement l'alimentation de l'appareil, vous devez retirer la prise principale de la prise d'alimentation.





## Dépannage de base

### Mon dispositif HEOS ne se connecte pas à mon réseau via le câble audio

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que votre périphérique mobile est connecté à votre réseau sans fil avant de configurer votre appareil.</li> <li>Vous pouvez également connecter votre appareil à votre routeur réseau à l'aide du câble Ethernet fourni. Une fois connecté via Ethernet, l'application HEOS by Denon doit reconnaître le dispositif et vous pouvez le déplacer manuellement sur votre réseau sans fil en utilisant Réglages/Mes périphériques/Nom_Appareil/Avancé/Network Settings.</li> </ul>	<p align="center"><u>18</u></p> <p align="center"><u>19</u></p>

### Je reçois un message "Aucun produit détecté"

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapprochez votre appareil HEOS du routeur sans fil.</li> </ul>	<p align="center"><u>14</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vos appareils HEOS et votre appareil de contrôle peuvent ne pas se trouver sur le même réseau. Vérifiez que l'appareil de contrôle est sur le même réseau que vos appareils HEOS. Ceci est habituellement configuré dans la fonction Paramètres de votre périphérique mobile. Si vous avez plus d'un réseau, votre périphérique mobile peut passer sur un autre réseau quand vous vous déplacez dans votre domicile.</li> </ul>	<p align="center"><u>18</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que vous n'avez pas d'autres appareils électroniques qui interfèrent avec les signaux de votre réseau sans fil. Les fours à micro-ondes, les téléphones sans fil et certains téléviseurs peuvent provoquer des interférences avec le réseau sans fil.</li> </ul>	<p align="center"><u>14</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Si vos appareils HEOS sont situés à une distance éloignée de votre routeur, envisagez d'ajouter un répéteur Wi-Fi sans fil comme HEOS Extend.</li> </ul>	<p align="center"><u>7</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans le cas où votre routeur sans fil n'est pas compatible avec le dispositif HEOS, veuillez utiliser le répéteur Wi-Fi sans fil HEOS Extend et raccordez-le avec un câble à votre routeur.</li> </ul>	<p align="center"><u>7</u></p>



## Je ne peux pas contrôler un périphérique externe par infrarouge et déclenchement

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la connexion du câble de commande entre le HEOS Link et le récepteur AV ou l'amplificateur.</li> </ul>	<u>42</u>

## Je n'entends rien en provenance du Link

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la connexion entre le HEOS Link et le récepteur AV ou l'amplificateur.</li> </ul>	<u>15</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que la bonne source d'entrée est utilisée pour le récepteur AV ou l'amplificateur.</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le HEOS Link et le récepteur AV ou l'amplificateur sont à un volume approprié.</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le dispositif externe connecté au HEOS Link est connecté et fonctionne correctement.</li> </ul>	<u>16</u>



## La musique s'arrête ou ralentit parfois

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que votre connexion Internet fonctionne correctement. Si vous partagez votre réseau avec d'autres utilisateurs ou appareils, il se peut qu'ils utilisent une grande partie de votre bande passante (en particulier s'ils visionnent des vidéos en streaming).</li> </ul>	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que vos dispositifs HEOS sont à portée de votre réseau sans fil.</li> </ul>	7, 46
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que vos appareils HEOS ne sont pas situés à proximité d'autres appareils électroniques qui pourraient interférer avec la connectivité sans fil (comme les fours à micro-ondes, les téléphones sans fil, les téléviseurs etc...).</li> </ul>	7, 46

## J'entends un délai lors de l'utilisation de l'entrée externe avec mon téléviseur

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>Si vous raccordez l'entrée externe avec votre câble ou décodeur satellite pour apprécier pleinement le son de votre télévision via plusieurs appareils HEOS, il est possible que vous perceviez un délai entre le moment où vous voyez quelqu'un parler et celui où vous entendez l'audio. Ceci est dû au fait que le système HEOS doit mettre en mémoire tampon l'audio avant de l'envoyer aux appareils HEOS de façon à ce qu'il arrive à tous les dispositifs en même temps.</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez éviter ce délai en écoutant uniquement un appareil directement connecté au décodeur.</li> </ul>	-



## Je perçois une distorsion lors de l'utilisation de l'entrée AUX

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les signaux de sortie analogique provenant de certaines sources peuvent être très puissants. Si le niveau d'entrée de l'appareil source est élevé, il risque d'entraîner la surcharge des entrées de l'appareil HEOS. Il est peu probable que cela provoque des dommages, mais le son risque d'être déformé. Au départ, réglez le volume de la source selon un niveau moyen – faible, puis augmentez-le au besoin. Si vous percevez une distorsion, diminuez le volume de l'appareil.</li> </ul>	—

## Connexion à un réseau WPS

Solution	Reportez-vous à la page
<p>Si votre routeur sans fil prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup™), votre appareil HEOS sans fil peut éventuellement se connecter à votre réseau à l'aide de la méthode "Bouton poussoir" en suivant ces étapes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyez sur le bouton WPS sur votre routeur.</li> <li>2. Dans les 2 minutes, appuyez rapidement sur le bouton Connecter à 3 reprises (à 2 secondes d'intervalle).</li> <li>3. La DEL sur la face avant de l'appareil clignote en vert pendant quelques secondes pendant qu'il se connecte à votre routeur WOS.</li> <li>4. Lorsque la connexion est terminée, la DEL sur la face avant de l'appareil s'allume continuellement en bleu.</li> </ol>	7



## Réinitialisation de votre appareil HEOS

Solution	Reportez-vous à la page
<p>La réinitialisation de votre appareil HEOS effacera les infos de réseau sans fil, l'EQ et le nom mais conservera son logiciel actuel. Vous devrez utiliser Réglages - Ajouter le périphérique pour reconnecter l'appareil HEOS à votre réseau domestique avant de pouvoir l'utiliser.</p> <p>Pour réinitialiser votre appareil HEOS, insérez délicatement un petit trombone dans le trou du bouton de réinitialisation à l'arrière et appuyez jusqu'à ce que la DEL avant commence à clignoter en ambre.</p>	-

## Rétablir l'appareil HEOS sur les réglages par défaut

Solution	Reportez-vous à la page
<p>La restauration de l'appareil HEOS à ses réglages par défaut efface tous les réglages et restaure le logiciel d'origine qui a été installé en usine.</p> <p><b>Avertissement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les réglages seront effacés et le logiciel sera probablement rétrogradé !</li> </ul> <p>Pour rétablir les réglages d'usine de votre appareil HEOS, débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique. Insérez délicatement un petit trombone dans l'orifice du bouton Reset situé à l'arrière de l'appareil HEOS, reconnectez le câble d'alimentation et appuyez jusqu'à ce que la DEL avant commence à clignoter en ambre.</p>	-

\* Pour plus d'informations, visitez le site [HEOSbyDenon.com](https://www.heosbydenon.com)



## Contacteur Denon

**Pour les États-Unis et le Canada uniquement :**

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire avec votre produit HEOS, veuillez contacter HEOS, par les services clientèle Denon ci-dessous :

Site Internet : [www.HEOSbyDenon.com/Support](http://www.HEOSbyDenon.com/Support)

E-mail : [Support@HEOSbyDenon.com](mailto:Support@HEOSbyDenon.com)

Chat en direct : [www.HEOSbyDenon.com/LiveChat](http://www.HEOSbyDenon.com/LiveChat)

Téléphone : Appel gratuit (855) 499 2820


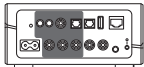
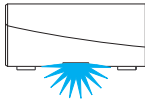
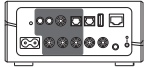
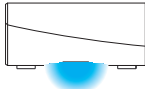
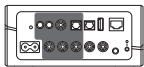
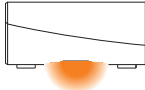
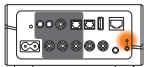
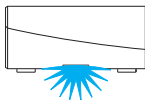
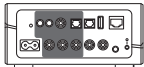
(L-V 10h00 à 22h00 EST/Sam 12h00 à 20h00 EST)

**Pour les autres régions :**

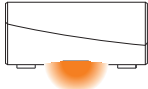
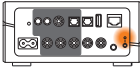
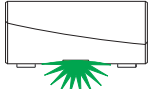
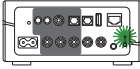
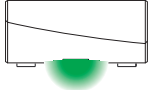
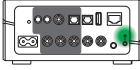
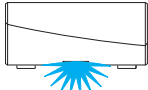
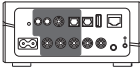
Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire pour résoudre des problèmes, veuillez contacter le service clientèle Denon de votre région ou allez sur [HEOSbyDenon.com](http://HEOSbyDenon.com)



## Tableau des DEL d'état

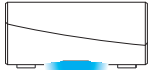
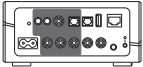
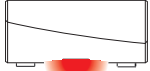
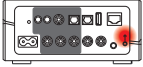
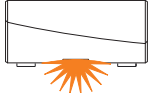
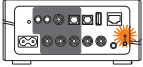
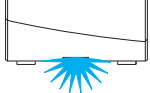
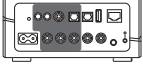

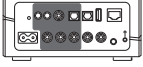
Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Arrêt	Aucune alimentation CA ou veille profonde	 (arrêt)	 (arrêt)
Branchée	En cours de démarrage	 (clignotement)	 (arrêt)
Allumée	Prête à être configurée et connectée à votre réseau	 (fixe)	 (arrêt)
Allumée	Pas connectée à votre réseau	 (fixe)	 (fixe)
Modification du réseau	En cours de connexion à votre réseau	 (clignotement)	 (arrêt)



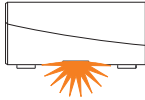
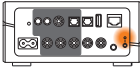
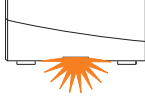
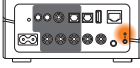
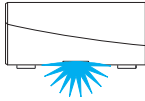
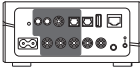
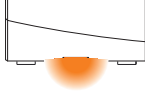
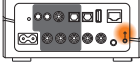
Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Configuration	Pas connectée	 (fixe)	 (fixe)
	Vous avez appuyé sur la touche de connexion	 (clignotement)	 (clignotement)
	Connexion du câble OK	 (fixe)	 (fixe)
	En cours de connexion à votre réseau	 (clignotement)	 (arrêt)



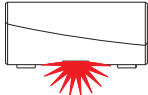
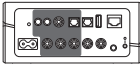
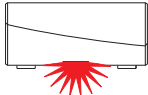
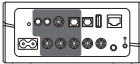
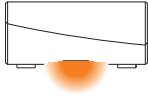
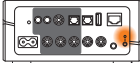
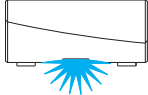
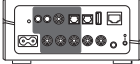
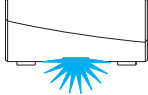
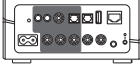


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Configuration	Configurée et connectée à votre réseau	 (fixe)	 (arrêt)
	Erreur	 (fixe)	 (fixe)
Mise à jour	En cours de mise à jour	 (clignotement)	 (clignotement)
	En cours de redémarrage	 (clignotement)	 (arrêt)
	Prête à être configurée et connectée à votre réseau	 (fixe)	 (arrêt)

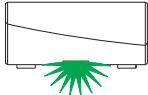
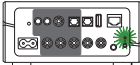

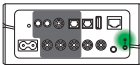
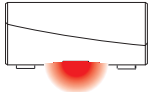
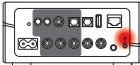

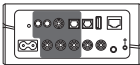
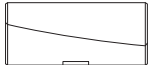
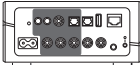


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Réinitialisation	Réinitialisation logicielle : Suppression des réglages utilisateur	 (clignotement rapide)	 (fixe)
	Réinitialisation matérielle : Restauration des réglage d'usine	 (clignotement)	 (fixe)
	En cours de redémarrage	 (clignotement)	 (arrêt)
	Pas prête pour la configuration	 (fixe)	 (fixe)



Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Erreurs	Erreur du micrologiciel	 (clignotement lent (PAS affaibli))	 (arrêt)
	Erreur matérielle	 (clignotement rapide)	 (arrêt)
	Erreur réseau	 (fixe)	 (fixe)
Modification du volume		 (clignotement rapide)	 (arrêt)
Sourdine		 (clignotement lent)	 (arrêt)



Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
WPS	Une session WPS est active	 (clignotement rapide)	 (clignotement rapide)
	WPS connecté	 (fixe pendant 3 secondes)	 (fixe)
	Expiration WPS	 (fixe pendant 3 secondes)	 (fixe)
Gestion de l'alimentation	Veille réseau	 (fixe)	 (arrêt)
	Veille profonde	 (arrêt)	 (arrêt)



## Codecs et types de fichiers pris en charge

Fréquence	Fréquence d'échantillonnage	Extension de fichiers	Codec	Débit binaire
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	m4a aac	AAC-LC	48 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	wma	wma9 CBR	CBR : 48 – 192 kbps
44,1 kHz 48 kHz	16 bits	flac	flac	---
44,1 kHz 48 kHz	16 bits	m4a	ALAC	---

### REMARQUE

- Les fichiers protégés par DRM tels que Fairplay DRM d'Apple ne sont pas pris en charge.

## Formats audio pris en charge (optique)

**PCM linéaire 2 canaux : 2 canaux, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bits**



# SPÉCIFICATIONS

## ■ Section audio

THD+N :	ENTRÉE ANALOGIQUE :0,004 % (1 kHz)
Ratio S/B :	ENTRÉE ANALOGIQUE :90 dB (Gamme audible)
Réponse en fréquence :	20 Hz à 20 kHz : $\pm 0,5$ dB

## ■ Section du réseau local sans fil

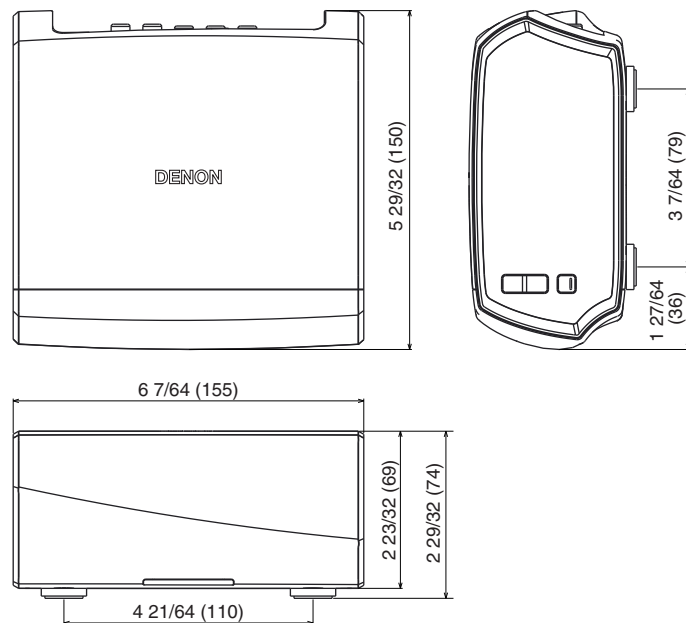
Type de réseau :	Conforme au IEEE 802.11a/b/g/n
Fréquence d'échantillonnage utilisée :	2,4 GHz, 5 GHz

## ■ Généralités

Température de fonctionnement :	41 °F – 95 °F (5 °C – 35 °C)
Alimentation :	AC 120 V, 60 Hz (pour l'Amérique du Nord) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (pour l'Europe)
Consommation :	20 W
Consommation électrique en mode veille réseau :	4 W
Consommation électrique en mode veille profonde :	0,3 W



## ■ Dimensions (Unité : po. (mm))



## ■ Poids : 2 livres 13,9 oz (1,3 kg)

À des fins d'amélioration, les spécifications et la conception sont sujettes à des modifications sans préavis.



# Informations

## Marques commerciales



Google Play est une marque commerciale de Google Inc.



Apple, le logo Apple, iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de services d'Apple Inc.



Amazon, Kindle, Fire et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.



Le logo Wi-Fi Protected setup™ est une marque de commerce de Wi-Fi Alliance.





## Licence

### ■ Informations sur les licences pour les logiciels utilisés dans cet appareil

À propos des licences GPL (GNU - Licence publique générale), LGPL (GNU Licence générale publique assouplie)

Ce produit utilise des logiciels GPL/LGPL et des logiciels créés par d'autres entreprises.

Après avoir acheté ce produit, vous pourrez acquérir, modifier ou distribuer le code source des logiciels GPL/LGPL utilisés dans ce produit.

Denon fournit le code source en fonction des licences GPL et LGPL au coût réel si vous en faites la demande à notre centre de service clientèle. Cependant, notez que nous ne fournissons aucune garantie en ce qui concerne le code source. Veuillez également comprendre que nous n'offrons aucune assistance en ce qui concerne le contenu du code source.

**Cette section décrit les licences logicielles utilisées pour cet appareil. Pour maintenir le contenu correct, l'original (anglais) est utilisé.**

### □ GPL

Open Source Used	Version
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Linux kernel	2.6.30
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpclient	2007
u-boot	2011.06
wireless-tools	version 29

### □ LGPL

Open Source Used	Version
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2

### □ curl-7.24.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.



## ❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ expat-2.0.1

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❑ getopt

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/>

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❑ libpcap-1.4.0

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

## ❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 University of Illinois Board of Trustees

Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth

All rights reserved.

Developed by: Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the names of Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.



## ❑ mDNS 320.10.80

The majority of the source code in the mDNSResponder project is licensed under the terms of the Apache License, Version 2.0, available from:

<<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>>

To accommodate license compatibility with the widest possible range of client code licenses, the shared library code, which is linked at runtime into the same address space as the client using it, is licensed under the terms of the “Three-Clause BSD License”.

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the terms of the NICTA Public Software Licence (which is substantially similar to the “Three-Clause BSD License”, with some additional language pertaining to Australian law).

## ❑ mongoose

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❑ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Ce produit inclut un logiciel cryptographique écrit par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). Ce produit inclut un logiciel écrit par Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).



## ❑ portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

\* All rights reserved.

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. A ll advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ pstdint.h-0.1.12

\* BSD License:

\* Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh

\* All rights reserved.

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

\* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



### ❑ **rl78flash 2000.3.1**

License

=====

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

### ❑ **sqlite 2003.5.7**

SQLite Copyright

SQLite is in the  
Public Domain

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.





## ❑ **strncpy.c , v1.11**

- \* Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- \* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
- \* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

## ❑ **taglib-1.5**

copyright : (C) 2002 - 2008 by Scott Wheeler  
email : wheeler@kde.org

"The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

## ❑ **tinymce 2002.4.3**

[www.sourceforge.net/projects/tinymce](http://www.sourceforge.net/projects/tinymce)  
Original file by Yves Berquin.

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.



## ❑ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly [jloup@gzip.org](mailto:jloup@gzip.org), Mark Adler  
[madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)

## ■ Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers présentées ici :

[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)





**DENON®**

[HEOSbyDenon.com](http://HEOSbyDenon.com)

3520 10356 11ADC

Copyright © 2015 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.