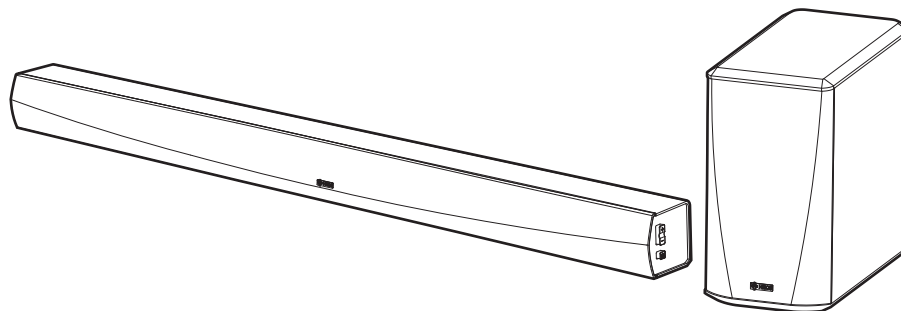




Manuel de l'Utilisateur

HEOS HomeCinema



Introduction	5	Utilisation de votre HEOS HomeCinema pour une TV	21
Avant de commencer	6	Raccordement à votre téléviseur	21
Exigences système	6	Connexion HDMI	21
Exigences réseau	6	Réglage de la fonction de contrôle HDMI	21
Exigences du contrôleur	7	Désactiver les enceintes de votre téléviseur	22
Familiarisation avec votre HEOS HomeCinema	8	1) Lecture de l'entrée HDMI (ARC) - Meilleur choix	23
Panneau avant de la barre de son	10	2) Lecture de l'entrée HDMI (sans ARC) - Meilleur choix	24
Commande de la barre de son	11	3) Lecture de l'entrée optique numérique - Bon choix	25
Panneau arrière	12	4) Lecture de l'entrée coaxiale numérique - Bon choix	26
Subwoofer	14	Raccordement de l'HEOS HomeCinema à votre équipement HDMI	27
Positionnement de votre enceinte HEOS	15	Écoute du son du téléviseur	28
Placement de votre HEOS HomeCinema	15	Réglage du son des dialogues	28
Montage mural	17	Écoute de nuit	28
Alimentation de votre enceinte HEOS	18	Réglage du mode sonore	28
Obtention de l'application HEOS	18	Vérification de l'état audio	28
Configuration de votre premier HEOS HomeCinema	19	Utilisation de votre Cinéma maison HEOS pour la musique	29
Ajout d'appareils HEOS supplémentaires	20	Sélection d'une pièce/enceinte	29
Ajout d'enceintes filaires	20	Écoute de la radio	30
Ajout d'appareils HEOS sans fil	20	Lecture de musique stockée sur votre périphérique mobile	30
		Lecture de musique de votre PC ou NAS en réseau	31
		Lecture de musique à partir d'un dispositif USB	32
		Lecture de musique à partir de l'entrée AUX	33
		Gestion des entrées AUX	34
		Modification du nom des entrées AUX	34
		Masquage d'une entrée AUX	34
		Gestion de votre téléphone	35



Compte HEOS	36
Qu'est-ce qu'un compte HEOS ?	36
Pourquoi ai-je besoin d'un compte HEOS ?	36
Inscription pour un compte HEOS	36
Modification de votre compte HEOS	36
Lecture à partir de services de musique	37
Ajout d'un service de musique	37
Modification des réglages de service de musique	37
Écoute de la même musique dans plusieurs pièces	38
Association de pièces	38
Dissociation de pièces	39
Association de toutes les pièces (mode party)	40
Dissociation de toutes les pièces	41
Utilisation de la file d'attente now playing	42
Jouez maintenant	42
Jouer & Remplacer la file d'attente	42
Jouer la prochaine	42
Ajouter à la liste de lecture	42
Réorganisation de la file d'attente now playing	43
Suppression de plages de la file d'attente de lecture	43
Suppression de toutes les plages de la file d'attente de lecture	44
Enregistrement de listes de lecture	44
Réalisation de repeat and shuffle playback	44
Utilisation des favoris	45
Ajouter au Favoris HEOS	45
Suppression d'une station des favoris HEOS	45

Réglages de l'enceinte	46
Modification du nom	46
Modification de la connexion réseau sans fil	46
Modification du niveau de l'égaliseur et du subwoofer	47
Réglage de la qualité audio	47
Modification de la connexion à la TV	48
Réglage de la luminosité du voyant d'état	48
Configuration de l'entrée de la TV et de la lecture automatique	48
Groupement du son TV	48
Commande de votre HEOS HomeCinema	49
Réglages avancés	49
Réglages réseau	49
À propos des économies d'énergie sans fil	50
Mise à niveau du micrologiciel	50
À propos de	51



Mise à jour de votre système	52	Tableau des DEL d'état	65
Fonctionnalités avancées	53	Codecs et types de fichiers pris en charge	73
Partage de musique à partir de votre périphérique mobile	53	Formats audio pris en charge (coaxial/optique)	73
Performance sans fil	53	Spécifications	74
Envoyer diagnostics	54	Spécifications de l'enceinte	74
Réinitialisation de votre application de contrôleur	54	Barre de son	74
Appariement de la barre de son et du subwoofer	54	Subwoofer	76
Gestion de l'alimentation	55	Informations	77
Modes d'alimentation	55	Marques commerciales	77
Mode de démarrage rapide	55		
Veille profonde	56		
Arrêt	56		
Dépannage de base	57		
Pas de son	57		
Pas de son du subwoofer, son interrompu ou présence de parasites	57		
Son déformé provenant de l'HEOS HomeCinema	58		
Problèmes lors de l'enseignement des commandes de la télécommande de l'HEOS HomeCinema	58		
Les haut-parleurs du téléviseur se remettent constamment en marche	58		
Mon enceinte ne peut pas se connecter à mon réseau à l'aide du câble audio	59		
La musique s'arrête ou ralentit parfois	60		
J'entends un délai lors de l'utilisation de l'entrée externe avec mon téléviseur	61		
Connexion à un réseau WPS	62		
Réinitialisation de votre enceinte	62		
Restauration des réglages par défaut de l'enceinte	63		
La mise sous tension de l'HEOS HomeCinema prend beaucoup de temps	63		
Contacteur Denon	64		



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 <http://www.HEOSbyDenon.com>

Introduction

L'HEOS HomeCinema 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 depuis 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
- Utilisez 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).



Poursuivez la lecture de ce Manuel de l'Utilisateur pour obtenir des informations plus détaillées sur les fonctions et les avantages de votre HEOS HomeCinema.



Avant de commencer

REMARQUE

- Si vous avez déjà installé au moins un appareil HEOS, veuillez passer à la section "Ajout d'appareils HEOS supplémentaires".

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) ou Ethernet qui fonctionne chez vous. Même en cas de connexion à un réseau Ethernet, une connexion Wi-Fi au routeur est requise pour contrôler le système à l'aide de l'application de contrôle HEOS. 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.

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 8.0 ou ultérieure
- iPhone® 4S ou plus récent
- iPad® 2 ou plus récent
- iPod touch® (5ème génération) ou plus récent



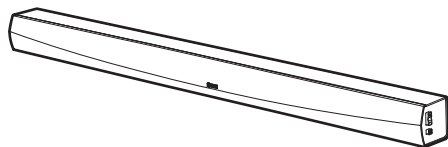
Exigences minimales pour Android

- Android OS version 4.0 ou ultérieure
- Toutes les résolutions

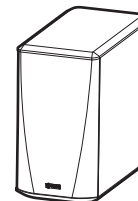


Familiarisation avec votre HEOS HomeCinema

Sortez l'enceinte de son emballage et vérifiez que les éléments suivants sont inclus :



Barre de son de l'HEOS HomeCinema
(Barre de son)



Subwoofer de l'HEOS HomeCinema
(Caisson de graves)



Guide de démarrage rapide



Consignes de sécurité



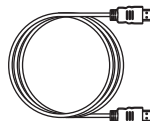
Garantie
(Modèle d'Amérique du Nord uniquement)



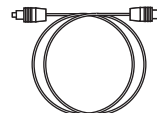
Plan de protection étendu
(Modèle d'Amérique du Nord uniquement)



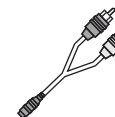
Câble de configuration/audio



Câble HDMI



Câble optique numérique



Adaptateur RCA vers 3,5 mm

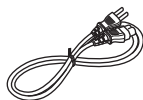
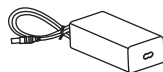




Câble Ethernet



Flasheur IR

Petit réhausseur
(3/4 pouce / 19 mm)Grand réhausseur
(1 1/4 pouce / 31 mm)Cordon d'alimentation
pour Barre de son
(3,28 pi / 1,0 m)Adaptateur secteur
pour Barre de sonPastilles adhésives antidérapantes
pour SoundbarCordon d'alimentation pour
Caisson de graves (6,56 pi / 2,0 m)Pastilles adhésives antidérapantes
pour Subwoofer

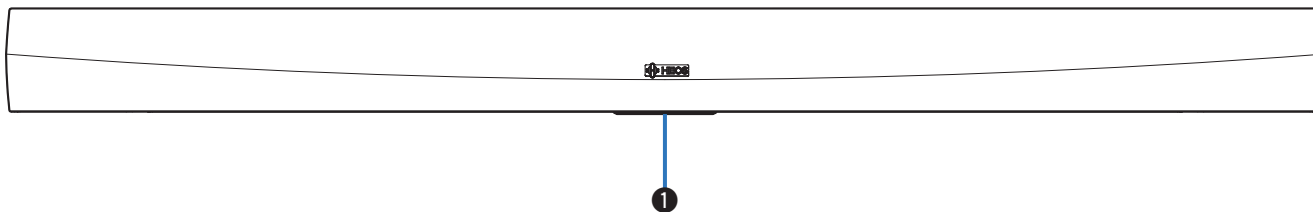
Gabarit de montage mural

REMARQUE

- Veuillez utiliser la source d'alimentation et le cordon d'alimentation inclus dans l'emballage de votre appareil.



■ Panneau avant de la barre de son

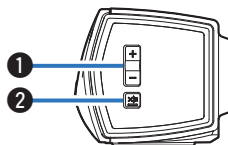


1 DEL d'état

Veillez vous reporter au "Tableau des DEL d'état" pour les couleurs DEL et leur signification. (👉 p. 65)



■ Commande de la barre de son



① Touches de volume plus/moins (+, -)

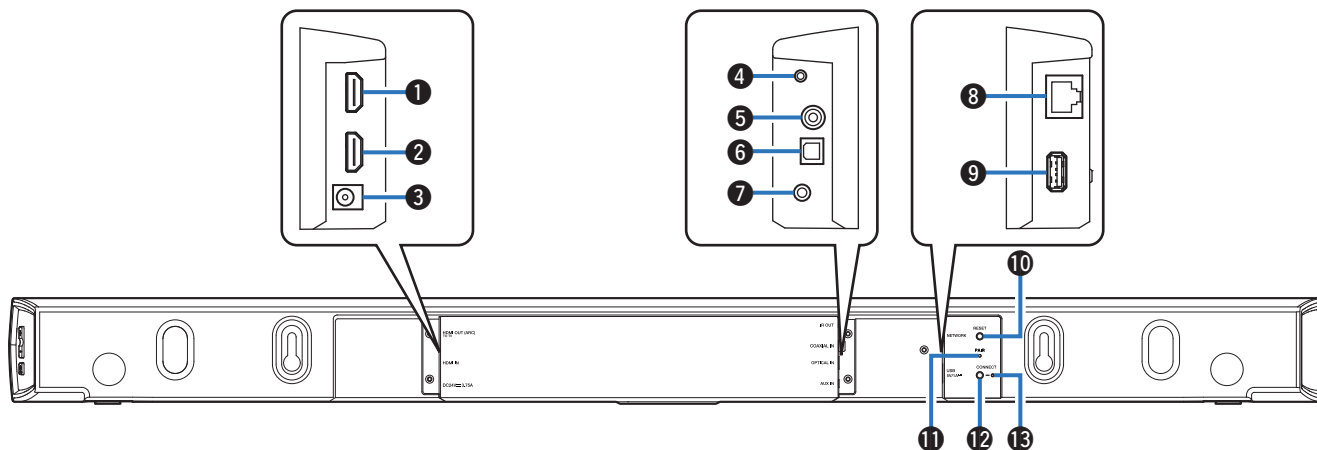
Elles permettent d'ajuster vers le haut ou le bas le niveau de volume de l'appareil HEOS.

② Touche de mise en sourdine (🔇)

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



■ Panneau arrière



❶ HDMI OUT to TV (ARC)

Permet de raccorder le téléviseur à l'aide d'un câble HDMI. (compatible avec la fonction ARC)

❷ HDMI IN

Permet de raccorder l'équipement HDMI à l'aide d'un câble HDMI.

❸ Entrée d'alimentation (DC24V 3.75A)

Utilisée pour brancher la source d'alimentation externe (☞ p. 18).

❹ IR OUT

Permet de raccorder l'IR Blaster fourni.

❺ COAXIAL IN

Permet de raccorder l'audio numérique coaxial du téléviseur.

❻ OPTICAL IN

Permet de raccorder la sortie numérique optique du téléviseur.

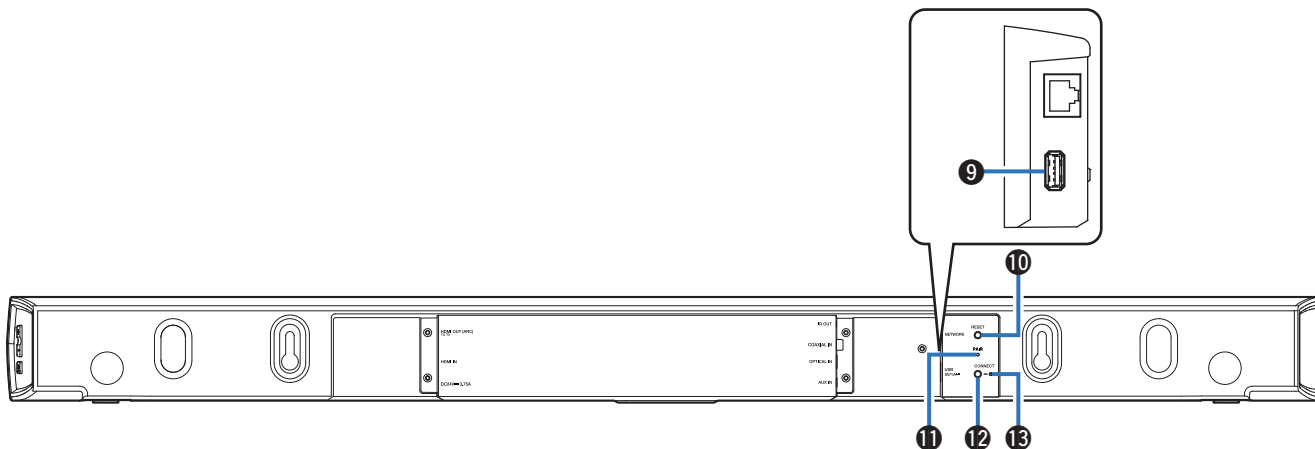
❼ AUX IN

- Permet de raccorder la sortie audio du panneau arrière du téléviseur.
- Permet d'ajouter l'enceinte à votre réseau sans fil (☞ p. 20).

❽ Connecteur réseau (NETWORK)

Utilisé pour connecter cet appareil à un réseau Ethernet filaire (☞ p. 20).





9 Entrée USB

Utilisée pour connecter les périphériques de stockage USB.

10 Touche de réinitialisation (RESET)

Divers réglages peuvent être réinitialisés à leurs valeurs d'usine par défaut (☞ p. 62).

11 Touche d'appariement (PAIR)

Permet d'apparier à nouveau le subwoofer (pré-apparié en usine).

12 Touche de connexion (CONNECT)

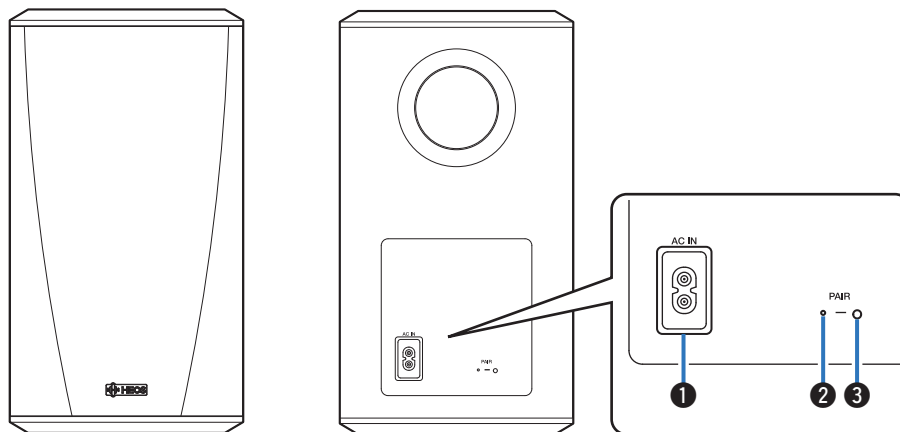
Utilisée pour la configuration Wi-Fi (☞ p. 62).

13 DEL d'état de connexion

Indique le statut de cet appareil (☞ p. 65).



■ Subwoofer



❶ Entrée d'alimentation (AC IN)

Permet de brancher la source d'alimentation externe.

❷ DEL d'état

❸ Touche d'appariement (PAIR)

Permet d'apparier à nouveau la barre de son (pré-appariée en usine).



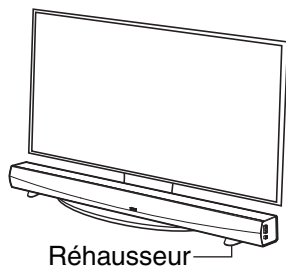
Positionnement de votre enceinte HEOS

Vous pouvez positionner votre enceinte HEOS n'importe où vous souhaitez profiter de musique. Veuillez suivre ces directives simples pour déterminer le positionnement de votre enceinte :

- L'enceinte HEOS doit être à portée de votre réseau sans fil.
- Placez l'enceinte dans la pièce où vous effectuerez l'écoute, aussi proche du niveau de l'oreille que possible.
- L'enceinte HEOS 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.

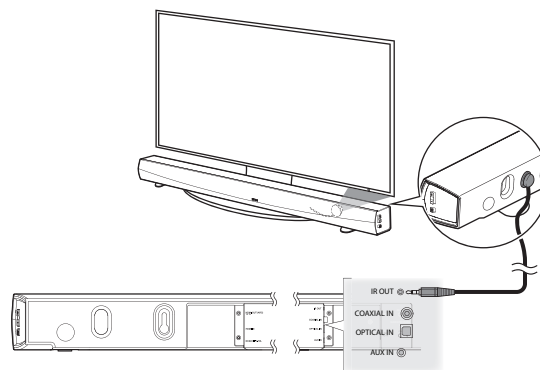
■ Placement de votre HEOS HomeCinema

La barre de son de l'HEOS HomeCinema doit être placée aussi près que possible de l'écran du téléviseur. Elle doit être centrée gauche-droite par rapport à l'écran et, dans l'idéal, ne pas se trouver à plus de quelques centimètres au-dessus ou en dessous. L'emplacement le plus commun se trouve en dessous de l'écran. Cet emplacement est parfois difficile en la base du téléviseur se trouve dans l'axe. L'HEOS HomeCinema possède deux jeux de pieds (hauteur de 19 mm et 31 mm) qui permettent de surélever la barre de son sur l'étagère, pour une installation plus stable et attrayante en cas d'utilisation de ce type de téléviseur.



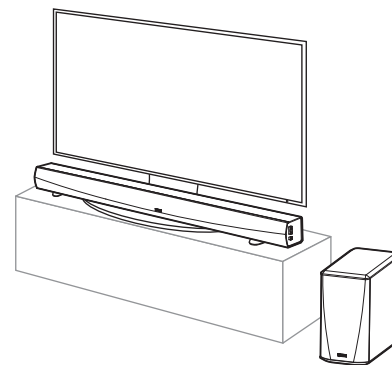
REMARQUE

- Selon votre modèle de téléviseur ou l'emplacement de l'installation, il est possible que le récepteur de la télécommande sur le téléviseur soit masqué par la barre de son, empêchant d'utiliser la télécommande du téléviseur car son signal ne parvient pas à atteindre le téléviseur. Le cas échéant, connectez l'IR Blaster fourni. Fixez l'extrémité de l'IR Blaster à proximité du récepteur de signal de la télécommande du téléviseur et vérifiez qu'il est possible d'utiliser la télécommande avec le téléviseur.



Vous pouvez également placer la barre de son de l'HEOS HomeCinema sur une étagère, un meuble, ou au-dessus ou en dessous de l'écran. Elle doit être centrée par rapport à l'écran et, dans l'idéal, ne pas se trouver à plus de quelques centimètres au-dessus ou en dessous. Le système possède généralement un meilleur son lorsque l'avant de la barre de son est proche de, ou au même niveau que le meuble ou l'étagère où il est posé. Cela permet de réduire les réflexions indésirables du son.

Placez le subwoofer sans fil n'importe où dans la pièce. Pour un meilleur son, placez le subwoofer à proximité d'un mur ou d'un angle, à moins de 6 mètres de la barre de son et du même côté de la pièce que celle-ci. La plage du subwoofer sans fil est de 8 mètres. Il est possible de disposer le subwoofer sans fil verticalement ou horizontalement. Fixez les autocollants antidérapants fournis sur le subwoofer.



REMARQUE

- Ne placez pas le subwoofer à un endroit où des rideaux ou des meubles bloqueraient le son. Le port situé à l'arrière du boîtier du subwoofer ne doit pas être obstrué.



■ Montage mural

Il est possible de monter la barre de son de l'HEOS HomeCinema sur un mur à l'aide des Pous de fixation intégrés. Vous pouvez trouver un patron de montage dans le carton du produit. Grâce à un niveau, positionnez et collez avec du ruban adhésif le patron sur le mur à l'emplacement de votre choix. Installez le matériel* à l'aide du patron utilisé comme guide, puis retirez le patron de montage du mur. Branchez les câbles audio et d'alimentation avant de monter la barre de son sur le mur.

* Consultez une personne compétente quant à votre type de mur pour recommander un matériel adapté à l'accrochage de l'enceinte.



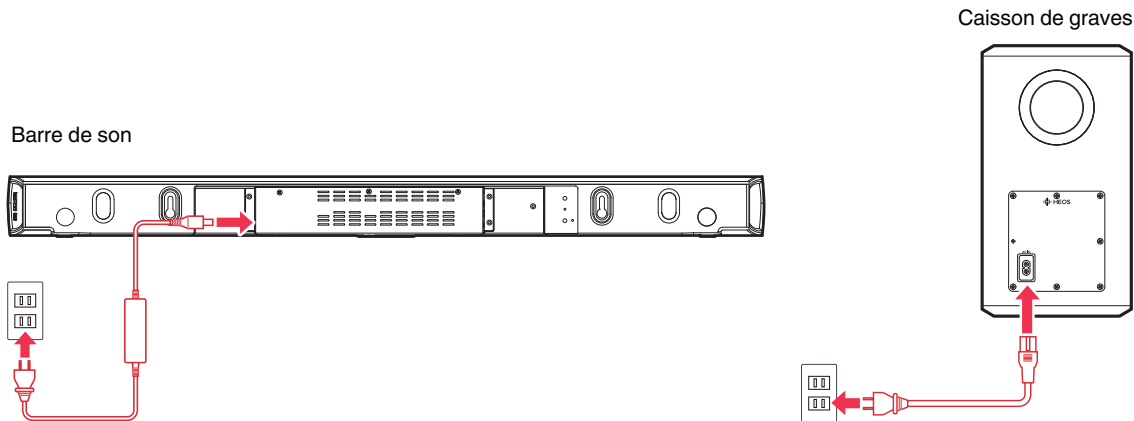
REMARQUE

- À des fins de sécurité, demandez à un entrepreneur d'effectuer le travail en cas de montage sur un mur.
- Pour utiliser l'appareil en toute sécurité, ne placez pas et n'accrochez pas d'objet sur l'appareil.
- Veillez à fixer les câbles de connexion sur le mur pour vous assurer qu'il est impossible de les tirer ou de trébucher dessus et de faire tomber l'appareil. Vérifiez que l'appareil est monté de manière sûre une fois le travail de montage terminé. Il est conseillé d'installer un câble de sécurité (non fourni) dans le passage de câble de sécurité en bas de la barre de son afin d'éviter que l'utilisateur et d'autres personnes ne se blessent ou pour ne pas endommager les biens si la barre de son chute pour une raison quelconque.
- Vérifiez également périodiquement la sécurité de l'appareil et s'il existe un risque qu'il tombe du mur.
- Denon ne peut être tenu responsable des dommages, blessures ou accidents provoqués par des problèmes relatifs à l'emplacement ou à la méthode de montage.



Alimentation de votre enceinte HEOS

Connectez le cordon d'alimentation fourni avec l'emballage à l'arrière de l'enceinte et branchez-le à la prise murale. L'enceinte est capable de basculer automatiquement entre 100 et 240 V.



Obtention de l'application HEOS

L'application HEOS est au cœur 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" dans l'App Store®, le magasin Google Play™ ou Amazon.



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



Configuration de votre premier HEOS HomeCinema

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

Avertissement

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

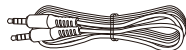
1 Assurez-vous que votre périphérique mobile est connecté à votre réseau sans fil (le même réseau auquel vous souhaitez connecter vos enceintes).

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 de configuration/audio 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 HomeCinema à votre réseau sans fil et sélectionnez une entrée sur votre HEOS HomeCinema.

Les réglages Wi-Fi de votre périphérique mobile seront copiés sur l'HEOS HomeCinema via le câble audio.

REMARQUE

- Si vous avez des problèmes pour brancher votre appareil HEOS, sautez à la section Dépannage. (☞ p. 57)



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 HEOS à votre système HEOS.

Ajout d'enceintes filaires

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

À votre convenance, vous pouvez affecter un nom à l'appareil HEOS pour indiquer la pièce dans laquelle vous l'avez placé.



- 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 HomeCinema pour une TV

Après avoir connecté votre HEOS HomeCinema à votre téléviseur et installé l'application HEOS sur votre périphérique mobile, profiter du son de votre téléviseur devient un jeu d'enfant.

“Assistant de configuration” peut être à nouveau exécuté lorsque vous modifiez la connexion du téléviseur. (🔧 p. 48)

Raccordement à votre téléviseur

■ Connexion HDMI

Vous pouvez profiter d'une qualité de lecture audio et vidéo élevée en raccordant cet appareil et un téléviseur ou cet appareil et un dispositif tel qu'un graveur de disque Blu-ray ou une console de jeux à l'aide d'un câble HDMI pour transmettre des signaux vidéo numériques et des signaux audio de disque Blu-ray haute résolution.

- Fonction ARC (Audio Return Channel)

Il est possible de lire le son du téléviseur via cet appareil à l'aide du câble HDMI utilisé pour connecter cet appareil au téléviseur (*1).

*1 Le téléviseur doit également être compatible avec la fonction ARC.

- Fonction de contrôle HDMI

Vous pouvez couper l'alimentation, changer la source d'entrée et régler le volume de cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur (*2).

*2 Le téléviseur doit également être compatible avec la fonction de contrôle HDMI. Il est possible que cette fonction ne soit pas opérationnelle à cause des appareils raccordés ou des réglages.

■ Réglage de la fonction de contrôle HDMI

Si la connexion au téléviseur est identique à 1) ou 2), activez la fonction de contrôle HDMI sur le téléviseur.

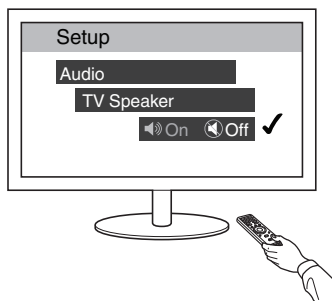
Si le téléviseur est compatible avec la fonction ARC, activez la fonction ARC sur le téléviseur.

(Consultez le manuel de l'utilisateur du téléviseur pour plus de détails.)



■ Désactiver les enceintes de votre téléviseur

Si la connexion au téléviseur est identique à 3) – 4), désactivez les enceintes intégrées du téléviseur lorsque vous utilisez HEOS HomeCinema. En général, cela est possible grâce à un menu de configuration affiché sur l'écran de votre téléviseur. Recherchez un menu secondaire "Audio" ou "Son" et une option de menu "Haut-parleurs désactivés", "Désactiver les haut-parleurs", " Haut-parleurs externes" ou une option de menu similaire. Certains téléviseur possèdent un commutateur sur le panneau arrière permettant de désactiver les haut-parleurs intégrés.



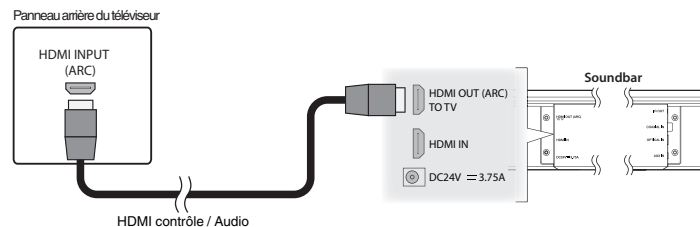
1) Lecture de l'entrée HDMI (ARC) - Meilleur choix

Si votre téléviseur dispose d'une borne HDMI ARC (Audio Return Channel), connectez-la à la sortie HDMI du HEOS HomeCinema. Ainsi, le son sera idéal et aura plusieurs avantages supplémentaires.

- 1** Raccordez votre téléviseur à l'aide d'un connecteur HDMI ARC (audio return channel) sur la borne HDMI OUT (ARC) de votre HEOS HomeCinema à l'aide du câble HDMI fourni.
- 2** Sélectionnez "TV" à partir de l'onglet musique.
- 3** Sélectionnez le nom de l'HEOS HomeCinema auquel vous avez connecté le périphérique audio à l'étape 1.
- 4** Il est possible de lire le son provenant de votre téléviseur directement sur l'HEOS HomeCinema.

REMARQUE

- Le téléviseur doit également être compatible avec la fonction ARC. Activez la fonction de contrôle HDMI du téléviseur. Consultez le manuel de l'utilisateur du téléviseur pour plus de détails.



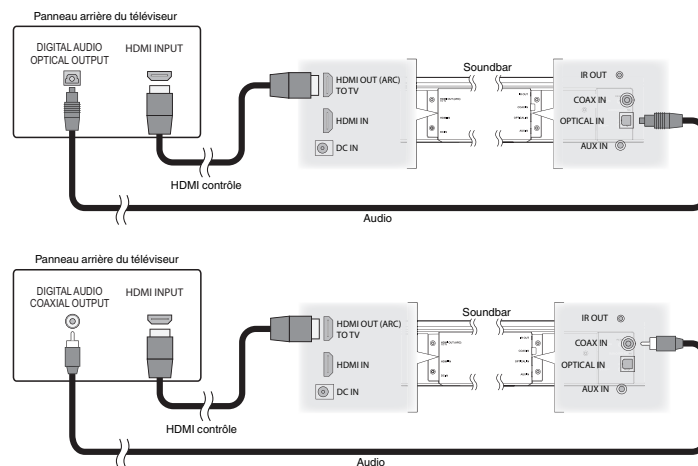
2) Lecture de l'entrée HDMI (sans ARC) - Meilleur choix

Connectez un téléviseur qui n'est pas compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) à l'aide du câble HDMI et du câble d'entrée audio.

- 1** Raccordez votre téléviseur à l'aide d'un connecteur HDMI sur la borne HDMI OUT (ARC) de votre HEOS HomeCinema à l'aide du câble HDMI fourni.
- 2** Raccordez votre téléviseur sur l'HEOS HomeCinema à l'aide d'un câble optique numérique fourni ou d'un câble numérique coaxial (non fourni).
- 3** Sélectionnez "TV" à partir de l'onglet musique.
- 4** Sélectionnez le nom de l'HEOS HomeCinema auquel vous avez connecté le périphérique audio aux étapes 1 et 2.
- 5** Il est possible de lire le son provenant de votre téléviseur directement sur l'HEOS HomeCinema.

REMARQUE

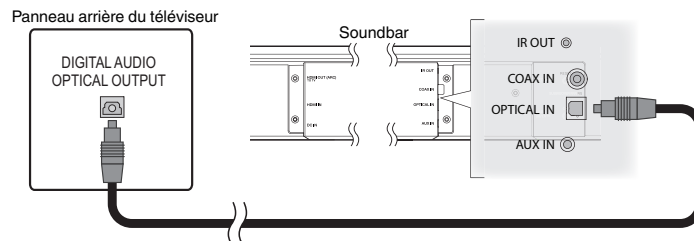
- Il est impossible de lire le son du téléviseur sur cet appareil s'il n'est raccordé qu'avec le câble HDMI.



3) Lecture de l'entrée optique numérique - Bon choix

Une connexion par câble optique numérique du téléviseur fournit également un son excellent.

- 1** Raccordez votre téléviseur avec une sortie optique sur la borne **OPTICAL IN** de votre HEOS HomeCinema à l'aide du câble optique numérique fourni.
- 2** Sélectionnez "TV" à partir de l'onglet musique.
- 3** Sélectionnez le nom de l'HEOS HomeCinema auquel vous avez connecté le périphérique audio à l'étape 1.
- 4** Il est possible de lire le son provenant de votre téléviseur directement sur l'HEOS HomeCinema.



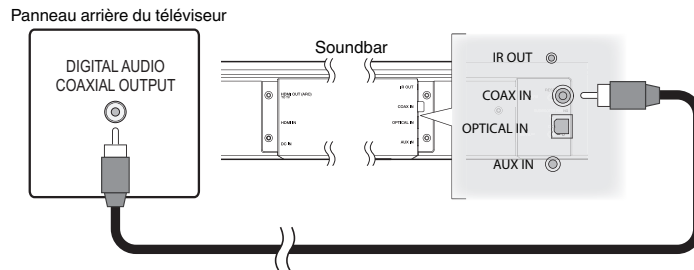
Le connecteur optique semble carré, mais il s'agit d'un "détrompeur" et il ne se branche que d'une seule manière ; aussi, ne forcez pas pour le brancher.



4) Lecture de l'entrée coaxiale numérique - Bon choix

Une autre manière de fournir un signal audio numérique au HEOS HomeCinema.

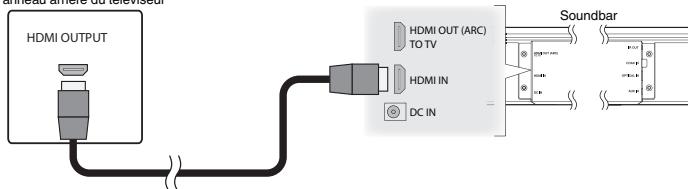
- 1** Raccordez votre téléviseur avec une sortie optique sur la borne COAX IN de votre HEOS HomeCinema à l'aide d'un câble de type "RCA" (non fourni).
- 2** Sélectionnez "TV" à partir de l'onglet musique.
- 3** Sélectionnez le nom de l'HEOS HomeCinema auquel vous avez connecté le périphérique audio à l'étape 1.
- 4** Il est possible de lire le son provenant de votre téléviseur directement sur l'HEOS HomeCinema.



Raccordement de l'HEOS HomeCinema à votre équipement HDMI

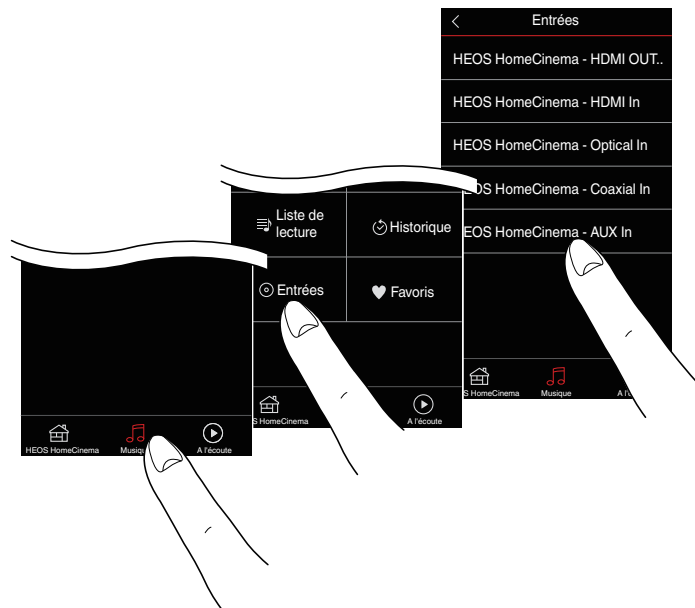
Connectez un périphérique HDMI comme un lecteur Blu-ray à la borne d'entrée HDMI de votre Cinéma maison HEOS.

Panneau arrière du téléviseur



REMARQUE

- Un DTS audio ne peut pas être lu sur votre TV par connexion optique. Il est donc recommandé de connecter votre lecteur Blu-ray à la borne d'entrée HDMI du Cinéma maison pour lire les disques codés au format DTS.



Écoute du son du téléviseur

Lorsque vous avez connecté votre HEOS HomeCinema sur le téléviseur et que vous avez configuré l'entrée du téléviseur, vous êtes prêt à profiter de votre téléviseur. (🔗 p. 48)

1 Appuyez sur l'onglet "Musique".

2 Appuyez sur "TV".

■ Réglage du son des dialogues

L'améliorateur de dialogue met en évidence les sons enregistrés au centre tels que les dialogues de films, les présentateurs de télévision ou les solistes musicaux, ce qui est utile pour regarder la télévision au quotidien.

■ Écoute de nuit

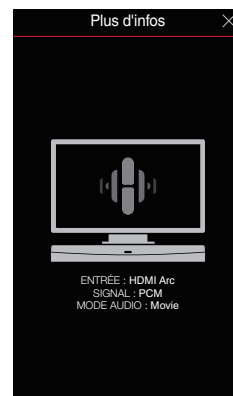
Le mode nocturne améliore l'écoute à faible volume en augmentant subtilement les sons les plus doux et en réduisant les sons très forts. Vous pouvez utiliser le mode nocturne chaque fois que vous le souhaitez, pour un réalisme dynamique maximum des émissions de télévision, des films ou la musique, laissez le mode nocturne désactivé.

■ Réglage du mode sonore

Vous pouvez sélectionner le mode sonore "MOVIE" ou "MUSIC". Le mode de film utilise le traitement maximal de l'HEOS HomeCinema pour obtenir le son le plus "grand" possible pour les films d'action ou tout autre contenu à grande échelle. Le mode musique élargit légèrement la "scène acoustique" pour obtenir un son plus enveloppant et participatif.

■ Vérification de l'état audio

Vous pouvez vérifier l'entrée et le format d'un signal en appuyant sur **i** en haut à gauche.



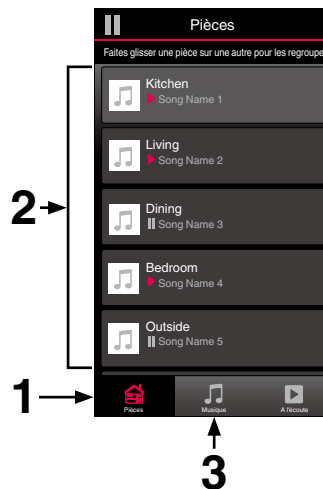
Utilisation de votre Cinéma maison HEOS pour la musique

Après avoir connecté votre appareil HEOS 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 sur chaque appareil HEOS ou la même musique parfaitement synchronisée sur tous les appareils HEOS. C'est vous qui décidez !

Sélection d'une pièce/enceinte

Si vous disposez de plusieurs appareils HEOS, vous devez indiquer au système HEOS quel appareil HEOS vous souhaitez contrôler :

- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".**
- 2 Sélectionnez la pièce/l'enceinte 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.**

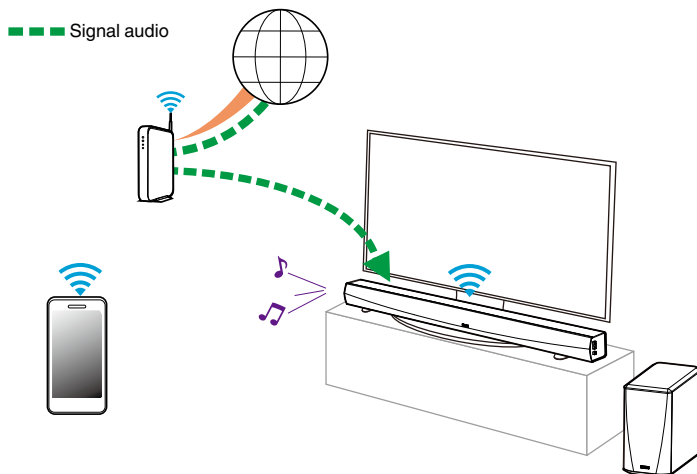


Écoute de la radio

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.

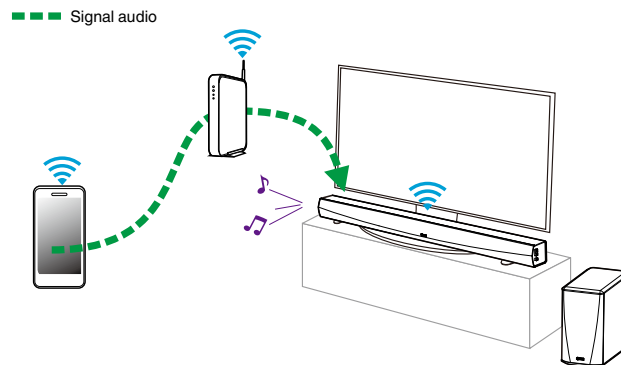
REMARQUE

- 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".



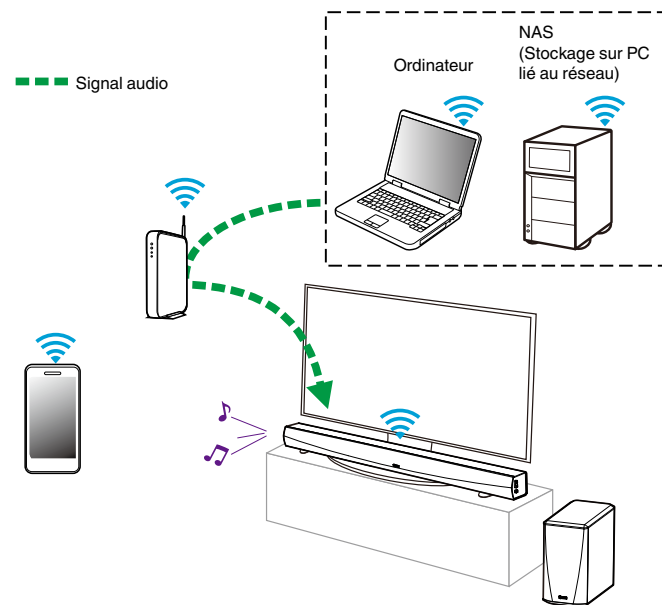
Lecture de musique stockée sur votre périphérique mobile

- 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.



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 (Network Attached Storage) en réseau.
- 3** Naviguez jusqu’à la musique locale sur PC/NAS et sélectionnez une plage à lire.

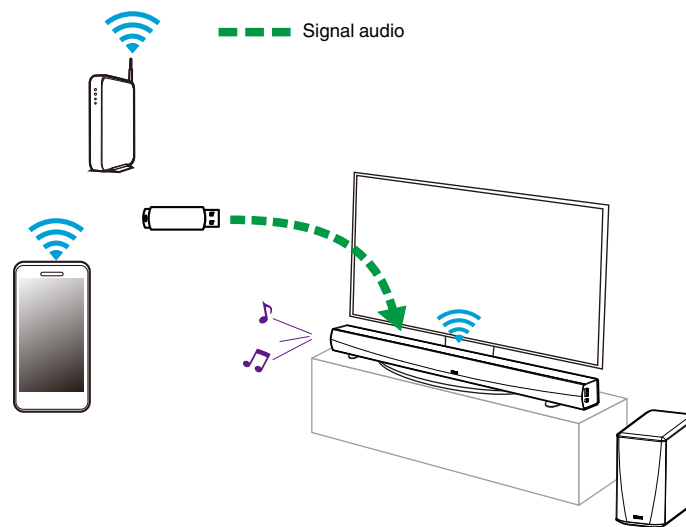


Lecture de musique à partir d'un dispositif USB

- 1** Insérez un dispositif USB formaté FAT32 dans le port USB à l'arrière de l'enceinte HEOS.
- 2** Sélectionnez "Musique USB" à partir de l'onglet Musique.
- 3** Sélectionnez le nom de votre enceinte 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.



Lecture de musique à partir de l'entrée AUX

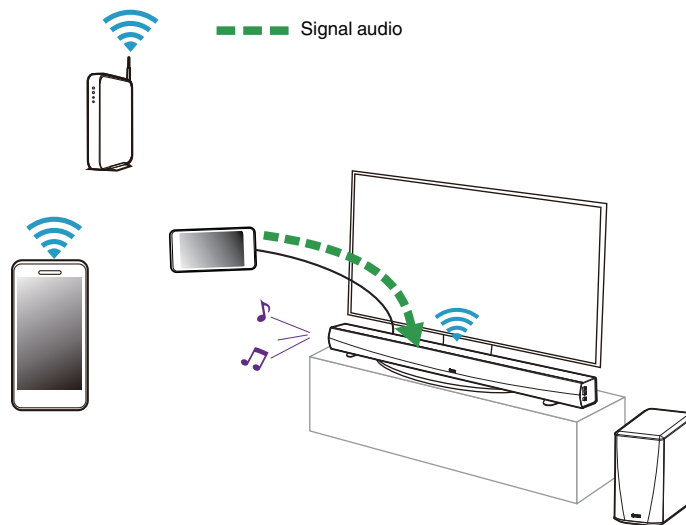
Le son du périphérique audio peut être directement lu sur l'enceinte sélectionnée ou numérisé et envoyé via votre réseau aux autres enceintes.

- 1 Connectez un périphérique audio avec une sortie audio stéréo 3,5 mm à l'entrée AUX de votre enceinte à l'aide du câble audio stéréo 3,5 mm inclus.**
Lorsqu'un câble audio stéréo est branché à AUX IN, la source bascule automatiquement sur Entrées.

REMARQUE


- Si un câble est branché à l'entrée AUX IN, sélectionnez "Entrées" sous l'onglet Musique.

- 2 Lancez la lecture sur le périphérique audio.**



Gestion des entrées AUX

Si vous avez connecté des sources audio externes à l'une des entrées auxiliaires de vos enceintes HEOS, vous pouvez renommer les entrées par défaut pour décrire la source en cours 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 l'enceinte à laquelle vous connectez votre appareil source audio externe.

■ Modification du nom des entrées AUX

- 1** Sélectionnez "AUX In".
- 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 AUX

- 1** Sélectionnez "AUX In".
- 2** Basculez "Masquez entrée" sur **ARRÊT** pour que cette entrée auxiliaire n'apparaisse pas sous la mosaïque Entrées du menu principal **Musique**.



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.



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 <http://www.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 - Sources audio - Musique en ligne.

■ 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.



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 HEOS pour que l'audio provenant de différentes pièces soit parfaitement synchronisé et le son toujours superbe !

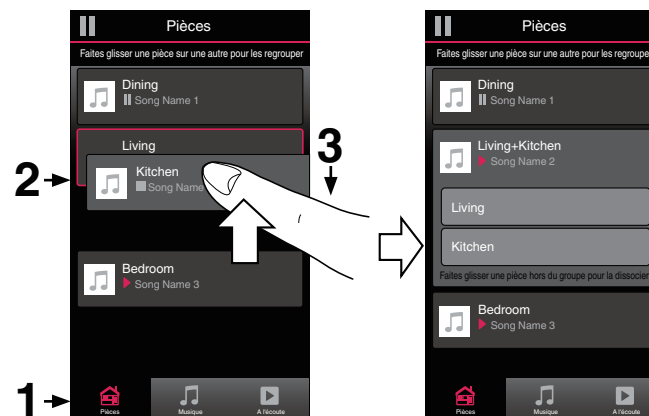
Vous pouvez aisément ajouter jusqu'à 32 appareils HEOS à votre système HEOS.

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.

Les deux pièces seront associées en un groupe d'appareil unique et les deux pièces auront la même musique en synchronisation parfaite.



- Le groupage ne peut pas être utilisé lorsque cette unité lit une piste audio provenant de la TV ou d'une entrée externe. Activez "Groupage son TV" pour utiliser le groupage. (☞ p. 48)



■ Dissociation de pièces

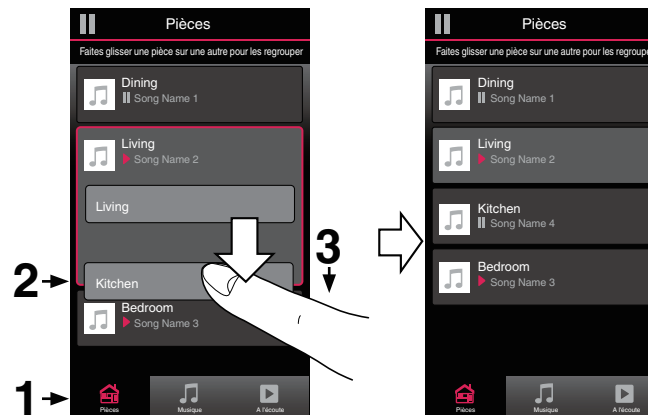
- 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces".
- 2 Appuyez sur le nom de la pièce que vous souhaitez retirer du groupe et maintenez votre doigt à l'écran.

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.

La musique s'arrêtera dans la pièce lorsque vous la déplacez du groupe mais continuera dans les autres pièces.

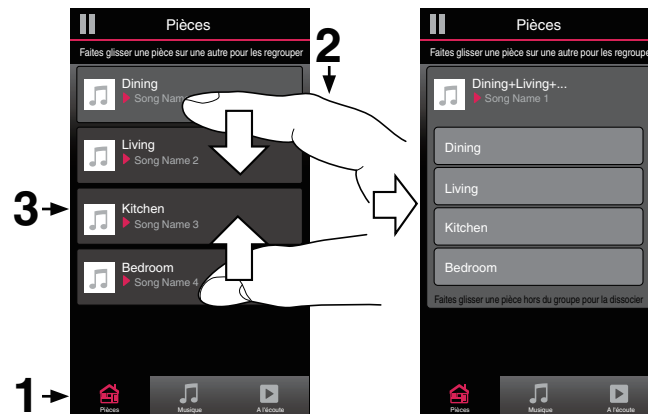


■ Association de toutes les pièces (mode party)

Vous pouvez aisément associer les 16 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.

Tous vos pièces seront associées et commenceront la lecture de la même musique en synchronisation parfaite.

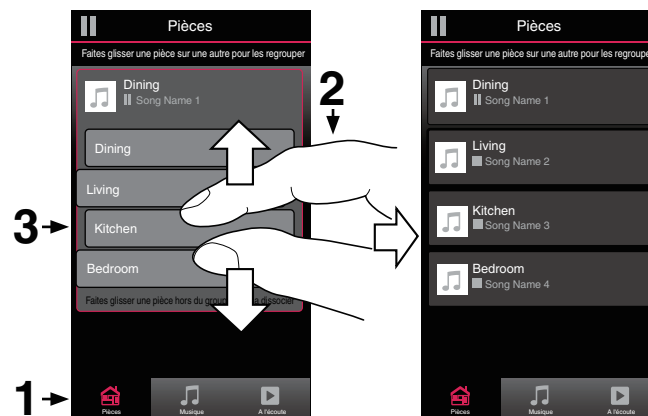


■ Dissociation de toutes les pièces

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.**

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 "Liste 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 page, un album, une liste de lecture ou même toute votre collection de musique) et l'ajoutez à la "Liste 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 Now Playing, 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 Enregistrer .

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 Tapez sur les commandes répéter  et aléatoire .



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.

■ Ajouter au Favoris HEOS

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



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

REMARQUE

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

■ Suppression d'une station des favoris HEOS


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

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




Réglages de l'enceinte

Vous pouvez ajuster des réglages spécifiques pour chacun de vos HEOS HomeCinema 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 HEOS.
- 3** Sélectionnez l'HEOS HomeCinema que vous souhaitez ajuster.

Modification du nom

- 1** Sélectionnez "Nom".
- 2** Sélectionnez ou saisissez un nouveau nom pour votre HEOS HomeCinema.
- 3** Tapez sur l'icône  pour sauvegarder vos modifications.

Modification de la connexion réseau sans fil

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

REMARQUE

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



Modification du niveau de l'égaliseur et du subwoofer

- 1 Sélectionnez "EQ".
- 2 Augmentez ou diminuez le niveau de Aigus, Graves ou Caisson de basses.
 - Sélectionnez la touche Reset pour restaurer les réglages par défaut.

Réglage de la qualité audio

Sélectionne 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 "Normal", 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 Normal (réglage par défaut) ou Haut.



- Si vous avez sélectionné Haut et si vous rencontrez des pertes de niveau audio pendant le streaming des sources d'un appareil vers d'autres appareils, veuillez sélectionner Normal (par défaut).
- Ce réglage n'affecte pas l'entrée AUX lors de la lecture sur l'appareil connecté (aucun autre appareil n'est associé à celui-ci). Dans ce cas, la qualité de la source initiale et le débit binaire sont conservés et aucun retard inhérent n'est constaté.



Modification de la connexion à la TV

“Assistant de configuration” peut être à nouveau exécuté lorsque vous modifiez la connexion du téléviseur.

- 1 Sélectionnez “Assistant de configuration”.
- 2 Mettez votre téléviseur sous tension.
- 3 Sélectionnez l'entrée que vous voulez utiliser pour connecter votre téléviseur.

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.

Configuration de l'entrée de la TV et de la lecture automatique

- 1 Sélectionnez “Entrée TV”.
 - 2 Sélectionnez “Entrée par défaut”.
 - 3 Sélectionnez la nouvelle entrée par défaut.
- Lecture automatique

Lorsque la lecture automatique est activée, le Cinéma maison devient l'entrée par défaut comme source audio. Si la lecture de musique en flux est interrompue.

Groupement du son TV

Définissez quand vous souhaitez qu'un autre périphérique HEOS.lise une piste audio provenant de la TV ou d'une entrée externe à cette unité.

- 1 Sélectionnez “Groupement du son TV”.
- Activer
Activer le groupage.
- Retard audio
Définit le retard de l'audio.

REMARQUE

- L'audio peut s'arrêter si le retard est trop court. Augmenter la durée du retard si l'audio s'arrête.



Commande de votre HEOS HomeCinema

Vous pouvez faire fonctionner HEOS HomeCinema à l'aide de la télécommande du téléviseur.

1 Sélectionnez “Télécommande”.

La configuration suivante n'est pas requise si le contrôle HDMI de l'appareil est activé. (Dans ce cas, une case est cochée en regard de “HDMI CEC”)

2 Sélectionnez “Contrôle IR”.

3 Sélectionnez une commande HEOS HomeCinema que vous souhaitez contrôler à l'aide de votre télécommande.

Réglages avancés

Avertissement

- L'ajustement de ces réglages peut déconnecter votre HEOS HomeCinema de votre réseau et rendre l'HEOS HomeCinema inutilisable. N'utilisez pas ces fonctionnalités à moins d'être confortable avec les ajustements avancés sur vos HEOS HomeCinema.

■ 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, l'alimentation Wi-Fi démarre temporairement lorsque vous accédez à l'écran Mes périphériques - (Mes périphériques) - Réseau dans l'application HEOS ou lorsque la touche Connecter de l'appareil est appuyée.

■ Mise à niveau du micrologiciel

- 1 Sélectionnez "Avancé".
- 2 Sélectionnez l'onglet "FIRMWARE UPDATE".

Update status

Vérifiez manuellement une mise à niveau du micrologiciel.

Allow updates

ON
(défaut): 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.



■ À propos de


Affichage des détails techniques de l'appareil HEOS.

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



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 (défaut): Les mises à jour valides sont effectuées automatiquement.

OFF : Vous serez notifié des mises à jour valides sur l'application HEOS.



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 sans fil

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

Qualité

Excellente / Bonne / Médiocre

REMARQUE

- Si le niveau de qualité de votre appareil HEOS est "médiocre", 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...)

Signal

Excellente / Bonne / Médiocre

REMARQUE

- Si le niveau de qualité de votre appareil HEOS est "médiocre", assurez-vous 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.

Appariement de la barre de son et du subwoofer

Le subwoofer et la barre de son sont appariés en usine. Toutefois, si la communication est interrompue, suivez cette procédure.

1 Appuyez sur la touche "PAIR" du subwoofer jusqu'à ce que la DEL d'état clignote en bleu.

La barre de son est mise sous tension.

2 Appuyez sur la touche "PAIR" située à l'arrière de la barre de son.

La DEL d'état du subwoofer s'allume en bleu en continu.

DEL d'état

DEL ambre : Le subwoofer n'est pas apparié à la barre de son.

DEL bleue : Le subwoofer est apparié à la barre de son. Votre système est prêt.



Gestion de l'alimentation

Modes d'alimentation

■ Mode de démarrage rapide

Le périphérique HEOS entre automatiquement en mode "Quick Start Mode" pour économiser de l'énergie dans les cas suivants.

La DEL d'état s'atténue lorsque le mode est commuté vers le Mode de démarrage rapide.

❑ Ethernet

Après environ 20 minutes sans fonctionnement et sans accès au réseau après avoir lu de la musique via Ethernet.

❑ Wi-Fi

Après environ 20 minutes sans fonctionnement et sans accès au réseau après avoir lu de la musique via Wi-Fi.

❑ USB

Après environ 20 minutes sans fonctionnement et sans accès au réseau après avoir lu de la musique via un dispositif mémoire USB.

❑ AUX IN

Après 20 minutes environ d'absence de fonctionnement suivant la déconnexion du câble AUX.

❑ OPT IN

Après 20 minutes environ d'absence de fonctionnement suivant la mise en veille du dispositif optique.

❑ COAX IN

Après 20 minutes environ d'absence de fonctionnement suivant la mise en veille du dispositif coaxial.

❑ HDMI IN

Lire un périphérique HDMI, tel qu'un lecteur Blu-ray, connecté à cet appareil. Environ 20 minutes après la mise en veille du périphérique HDMI et du téléviseur.

❑ HDMI OUT (ARC)

Connectez cet appareil et le téléviseur compatible ARC avec un câble HDMI et regardez la télévision. Après environ 20 minutes une fois que la TV est mise en veille.



■ 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 "Mode démarrage rapide".

La DEL du panneau avant s'éteint pendant Veille profonde. Pour "réveiller" un HEOS HomeCinema de Veille profonde,

- Appuyez sur les touches de volume ou de mise en sourdine.
- Basculez le signal audio sur Optical/Coaxial.
- Commande CEC (Consumer Electronics Control) sur HDMI/ARC
- Appuyez sur la touche de votre télécommande que vous avez paramétrée sur le HEOS HomeCinema par la "Commande de votre HEOS HomeCinema".

REMARQUE

- Jusqu'à 40 secondes environ peuvent être nécessaires pour sortir l'HEOS HomeCinema du mode veille profonde.



- Si vous appuyez aussi sur la touche de sourdine pendant 3 secondes, l'appareil entre en mode veille prolongée.

■ Arrêt

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



Dépannage de base

Pas de son

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> Le volume de l'HEOS HomeCinema est-il monté ? (Ne souriez pas ; nous le faisons nous-mêmes tout le temps.) 	-
<ul style="list-style-type: none"> L'HEOS HomeCinema est-il en sourdine ? (Le cas échéant, la DEL avant clignote lentement.) 	-
<ul style="list-style-type: none"> La source audio est-elle une sortie de téléviseur ou de boîtier câble/satellite à volume contrôlé ? Le cas échéant, vous devez monter le volume du téléviseur ou du boîtier câble/satellite pour envoyer un niveau de signal approprié à l'HEOS HomeCinema. (Pour cette raison, il est préférable de choisir des sorties à niveau fixe, certains téléviseurs disposant de sorties physiques distinctes, d'autres utilisant des réglages parvenus à l'écran pour gérer cela.) 	-
<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions : n'oubliez pas que l'HEOS HomeCinema donne automatiquement la priorité aux signaux multiples entrant, en sélectionnant HDMI, pop dite numérique, coaxiale numérique et mini-prise analogique, dans cet ordre. Vérifiez que le téléviseur envoie le son sur la sortie appropriée ; il peut exister des réglages au niveau du menu du téléviseur pour gérer cela. 	-

Pas de son du subwoofer, son interrompu ou présence de parasites

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que la DEL d'état est allumée en bleu sur le subwoofer. Lorsque la DEL d'état est allumée en ambre, débranchez la prise murale, puis rebranchez-la, ou essayez de procéder à nouveau à l'appariement. 	54
<ul style="list-style-type: none"> Si un obstacle se trouve entre la barre de son et le subwoofer, retirez-le ou rapprochez le subwoofer de la barre de son. 	-



Son déformé provenant de l'HEOS HomeCinema

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none"> • Si la source des signaux est une sortie à volume contrôlé, diminuez-le de quelques degrés par rapport maximum. • Vérifier la source des signaux pour vous assurer que la distorsion ne provient pas de là. • Si le volume de l'HEOS HomeCinema est réglé au maximum, réduisez-le de quelques degrés. 	- - -

Problèmes lors de l'enseignement des commandes de la télécommande de l'HEOS HomeCinema

Solution	Reportez-vous à la page
N'oubliez pas que bien que l'HEOS HomeCinema puisse apprendre la quasi-totalité des télécommandes IR (infrarouge), il demeure quelques rares formats de code que la télécommande ne peut pas apprendre (tout comme certains ingénieurs que nous connaissons).	-

Les haut-parleurs du téléviseur se remettent constamment en marche

Solution	Reportez-vous à la page
Désactivez les haut-parleurs du téléviseur (généralement une option du menu de réglage, mais également un commutateur situé sur le panneau arrière de certains téléviseurs). Si cela est impossible, le problème est probablement dû au fait que le téléviseur répond à des commandes de volume à pression continue (accélération) plus rapidement que l'HEOS HomeCinema ; dans ce cas, rare, utilisez le panneau avant de l'HEOS HomeCinema ou la télécommande fournie pour monter le volume de l'HEOS HomeCinema.	-



Mon enceinte ne peut pas se connecter à mon réseau à l'aide du câble audio

Solution	Reportez-vous à la page
<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que votre périphérique mobile est connecté à votre réseau sans fil avant de configurer votre enceinte.• Alternativement, vous pouvez brancher votre enceinte à votre routeur réseau à l'aide du câble Ethernet fourni. Une fois connecté via Ethernet, l'application HEOS doit reconnaître l'enceinte et vous pouvez la déplacer manuellement sur votre réseau sans fil en utilisant Settings/My Devices/Device_Name/Advanced/Network Settings.	<u>19</u> <u>20</u>



La musique s'arrête ou ralentit parfois

Solution	Reportez-vous à la page
• 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).	6
• Assurez-vous que vos enceintes sont à portée de votre réseau sans fil.	53
• Assurez-vous que vos enceintes ne sont pas situées à proximité d'autres appareils électroniques qui pourraient interférer avec sa connectivité sans fil (comme les fours à micro-ondes, les téléphones sans fil, les téléviseurs, etc...).	53



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™), vous pouvez facultativement raccorder votre enceinte HEOS sans fil à votre réseau selon la méthode "Bouton poussoir" en procédant comme suit :</p> <p>Le logo Wi-Fi Protected Setup™ est une marque de commerce de Wi-Fi Alliance.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur le bouton WPS sur votre routeur. 2. Dans les 2 minutes, appuyez rapidement sur le bouton Connecter à 3 reprises (à 2 secondes d'intervalle). 3. La LED sur la face avant de l'enceinte clignotera en vert pendant quelques secondes en se connectant à votre routeur WPS. 4. Lorsque la connexion est terminée, le voyant situé à l'avant de l'enceinte devient bleu fixe. 	6

Réinitialisation de votre enceinte

Solution	Reportez-vous à la page
<p>La réinitialisation de votre enceinte effacera les paramètres de réseau sans fil, d'EQ et le nom, mais conservera le logiciel actuel. Vous devrez utiliser le menu Settings - Add Speaker pour reconnecter l'enceinte à votre réseau domestique avant de pouvoir l'utiliser.</p> <p>Pour réinitialiser votre enceinte, insérez délicatement un petit trombone dans le trou du bouton Reset situé à l'arrière de l'enceinte et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED avant commence à clignoter en ambre.</p>	-



Restauration des réglages par défaut de l'enceinte

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>Avertissement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les réglages seront effacés et le logiciel sera probablement rétrogradé ! <p>Pour restaurer votre appareil HEOS aux réglages d'usine, débranchez le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil HEOS. Insérez délicatement un petit trombone dans l'orifice de la touche 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 <http://www.HEOSbyDenon.com>

La mise sous tension de l'HEOS HomeCinema prend beaucoup de temps

Solution	Reportez-vous à la page
<p>Dans le cas de l'HEOS HomeCinema tout comme en mode de veille PROFONDE, jusqu'à 40 secondes environ peuvent être nécessaires à la mise sous tension.</p>	-



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

E-mail : Support@HEOSbyDenon.com

Chat en direct : www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Téléphone : Appel gratuit (855) 499 2820

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

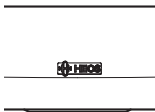
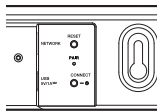
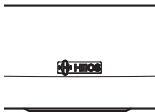
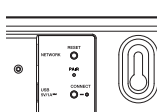
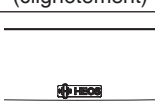
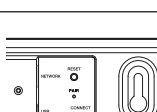
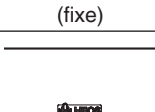
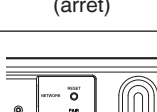
Pour les autres régions :

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

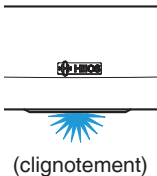
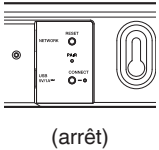
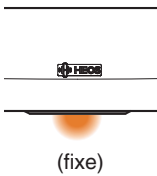
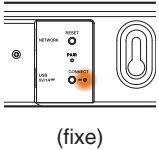
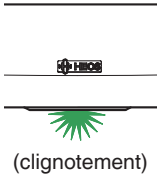
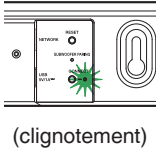
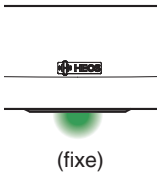
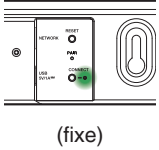


Tableau des DEL d'état

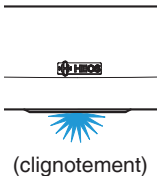
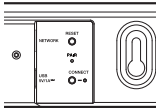
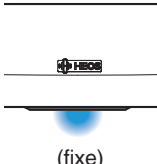
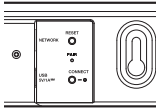
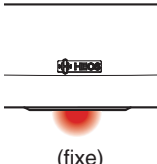
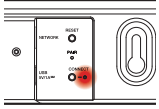

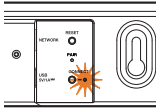
Barre de son

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)

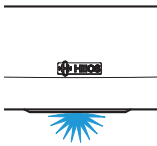
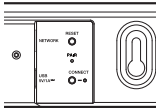

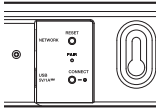
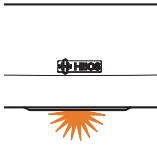
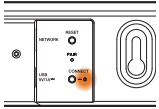
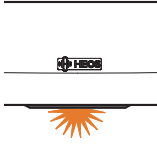
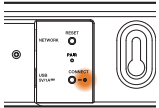


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
Modification du réseau	En cours de connexion à votre réseau	 (clignotement)	 (arrêt)
Configuration	Pas connectée	 (fixe)	 (fixe)
	Vous avez appuyé sur la touche de connexion	 (clignotement)	 (clignotement)
	Connexion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

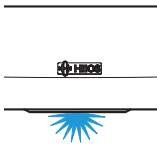
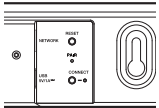

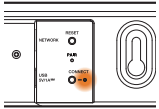
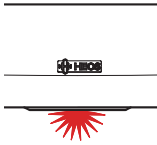
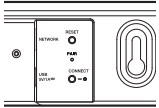
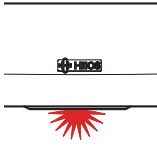
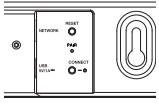


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
	En cours de connexion à votre réseau	 (clignotement)	 (arrêt)
	Configurée et connectée à votre réseau	 (fixe)	 (arrêt)
	Erreur	 (fixe)	 (fixe)
Mise à jour	En cours de mise à jour	 (clignotement)	 (clignotement)


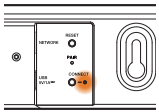

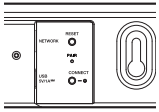
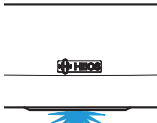
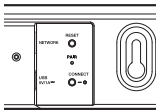

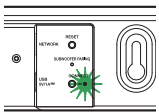


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
	En cours de redémarrage	 (clignotement)	 (arrêt)
	Prête à être configurée et connectée à votre réseau	 (fixe)	 (arrêt)
Réinitialisation	Réinitialisation logicielle : Suppression des réglages utilisateur	 (clignotement rapide)	 (fixe)
	Réinitialisation matérielle : Restauration des réglage d'usine	 (clignotement)	 (fixe)

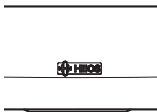
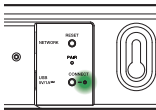

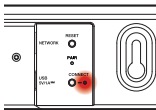
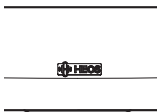
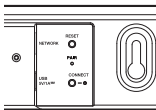
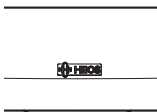
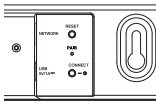


Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
	En cours de redémarrage	 (clignotement)	 (arrêt)
	Pas prête pour la configuration	 (fixe)	 (fixe)
Erreurs	Erreur du micrologiciel	 (clignotement lent (PAS affaibli))	 (arrêt)
	Erreur matérielle	 (clignotement rapide)	 (arrêt)






Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
	Erreur réseau	 <p>(fixe)</p>	 <p>(fixe)</p>
Modification du volume		 <p>(clignotement rapide)</p>	 <p>(arrêt)</p>
Sourdine		 <p>(clignotement lent)</p>	 <p>(arrêt)</p>
WPS	Une session WPS est active	 <p>(clignotement rapide)</p>	 <p>(clignotement rapide)</p>



Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL avant	Action de la DEL arrière
	WPS connecté	 (fixe pendant 3 secondes)	 (fixe)
	Expiration WPS	 (fixe pendant 3 secondes)	 (fixe)
Gestion de l'alimentation	Mode de démarrage rapide	 (fixe affaibli)	 (arrêt)
	Veille profonde	 (arrêt)	 (arrêt)



Subwoofer

Fonctionnement de l'appareil	Description	Action de la DEL arrière
Appariement du subwoofer	Apparié	 (fixe)
	Appariement	 (clignotement)
	Non apparié	 (fixe)



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.
- Le décodeur ALAC est distribué sous la licence Apache, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Formats audio pris en charge (coaxial/optique)

PCM linéaire 2 canaux : 2 canaux, 32 kHz – 96 kHz, 16/20/24 bits

Bitstream : Dolby Digital, DTS



Spécifications

Spécifications de l'enceinte

■ Barre de son

Réseau local sans fil

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

Général

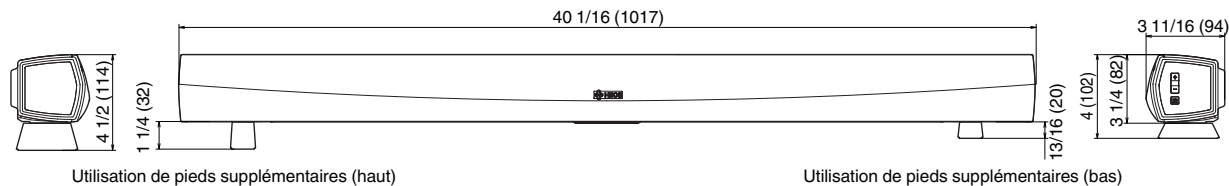
Technologie sans fil :	Sceau de fréquence 5,8 GHz
Température de fonctionnement :	41 °F – 95 °F (5 °C – 35 °C)
Alimentation :	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation :	24 V C.C., 3,75 A
Consommation électrique en mode de démarrage rapide : *	4,3 W (Wi-Fi) 4,8 W (Ethernet) 5,7 W (USB) 4,8 W (HDMI IN) 5,2 W (HDMI OUT (ARC))
Consommation électrique en mode veille profonde : *	0,49 W
Entrée analogique max. :	2 Vrms

*Le câble inséré dans AUX IN doit être déconnecté pour l'accès aux modes mode de démarrage rapide et mode veille profonde.



Dimensions

Unité : po (mm)



Poids : 6 livres 3 oz (2,8 kg)



■ Subwoofer

Général

Technologie sans fil :

Sceau de fréquence 5,8 GHz

Température de fonctionnement :

41 °F – 95 °F (5 °C – 35 °C)

Alimentation :

AC 100 – 240 V, 50/60 Hz

Consommation :

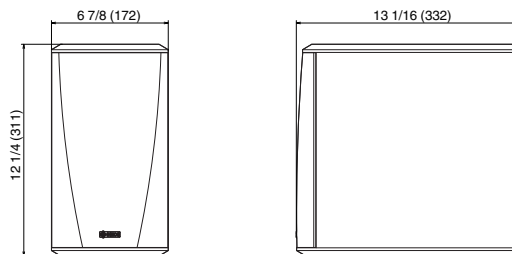
75 W

Consommation électrique en mode de démarrage rapide :

0,76 W

Dimensions

Unité : po (mm)



Poids : 14 livres 9 oz (6,6 kg)

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



Informations

Marques commerciales



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Digital Plus, et le symbole du double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, & DTS et le symbole, pris ensemble, sont des marques déposées, et DTS Digital Surround est une marque commerciale de DTS, Inc.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.



Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.



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



DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10392 00ADH

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