

SA45



Manuel d'utilisation

Télécharger l'application de configuration :

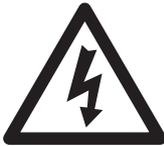


1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respectez toutes les mises en garde.
4. Suivez l'ensemble des instructions.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Procédez à l'installation de cet appareil conformément aux instructions du fabricant.
7. N'installez pas cet appareil près de sources de chaleur, comme des radiateurs, des grilles de chauffage, des fours ou autres appareils produisant de la chaleur.
8. Ne détournez pas la protection de la prise polarisée ou de terre. Une prise polarisée dispose de deux lames, dont l'une plus large que l'autre. Une prise de terre dispose de deux lames et d'une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche correspond à un dispositif de protection. Si la fiche fournie ne correspond pas à votre installation électrique, veuillez vous adresser à un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
9. Installez le câble électrique de telle sorte qu'il ne puisse pas être piétiné ou écrasé, notamment au niveau des fiches, des prises et des points de sortie de l'appareil.
10. Utilisez uniquement des câbles/accessoires conformes aux recommandations du fabricant.
11. Cet équipement est conçu pour un usage dans des climats modérés avec une température maximale de 35 °C.
12. Utilisez uniquement un meuble à roulettes, un support, un trépied, des fixations ou une table recommandés par le fabricant ou livrés avec l'appareil. En cas d'utilisation d'un meuble à roulettes, déplacez le meuble/appareil avec précaution pour éviter de le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou lorsque vous ne l'utiliserez pas sur une période prolongée.
14. Confiez les réparations à un technicien qualifié. Il est nécessaire de faire réparer l'appareil s'il a été endommagé d'une manière ou d'une autre, par exemple si le fil électrique ou la prise est abîmé, si du liquide a été renversé ou des objets ont pénétré dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.
15. Pour déconnecter complètement cet appareil du secteur, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.
16. La fiche du cordon d'alimentation doit rester facilement accessible.
17. Cet appareil est destiné à être utilisé uniquement avec l'alimentation électrique et/ou le câble de charge fournis par le fabricant.



MISE EN GARDE : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
- N'exposez pas cet appareil à des gouttes ou à des éclaboussures et veillez à ce qu'aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne soit placé sur l'appareil.

ATTENTION	
RISQUE D'ÉLECTROCUTION. NE PAS OUVRIR.	
	CE SYMBOLE SUR LE PRODUIT SIGNIFIE QUE LE BOÎTIER DU PRODUIT RENFERME UNE TENSION DANGEREUSE NON ISOLÉE QUI PEUT PRÉSENTER UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
	CE SYMBOLE SUR LE PRODUIT SIGNIFIE QUE CE GUIDE CONTIENT D'IMPORTANTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN.

Visitez la page du produit sur [ARCAM.co.uk](https://www.arcam.co.uk) et téléchargez la fiche de sécurité pour une liste complète des instructions de sécurité.

Produit de classe II

Cet équipement est une Classe II ou un appareil électrique à double isolation. Il a été conçu de telle manière à ce qu'il ne nécessite pas de branchement de sécurité à une prise de terre.

Page de couverture - Liens vers l'application

- ② **Consignes de sécurité importantes**
- ③ **Table des matières**
- ④ **Contenu du paquet**
- ④ **Gestion de l'énergie**
- ④ **Mise en place du SA45**
- ⑤ **Façade**
- ⑤ **Panneau arrière**
- ⑥ **Raccordement des haut-parleurs**
- ⑥ **Connexion au réseau câblé**
- ⑦ **Connexions sans-fil**
 - Wi-Fi et Bluetooth
- ⑧ **Télécommande**
- ⑨ **Alimentation**
- ⑨ **Écran d'accueil**
- ⑩ **Entrées**
- ⑪ **Options audio**
- ⑫ **Dirac Live**
- ⑫ **Filtres DAC**
- ⑫ **Menu Réglages**
- ⑬ **Streaming**
- ⑬ **Formats pris en charge**
- ⑭ **Résolution des problèmes**
- ⑮ **Spécifications**

Le « A » d'ARCAM signifie Amplification, et c'est là notre principale compétence.

Depuis plus de 45 ans, ARCAM fabrique des produits hi-fi et home-cinéma sophistiqués offrant une qualité sonore de pointe.

Le modèle SA45 est le dernier-né après plus de 45 ans de conception et de fabrication d'amplificateurs, depuis notre premier produit en 1976 : l'amplificateur A&R Cambridge A60. Cet amplificateur est conçu pour vous offrir une musique exceptionnelle pendant des décennies.

Dans le cas improbable d'une défaillance ou si vous avez besoin d'une assistance technique, veuillez contacter nos équipes d'assistance spécialisées par courrier électronique à l'adresse suivante : luxurysupport@harman.com, ou par téléphone au **+44 1707 668012** ou au **+1 888 691 4171**.

Si vous souhaitez simplement obtenir de plus amples informations sur les produits ARCAM, notre réseau de revendeurs se fera un plaisir de vous aider. D'autres informations sont disponibles sur notre site web d'ARCAM à l'adresse **ARCAM.co.uk**.

Contenu du paquet

- Amplificateur intégré de streaming ARCAM SA45
- Télécommande IR
- 2 piles AAA pour la télécommande
- Cordons d'alimentation spécifiques aux régions
- Microphone de mesure à utiliser avec Dirac Live
- Câbles USB-C de 5M à utiliser avec le microphone
- Guide de démarrage rapide
- Document de sécurité et de conformité

Gestion de l'énergie

Ce produit possède des fonctions sélectionnables par l'utilisateur en ce qui concerne la consommation d'énergie. Le changement de ces paramètres modifie la consommation électrique du produit en mode veille :

- Par défaut, le SA45 se met en veille au bout de 20 minutes en l'absence d'interaction avec l'utilisateur ou de lecture. Cette fonction peut être désactivée dans le menu en réglant la minuterie **ECO Timer** sur OFF.
- Par défaut, les connexions réseau du SA45 restent actives en mode veille. Pour réduire la consommation d'énergie en veille, toutes les connexions réseau, y compris le Wi-Fi, peuvent être désactivées en réglant la **Network Standby** sur OFF.

Mise en place de l'appareil

- Mettez l'amplificateur sur une surface ferme, de niveau, évitant la lumière directe du soleil et des sources de chaleur et d'humidité.
- Ne posez pas le SA45 au-dessus d'un amplificateur ou de toute autre source de chaleur.
- Assurez-vous que le récepteur de la télécommande sur la droite de l'affichage de la façade n'est pas obstrué, sinon cela peut générer l'utilisation de la télécommande.
- Le SA45 est conçu pour chauffer pendant son fonctionnement normal.

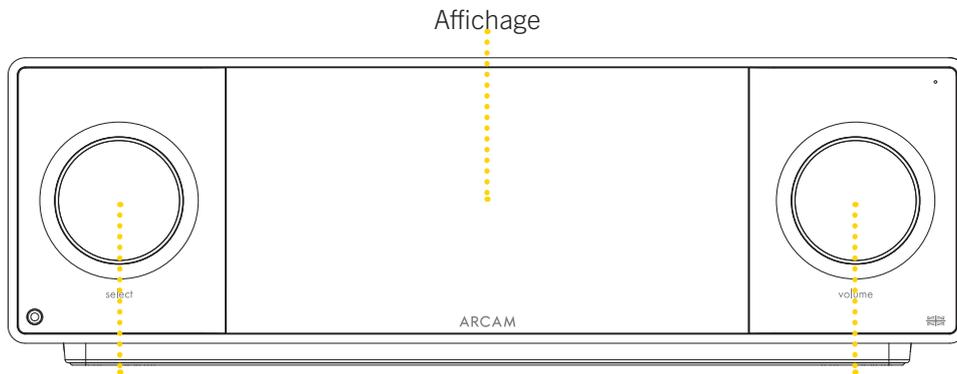


Une utilisation prolongée à des niveaux de volume élevés peut rendre l'amplificateur chaud au toucher.

Ne mettez pas l'amplificateur dans un espace fermé tel qu'une bibliothèque ou une armoire à moins qu'elle ne soit pourvue d'une bonne ventilation.

- Ne placez aucun autre composant ou objet sur l'amplificateur, car cela pourrait obstruer la circulation de l'air autour du dissipateur thermique, ce qui provoquerait une surchauffe de l'amplificateur (l'appareil placé sur l'amplificateur deviendrait chaud lui aussi).
- Ne posez pas votre platine-disque sur cet appareil. Les platines sont des appareils très sensibles aux bruits générés par l'alimentation secteur. Ces derniers peuvent s'entendre en bruit de fond si la platine est trop proche de l'appareil.
- Le fonctionnement normal de l'appareil peut être gêné par de fortes perturbations électromagnétiques. Si cela se produit, il suffit de réinitialiser l'appareil avec la touche d'alimentation, ou de déplacer l'appareil dans un autre lieu.

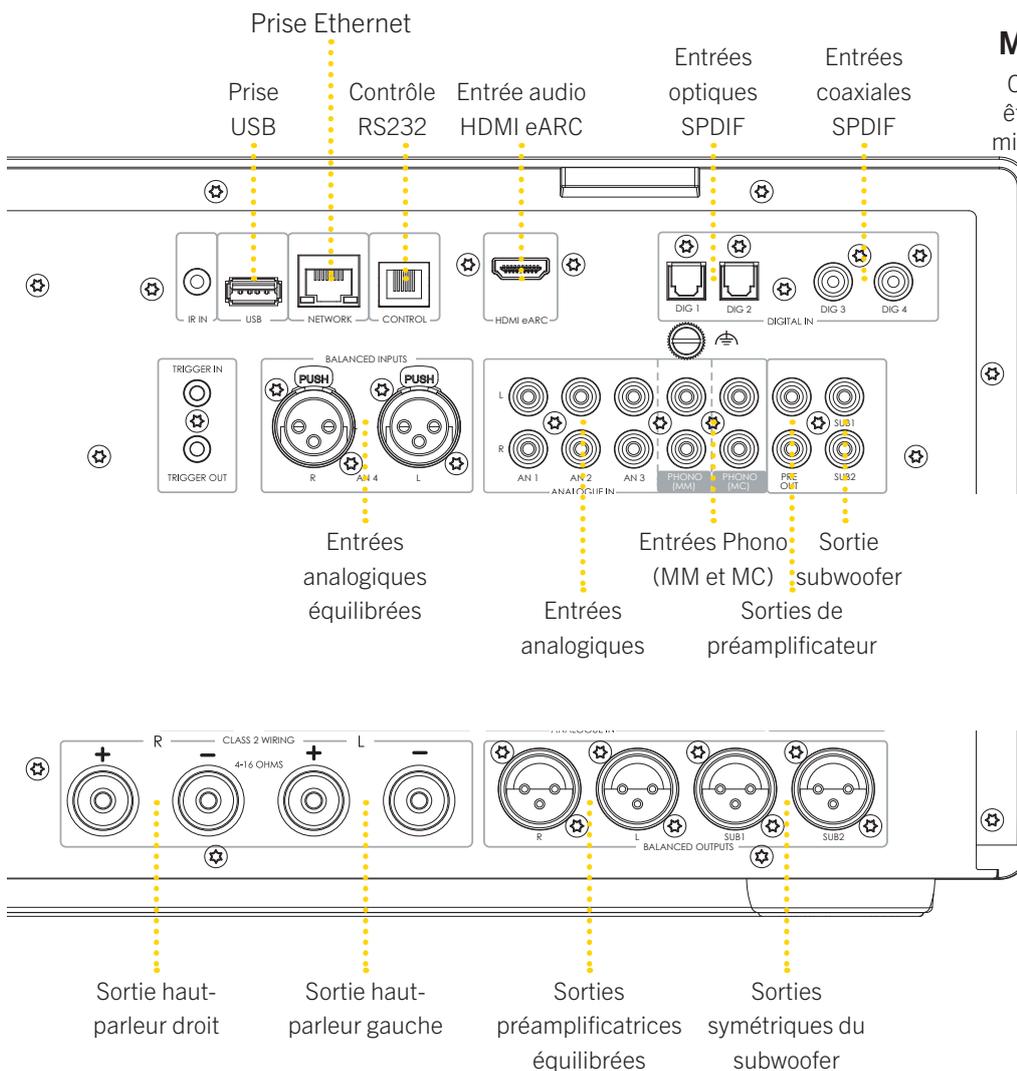
Avant



Rotation : Carrousel des entrées
 Pression : Sélection de l'entrée

Rotation : Contrôle du volume
 Pression : Coupure/Rétablissement du son ou Sortie de la veille
 Pression continue : Veille

Arrière



Masse phono 
 Cette borne ne doit pas être utilisée comme une mise à la terre de sécurité.

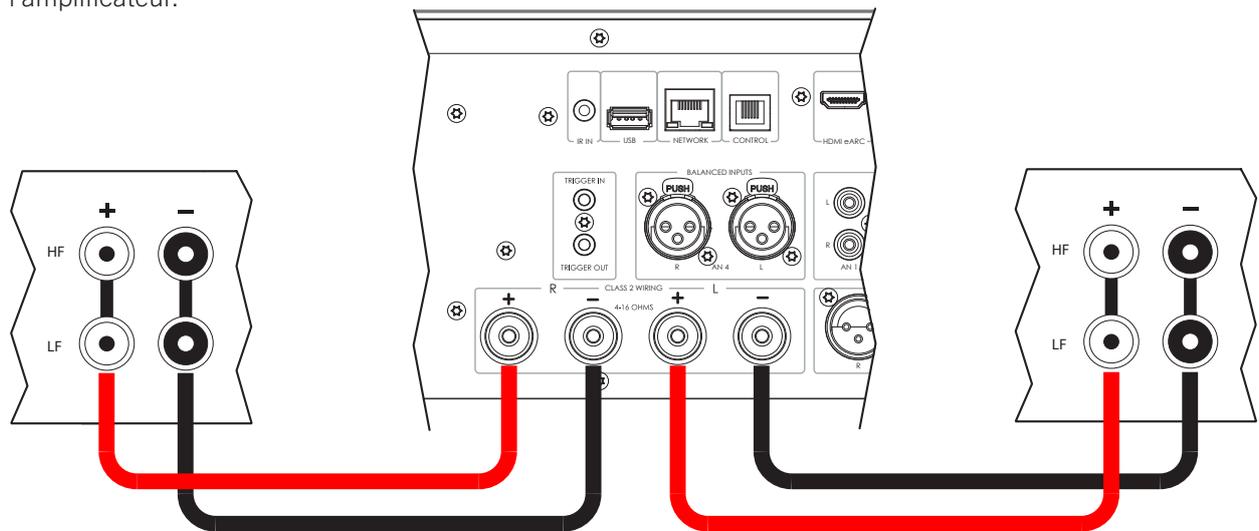
Connexion des haut-parleurs

Étape 1, s'assurer que l'amplificateur est débranché.

Étape 2, à l'aide de câbles de haut-parleur, connectez la borne positive rouge de la sortie du haut-parleur droit (R+) de l'amplificateur à la borne positive (+) de votre haut-parleur droit.

Étape 3, connectez la borne négative noire de la sortie du haut-parleur droit (R-) de l'amplificateur à la borne négative (-) de votre haut-parleur.

Étape 4, répétez l'opération pour le haut-parleur gauche, en utilisant les bornes marquées L+ et L- sur l'amplificateur.

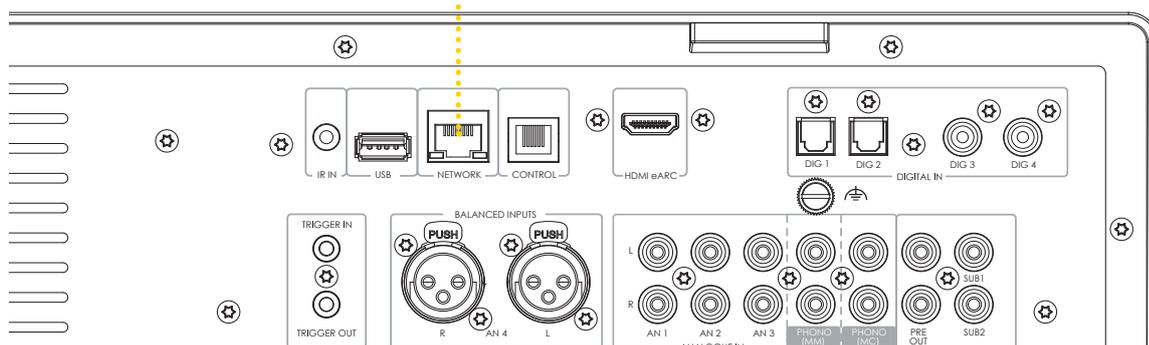


Les meilleurs conseils

- Vérifiez soigneusement toutes les connexions. Assurez-vous que les fils ou les câbles exposés ne se touchent pas entre eux ou avec le châssis de l'amplificateur (ce qui pourrait provoquer un court-circuit) et que vous avez connecté correctement les bornes positives (+) et négatives (-). Vérifiez le câblage à la fois de l'amplificateur et des haut-parleurs.
- Après avoir effectué les connexions : allumez l'amplificateur sans entrée et réduisez le volume au minimum. Sélectionnez un signal source, puis augmentez lentement le volume jusqu'à un niveau d'écoute approprié afin d'éviter les sons forts ou les dommages au produit en cas de connexion incorrecte.
- En cas d'incertitude, quant au branchement de votre système, veuillez contacter votre représentant ARCAM qui se fera un plaisir de vous aider.

Connexion au réseau filaire :

Prise Ethernet
Connectez-le à votre réseau
domestique à l'aide d'un câble
Cat 5e ou Cat 6

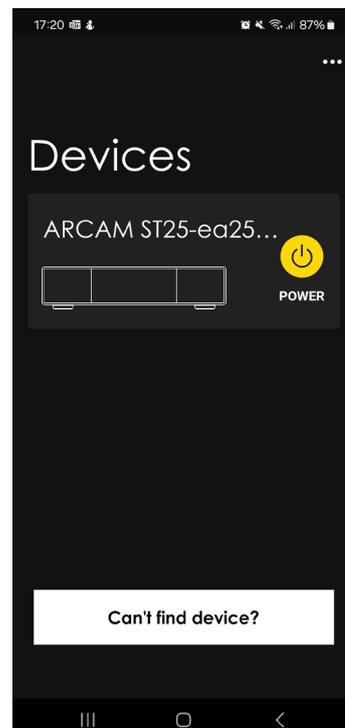


Connexions Wi-Fi :

- Pour établir une connexion Wi-Fi, téléchargez l'application **ARCAM Radia** sur votre smartphone ou votre tablette.
- Les liens vers l'application se trouvent sur la première page de ce manuel.

Configuration - Application ARCAM Radia

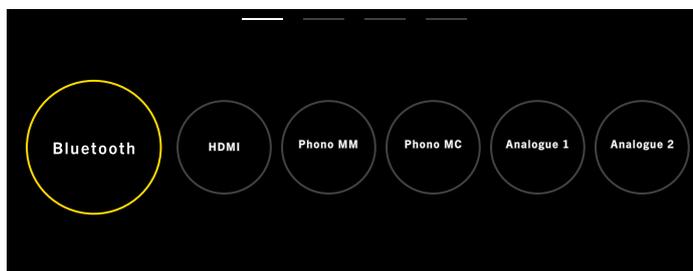
- Allumez l'ARCAM SA45 et ouvrez l'application pour le découvrir une fois que le SA45 est prêt.
- Sélectionnez-le et suivez les instructions pour le connecter à votre routeur Wi-Fi.
- Une fois connecté, le SA45 s'affiche avec l'icône « POWER ».
- Sélectionnez le SA45 pour accéder aux podcasts, à la radio Internet et aux présélections, aux supports connectés en USB, au stockage en réseau local (UPnP) et aux réglages.



Fonctionnement du Bluetooth

Entrée Bluetooth

- Pour jumeler votre appareil source Bluetooth, allumez le SA45 et sélectionnez l'entrée Bluetooth.
- Ouvrez maintenant les paramètres Bluetooth de votre appareil source et recherchez **SA45 #####** dans la liste. Chaque produit possède un identifiant unique.
- Sélectionnez le SA45 à jumeler et commencez la lecture à partir de votre appareil.



L'amplificateur peut rappeler 5 jumelages d'appareils. S'il y en a déjà 5 en mémoire, le plus ancien sera remplacé.

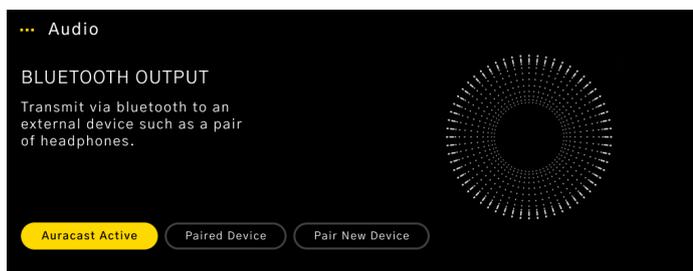
Les appareils portables étant dotés d'un curseur de volume avec des paliers importants, l'amplificateur dispose d'un réglage de volume maximal afin d'éviter qu'un volume excessif ne soit sélectionné accidentellement. La valeur par défaut est 40.

Sortie Bluetooth

Pour utiliser un casque Bluetooth, sélectionnez **Bluetooth Output** dans le menu Audio.

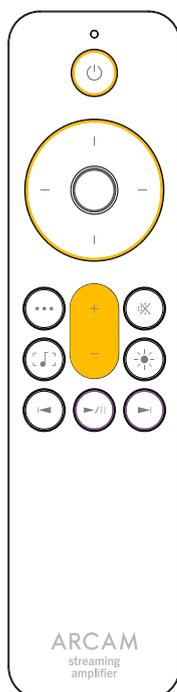
Remarque : Les casques Bluetooth ne peuvent pas être utilisés conjointement avec l'entrée Bluetooth du SA45.

Sélectionnez si vous souhaitez utiliser Auracast, un casque jumelé ou jumeler un nouvel équipement.



- Pour jumeler un nouveau casque, mettez votre casque en mode jumelage pour que le SA45 le découvre. Le SA45 se jumelle avec le premier casque qu'il découvre en mode jumelage.

Télécommande



	Activation/désactivation de la mise en veille
	Navigation dans le menu Touche centrale = OK/Sélection
	Contrôle du volume
	Coupure du son activée ou désactivée
	Affichage Éteint/Atténué/Lumineux
	Touches de déplacement (Lecture/Pause, Saut arrière/avant)
	Menu Réglages
	Mode d'affichage

Remarque : une utilisation incorrecte des piles peut avoir des conséquences dangereuses. Ne mélangez pas piles usagées et piles neuves. N'utilisez pas de piles non identiques simultanément. Bien qu'elles se ressemblent, les piles peuvent avoir des tensions différentes. Assurez-vous que les piles sont insérées dans le bon sens.

Sortez les piles de l'appareil si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant plus d'un mois. Lorsque vous devez jeter des piles usagées, veuillez respecter les consignes gouvernementales ou locales en vigueur dans votre pays ou votre région.

Codes alternatifs

Le SA45 et sa télécommande peuvent être configurés pour utiliser un autre ensemble de codes de télécommande lorsque les codes par défaut font fonctionner plus d'un appareil (comme un AVR ARCAM), ce qui peut être gênant. Le code système devra être modifié à la fois dans le SA45 et dans la télécommande pour obtenir l'effet désiré.

Pour modifier le code système dans le SA45, reportez-vous à l'option Code système dans **Settings Menu**.

Pour modifier le code système de la télécommande, procédez comme suit :

- Appuyez sur les touches **POWER** et **OK** et maintenez-les enfoncées pendant 3 secondes. Le voyant de la télécommande reste alors allumé.
- Le pavé de navigation est maintenant utilisé pour sélectionner une fonction alternative pour la télécommande.
- **UP** - Définit le code système de toutes les touches au code 19. Le voyant clignote deux fois.
- **LEFT** - Définit le code système de toutes les touches au code 16 (paramètre par défaut). Le voyant clignote UNE FOIS.

Alimentation

L'interrupteur situé sur le panneau arrière permet d'allumer ou d'éteindre l'amplificateur. Une fois les connexions effectuées, allumez l'amplificateur.

Veille

Appuyez sur la molette du volume ou tournez-la pour sortir le SA45 de son état de veille.

Appuyez longuement sur la molette du volume pour mettre le SA45 en veille.

La touche veille située en haut de la télécommande permet d'activer ou de désactiver le mode veille.

Écran d'accueil

À l'aide de la télécommande, naviguez dans l'écran d'accueil pour sélectionner une présélection, une entrée ou modifier des paramètres.



Sélection d'un préréglage

Lorsque vous utilisez la télécommande, sélectionnez **Presets** dans la barre de menu supérieure à l'aide des touches du curseur. Appuyez sur les touches OK ou BAS pour accéder à la liste.



Utilisez les touches de curseur LEFT/RIGHT pour sélectionner votre préréglage.



Appuyez sur OK pour sélectionner le préréglage.

ou

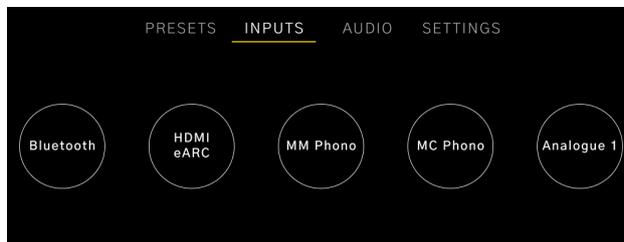
Appuyez sur UP pour revenir au menu principal.



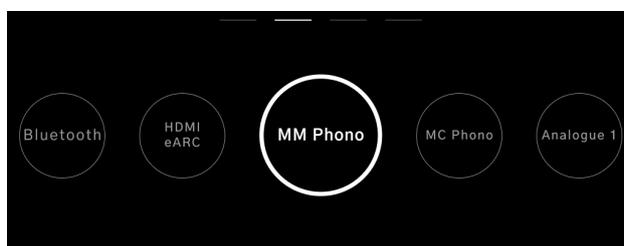
Sélection d'une entrée audio

Sélectionnez une entrée audio à l'aide de la molette gauche du SA45.

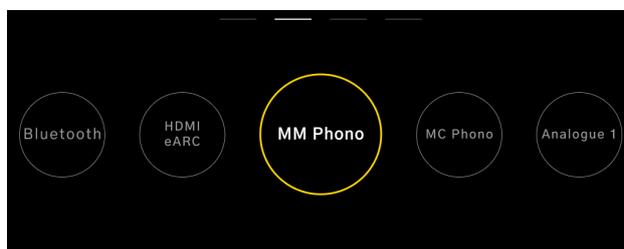
Lorsque vous utilisez la télécommande, sélectionnez **Inputs** dans la barre de menu supérieure à l'aide des touches de curseur. Appuyez sur la touche OK pour accéder à la liste.



Utilisez les touches de curseur LEFT/RIGHT pour sélectionner votre entrée.



Appuyez sur OK pour sélectionner l'entrée, ou
ou
Appuyez sur UP pour revenir au menu principal.



Entrées audio numériques

Le SA45 dispose de deux entrées numériques coaxiales et de deux entrées numériques optiques pour les sources audio numériques. Le SA45 ne prend en charge que l'audio PCM stéréo par le biais de ces entrées.

Mise en garde : L'audio multicanal ou les formats audio codés joués par ces entrées peuvent produire un bruit fort qui peut endommager l'amplificateur et vos haut-parleurs.

Entrées audio analogiques

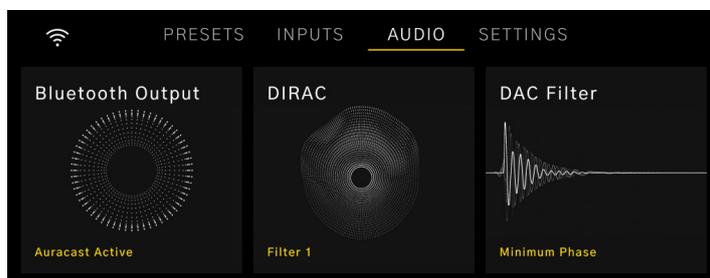
Le SA45 dispose de trois entrées analogiques stéréo pour les sources audio analogiques, d'une paire d'entrées audio symétriques pour une source audio analogique symétrique et de deux entrées phono.

Le SA45 est compatible avec les platines équipées de cartouches à aimant mobile (MM) ou à bobine mobile (MC). Chaque type de cartouche dispose d'une entrée dédiée sur le panneau arrière. Veillez à utiliser la connexion d'entrée correcte pour votre cartouche. Si vous n'êtes pas sûr du type de cartouche de votre platine, consultez votre revendeur ou le fabricant de votre cartouche.

Mise en garde : Ne connectez qu'une platine sur les entrées Phono. L'audio provenant d'autres appareils via ces entrées peut produire des bruits forts qui peuvent endommager l'amplificateur et vos haut-parleurs.

Options audio

Ces options audio sont accessibles à partir de la page d'accueil :



Bluetooth	DIRAC	Filtre DAC
Choisissez un casque sans fil pour une écoute sans bruit Voir page 7	Sélectionnez un filtre de correction de pièce enregistré	Choisissez parmi une liste de filtres DAC qui peuvent modifier subtilement le son



Suivez les étapes du logiciel Dirac Live, ou consultez notre guide vidéo en cliquant sur ce lien :



La configuration et le calibrage avec Dirac Live Room Correction est un processus simple qui améliorera votre expérience audio.

- Pour commencer à utiliser Dirac Live Room Correction, créez un compte sur dirac.com/register.
- Téléchargez la suite logicielle Dirac Live pour PC ou MAC à partir du lien dirac.com/live/downloads
- Utilisez le câble USB fourni pour connecter le microphone USB à votre PC/MAC
- Téléchargez le guide de démarrage rapide, le fichier d'étalonnage du microphone et le fichier cible à partir du site arcam.co.uk/sa45

La création de filtres de correction acoustique avec Dirac Live se fait en 7 étapes :

1. Lancez le logiciel, connectez-vous avec votre compte et connectez-vous au SA45. Le SA45 passe en mode de mesure Dirac Live lorsque vous vous y connectez avec le logiciel Dirac Live.
2. Sélectionnez le microphone connecté et chargez le fichier de calibrage du microphone. Le fichier de calibrage permet d'affiner la mesure afin de corriger les caractéristiques du microphone lui-même. Le microphone peut être monté sur un trépied pour obtenir des résultats plus précis.
3. Le calibrage du volume permet de s'assurer que les mesures sont suffisamment fortes pour surmonter le bruit de fond, mais pas trop pour éviter l'écrêtage (en cas de distorsion de l'entrée). Nous recommandons de maintenir le curseur du microphone à 100 %, sauf si le bruit de fond ne peut être réduit, et d'utiliser le curseur du volume principal pour régler le niveau de sortie entre -10 et -20 dB.
4. Sélectionnez un dispositif de mesure qui représente au mieux la zone d'écoute que vous souhaitez mesurer. Nous recommandons un minimum de 5 mesures.
5. Prenez des mesures en sélectionnant chaque position de mesure et effectuez les balayages de mesure. Le microphone doit être à hauteur d'oreille en position principale (MP). Veillez toujours à ce que le microphone et les haut-parleurs soient bien en vue et réduisez au minimum les bruits de fond.
6. Conception du filtre. Visualisez la réponse moyenne mesurée de chaque haut-parleur et modifiez la courbe cible en fonction de la correction souhaitée. Nous recommandons la courbe cible Harman, fournie avec le fichier de calibrage du microphone ARCAM. Cliquez sur le menu des fichiers dans Dirac Live pour charger la courbe cible à partir du fichier.
7. Exportez le filtre complété vers votre SA45 après lui avoir donné un nom. N'oubliez pas d'enregistrer votre projet avant de fermer le logiciel. Le rechargement du projet enregistré permet d'effectuer des ajustements sans avoir à reprendre les mesures.

Filtres DAC

Le SA45 offre la possibilité de sélectionner un certain nombre de filtres numériques utilisés dans le processus de conversion numérique-analogique. Les filtres numériques sont nécessaires pour minimiser la distorsion indésirable dans la sortie, mais aucun filtre n'est parfait, il y a toujours des compromis entre quelques paramètres :

1. Réponse en fréquence – niveau audio sur l'ensemble des fréquences audibles. Idéalement, elle ne varie pas de manière significative entre 20 Hz et 20 kHz.
2. Phase – Délai introduit entre la reproduction de différentes fréquences audibles. Dans l'idéal, elle devrait être aussi faible que possible (phase linéaire).
3. Son de résonance – Artéfacts audio supplémentaires qui précèdent (pré) ou suivent (post) le son. Dans l'idéal, ils devraient être de faible niveau et durer aussi peu de temps que possible.

Les filtres suivants peuvent être sélectionnés dans le SA45 :

Minimum phase – L'atténuation rapide préserve le niveau de sortie jusqu'à 20 kHz sans pré-résonance, mais avec une post-résonance prolongée.

Linear Phase Apodizing – Un compromis entre la réponse en fréquence et la résonance. Très légère réduction du niveau de sortie des fréquences les plus élevées. Les pré et post-résonances sont égales et de faible niveau.

Linear Phase Slow Roll-off – Réduction mesurable du niveau de sortie des fréquences les plus élevées, mais les pré et post-résonances sont égales, très courtes et de faible niveau.

Minimum Phase Slow Roll-off - Réduction similaire du niveau de sortie des fréquences les plus élevées à celle de la pente lente à phase linéaire. Pas de pré-résonance et très peu de post-résonance.

Menu Réglages

Menu Option	Description	Défaut
Halo Brightness	Sélectionne la luminosité de l'éclairage des molettes du panneau avant.	Full
Subwoofer Config	Permet de déterminer si des subwoofers sont connectés aux sorties de subwoofer.	No Sub
Balance	Sélectionne si l'audio est pondéré vers les haut-parleurs de gauche ou de droite.	0
Maximum Volume	Définit le volume maximal de sortie.	40
Pre Amp Mode	Désactive l'amplificateur de puissance interne.	Off
Eco Timer	Lorsque cette option est activée, le SA45 se met en veille au bout de 20 minutes en l'absence d'interaction avec l'utilisateur ou de lecture.	On
Network Standby	Sélectionne si la connexion réseau est maintenue en veille. Augmente la consommation électrique en veille.	On
BT/HDMI Autoswitch	Bascule automatiquement vers les entrées Bluetooth et HDMI lorsque l'entrée est active.	On
TV Volume Control	Le volume sera contrôlé par le téléviseur connecté. Lorsque cette option est désactivée, les commandes de volume du téléviseur sont ignorées.	On
System Reset	Appuyez sur Select/OK pour réinitialiser tous les réglages par défaut.	
Bluetooth Reset	Appuyez sur Select/OK pour supprimer tous les enregistrements de jumelage Bluetooth.	
USB Update	Appuyez sur Select/OK pour lancer une mise à jour du logiciel à partir d'une clé USB présente dans le port USB sur le panneau arrière.	
System Code	Sélectionnez un autre jeu de codes de télécommande lorsque les codes sont partagés avec un autre appareil dans la même pièce.	16
Product Information	Affiche les versions du logiciel, l'adresse IP et l'ID réseau.	

Streaming

L'ARCAM SA45 peut être connecté aux applications et services suivants et jouer de la musique à partir de ceux-ci :

- Spotify Connect
- Tidal Connect
- Apple AirPlay
- Google Cast
- Roon (nécessite d'être configuré dans le logiciel Roon)

Dans l'application ARCAM Radia, vous pouvez accéder aux favoris de configuration et à d'autres services, y compris, mais sans s'y limiter :

- Radio Internet
- Podcasts
- Support USB connecté
- Stockage en réseau local (UPnP)

USB

L'ARCAM SA45 peut lire des fichiers musicaux stockés sur une clé USB.

- Insérez le périphérique de stockage USB dans la prise USB située sur le panneau arrière.
- N'utilisez pas de câble d'extension USB.
- Les fichiers musicaux contenus dans la mémoire USB peuvent être consultés à l'aide de l'application ARCAM Radia.

Formats audio compatibles

Type de fichier	Profondeurs binaires	Taux d'échantillonnage
AAC	16 ou 24 bits	44,1, 48, 88,2 ou 96 kHz
AIFF	16, 24 ou 32 bits	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 ou 384 kHz
ALAC	16, 24 ou 32 bits	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 ou 384 kHz
FLAC	16, 24 ou 32 bits	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 ou 384 kHz
MP3	16 bits	44,1 ou 48 kHz
OGG	16 bits	44,1 ou 48 kHz
WAV	16, 24 ou 32 bits	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 ou 384 kHz
WMA	16 bits	44,1 ou 48 kHz
DSD	1 bit	2,8224, 5,6448 ou 11,2896 MHz

Problème	Vérifiez les éléments suivants
Pas de son	<p>Le SA45 est-il correctement branché et allumé ?</p> <p>L'entrée correcte est-elle sélectionnée ?</p> <p>Le son de l'amplificateur est-il coupé ?</p> <p>Le SA45 est-il en mode de protection (comme décrit ci-dessous) ?</p>
Coupures inattendues du son	<p>Le SA45 peut entrer dans un mode de protection si un problème est détecté. À la suite de l'un des défauts décrits ci-dessous, l'amplificateur s'éteint de lui-même. Pour continuer à utiliser le SA45, le problème doit disparaître et l'appareil doit être ÉTEINT puis RALLUMÉ. Le voyant blanc du panneau avant indique le type de défaut, comme suit :</p> <p>CLIGNOTEMENT RAPIDE : La température interne de l'appareil a atteint un niveau dangereux. Cela permet au SA45 de refroidir.</p> <p>CLIGNOTEMENT toutes les secondes : Un problème s'est produit dans l'amplificateur. Vérifiez tous les câbles des haut-parleurs pour vous assurer qu'aucun d'entre eux n'est court-circuité. Ce problème est plus susceptible de se produire lorsque des fils dénudés sont utilisés pour connecter les haut-parleurs.</p> <p>CLIGNOTEMENT toutes les 2 secondes : Un problème d'alimentation a été détecté.</p> <p>Si un problème se reproduit immédiatement, consultez votre revendeur ARCAM ou notre équipe d'assistance.</p>
L'amplificateur ne répond pas à la télécommande	<p>Le voyant situé en haut de la télécommande clignote-t-il lorsque la touche est enfoncée ? Si ce n'est pas le cas, remplacez les piles de la télécommande.</p> <p>Dirigez-vous la télécommande vers la fenêtre de l'amplificateur sans obstacle entre eux ?</p>
L'affichage de la façade est vide	<p>La luminosité de l'écran est-elle réglée sur « Off » ?</p> <p>Appuyez sur la touche  de la télécommande pour changer la luminosité de l'affichage.</p> <p>Le streamer est-il correctement branché et allumé ?</p> <p>Le streamer est-il en veille ?</p>
Pas de son sur les haut-parleurs	<p>Le son de la sortie est-il coupé ?</p> <p>Le Pre-Amp Mode est-il activé dans le menu des paramètres ? Avec des haut-parleurs directement connectés au SA45, le mode préamplificateur doit être réglé sur le paramètre par défaut. La valeur par défaut est Off.</p> <p>Les câbles des haut-parleurs sont-ils correctement connectés aux deux extrémités ?</p> <p>Voir « Connexion des haut-parleurs » à la page 6 de ce mode d'emploi.</p>
Impossible de découvrir le streamer dans une application	<p>Le streamer est-il correctement branché et allumé ?</p> <p>Le streamer dispose-t-il d'une connexion réseau, Ethernet ou Wi-Fi ?</p> <p>Pour les connexions Wi-Fi, la configuration a-t-elle été effectuée à l'aide de l'application ARCAM Radia ?</p> <p>Votre smartphone ou votre tablette sont-ils connectés au même réseau local ?</p> <p>Pour Google Cast, assurez-vous que les conditions de Google sont acceptées dans l'application ARCAM Radia.</p>
Bourdonnement sur une entrée analogique	<p>Tous les câbles sont-ils bien connectés ? Si nécessaire, retirez le câble d'entrée du connecteur et branchez-le à nouveau à fond (mettez l'appareil hors tension avant de le faire).</p> <p>Si le bourdonnement s'arrête lorsque le câble est retiré, remplacez le câble par un autre.</p> <p>Si le bourdonnement ne se produit que lorsqu'un appareil source particulier est connecté, vérifiez auprès du fournisseur ou du fabricant de cet appareil, car il se peut qu'il soit défectueux.</p>

Services	
Fonctionne avec (applications)	ARCAM Radia Spotify Connect Tidal Connect Roon
Fonctionne avec les (services)	Apple AirPlay Google Cast
Services pris en charge par ARCAM Radia (à l'international)	Radio Internet Podcasts UPnP Média USB (en utilisant l'entrée de stockage de masse USB-A)
Alimentation continue de sortie (à 0,5 % THD), par canal	
Piloté par 2 canaux, 20 Hz - 20 kHz, 8 Ω	180 W
Piloté par 2 canaux, 1 kHz, 4 Ω	300 W
Distorsion harmonique, 80 % de la puissance, 8 Ω, à 1 kHz	0,002 %
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées	3 paires RCA + 1 paire XLR
Entrées phono	MM et MC
Réponse en fréquence	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB
Rapport signal/bruit (A-wtd, réf. 50 W, entrée 1 V)	106 dB
Entrées numériques	
Formats de streaming compatibles :	FLAC, WAV (LPCM), AAC, ALAC, AIFF, DSD (jusqu'à 256), MP3, MP4, OGG, WMA
Profondeur binaire de streaming prise en charge :	16, 24, 32
Taux d'échantillonnage de streaming pris en charge (kHz):	Jusqu'à 384 kHz
Lecture sans interruption:	Oui
Entrées audio numériques	1 HDMI eARC/ARC, 2 coaxiaux (RCA), 2 optiques (Toslink)
Profondeur de bits des entrées numériques prises en charge :	16, 24
Taux d'échantillonnage d'entrée numérique pris en charge (kHz) :	Jusqu'à 192 kHz
Réponse en fréquence (filtre 1)	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB
Rapport signal/bruit (A-wtd, réf. 50 W, 0 dBFS)	110 dB
Spécifications sans fil	
Profil Bluetooth	5.4 ; Récepteur/Émetteur A2DP, AVRCP, BLE, Snapdragon Sound, AAC, LE Audio, Auracast
Fréquence et puissance de l'émetteur Bluetooth	2 400 MHz à 2 483,5 MHz : < 20 dBm
Réseau Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz/5 GHz)
Plage de fréquences et puissance de l'émetteur Wi-Fi 2.4G	2 400-2483,5 MHz (États-Unis, 11 canaux, Europe et autres 13 canaux) : < 20 dBm
Plage de fréquences et puissance de l'émetteur Wi-Fi 5G	5 150 - 5 250 MHz < 23 dBm 5 250 - 5 350 MHz < 20 dBm 5 470 - 5 725 MHz < 20 dBm (pas en Chine) 5 725 - 5 850 MHz < 14 dBm en EU, < 33dB m pour les autres régions.
Généralités	
Tension principale	100-120 V/220–240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique (maximum)	1000 W
Consommation électrique (réseau en veille)	<2 W
Consommation électrique (en veille)	<0,5 W
Dimensions L x P (bornes de haut-parleurs comprises) x H (pieds compris)	432 x 390 x 140 mm
Poids (net)	17 kg
Poids (emballé)	20 kg
Accessoires fournis	Câble(s) d'alimentation secteur Télécommande avec 2 piles AAA Microphone de mesure Câble USB de 5 m Guide de démarrage rapide Consignes de sécurité importantes



Apple®, AirPlay® et le logo AirPlay™ sont des marques commerciales d'Apple Inc, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Pour utiliser AirPlay avec l'ARCAM SA45, la version la plus récente d'iOS, iPadOS, ou macOS est recommandée.



Google Cast et YouTube Music sont des marques commerciales de Google LLC.



Le logiciel Spotify est soumis aux licences de tiers trouvées à cette adresse : <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

TIDAL La marque verbale et le logo Tidal sont des marques déposées appartenant à Tidal Music AS.



Qobuz est une marque déposée de Xandrie SA.



Être compatible avec Roon Ready signifie qu'ARCAM utilise la technologie de streaming Roon, offrant une interface utilisateur exceptionnelle, une configuration simple, une fiabilité quotidienne à toute épreuve et les plus hauts niveaux de performance audio, sans compromis.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par HARMAN International Industries, Incorporated se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux mentionnés sont la propriété de leur détenteur respectif.



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

www.arcam.co.uk

ARCAM est une marque commerciale de HARMAN International Industries, Incorporated, enregistrée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© 2024 HARMAN International Industries, Incorporated. Tous droits réservés.

Les caractéristiques, les spécifications et l'apparence de l'appareil sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



HARMAN International Industries, Incorporated.

8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 États-Unis

Bureau de liaison EMEA : Danzigerkade 16G 1013 AP Amsterdam, Pays-Bas

Adresse professionnelle au Royaume-Uni : Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, Royaume-Uni