

641

Amplificateur Intégré

M O O N

by SIMAUDIO

Sommaire

Mesures de sécurités importantes	3
Explorer de nouvelles frontières	5
Déballage	6
Installation du MOON 641	7
Utilisation du MOON 641.....	8
Panneau avant.....	8
Panneau arrière.....	9
Connexions audios	9
Fonctionnalités	10
Personnaliser votre MOON 641	11
Menu des Paramètres	11
Naviguer dans le menu	11
Modifier du texte	11
Connexions audios	11
Entrées	11
Sorties	11
Réseau.....	11
Fonctionnalités	12
Télécommande.....	12
MOONLink	12
Affichage	12
Affichage allumé (Display On).....	12
Luminosité	12
Image d'arrière-plan (Background Image)	13
Paramètres du volume	13
Paramètres de veille (Standby)	13
Micrologiciel	13
Informations	13
Réinitialisation.....	13
Dépannage.....	14
Messages d'erreur	14
Erreur de mise à jour du micrologiciel	14
Surchauffe	14
Protection tension	14
Protection courant continu.....	14
Spécifications	15
Techniques	15

Mesures de sécurités importantes

1. Lisez les instructions.
2. Conservez le guide d'utilisation.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Évitez d'utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau.
6. Nettoyez seulement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les fentes d'aérations. Veuillez effectuer l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. Évitez d'installer l'appareil près d'une source de chaleur, telle qu'un radiateur, un registre d'air, une cuisinière ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
9. N'essayez pas de déjouer les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont l'une est plus large de l'autre. Une fiche de mise à la terre possède deux lames en plus d'une broche. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie n'entre pas dans la prise, veuillez consulter un électricien afin de remplacer la prise obsolète.
10. Le cordon d'alimentation doit être placé de manière à éviter qu'il soit piétiné ou pincé, notamment au niveau des prises, des réceptacles et à la sortie de l'appareil. Débranchez les principaux cordons lors du transport.
11. Utilisez uniquement les accessoires et équipements annexes approuvés par le fabricant.
12. L'appareil est lourd et nécessite deux personnes pour le soulever. Soyez prudent lors des manœuvres.
13. Utilisez que les appareils recommandés par le fabricant (chariot, socle, trépied ou table) ou vendus avec votre appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lorsque vous déplacez votre appareil de ne pas le renverser.
14. Débranchez l'appareil lors d'un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes.
15. Confiez toutes réparations à du personnel qualifié. Un entretien est requis lorsque l'appareil a été endommagé, de quelque façon que ce soit, par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés sur l'appareil ou si l'appareil a été exposé à la pluie, ou à l'humidité ou s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il a été échappé.
16. Ne placez pas de flamme nue, comme une bougie, sur l'appareil.



AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE. IL N'Y A PAS DE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'USAGER À L'INTÉRIEUR DE CET APPAREIL. POUR TOUT SERVICE, RÉFÉREZ-VOUS À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.



Le symbole d'éclair fléché dans un triangle équilatéral a pour but d'informer l'utilisateur de la présence de « tensions dangereuses » non isolées à l'intérieur de l'appareil, pouvant être suffisamment dangereuses pour constituer un risque d'électrocution.



Un point d'exclamation dans un triangle équilatéral signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement de l'appareil dans cette notice d'installation.



Le symbole « CE », visible à gauche, indique que cet appareil respecte les normes de conformité européenne CEM (compatibilité électromagnétique) et DBT (directives basse tension).



Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE): Ces équipements doivent être envoyés dans un centre de collecte sélective pour la récupération et le recyclage des déchets électriques et électroniques partout où des installations dédiées existent. La réglementation DEEE vise à contribuer à une production et une consommation durable, en abordant les problèmes environnementaux et autres causées par le nombre croissant d'appareils électroniques jetés. Le symbole de la collecte sélective des équipements électriques indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets non triés.



Surface Chaude

Les panneaux latéraux sont des dissipateurs thermiques qui peuvent devenir dangereusement chauds pendant le fonctionnement de l'appareil.

Attention : Ne pas toucher.

1. Débranchez **TOUJOURS** le cordon d'alimentation électrique du système avant de brancher ou de débrancher les câbles de l'appareil, ou lorsque vous nettoyez un composant. Pour débrancher l'appareil complètement de l'alimentation secteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
2. L'appareil doit posséder un cordon d'alimentation à trois broches munies d'une protection par mise à la terre. Afin d'éviter l'électrocution, les trois broches doivent être utilisées **EN TOUT TEMPS**. Ne branchez l'appareil qu'à une source de courant alternatif ayant la tension appropriée ; la tension appropriée est indiquée sur la boîte de livraison de l'appareil et à côté du numéro de série inscrit sur le panneau arrière. Une tension inappropriée endommagerait l'appareil et annulerait la garantie.
3. Connectez **TOUJOURS** l'appareil uniquement à une source de courant alternative appropriée. La boîte d'expédition et l'étiquette de numéro de série du panneau arrière indiquent le voltage adéquat. Une tension inappropriée pourrait endommager l'appareil et annuler la garantie.
4. L'utilisation de rallonges électriques n'est **PAS** recommandée avec ce produit. La fiche du cordon d'alimentation doit être accessible en tout temps.
5. Ne **TOUJOURS** utiliser de produits chimiques inflammables ou combustibles pour nettoyer les composants audios.
6. Ne faites **JAMAIS** fonctionner votre appareil lorsque l'un des capots a été retiré. Les éléments internes ne se prêtent à aucune intervention de l'utilisateur. Un appareil ouvert, surtout s'il est connecté à une source électrique, présente un risque mortel d'électrocution. Pour toutes questions, référez-vous au service technique.
7. Ne mouillez **JAMAIS** l'intérieur de l'appareil. Si un liquide entre dans votre appareil, débranchez-le immédiatement et apportez-le à votre détaillant MOON pour une vérification complète.
8. Ne versez ou ne renversez **JAMAIS** de liquide directement sur l'appareil, ne placez jamais de vase ou de verre sur l'appareil.
9. Ne bloquez **JAMAIS** les fentes de ventilation ou les dissipateurs.
10. Ne contournez **JAMAIS** un fusible.
11. Ne remplacez **JAMAIS** un fusible par un autre de type ou de valeur différente de ceux indiqués.
12. Ne tentez **JAMAIS** de réparer votre appareil vous-même. Si un problème survient, contactez votre détaillant autorisé.
13. N'exposez **JAMAIS** votre appareil à des températures extrêmes (chaudes ou froides).
14. Ne vous servez **JAMAIS** de votre appareil dans un endroit où l'air pourrait contenir des substances inflammables.
15. Gardez **TOUJOURS** les appareils électriques hors de la portée de enfants.
16. Débranchez **TOUJOURS** les appareils électroniques lors d'un orage.
17. **AVERTISSEMENT** : N'exposez pas les piles ou les blocs-piles à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou autre.

Explorer de nouvelles frontières

L'exceptionnelle collection North représente le point culminant d'années d'expérience dans les domaines de l'audio, de l'électronique et du savoir-faire manufacturier. Son design moderne n'est surpassé que par les améliorations de performances rendues possibles par les équipes passionnées d'ingénieurs et les techniciens Simaudio dédiés à offrir une expérience d'écoute musicale sans compromis.

En faisant l'acquisition de ce produit MOON, vous rejoignez un groupe exclusif d'amoureux de la musique présent dans le monde entier qui sont toujours à la recherche des meilleures performances sonores et d'une qualité de fabrication absolue.

Préparez-vous à expérimenter la performance sonore d'une vie.

Déballage

Retirez délicatement l'appareil de son emballage. Inspectez-le visuellement et en cas de dommage, signalez-le immédiatement à votre détaillant MOON.

La boîte et les protections d'emballage ont été conçus pour protéger ce produit pendant le transport. Stockez le tout dans un endroit sec pendant toute la durée de la période de garantie.

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. La version la plus récente est disponible sur simaudio.com/guides-et-telechargements.

Le MOON 641 comprends:

- Guide de démarrage (2)
- Télécommande MOON BRM-1
- Câble d'alimentation
- Câble Ethernet
- Câble USB
- Carte de garantie (Canada & États-Unis seulement)

Veuillez noter le numéro de votre MOON 641 à titre de référence.

Installation du MOON 641

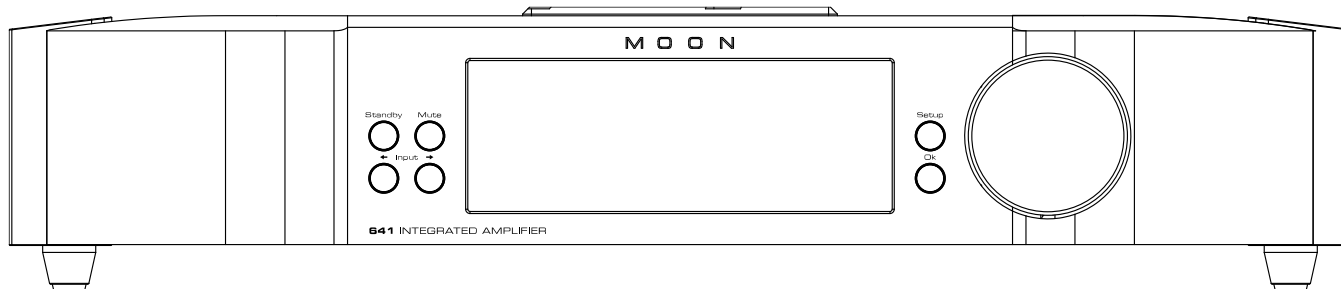
Considérez soigneusement l'emplacement et l'environnement dans lequel vous souhaitez disposer l'appareil. Placez-le sur une surface ouverte, stable et plane. L'appareil nécessite suffisamment d'espace au-dessus et autour de lui pour disperser correctement la chaleur qu'il génère.

Maintenez un espace minimum de 5cm (2") sur les côtés et de 10cm (4") au-dessus de l'appareil pour permettre la circulation de l'air. Lorsque vous empilez plusieurs unités, installez les « bridges » MOON (vendus séparément) entre chaque.

Les performances de cet appareil continueront de s'améliorer au cours des 100 premières heures d'écoute.

Utilisation du MOON 641

Panneau avant



Standby

Fait basculer l'appareil entre le mode actif et le mode inactif lorsqu'il est allumé

Mute

Coupe et restaure le signal audio sur toutes les sorties

Le réglage du volume rétablit également le son coupé

Input

↔ et → font défiler les différentes entrées disponibles

L'écran fournit des informations utiles sur l'état de l'amplificateur.

- Il identifie notamment l'entrée active et le volume du préamplificateur.
- Il sert également d'interface visuelle pour le menu de configuration.

Setup

Accède au menu de configuration pour personnaliser l'appareil

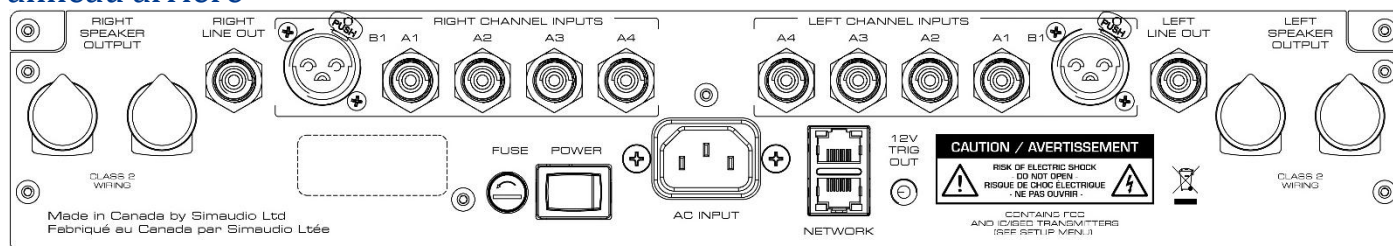
OK

Sélection ou confirme l'option mise en évidence

Le bouton rotatif règle le volume et s'interface avec le menu de configuration.

- La rotation du bouton ajuste le volume par incréments de 1,0 dB entre 0 et 20 et par incréments de 0,5dB entre 20 et 80.
- Le bouton permet également de naviguer dans l'interface du menu de configuration.

Panneau arrière



Connexions audios

SORTIE ANALOGIQUES

A1 - A4

Connexions asymétriques (RCA) pour les appareils sources analogiques de niveau ligne

BALANCED

Connexions différentielles (XLR) pour les appareils source analogiques symétriques de niveau ligne

LINE OUT (sortie de ligne)

Configurable individuellement

Types de sorties

- VARIABLE : utilisation du préamplificateur pour se connecter à des amplificateurs de puissance, des caissons de basses et des haut-parleurs actifs
- FIXED : pour la connexion à des amplificateurs de casque et à d'autres appareils avec contrôle de volume intégré

Pour plus d'informations, voir [Connexions](#).

SPEAKER OUTPUTS (sorties haut-parleurs)

+/-

Borniers de connections des haut-parleurs

Insérez les fiches bananes dans les trous d'extrémités des borniers ou dévissez les borniers pour laisser un espace en dessous afin de connecter les cosses et les fils nus.

Fonctionnalités

12V TRIG OUT

Connexion mini-jack (TS) pour synchroniser les comportements de mise en veille de plusieurs appareils

NETWORK (réseau)

Connexion au réseau (RJ-45) par le biais d'un câble Ethernet

- Pour la fonctionnalité MOONLink avec les produits MOON compatibles
- Pour étendre le réseau à un appareil supplémentaire (par exemple, un appareil NAS ou un téléviseur)
- Pour connecter l'appareil à un routeur réseau

FUSE (fusible)

Chargeur contenant un fusible d'alimentation

Notez que même si certains utilisateurs peuvent relater des améliorations dans les performances de leur équipement audio lorsque les pièces d'origine sont remplacées par des pièces de rechange, MOON ne peut pas garantir le bon fonctionnement de ses produits dans de telles conditions. Nos ingénieurs ont veillé à ce que le fusible d'origine protège votre appareil contre tout incendie dû à des dommages électriques. Tous les tests de sécurité, de qualité et de performance, ainsi que la certification des normes, sont effectués avec des composants spécifiques, et toute modification par rapport à la conception originale peut annuler la garantie.

connecteur CA & interrupteur

Pour connecter le câble d'alimentation et allumer l'appareil [I] et l'éteindre [O]

Mettez l'appareil sous tension en appuyant sur l'interrupteur principal du panneau arrière identifié « POWER ». L'appareil peut être basculé en mode veille « Standby » à l'aide du bouton sur le panneau avant ou via MOONLink. L'unité peut nécessiter jusqu'à une minute pour se connecter au réseau. Pour de meilleures performances, l'appareil doit rester sous tension et peut être mis en veille lorsqu'il n'est pas utilisé. Il doit être mis hors tensions lors d'absence prolongées en débranchant la câble d'alimentation.

Menu des Paramètres

L'appareil dispose d'un menu complet pour configurer et personnaliser bon nombre de ses fonctions.

Naviguer dans le menu

- Le bouton configuration (**Setup**) entre dans le menu et revient aux écrans précédents.
- Le bouton rotatif tourne pour faire défiler les options.
- Le bouton **OK** sélectionne l'option mise en évidence.

Modifier du texte

Le bouton tourne pour révéler les lettres majuscules, les lettres minuscules, les chiffres et les symboles.

Les boutons d'entrée **←** et **→** déplacent le curseur vers la gauche et vers la droite.

Lorsque le texte complet s'affiche correctement et que le curseur reste sur le dernier caractère, le bouton **OK** enregistre le texte.

Remarque : N'avancez pas le curseur au-delà du dernier caractère souhaité.

Connexions audios

Entrées

Chaque entrée peut être personnalisée.

- Label est le nom de l'entrée tel qu'il apparaît à l'écran. Sélectionnez une étiquette prédéfinie ou saisissez manuellement une étiquette personnalisée.
- Offset est une quantité variable de gain appliquée à chaque entrée pour ajuster finement son niveau de volume, de sorte que les composants source connectés à toutes les entrées puissent avoir des niveaux similaires.
- Home Theatre Bypass désactive le contrôle du volume sur cet appareil. Ce mode règle le volume du préamplificateur à un gain unitaire pour une utilisation avec un récepteur audio-vidéo séparé ou un processeur home cinéma. Une invite supplémentaire demande confirmation qu'un appareil avec son propre contrôle du volume est connecté à l'entrée du MOON 641 avant d'activer ce mode.
- Enable rend une entrée disponible. Il peut être désactivé pour réduire le nombre d'entrées inutilisées à parcourir.

Sorties

Les sorties RCA peuvent être configurées comme une sortie de volume variable pour une utilisation en tant que préamplificateur (par exemple, avec un caisson de basses) ou comme une sortie de volume fixe pour une utilisation avec un appareil ayant son propre contrôle du volume (comme un amplificateur pour casque).

Attention : le niveau de volume fixe est extrêmement élevé !

Avant de régler la sortie analogique de cet appareil en mode Fixe, baissez le volume du préamplificateur ou de l'amplificateur intégré auquel il est connecté.

Réseau

Lors de la mise sous tension de l'appareil, il tente automatiquement de se connecter à un réseau fixe.

- La configuration (Configuration) du réseau est soit automatique (Automatic), soit manuelle (Manual). La configuration manuelle permet de définir des paramètres réseau avancés spécifiques, tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de la passerelle et le serveur DNS.
- L'onglet informations (Information) affiche les détails utiles sur la connexion réseau de cet appareil.

Setup

- Inputs
- Line Output
- Network
- Remote Control
- MOONLink
- Display
- Volume Settings
- Standby Settings
- Firmware
- Information
- Reset

Fonctionnalités

Télécommande

Cet appareil peut se connecter simultanément à deux unités de télécommande BRM-1.

- La fonction “Lier la télécommande” (Link Remote) recherche une télécommande MOON BRM-1 à proximité, affiche son identifiant unique sur les deux appareils et permet de les associer.
- La fonction “Délir la télécommande” (Unlink Remote) affiche les unités BRM-1 associées, permettant de les désassocier de cet appareil.
- L’onglet “informations” (Information) affiche des détails utiles sur les unités BRM-1 associées.

Consultez le guide séparé inclus avec le BRM-1 pour plus d’information.

MOONLink

La technologie MOONLink rends les produits plus intelligents.

Une simple pression sur un bouton peut déclencher des comportements automatisés et faire fonctionner simultanément plusieurs appareils sur un même réseau dans un groupe MOONLink. MOONLink bascule simultanément en veille et peut ajuster la luminosité de l’écran pour tous les appareils du groupe, tout en permettant le contrôle du volume et la sélection automatique des entrées d’appareils spécifiques du groupe.

- MOONLink Group permet la personnalisation d’un groupe.
 - Le nom (Name) identifie un appareil au sein du groupe.
 - L’identifiant du groupe (Group ID) attribue un numéro de groupe à un appareil.
L’attribution du même identifiant à d’autres appareils les réunit en tant que groupe.
 - L’état (Status) répertorie les informations sur l’appareil.
 - Réinitialiser (Reset) le nom et l’ID à leurs valeurs par défaut pour retirer un appareil d’un groupe.
 - Le micrologiciel (Firmware) vérifie l’appareil et le met à jour si nécessaire.
- Appareil Disponible (Available Devices) indique les appareils disponibles sur le réseau, pouvant être ajoutés à un groupe.
- Le DAC MOON (MOON DAC) identifie quelle entrée est utilisée pour connecter un DAC compatible avec MOONLink.
 1. Lors du défilement des entrées sur une BRM-1, une flèche supplémentaire apparaît sur l’entrée sélectionnée.
 2. Appuyer au centre de l’écran bascule la BRM-1 pour la sélection des entrées sur le DAC.
- Un groupe MOONLink ne devrait inclure qu’un préamplificateur au maximum, et il y a déjà un préamplificateur intégré dans cet appareil.
- Maintenir le bouton “[Standby](#)” sur le panneau avant pendant deux secondes active automatiquement le mode veille (Standby) sur tous les appareils du groupe MOONLink.

Affichage

Affichage allumé (Display On)

L’affichage peut être désactivé de sorte que seule l’interaction de l’utilisateur active temporairement l’écran.

Luminosité

La luminosité de l’écran est variable et peut être personnalisée.

- Brightness Level est le niveau de luminosité, compris entre 0% et 100%.
- Adaptive Brightness utilise des capteurs pour s’ajuster automatiquement à l’éclairage ambiant de l’environnement.
- MOONLink Brightness Sync duplique les réglages de luminosité de l’appareil sur d’autres appareils du groupe

Image d'arrière-plan (Background Image)

Cet appareil affiche une image d'arrière-plan prédéfinie ou rien du tout.

Économiseur d'écran (Screen saver)

Deux styles d'économiseur d'écran sont disponibles. Il peut également être désactivé.

- Mode détermine ce qui déclenche l'économiseur d'écran; s'il s'active après 20 minutes sans signal audio ou sans activité de l'utilisateur.
- Style configure l'économiseur d'écran pour qu'il s'affiche soit un écran noir, soit un logo MOON flottant.

Paramètres du volume

Le réglage de volume maximal du préamplificateur est 80.

- Le volume au démarrage (Startup Volume) définit un niveau de volume initial par défaut.
- Le niveau de volume maximal (Maximum Volume) fixe une limite supérieure pour éviter les accidents.

Paramètres de veille (Standby)

- Full Power maintient la plupart des composants électroniques sous tension en mode veille.
- Low Power éteint la plupart des composants électroniques lorsqu'ils sont en veille.
- Auto-Standby passe en mode veille à faible consommation après 20 minutes d'inactivité.

Micrologiciel

Certain composant de cet appareil nécessite un micrologiciel pour fonctionner.

- Versions affiche les différentes versions du micrologiciel actuellement installées.
- Update lance la procédure de vérification et, si nécessaire, de mise à jour du micrologiciel avec des invites à l'écran.

Informations

Les informations sur l'appareil, y compris son numéro de série, et les certifications sont affichés à des fins de référence.

Réinitialisation

La procédure de réinitialisation annule toutes les personnalisations (y compris les configurations d'entrée et de réseau) pour rétablir les paramètres d'usine par défaut. Il ne rétablit pas le micrologiciel vers une version antérieure.

Dépannage

Messages d'erreur

Si le fonctionnement normal est perturbé, l'appareil peut afficher un message sur son écran.

Erreur de mise à jour du micrologiciel

Normalement, l'appareil récupère automatiquement après une erreur de mise à jour. Si le problème persiste ...

1. Vérifiez que l'appareil est connecté au réseau et que le réseau accède à Internet.
2. Attendre 30 minutes.
3. Si l'appareil continue d'indiquer une erreur de mise à jour du micrologiciel, contactez support@simaudio.com.

Surchauffe

Si un appareil surchauffe, il peut revenir à un fonctionnement normal après une période de refroidissement.

1. Mettez l'appareil hors tension à l'aide de l'interrupteur arrière.
2. Attendre 10 minutes.
3. Considérez attentivement l'emplacement et l'environnement de l'appareil. Effectuez des ajustements pour diminuer la température et augmenter le flux d'air autour de l'appareil.
4. Mettez l'appareil sous tension et reprenez le fonctionnement normal.
5. Si l'appareil continue d'indiquer un message de surchauffe, contactez support@simaudio.com.

Protection tension

Si un appareil rencontre un problème de tension, il nécessitera probablement une intervention de service.

1. Si un appareil présente un problème de tension, il nécessitera probablement une réparation.
2. Mettez l'appareil hors tension à l'aide de l'interrupteur arrière.
3. Attendre 60 secondes.
4. Mettez l'appareil sous tension et reprenez le fonctionnement normal.
5. Si l'appareil continue d'indiquer un message de protection tension, contactez support@simaudio.com.

Protection courant continu

L'appareil s'arrêtera s'il détecte du courant continu à son entrée, en interne et ou à sa sortie. Pour déterminer la source du problème ...

1. Mettez l'appareil hors tension à l'aide de l'interrupteur arrière.
2. Débranchez tous les câbles de l'appareil.
3. Attendre 60 secondes.
4. Rebranchez uniquement le câble d'alimentation.
5. Mettez l'appareil sous tension.
 - a. Si l'appareil continue d'indiquer un message de protection courant continu, contactez support@simaudio.com.
 - b. Sinon ...
6. Reconnectez un haut-parleur.
 - a. Si l'appareil indique une protection courant continu, il y a un problème avec ce haut-parleur ou son câble.
 - b. Sinon, connectez l'autre haut-parleur.
 - c. Si l'appareil indique une protection courant continu, il y a un problème avec ce haut-parleur ou son câble.
 - d. Sinon ...
7. Reconnectez un périphérique source.
 - a. Si l'appareil indique une protection courant continu, il y a un problème avec cet appareil ou son câble.
 - b. Sinon, continuez ce processus d'élimination.

Spécifications Techniques

Puissance de sortie (Stéréo 8 Ω)	125 W
Puissance de sortie (Stéréo 4 Ω)	250 W
Sensibilité d'entrée	300 mV – 6 V
Impédance d'entrée	22 k Ω
Gain	40 dB
Réponse en fréquence	2 Hz – 90 kHz (+0 dB / –3.0 dB)
Diaphonie	–109 dB
Distorsion harmonique totale @ 1 W	0.008%
Distorsion harmonique totale @ 125 W	0.003%
Distorsion intermodulation	0.06%
Rapport signal-bruit	109 dB
Facteur d'amortissement	700
Consommation d'énergie (Idle)	38 W
Consommation d'énergie (Veille normale)	37 W
Consommation d'énergie (Veille basse consommation)	2.5 W
Poids d'expédition	26 kg / 57.5 lbs
Dimensions (L x H x D)	48.1 cm x 10.2 cm x 46.5 cm / 18.95" x 4.03" x 18.32"
Fusible (120 V / 240)	F 6A H 250V 3AG / F 4A H 250V 3AG