

# 681

## Lecteur Réseau / DAC


M O O N

by SIMAUDIO

## Sommaire


Mesures de sécurités importantes.....	3
Explorer de nouvelles frontières.....	5
Déballage.....	6
Installation du MOON 681.....	7
Utilisation du MOON 681.....	8
Panneau avant.....	8
Panneau arrière.....	9
Connexions audios.....	9
Fonctionnalités.....	10
Personnaliser votre MOON 681.....	11
Menu des Paramètres.....	11
Naviguer dans le menu.....	11
Modifier du texte.....	11
Connexions audios.....	11
Sorties.....	11
Entrées.....	12
Multiroom.....	12
Audio Bluetooth.....	12
Réseau.....	12
Configuration automatique du Wi-Fi.....	13
Paramètres avancés.....	13
Fonctionnalités.....	13
Télécommande.....	13
MOONLink.....	13
Affichage.....	14
Paramètres de veille.....	14
Micrologiciel.....	14
Informations.....	14
Réinitialisation.....	14
Apprécier votre MOON 681.....	15
Contrôleur MiND.....	15
Room Ready.....	15
TIDAL Connect.....	15
Spotify Connect.....	15
AirPlay.....	15
Techniques.....	16
Spécifications.....	16

## Mesures de sécurités importantes


1. Lisez les instructions
2. Conservez le manuel 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 que 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. N'utilisez que les appareils recommandés par le fabricant (chariot, socle, trépied ou table) ou vendus avec votre appareil. Si nous utilisons 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 flammes nue, comme une bougie, sur l'appareil.

### AVERTISSEMENT :

**POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS 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.



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.



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 causés par le nombre croissant d'appareils électroniques jetés. Le symbole de la collecte sélective des équipements électriques et électroniques indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets non triés.

FCC: Cet appareil est équipé du module de streaming MiND ainsi que l'**ID FCC du module émetteur : FCC ID: 2AJYB-S810**. Cet appareil est conforme à la section 15 des règles du FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces disponibles ici : [spotify.com/connect/third-party-licenses](https://spotify.com/connect/third-party-licenses).

Apple, AirPlay, iPad, iPhone, et Siri sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation du badge **Works with Apple** signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée par le badge et a été certifié par le développeur comme répondant aux normes de performance Apple.

La technologie MQA nécessite moins de bande passante réseau pour diffuser des fichiers audios de haute qualité. Ce produit implémente la technologie sous licence de MQA Limited Pour plus d'informations à propos de MQA, veuillez visiter : [mqa.co.uk](https://mqa.co.uk).

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 **ENTOUT 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 **JAMAIS** 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. **TOUJOURS** débranchez 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, lesquels 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/fr/guides-et-telechargements/](http://simaudio.com/fr/guides-et-telechargements/).

### Le MOON 681 comprends:

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

*Veillez noter le numéro de série de votre MOON 681 à titre de référence.*

---

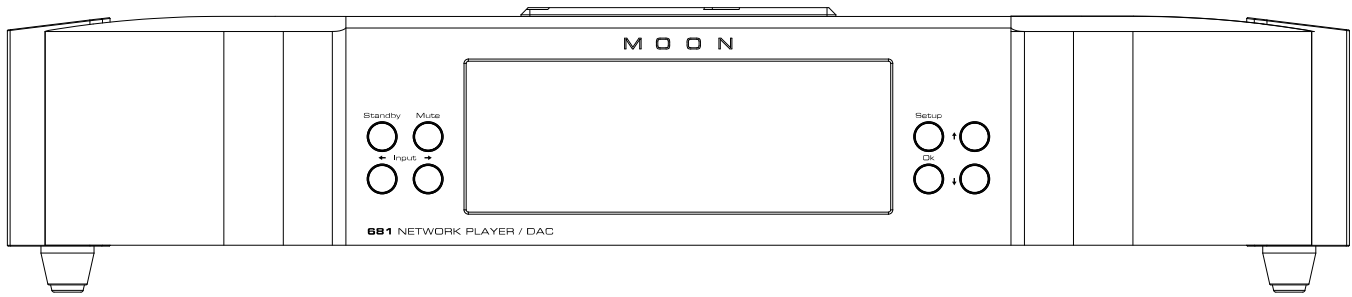
## Installation du MOON 681

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

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

## Panneau Avant



### Standby

*Fait basculer l'appareil entre le mode actif et le mode inactif lorsque qu'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 du préampli.

- Il identifie l'entrée active et le volume du préamplificateur ainsi que la fréquence d'échantillonnage du DAC. Sur l'entrée MiND, il peut identifier le fichier en lecture.
- Il sert également d'interface visuelle pour le menu de configuration.

### Setup

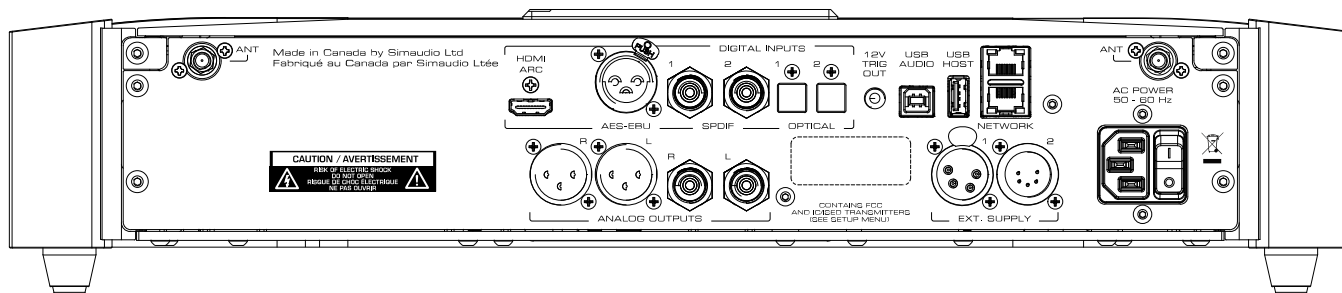
*Accède au menu de configuration pour personnaliser l'appareil*

Pour naviguer dans le menu...

- Utilisez les boutons **↑** et **↓** pour faire défiler les options.
- Utilisez **OK** pour confirmer la sélection ou **Setup** pour l'annuler.



## Panneau Arrière



## Connexions audios

### SORTIES ANALOGIQUES

#### Configurations

##### Types de sorties

- VARIABLE: Connection du préamplificateur à un amplificateur de puissance, subwoofer et haut-parleurs actifs.
- FIXED: Connection de la source à un amplificateur intégré et/ou à un amplificateur de casque.

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

### ENTRÉES NUMÉRIQUES

#### AES-EBU

Connexion balancé (XLR) pour les appareils sources PCM numériques à deux canaux

#### SPDIF

Connexion coaxiale (RCA) pour les appareils sources PCM numériques à deux canaux

#### OPTICAL

Connexion optique (TOSLINK) pour les appareils sources PCM numériques à deux canaux

#### USB AUDIO

Connexion USB (type-B pour les appareils sources informatiques à deux canaux avec audio codés en PCM, MQA, ou DSD

Remarque : Windows nécessite un pilote disponible sur [simaudio.com](http://simaudio.com) pour la compatibilité. Ce n'est pas nécessaire pour macOS.

#### HDMI ARC

Connexion HDMI ARC (2.0b) pour l'entrée audio PCM d'un téléviseur compatible ARC

## Fonctionnalités

### 12V TRIG OUT

*Connection mini-jack (TS) pour coupler un amplificateur de puissance compatible afin de synchroniser les comportements de veille*

### USB HOST

*Connexion USB (type-A) pour la lecture de fichiers sur un disque dur temporairement à l'aide de l'application MOON MiND Controller.*

La compatibilité n'est pas garantie avec toutes les marques et les modèles de clés USB, ni avec tous les systèmes de fichiers. Pour des performances et une expérience de navigation optimales, utilisez un serveur DLNA sur un appareil UPnP pour partager les fichiers sur un réseau.

### NETWORK

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

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

### ANT

*Terminaux d'antenne Wi-Fi pour la connectivité réseau sans fil*

Les connexions Ethernet et Wi-Fi ne font pas de pont.

### EXT. SUPPLY

*Pour connecter une alimentation MOON externe sur mesure*

### Connecteur CA & commutateur

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

Avec l'interrupteur d'alimentation allumé, l'appareil peut être basculé en mode veille à l'aide du bouton sur le panneau avant, d'une télécommande, de la MOON MiND Controller ou de 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 tension lors d'absences prolongées en débranchant la câble d'alimentation

*Allumez toujours le DAC avant tout autre appareil, et l'éteignez après tous les autres appareils.*

## 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.
- Les boutons **↑** et **↓** font défiler les options.
- Le bouton **OK** sélectionne l'option mise en évidence.

### Modifier du texte

Les boutons **↑** et **↓** révèlent les lettres majuscules, les lettres minuscules, les chiffres et les symboles.

Les boutons **←** et **→** déplacent le curseur vers la gauche et 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.*

## Connections audios

### Sorties analogues

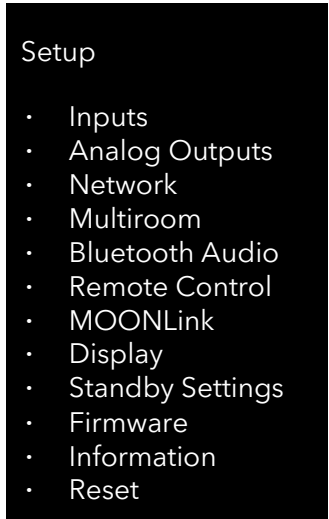
Type de sortie

Chaque paire de sorties analogiques peuvent être configurées indépendamment comme sortie de volume

Variable pour une utilisation comme préamplificateur ou comme sortie de volume Fixe pour une utilisation comme un appareil doté de son propre contrôle de volume (comme un amplificateur intégré). Lorsque les deux paires sont réglées sur Fixe, les commandes de volume sont relayées vers le prochain appareil MOONLink dans la chaîne de signal.

*Attention : Le niveau du volume Fixe est extrêmement élevé !*

Baissez le volume du préamplificateur ou de l'amplificateur intégré, auquel il est connecté, avant de régler la sortie analogique de l'appareil sur Fixe.



### Paramètres variables

Gain

- 0 dB (2.0 V)
- 5 dB (3.5 V)
- 10 dB (6.5 V)

( $V_{RMS}$  à 0 dBFS et volume maximum)

Paramètres du volume

Le réglage du volume le plus haut est 80.

- Startup Volume définit un niveau de volume initial par défaut.
- Maximum Volume définit un seuil supérieur pour prévenir les accidents.

## 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.
- Enable rend une entrée disponible. Il peut être désactivé pour réduire le nombre d'entrées inutilisées à parcourir.
- HDMI ARC (Audio Return Channel) est une entrée audio HDMI destinée à être utilisée avec un téléviseur. *CEC (Consumer Electronic Control) permet à plusieurs appareils de partager des commandes, telles que la veille et le volume à partir d'une seule télécommande.*

### Paramètres CEC

- Audio Only active l'audio mais désactive les commandes CEC.
- Audio + CEC Volume active le contrôle du volume audio et CEC mais désactive certaines commandes CEC.
- Complete active l'audio et toutes les commandes CEC.

## Multiroom

L'application mobile de contrôle MiND comprend une fonctionnalité permettant de joindre plusieurs zones MiND2 ensemble pour lire l'audio en tant que système cohésif. En plus de diffuser de l'audio via le MiND2, cet appareil peut également partager l'audio de n'importe laquelle de ses entrées avec des appareils multiroom.

- Le mode "Original" traite le signal analogique d'origine via cet appareil tout en partageant numériquement un signal audio numérisé avec d'autres appareils multiroom sur le réseau.
- Le mode "Synchronized" oblige tous les appareils multiroom à partager un signal audio numérique synchronisé.

## Audio Bluetooth

Les appareils peuvent se connecter pour transmettre de l'audio via Bluetooth, afin de jouer via cet appareil. Avant la première connexion, les deux appareils doivent être appairés.

- Pair permet de rendre cet appareil visible aux autres appareils à proximité en mode association pendant 30 secondes maximum.
- Disconnect déconnecte une source audio lorsqu'elle ne doit plus transmettre via cet appareil.

## Réseau

Lors de la mise sous tension de l'appareil, il se connecte automatiquement à un réseau filaire ou sans fil. Une connexion Ethernet est prioritaire par rapport à une connexion Wi-Fi. Les antennes Wi-Fi sont désactivées lorsqu'une connexion Ethernet active est détectée. Lorsqu'une connexion sans fil est nécessaire, les antennes fournies doivent être fixées sur le panneau arrière.

- Le nom du MiND identifie cet appareil comme zone de lecture dans l'application MiND Controller sur un appareil mobile. *Le nom MiND par défaut est MOON 681, bien qu'il puisse être modifié pour le rendre plus facile à identifier.*
- La configuration du Wi-Fi est possible avec le menu Configuration (Setup), qui permet également la configuration manuelle de paramètres réseaux avancés spécifiques.
- Information affiche des détails utiles sur la connexion réseau de cet appareil.

## Configuration Automatique du Wi-Fi

1. Dans le menu configuration (Setup), sélectionnez réseau (Network), Configuration, Paramètres Wi-Fi (Wi-Fi Parameters) et automatique (Automatic).
2. Sélectionnez le SSID (nom Wi-Fi) approprié dans la liste des réseaux.
3. Si le SSID souhaité n'apparaît pas, revenez aux paramètres Wi-Fi et sélectionnez "Manual" pour saisir le SSID manuellement.
4. Saisissez la clé de sécurité et laissez le curseur sur le dernier caractère (clignotant).

## Paramètres Avancés

Une adresse IP statique peut être saisie, ainsi que le masque de sous-réseau, l'adresse de la passerelle et un serveur DNS.

*Cette méthode est réservée uniquement aux utilisateurs avancés.*

## Fonctionnalités

### Télécommande

Associez la BRM-1 au 681 uniquement lorsque l'appareil est connecté directement à un amplificateur de puissance ou à tout appareil sans MOONLink. Lors de l'installation du 681 avec un amplificateur intégré ou un préamplificateur utilisant MOONLink, associez plutôt la BRM-1 à l'autre appareil et non au 681.

- Link Remote recherche une télécommande MOON BRM-1 à proximité, affichant son identifiant uniquement sur les deux appareils et permettant de les associer.
- Unlink Remote affiche les BRM-1 associées, leur permettant d'être dissociées des appareils.
- Information affiche des détails utiles sur les unités BRM-1 associées.

Reportez-vous au guide de la BRM-1 pour plus d'informations.

### MOONLink

La technologie MOONLink pour des 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 mode 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.
  - Name identifie un appareil au sein 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.*
  - Status répertorie les informations de l'appareil.
  - Reset réinitialise le nom et l'ID à leurs valeurs par défaut afin de supprimer un appareil d'un groupe.
  - Firmware vérifie l'appareil et le met à jour si nécessaire.
- Available Devices indique les appareils disponibles sur le réseau, pouvant être ajoutés à un groupe.
- « MOONLink with Wi-Fi » permet aux appareils de former un groupe MOONLink lorsqu'un appareil est connecté à un réseau sans fil (Wi-Fi). Étant donné que la connexion d'un câble Ethernet à cet appareil désactive normalement sa connexion Wi-Fi, la fonction MOONLink avec Wi-Fi permet à l'appareil de rester simultanément connecté à un réseau Wi-Fi et câblé à des amplificateurs compatibles avec MOONLink.  
Cet appareil doit être configuré pour le Wi-Fi avant d'activer MOONLink avec le Wi-Fi. Une fois activé, connectez uniquement les appareils dotés de la fonctionnalité MOONLink aux ports Ethernet de cet appareil.

Un groupe MOONLink ne doit pas inclure plus d'un préamplificateur.

Maintenir le bouton [Standby](#) sur le panneau avant pendant deux secondes fait automatiquement passer tous les appareils du groupe MOONLink en veille.

## Affichage

### Affichage Allumé

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

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

### Économiseur d'écran

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

- Mode détermine ce qui déclenche l'économiseur d'écran.
  - Un mode actif l'économiseur d'écran après 20 minutes de silence.
  - Un mode actif l'économiseur d'écran après 20 minutes d'inactivité.
- Style configure l'économiseur d'écran pour qu'il s'affiche soit un écran vide, soit un logo MOON flottant.

## Paramètres de veille

- 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'écrans.

## 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.

*Attention : Le type de sortie analogique par défaut est Fixe.*

*Arrêtez la source audio et éteignez l'amplificateur avant de réinitialiser l'appareil.*

### Contrôleur MiND

La technologie de pointe MiND (MOON Intelligent Network Device) rassemble des bibliothèques musicales numériques, dont la taille et le nombre ne cessent d'augmenter, dans une application sophistiquée et intuitive, ajoutant de plus grandes possibilités pour l'avenir de la lecture musicale. Le contrôleur MiND offre aux utilisateurs une application intelligente pour consolider leurs bibliothèques musicales et contrôler leur système audio MOON.

Le contrôleur MiND permet aux utilisateurs de diffuser de la musique à partir de plusieurs services en ligne et serveurs de réseau local, de mettre à jour automatiquement les produits MOON et de synchroniser la lecture sur des appareils dans plusieurs zones simultanément. En plus des fonctions UPnP typiques, le contrôleur MiND peut basculer en veille, changer d'entrée et même contrôler le volume des produits MOON n'importe où dans la maison. L'application permet même de mélanger facilement des fichiers de différents services en une seule liste de lecture. Seul le contrôleur MiND fusionne toutes ces fonctionnalités dans une seule application simple.

Pour plus d'informations sur MOON et MiND, veuillez visiter [simaudio.com](http://simaudio.com).



### Roon Ready

Il s'agit d'un produit Roon Ready. Roon permet aux utilisateurs de sélectionner et de lire des fichiers via le MiND et de contrôler le volume du préampli à l'aide du logiciel Roon au lieu du contrôleur MiND.

Pour plus d'informations sur Roon, veuillez visiter [roonlabs.com](http://roonlabs.com).

roon  
READY

### TIDAL Connect

TIDAL Connect permet aux utilisateurs de sélectionner et de lire des fichiers via le MiND en utilisant l'application TIDAL.

Pour plus d'informations sur TIDAL, veuillez visiter [tidal.com/connect](http://tidal.com/connect).

TIDAL  
connect

### Spotify Connect

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

Allez sur [spotify.com/connect](http://spotify.com/connect) pour apprendre comment.



### AirPlay

AirPlay est une technologie Apple, permettant de contrôler les systèmes audios et les haut-parleurs n'importe où sur votre réseau d'une simple pression sur iPhone au iPad, ou via Siri.

Cet appareil prend en charge AirPlay, qui nécessite iOS 11.4 ou version ultérieure. AirPlay permet aux appareils Apple compatibles de diffuser de l'audio sur le lecteur réseau, de mettre en pause, de lire et d'avancer ou de reculer, et de contrôler le volume du préampli à partir d'un large choix d'applications comme Apple Music et YouTube Music.



## Techniques

### Audio Numérique

Le MOON 681 convertit jusqu'à 32-bit PCM et MQA, ainsi que DSD.

	Taux d'échantillonnage	Optical	SPDIF AES-EBU	USB	MiND 2	Bluetooth	HDMI
PCM & MQA	44,1 kHz	♪	♪	♪	♪	♪	♪
	48,0 kHz	♪	♪	♪	♪	♪	♪
	88,2 kHz	♪	♪	♪	♪		♪
	96,0 kHz	♪	♪	♪	♪		♪
	176,4 kHz		♪	♪	♪		♪
	192,0 kHz		♪	♪	♪		♪
	352,8 kHz			♪	♪		
	384,0 kHz			♪	♪		
<b>DSD64</b>	2,8224 MHz			♪	♪		
<b>DSD128</b>	5,6448 MHz			♪	♪		
<b>DSD256</b>	11,2896 MHz			♪	♪		

### Port USB

	Interface	MiND Controller (Library > USB)
Système de fichiers pris en charge		FAT
		NTFS
		EXT2/3/4
Capacité maximale		déterminée par le système de fichiers
		NTFS: 256 To
Débit binaire maximal du fichier		200 Mb/s
Vitesse de rotation		5400 tpm / 7200 tpm
Taille HDD		2,5"
		3,5" (avec alimentation 12 V)

### Spécifications

Gain maximal (Line Level)	10 dB
Impédance de sortie	50 Ω
Diaphonie	-125 dB
Réponse en fréquence	2 Hz – 200 kHz (+0 dB / -3 dB)
Rapport signal-sur-bruit (Préamplificateur analogique)	125 dB
Plage dynamique (Entrée numérique, entrée fixe)	125 dB
Distorsion harmonique totale	0,0003%
Distorsion d'intermodulation	0,0002%
Consommation d'énergie (En Fonction)	15 W
Consommation d'énergie (Veille pleine puissance)	12 W
Consommation d'énergie (Veille à faible consommation)	5 W
Poids d'expédition	40 kg / 18 lbs
Dimensions (L x H x D)	48,1 cm x 42,7 cm x 10,2 cm / 18,95" x 16,80" x 4,03"