



MOON  
by SIMAUDIO

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

Depuis plus de 35 ans, nous sommes restés fidèles au Québec et au Canada. Autrefois connus sous la marque Sima, nos produits ont toujours eu pour but de se démarquer de la concurrence, pour devenir des solutions de grande renommée.

Si aujourd'hui les produits MOON sont si performants, c'est parce que notre objectif premier était de proposer des appareils pour le monde professionnel. Or, nos solutions rencontraient un tel succès chez les audiophiles que nous avons décidé de repenser leur esthétique afin qu'ils conviennent à un public de mélomanes amateurs.

De nombreuses technologies que nous utilisons aujourd'hui ont été développées pour nos produits références, faisant de Simaudio un fabricant en constante recherche d'innovation, notamment, en matière d'alimentation, de système anti-vibration et de réduction de bruit.

Nos produits sont proposés dans les finitions traditionnelles (noir, argent ou deux-tons), mais également dans le coloris de votre choix, ou avec des gravures personnalisées. Des éditions spéciales aux couleurs du Canada, du Québec, et du légendaire album The Dark Side Of The Moon de Pink Floyd ont ainsi vu le jour.



Nos bureaux et usines sont situés au Québec,  
dans la banlieu de Montréal



Thierry Dufour, Louis Lemire & Costa Koulisakis  
Propriétaires de Simaudio Ltd.



Les solutions MOON sont les plus récompensées à travers le monde



**524 PUBLICATIONS**

Nos produits ont été testés par les experts les plus reconnus



Les produits MOON offrent une garantie inédite en haute fidélité



Après achat, nous vous laissons 1 an pour évoluer sans dévaluation



## MiND 2



La technologie MiND - MOON intelligent Network Device - est notre solution d'accès aux musiques en réseau. Bien que disponible en tant que lecteur réseau externe, certains de nos appareils permettent également l'ajout du module en option.

MiND2 est la 2<sup>e</sup> génération de notre lecteur réseaux permettant de classer et de contrôler ses musiques dématérialisées depuis un iPhone, un iPad ou un périphérique Android. Il sera également possible d'accéder aux musiques haute définition sur Tidal, Qobuz et Deezer avec un compte premium.

La puissance de MiND2 permet de créer des listes de lecture croisées avec des musiques issues de différentes bibliothèques (locales ou en ligne). Avec cette deuxième génération, notre module réseau devient également compatible ROON.

Les connectique exclusivement numériques de MiND2 donnent l'opportunité de l'ajouter à un système hifi existant sans impacter la tonalité de l'écoute.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Compatibilité

UPnP, DLNA 1.5

#### Services en ligne

Qobuz Sublime +,  
Tidal Masters, Deezer Elite,  
TuneIn

#### Formats supportés

WAV, FLAC, FLAC HD, AIF,  
AAC, ALAC, MP3 (vbr/cbr),  
WMA-9 ,OGG Vorbis

#### Flux

Jusqu'à 32-bit/384kHz,  
DSD256

#### Entrées

Ethernet, WiFi,  
Bluetooth aptX

#### Sorties

SPDIF, TosLink & AES/EBU

#### Applications

Android & iOS



# Transport CD

## CARACTÉRISTIQUES

### Flux

PCM 24bit/192kHz

### Entrées (avec option DAC)

2 x SPDIF, 1 x TosLink, 1 x USB-B

### Sorties

1 x AES/EBU, 1 x SPDIF

### Sorties (avec option DAC)

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions

H86 x L429 x P333mm

### Poids

7,5 kg

# 260DT



Le MOON 260DT est un transport CD pour les systèmes possédant déjà un convertisseur externe.

Sa mécanique de lecture est extrêmement précise et nous avons tout mis en oeuvre afin qu'il puisse restituer la musique dans son intégralité. Notre technologie M-Quattro issue du MOON 650D permet ainsi un découplage sans pareil de la mécanique de lecture offrant plus de détails et de nuances à l'écoute.

Le convertisseur en option - 260D - ajoutera un DAC 32 bits et des entrées numériques au lecteur CD comme par exemple l'USB-B afin d'écouter ses musiques stockées sur un ordinateur.

# 280D

## CARACTÉRISTIQUES

### Flux

PCM 32bit/384kHz

DSD24, 128, 256

### Entrées

2 x SPDIF, 1 x AES/EBU,

2 x TosLink, 1 x USB,

Bluetooth aptX

### Entrées (avec option MiND)

Ethernet, WiFi

### Sorties

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions

H86 x L429 x P333mm

### Poids

7,5 kg

Le MOON 280D est notre première référence en terme de convertisseur haute résolution. Il est capable de traiter les fichiers audio les plus avancés comme le PCM 32bits et le DSD256.

Son large éventail d'entrées numériques laisse libre de connecter plusieurs sources, le Bluetooth aptX, quant à lui, permettra d'écouter sa musique en toute simplicité sans délaissier la qualité.

Il est possible d'ajouter notre module MiND2 au MOON 280D afin de profiter de sa musique dématérialisée depuis notre application MOON MiND Controller disponible sur iOS et Android.



# Streamer | Convertisseur | Préamplificateur

# 390

## CARACTÉRISTIQUES

### Flux

PCM 32bit/383kHz

DSD64, 128, 256

### Entrées numériques

1 x SPDIF, 1 x TosLink,

1x AES/EBU, 1 x USB-A

1 x USB-B, 4 x HDMI,

2 x Ethernet, 2 x WiFi,

Bluetooth aptX

### Entrées analogiques

1 x RCA, 1 x RCA phono,

1 x XLR

### Sorties analogiques

1 x XLR, 1 x RCA (variable),

1 x RCA (fixe), 1 x 6,35mm

### Sortie numérique

1 x HDMI ARC

### Dimensions

H89 x L429 x P333mm

### Poids

10 KG



Le MOON 390 est le premier appareil d'une nouvelle ère, celle du streaming haute résolution avec MiND2. Pour la première fois, nous avons équipé le 390 d'une paire d'antennes WiFi afin de rendre plus stable le streaming sans fil.

Il sera également possible de connecter une télé grâce aux entrées HDMI. La technologie ARC se chargera d'allumer le MOON 390 automatiquement dès l'arrivée du signal audio.

Solution ultime, le MOON 390 est équipé d'une section de préamplification haut de gamme permettant de le connecter directement à un amplificateur de puissance, mais également à une platine vinyle grâce à sa section phono.

## 650D

### CARACTÉRISTIQUES

#### Flux

PCM 24bit/192kHz

#### Entrées

1 x AES/EBU, 1 x SPDIF,

1 x TosLink, 1 x USB

#### Sorties numériques

1 x AES/EBU, 1 x SPDIF

#### Sorties analogiques

1 x XLR, 1 x RCA

#### Dimensions

H100 x L476 x P427mm

#### Poids

16 kg

Lecteur CD référence de notre catalogue, le MOON 650D intègre des technologies propriétaires uniques afin d'optimiser la reproduction audio.

M-Quattro permet, grâce à un gel d'isolation mécanique, de limiter les vibrations inhérentes au transport CD. L'horloge asynchrone du convertisseur couplée à notre technologie M-AJiC<sup>32</sup>, permet d'éliminer les interférences nocives en amont de la conversion analogique.

Les possesseurs d'une alimentation externe MOON 820S pourront connecter leur lecteur CD afin d'optimiser l'alimentation du MOON 650D, et de réduire les nuisances issues des transformateurs.



# Streamer | Convertisseur

## CARACTÉRISTIQUES

### Flux

PCM 32bit/384kHz

DSD64, 128, 256

### Entrées

3 x SPDIF, 2 x TosLink,

1 x AES/EBU, 1 x USB-A

1 x USB-B, Ethernet, WiFi,

Bluetooth aptX

### Sorties

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions

H102 x L476 x P427mm

### Poids

17 kg

# 780D v2



Le MOON 780D est la meilleure source audio numérique dématérialisée de notre catalogue.

Récemment évolué en version 2, il va plus loin encore que le 780D v1 avec une carte MiND2 en offrant le décodage MQA sur l'ensemble des entrées numériques. Cette 2<sup>e</sup> génération bénéficie bien entendu des avantages MiND2 comme par exemple l'accès à Tidal Masters et Qobuz Sublime+

Pour des écoutes simplifiées, le Bluetooth aptX permettra une qualité CD depuis un smartphone ou une tablette compatible.

Le MOON 780D a été le premier appareil à utiliser notre alimentation MHP. Technologie propriétaire, elle tire le meilleur des deux alimentations traditionnelles pour offrir un courant plus stable et une meilleure gestion de l'énergie.

## MHP

Notre alimentation hybride MHP - MOON Hybrid Power - est une révolution pour les produits HiFi, dévoilée pour la première fois dans le convertisseur MOON 780D. Elle sera également l'alimentation choisie pour le MOON 390 qui requiert puissance et efficacité.

La particularité du MHP est qu'il fonctionne à la fois grâce au courant continu et alternatif afin d'offrir une alimentation au niveau de bruit exceptionnellement bas. Cette technologie est notamment utile pour alimenter des pré-amplificateurs puisque ceux-ci sont particulièrement sensibles aux interférences magnétiques.

L'alimentation MHP est également plus efficace qu'une alimentation traditionnelle à cela qu'elle perdra moins d'énergie lorsqu'elle est utilisée, tout en restant plus économique qu'une alimentation traditionnelle.

Aujourd'hui présente dans le MOON 780D et le MOON 390, on remarquera notamment que ces deux appareils sont très peu sujets à créer de la chaleur comme c'est habituellement le cas dans les électroniques aux alimentations conventionnelles.



TOUT EN UN



# ACE

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 50W

### Flux

PCM 32bit/384kHz

DSD64, 128, 256

### Entrées numériques

2 x Toslink, 2 x SPDIF,

1 x USB-B, Bluetooth aptX,

Ethernet, WiFi

### Entrées analogiques

3 x RCA (dont 1 phono MM),

1 x 3,5mm

### Sorties analogiques

1 x RCA (variable), 1 x 6,35mm

### Dimensions

H89 x L429 x P366mm

### Poids

8 KG

Premier amplificateur connecté de notre catalogue, le ACE est un concentré de technologie pour une reproduction audio de qualité dans un format compact.

De la lecture réseau au vinyle, le ACE ouvre les portes de la musique sous toutes ses formes jusqu'à la haute résolution grâce au convertisseur haute résolution.

Le ACE profite également de la nouvelle plateforme réseau haute résolution MiND2, décuplant ses possibilités de streaming.

Grâce aux sorties variables du ACE, il sera également possible, dans un second temps, de faire évoluer votre système en lui connectant un amplificateur de puissance. Un équilibre judicieux entre qualité audio et budget raisonnable.



AMPLIFICATEURS INTÉGRÉS



## 240i

### CARACTÉRISTIQUES

#### Amplification

2 x 50W

#### Sorties analogiques

1 x RCA (variable), 1 x 6,35mm

#### Flux

PCM 32bit/384kHz

#### Dimensions

H89 x L429 x P366mm

DSD64, 128, 256

#### Poids

8 KG

#### Entrées numériques

2 x Toslink, 2 x SPDIF,

1 x USB-B

#### Entrées analogiques

3 x RCA (dont 1 phono MM),

1 x 3,5mm

Après le succès du tout-en-un ACE, nous avons décidé de lui en dériver un amplificateur. On retrouve ainsi l'amplification du ACE, et ses caractéristiques comme l'entrée phono pour cellule MM par exemple.

Son large choix de connectiques conviendra au plus grand nombre avec notamment l'USB-B pour connecter un ordinateur. Le convertisseur haut de gamme prendra quant à lui en charge les musiques jusqu'en haute, voire très haute résolution.

Enfin l'écran OLED du MOON 240i affiche les informations relatives aux musiques et aux entrées de manière claire et intuitive.



# Amplificateur

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 50W

### Entrées

5 x RCA, 1 x 3,5mm

### Sorties

1 x RCA (variable), 1 x 6,35mm

### Dimensions

H89 x L429 x P376mm

### Poids

10 kg

# 250i



Le MOON 250i est un choix avisé si l'on souhaite ajouter un amplificateur intégré à un système hifi. Son excellent rapport performance-prix, reconnu à travers le monde, fait de lui une option de choix.

Élégant et très robuste, il a été conçu avec la même rigueur que les MOON 600i et MOON 700i. Entièrement analogique, l'amplification de classe A jusqu'à 5W donnera vie et puissance aux musiques.

Nous avons donné au MOON 250i une alimentation sur-dimensionnée capable de restituer les musiques les plus complexes.

# Amplificateur symétrique

## 340iX

Le MOON 340iX est le premier amplificateur symétrique de notre catalogue. Cette configuration directement empruntée aux MOON 600i et MOON 700i est un réel plaisir à l'écoute.

Cette configuration est appuyée par les entrées symétriques qui garantiront un signal aux voies droite et gauche séparées jusqu'aux enceintes.

Nous avons donné au MOON 340iX la possibilité d'intégrer un convertisseur. Il sera ainsi possible d'ajouter des entrées numériques et un DAC 32bits - DSD256 pour connecter un ordinateur par exemple.

Les amateurs de vinyle pourront, eux, ajouter une entrées phono et connecter une platine à cellule MM ou MC directement sur l'amplificateur.

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 100W

### Flux (avec option DAC)

PCM 32bits/384kHz

DSD64, 128, 256

### Entrées analogiques

4 x RCA (dont 1 phono), 1 x XLR

1 x 3,5mm

### Entrées (avec option DAC)

1 x Toslink, 2 x SPDIF

1 x USB-B

### Sorties analogiques

1 x RCA (variable, 1 x RCA (fixe)

1 x 6,35mm

### Dimensions

H89 x L429 x P376mm

### Poids

13 KG



# Amplificateur symétrique

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 125W sous 8 ohms

2 x 250W sous 4 ohms

### Entrées

4 x RCA, 1 x XLR

### Sortie

1 x RCA (variable)

### Dimensions

H100 x L476 x P460mm

### Poids

21 kg

# 600i v2



Le MOON 600i version 2018 est la seconde génération de notre amplificateur intégré haut de gamme.

Présentant des améliorations techniques internes par rapport à la première version, on lui retrouve tout de même sa puissance de 125W par canal lui permettant d'alimenter un très large choix d'enceintes.

De conception double-mono, les canaux droit et gauche sont séparés de bout-en-bout. Cela garantit notamment que le MOON 600i retranscrit la musique aussi fidèlement que possible.

Chaque entrée du MOON 600i v2 est personnalisable et permet d'afficher le nom exact de la source utilisée et ainsi remplacer les dénominations traditionnelles.



# Amplificateur symétrique

## 700i v2

### CARACTÉRISTIQUES

#### Amplification

2 x 175W sous 8 ohms

2 x 300W sous 4 ohms

#### Dimensions

H140 x L476 x P460mm

#### Entrées

4 x RCA, 1 x XLR

#### Poids

27 KG

#### Sortie

1 x RCA (variable)

Le MOON 700i est notre référence en terme d'amplification intégrée. Sa conception a été soignée, ses transformateurs ont été réalisés sur-mesure, et il intègre des technologies propriétaires uniques.

Le contrôle du volume est emprunté au pré-amplificateur MOON 740P et offre, outre un équilibre des canaux exceptionnel, jusqu'à 530 niveaux de volume, et une précision au dixième de décibel.

L'amplification de puissance est quand à elle empruntée à nos meilleurs amplificateurs de puissance.

Tout comme le 600i, le MOON 700i s'est vu optimisé avec l'arrivée d'une deuxième version apportant des améliorations techniques.



PRÉ-AMPLIFICATEURS



# Pré-amplificateur double mono

## 740P

### CARACTÉRISTIQUES

#### Rapport signal/bruit

120dB

#### Entrées

2 x XLR, 3 x RCA

#### Sorties

1 x XLR, 1 x RCA (fixe),

1 x RCA (variable)

#### Dimensions

H100 x L476 x P419mm

#### Poids

16 KG

Premier pré-amplificateur dédié de notre catalogue, le MOON 740P offre une transparence inouïe tout en délivrant une scène sonore et une dynamique exceptionnelles.

Étape critique d'un préamplificateur, l'alimentation a été soignée afin de garantir un niveau de perturbation extrêmement faible. Il sera également possible d'aller plus loin en séparant physiquement l'alimentation des circuits de préamplification avec le MOON 820S.

Le MOON 740P est équipé de notre technologie propriétaire de contrôle de volume M-eVOL<sup>2</sup>. Celle-ci offre une précision unique avec 530 niveaux, par pas de 0,1dB.



# Pré-amplificateur double mono

## CARACTÉRISTIQUES

### Rapport signal/bruit

130dB

### Entrées

3 x XLR, 4 x RCA

### Sorties

2 x XLR, 1 x RCA (variable),

1 x RCA (fixe)

### Dimensions (par châssis)

H100 x L476 x P419mm

### Poids (total)

67 KG

# 850P



Référence en terme de pré-amplification analogique à notre catalogue, le MOON 850P tire le meilleur de notre savoir-faire, à la fois technique et technologique.

Conçu en deux châssis, le MOON 850P sépare les éléments internes créant des interférences (comme l'alimentation et l'affichage LED) du circuit de préamplification. Celui-ci est ensuite fixé grâce à du gel spécifique pour réduire les éventuelles vibrations mécaniques nocives.

Le MOON 850P est également le premier à utiliser notre technologie de contrôle de volume M-Ray. Plus précis encore que celle utilisée dans le MOON 740P, elle est basée sur un fonctionnement électronique analogique.

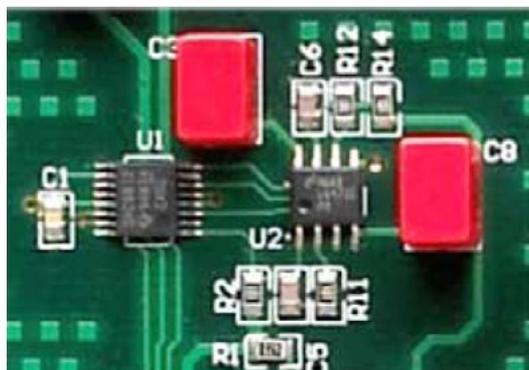
## M-EVOL<sup>2</sup>

Notre technologie M-eVOL<sup>2</sup> a été présentée pour la première fois dans les amplificateurs intégrés MOON 600i et MOON 700i. Il s'agit d'un système de contrôle du volume extrêmement précis.

Contrairement aux contrôles de volumes traditionnels, nous avons mis au point un contrôle du signal audio analogique grâce à des convertisseurs numériques - analogiques afin d'assurer une très grande précision. Ainsi les deux canaux peuvent être appariés, peu importe le niveau de volume. Cette 2<sup>e</sup> génération de M-eVOL permet d'incrémenter le volume par pas de 0,1dB contre 0,5dB auparavant. 530 niveaux de volume au total pour profiter de sa musique telle qu'elle a été enregistrée en studio.

Parce que M-eVOL<sup>2</sup> est indépendante pour chacune des voies, elle permet d'atteindre des niveaux de diaphonie extrêmement bas, assurant une large image sonore.

Aujourd'hui, vous profitez de cette technologie sur les amplificateurs intégrés MOON 600i v2 et 700i v2, tout comme sur les pré-amplificateurs MOON 390 et 740P, et l'amplificateur casque MOON 430HA. Seul le MOON 850P bénéficie d'une technologie plus avancée, M-Ray.



AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE



# 330A

# Amplificateur de puissance stéréo

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 125W sous 8 ohms

2 x 250W sous 4 ohms

400W bridgé

### Dimensions

H89 x L429 x P356mm

### Poids

15 KG

### Entrées

1 x RCA, 1 x XLR

Version stéréo de l'amplificateur de puissance MOON 400M, le MOON 330A offre un compromis de qualité entre puissance et compacité.

Amplificateur de puissance conçu pour se marier aux pré-amplificateurs haut de gamme comme le MOON 390, le 330A offre des basses profondes, autoritaires et articulées tout en conservant des médiums et des aigües naturels.

Les amateurs de l'amplification MOON retrouveront la transparence de nos amplificateurs intégrés. Son design sans contre-réaction est issu de nos amplificateurs haut de gamme.

Le 330A offre une grande réserve de puissance en stéréo mais peut également alimenter des enceintes jusqu'à 400W lorsqu'il est utilisé en mono.



# Amplificateur de puissance mono

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 400W sous 8 ohms  
2 x 650W sous 4 ohms

### Entrées (unité)

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions (unité)

H89 x L429 x P356mm

### Poids (unité)

15 KG

# 400M



Bien qu'ils soient la version mono du MOON 330A, les MOON 400M offrent plus d'aisance dans la reproduction des musiques.

Leur design relativement compact en fait une option de choix pour un système à l'encombrement moindre sans pour autant compromettre la qualité audio.

Chaque canal intègre une alimentation conçue sur-mesure dans une conception sans contre-réaction afin d'assurer une reproduction de la musique vivante et en temps réel.

Couplés au nouveau MOON 390, ces MOON 400M vous feront réellement redécouvrir vos musiques.

# 760A

## Amplificateur de puissance stéréo

### CARACTÉRISTIQUES

#### Amplification

2 x 130W sous 8 ohms

2 x 260W sous 4 ohms

500W bridgé

#### Dimensions

H102 x L476 x P460mm

#### Poids

20 KG

#### Entrées

1 x RCA, 1 x XLR

Amplificateur de puissance idéal lorsque l'on doit conserver un encombrement minime, le MOON 760A saura jumeler puissance et esthétique.

D'un design double-mono, il offre jusqu'à 130W de puissance par canal et pourra atteindre 500W lorsqu'il sera utilisé en mono.

Idéalement couplé au MOON 740P, vous profiterez d'un système séparé de qualité relativement compact. Équipé d'un système d'auto diagnostic, le MOON 760A s'arrêtera instantanément en cas d'anomalie.

Il sera possible d'utiliser l'alimentation externe MOON 820S avec le MOON 760A et ainsi bénéficier de plus de puissance tout en réduisant les nuisances causées par les transformateurs.



# Amplificateur de puissance stéréo

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 200W sous 8 ohms

2 x 400W sous 4 ohms

800W bridgé

### Entrées

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions

H191 x L476 x P445mm

### Poids

40 KG

# 860A



L'amplificateur de puissance stéréo MOON 860A fait preuve d'une transparence et d'une sonorité exceptionnelles.

Capable d'alimenter les enceintes les plus exigeantes, le MOON 860A offre jusqu'à 200W par canal lorsqu'il est utilisé en stéréo. En mono, il est capable de fournir une puissance allant jusqu'à 800W.

Le MOON 860A utilise la technologie Lynx pour un circuit sans contre-réaction. Une telle conception offre un contrôle de la dynamique en temps réel tout en éliminant les distorsions habituellement créées par l'intermodulation.

# Amplificateur de puissance stéréo

## 870A

### CARACTÉRISTIQUES

#### Amplification

2 x 300W sous 8 ohms

2 x 600W sous 4 ohms

1 200W bridgé

#### Dimensions

H191 x L476 x P445mm

#### Poids

44 KG

#### Entrées

1 x RCA, 1 x XLR

Amplificateur de puissance stéréo référence dans notre catalogue, le MOON 870A repousse les limites du 860A pour offrir jusqu'à 300W par canal ou encore jusqu'à 1 200W lorsqu'il est utilisé en mono.

Tout comme le MOON 860A, nous lui avons intégré des transistors conçus sur-mesure ainsi qu'une alimentation offrant une large réserve en puissance.

Sa conception interne a été soigneusement étudiée afin de limiter le chemin du signal pour que la musique soit plus réactive et bénéficie de meilleures attaques.



# Amplificateur de puissance mono

## CARACTÉRISTIQUES

### Amplification

2 x 888W sous 8 ohms

2 x 1 776W sous 4 ohms

### Entrées (unité)

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions (unité)

H356 x L559 x P686mm

### Poids (unité)

100 kg

# 888



Les MOON 888 sont nos amplificateurs de puissance références. Rien de ce qu'on leur demandera ne les fatiguera.

De conception mono, ces blocs pèsent plus de 100kg chacun et affichent une puissance portée par son nom : 888W.

Les MOON 888 sont ce que nous faisons de mieux. Ils ont été conçus afin d'alimenter toutes les enceintes avec une aisance sans précédent.

Chaque élément a été choisi individuellement, et les transformateurs moulés au sein-même du châssis afin d'éliminer leur vibrations nocives.

Les MOON 888 ont été pensés pour se marier avec le préamplificateur 850P duquel ils magnifieront toute la justesse et la précision par une puissance sans limite.

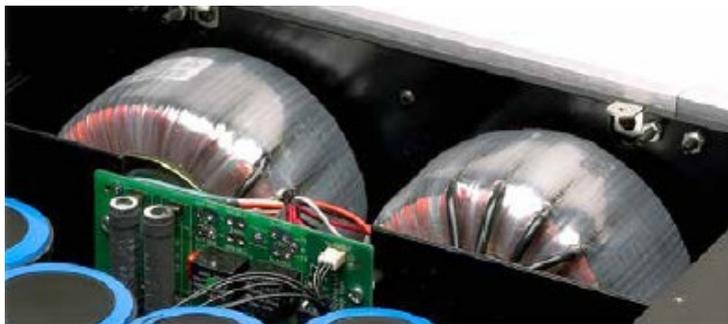
## Alimentation Simaudio

Chez Simaudio, nous savons que l'alimentation d'un appareil haute fidélité est primordiale. C'est pourquoi nous y prêtons une attention particulière. Nous utilisons tout d'abord des transformateurs toroïdaux sur l'ensemble de notre gamme, excepté pour les MOON 390 et MOON 780D qui utilisent notre alimentation hybride MHP.

Aussi rare que cela soit en haute fidélité, nous fabriquons les transformateurs nous-même, selon un cahier des charges strict, établi par nos ingénieurs afin qu'ils répondent aux exigences d'utilisation de chacun. Dans les appareils de conception double-mono, vous retrouverez deux transformateurs fonctionnant chacun pour leur canal respectif.

Le choix d'utiliser des transformateurs toroïdaux contrairement aux solutions plus abordables permet aux éléments MOON d'assurer une alimentation stable des enceintes les plus complexes peu importe la musique écoutée.

Au-delà du choix de transformateurs toroïdaux, nous mettons un point d'honneur à utiliser une alimentation sur-dimensionnée afin de minimiser les pertes de tension et de garantir une réserve en puissance confortable pour alimenter un système.



PRÉ-AMPLIFICATEURS PHONO



# 110LP

Le 110LP est une solution abordable pour les passionnés de la source analogique afin de retranscrire le plus fidèlement la musique issue d'une platine vinyle.

Récemment mis à jour pour s'accomoder d'un châssis à l'esthétique plus moderne, le 110LP v2 a également gagné en poids afin de contre-balancer les terminaisons à l'arrière.

Compatible à la fois avec les cellules MM et MC, il sera possible d'ajuster le gain, la capacitance et l'impédance aux caractéristiques de la cellule depuis la base de l'appareil.

Son design compact fait de cette nouvelle version du MOON 110LP le pré-amplificateur phono idéal pour débiter avec une source analogique.

## Pré-amplificateur phono MM-MC

### CARACTÉRISTIQUES

**Impédance d'entrée**

4 niveaux

De 10 à 47K ohms

**Capacitance d'entrée**

4 niveaux

De 0 à 430 pF

**Gain**

5 niveaux

De 40 à 66 dB

**Rapport signal/bruit**

104dBr à 40dB

87dBr à 60dB

**Entrée**

1 x RCA

**Sortie**

1 x RCA

**Dimensions**

H42 x L128 x P174mm

**Poids**

1,5 kg



Noir



# Pré-amplificateur phono MM-MC

## CARACTÉRISTIQUES

### Impédance d'entrée

47, 100, 470, 1K, 47K ohms

### Capacité d'entrée

0, 100, 470 pF

### Gain (entrée symétrique)

40, 54, 60, 66 dB

### Gain (entrée asymétrique)

46, 60, 66, 72 dB

### Rapport signal/bruit

110dBr à 40dB

88dBr à 66dB

### Entrée

1 x RCA

### Sorties

1 x RCA, 1 x XLR

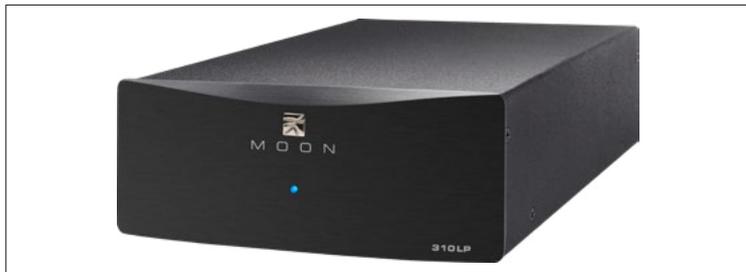
### Dimensions

H178 x L76 x P280mm

### Poids

3 KG

# 310LP



Noir

Re-designé en 2017, le MOON 310LP s'est offert des courbes plus modernes à l'image de nos autres références du catalogue.

Compatible avec les cellules MM et MC, le 310LP repousse les performances du 110LP en contrôlant de manière plus efficace le bruit, notamment par une alimentation haut de gamme.

Grâce à ses réglages plus nombreux, le 310LP offre un ajustement du gain, de la capacité et de la résistance à votre cellule plus en adéquation avec votre cellule.

Les sorties symétriques proposées par le 310LP permettent de conserver la séparation des canaux jusqu'aux enceintes lorsqu'elles sont utilisées avec un amplificateur double mono.

# Pré-amplificateur phono MM-MC

## 610LP

### CARACTÉRISTIQUES

**Impédance d'entrée**

64 niveaux

De 12,1 à 47K ohms

**Capacité d'entrée**

16 niveaux

De 0 à 1 120pF

**Gain**

16 niveaux

De 40 à 70dB

**Rapport signal/bruit**

112dB à 40dB

93dB à 70dB

**Entrées**

1 x RCA, 1 x XLR

**Sorties**

1 x RCA, 1 x XLR

**Dimensions**

H102 x L476 x P427mm

**Poids**

18 KG

Le MOON 610LP est plus qu'un simple pré-amplificateur phono, il est une solution hifi dans un châssis élégant et plus imposant, pensé pour accompagner les platines vinyles haut de gamme.

Nous avons donné au MOON 610LP la possibilité de s'ajuster le plus précisément possible aux caractéristiques de votre cellule. Avec ses 64 niveaux d'impédances, ses 16 niveaux de gain et de capacité, il sera possible de régler votre pré-amplificateur de manière extrêmement précise.

Le MOON 610LP est exceptionnellement silencieux, avec un bruit mesuré à -112dB à 40dB de gain. Branché à une platine, les disques vinyles prendront une nouvelle dimension.



# Pré-amplificateur phono MM-MC

## CARACTÉRISTIQUES

### Impédance d'entrée

64 niveaux

De 12,1 à 47K ohms

### Capacité d'entrée

16 niveaux

De 0 à 1 120pF

### Gain

16 niveaux

De 40 à 70dB

### Rapport signal/bruit

115dB à 40dB

95dB à 70dB

### Entrées

1 x RCA, 1 x XLR

### Sorties

1 x RCA, 1 x XLR

### Dimensions

H102 x L476 x P427mm

### Poids

18 KG

# 810LP



Avec le MOON 810LP, nous avons souhaité réaliser le meilleur pré-amplificateur phono possible. Nous avons ainsi imaginé un modèle sans compromis afin de transporter toute l'émotion de l'artiste.

Ce qui vous frappera le plus à l'écoute du MOON 810LP, c'est son silence. Plus silencieux encore que le MOON 610LP (-115dB à 40dB de gain), notamment grâce à notre technologie M-LoVo, chaque note prendra toute son importance dans la scène sonore.

Enfin, le MOON 810LP est de conception entièrement symétrique afin de retranscrire les canaux droite-gauche fidèlement lorsqu'il est utilisé avec un amplificateur similaire.

# SIMLINK

En tant que fabricant de matériel hifi, nous sommes sensibles à la qualité de nos produits, mais nous prêtons également une attention particulière à l'expérience utilisateur. C'est la manière dont le propriétaire de nos solutions interagit avec les produits MOON. Notre volonté ultime étant que vous oubliez votre système pour vous concentrer sur la musique.

Nous avons ainsi développé la technologie SimLink. Simple à mettre en place grâce aux câbles 3,5mm fournis, elle permet à vos appareils MOON de communiquer entre eux. Vous contrôlerez ainsi tout un système plus facilement. La mise en veille d'un lecteur, d'un convertisseur et d'un amplificateur ne nécessitera plus qu'un appui sur le bouton d'un appareil, ou qu'un appui sur la télécommande.

Nous avons cependant développé SimLink pour qu'elle soit plus intégrée encore. Il est ainsi possible d'assigner chacune des sorties d'un appareil à l'entrée d'un second. Une fois configurée, le système synchronisera alors automatiquement toutes les entrées selon la source utilisée.

Enfin, nous avons choisi d'ajouter SimLink à notre module MiND et permettre de changer les entrées ou de varier le volume d'un amplificateur connecté comme le 240i par exemple. Les systèmes les plus avancés pourront donc synchroniser chaque entrée des appareils à une source depuis l'application MOON MiND Controller.



AMPLIFICATEURS CASQUES



## 230HAD

### CARACTÉRISTIQUES

#### Flux

PCM 32bit/384kHz

DSD64, 128, 256

#### Amplification

600 ohms : 100mW

300 ohms : 200mW

50 ohms : 1 000mW

#### Entrées numériques

1 x Toslink, 2 x SPDIF

1 x USB-B

#### Entrées analogiques

1 x RCA, 1 x 3,5mm

#### Sorties

1 x RCA (variable),

1 x RCA (fixe), 1 x 6,35mm

#### Dimensions

H76 x L178 x P280mm

#### Poids

2,8 kg

Nous avons conçu le MOON 230HAD dans un format compact pour qu'il puisse être facilement utilisé au sein d'un système hifi ou à côté d'un ordinateur.

Utilisé en tant qu'amplificateur casque, le MOON 230HAD sera capable d'alimenter un large choix de casques, affichant une puissance de 100mW sous 600 ohms.

Il pourra également être utilisé en tant que pré-amplificateur grâce à ses sorties variables ou, en tant que DAC grâce à son convertisseur haut de gamme et à ses sorties fixes.

Nous avons intégré un potentiomètre analogique ALP, reconnu pour ses qualités de contrôle du volume de premier ordre.



# Amplificateur casque

## CARACTÉRISTIQUES

### Flux (avec option DAC)

PCM 32bit/384kHz

DSD64, 128, 256

### Amplification

600 ohms : 667mW

300 ohms : 1,33W

50 ohms : 8W

### Entrées analogiques

2 x RCA, 1 x XLR,

### Entrées (avec option DAC)

1 x Toslink, 2 x SPDIF,

1 x USB

### Sorties

1 x RCA (variable),

1 x RCA (fixe),

1 x XLR (4 broches),

2 x XLR (3 broches),

1 x 6,35mm

### Dimensions

H89 x L429 x P351mm

### Poids

2,8 KG

# 430HA



Le MOON 430HA est un élément hifi à part entière dédié à l'écoute au casque.

Avec une puissance mesurée à 8W sous 50 ohms et 667mW sous 600 ohms, il est capable d'alimenter les casques les plus exigeants.

Nous avons également équipé notre amplificateur casque référence de sorties adaptées à toutes connectiques. Vous retrouverez notamment un XLR 4 broches et 2 XLR 3 broches en face avant, derrière une fenêtre discrète.

Il sera possible d'ajouter un convertisseur haut de gamme au MOON 430HA pour lui ajouter des entrées numériques comme l'USB-B par exemple et ainsi lire sa musique depuis un ordinateur.

## BRIDGE XLR



Nous avons développé le câble XLR Bridge spécifiquement pour nos amplificateurs de puissance stéréo. Il est possible d'utiliser les MOON 330A, 760A, 860A et 870A en mono, et ainsi utiliser ces amplificateurs en paire. Vous profitez ainsi de plus de puissance vers chacune des enceintes sans changer votre bloc stéréo par des amplificateurs mono.

## BRIDGE EVOLUTION

Chaque appareil MOON est pourvu de cônes afin d'asseoir les appareils sur un meuble HiFi. Dans le cas de nos solutions références, nous les avons conçues de manière à ce qu'elles s'empilent parfaitement. Il sera ainsi possible de créer un système MOON ultime grâce aux pieds de jonction Evolution Bridge. Disponibles en finition noir ou argent, ces pieds compléteront élégamment votre système MOON.



## CÔNES EVOLUTION



Set de 4 cônes pour appareils MOON Evolution. Ces cônes sont compatibles avec les appareils MOON Evolution actuels ou non. Les cônes Evolutions sont livrés automatiquement avec chaque appareil. Ce kit permet de faire évoluer les cônes sur les anciens modèles ou de remplacer des cônes abîmés.



## 820S

Le MOON 820S est une solution d'alimentation externe conçue afin d'optimiser les performances de certains appareils MOON.

Il sera ainsi possible de connecter le MOON 820S aux 650D, 780D, 740P, 610LP ou 810LP pour leur faire bénéficier d'une alimentation plus performante.

Le MOON 820S permettra également d'externaliser l'alimentation, et ainsi de réduire les interférences créées par les transformateurs. Les circuits audio étant extrêmement sensibles au magnétisme, c'est une solution idéale afin de réduire les nuisances audio.

## CARACTÉRISTIQUES

### Alimentation

Jusqu'à deux appareils simultanément

### Compatibilité

650D, 780D, 740P, 610LP, 810LP

### Dimensions

H102 x L476 x P427mm

### Poids

18 kg



MOON by Simaudio est une marque importée et distribuée par :

**PPL**

22, avenue des Genévriers

74200 Thonon-les-Bains

Téléphone : 04 50 17 00 49

Site : [www.pplaudio.com](http://www.pplaudio.com)

Email : [contact@pplaudio.com](mailto:contact@pplaudio.com)