

# mu-so

Naim  
Systèmes tout-en-un

Naim a concentré plus de 40 ans d'excellence audio anglaise en ingénierie dans Mu-so, une gamme de systèmes musicaux sans fil offrant des fonctionnalités variées, un design éblouissant et un son qui mérite d'être entendu pour le croire.



# Voyagez au cœur de la musique



Naim  
Systèmes tout-en-un  
Introduction

## Pourquoi Naim?

Chaque produit Naim est pensé, conçu et fabriqué pour être entièrement au service du son et révéler une pure expérience musicale, aussi proche que possible du son d'origine.

Nous sommes convaincus que l'exploration du son est une aventure dont la récompense est une clarté de son et une connexion d'autant plus puissantes que vous repoussez les limites du voyage.

La découverte de Naim débute avec Mu-so, notre série de systèmes musicaux sans fil tout-en-un d'entrée de gamme. Élaborée avec soin par nos ingénieurs spécialisés, la gamme Mu-so combine toute notre expertise en matière de technologies de streaming, d'amplification et d'enceintes pour offrir une qualité de son et une polyvalence exceptionnelles, défiant les conventions et les limites imposées par la taille du système.

Naim. Go Deeper.

# Nourri par l'innovation

Naim  
Systèmes tout-en-un  
Technologie / Ingénierie / Design

## Associer héritage, ingénierie et technologies...

Au cœur de Mu-so se trouve un efficace ensemble d'amplificateurs, qui s'inspire de la technologie que nous avons développée pour Bentley motors. Ceux-ci se combinent à nos enceintes spécialement conçues pour créer un son impressionnant pour un système aussi compact – Mu-so Qb délivre 300 watts et Mu-so 450 watts d'un son incroyable.

Mais la puissance n'est rien sans le contrôle. C'est la raison pour laquelle Mu-so dispose d'un processeur de signal numérique de 32 bits, capable d'effectuer plusieurs millions de calculs par seconde. Il constitue le cerveau audio du système, le logiciel de commande, et a été optimisé par nos ingénieurs dans la salle d'écoute. Ainsi, les moindres nuances du son sont extraites avec soin de votre musique.

Des dissipateurs thermiques en aluminium (qui comprennent aussi des antennes intégrées) jusqu'au panneau tactile et au socle éclairé, chaque composant de Mu-so a été étudié avec soin et optimisé. Au final, ce travail a permis de créer une gamme de systèmes sans fil tout-en-un offrant un son d'une qualité incroyable.



naim

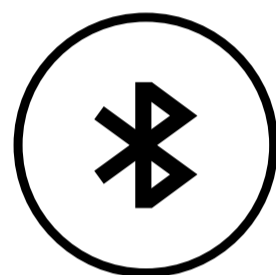
# Votre musique numérique



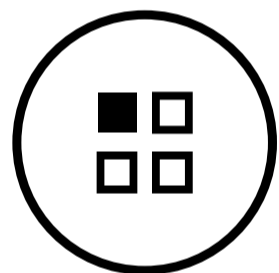
Spotify® Connect



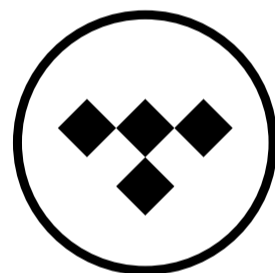
AirPlay



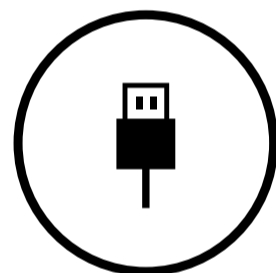
Bluetooth® (aptX®)



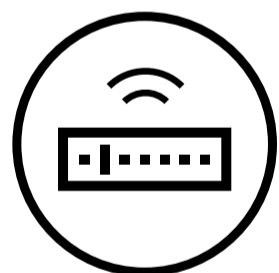
Compatible Multiroom



TIDAL



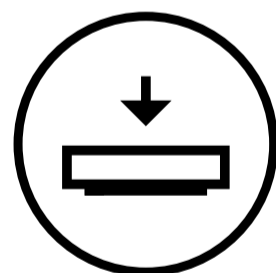
USB



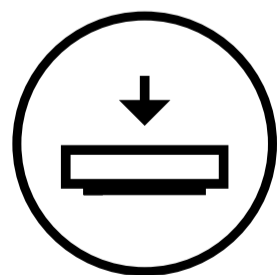
Radio Internet



Streaming UPnP™



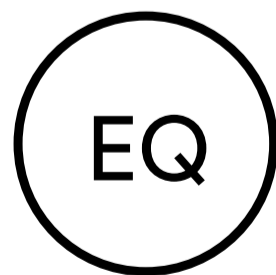
Entrée analogique (3,5 mm)



Entrée numérique (optique)

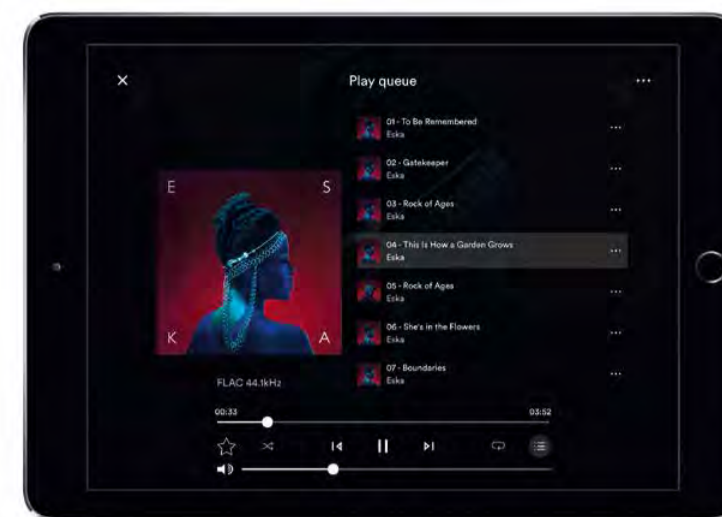


Contrôle du volume



Paramètres d'égalisation des pièces

Naim  
Systèmes tout-en-un  
Fonctionnalités



Libérez votre musique numérique, où qu'elle se trouve...

Raccordez Mu-so ou Mu-so Qb à votre réseau par Ethernet ou Wi-Fi, pour accéder à un nouvel univers de musique. Diffusez vos musiques en streaming sans fil avec une haute résolution à couper le souffle, par UPnP™ et Airplay, ou parcourez et lisez des millions de titres via Spotify® Connect, TIDAL ou les radios Internet.

Mu-so et Mu-so Qb sont des solutions de reproduction musicale complètes, qui offrent aussi une connexion audio Bluetooth (aptX) haute qualité, une entrée USB pour charger et lire les contenus de smartphones, tablettes et lecteurs MP3, une entrée analogique 3,5 mm et une entrée numérique pour téléviseurs, décodeurs et consoles de jeux. Il n'a jamais été aussi simple de vous connecter à votre système.

## Fonctionnalités

### Spotify® Connect

Prise en charge native de Spotify, pour lire en streaming des millions de titres depuis votre appareil portable.

### AirPlay

Lisez la musique en streaming depuis votre iPhone, iPad ou iPod Touch, ou bien sur iTunes et Apple Music.

### Bluetooth® (aptX®)

Appairez Mu-so à un appareil Bluetooth pour lire instantanément votre musique. Également compatible avec aptX, pour une qualité audio supérieure (sous réserve de compatibilité de l'appareil connecté à votre système).

### Compatible Multiroom

Lisez de la musique entre n'importe quelle combinaison de systèmes sans fil Mu-so, Mu-so Qb et d'autres systèmes de streaming Naim, jusque dans cinq pièces de votre maison. Choisissez le même titre pour une lecture parfaitement synchronisée ou jouez des titres différents dans chaque pièce, tout cela par le biais de l'application Naim.

### TIDAL

Ce service de streaming lossless est intégré dans le système pour une expérience musicale immersive, d'une qualité incroyable.

### USB

Lisez de la musique depuis vos lecteurs MP3, vos clés USB et vos disques NAS.

### Radio Internet

Accédez à des milliers de stations radio Internet et enregistrez vos présélections favorites pour simplifier l'accès.

### Streaming UPnP™

Lisez la musique en streaming depuis un PC, un Mac ou un système de stockage en réseau, dans une qualité haute résolution surpassant celle des CD.

### Entrée analogique (3,5 mm)

Un connecteur jack stéréo intégré permet de relier Mu-so Qb à un appareil, un téléviseur ou un autre équipement audio, tel qu'une platine ou un lecteur CD.

### Entrée numérique (optique)

Optimisez les performances audio de sources numériques telles qu'un téléviseur, un décodeur, un lecteur CD ou une console de jeu.

### Contrôle du volume

Des graves et des aigus dynamisés de façon intelligente pour créer une expérience musicale complète à tous les niveaux de volume.

### Paramètres d'égalisation des pièces

Pour optimiser le son de Mu-so, vous pouvez choisir entre deux réglages différents. Adaptez votre expérience d'écoute en fonction du positionnement de votre appareil, selon qu'il est proche ou éloigné des murs de la pièce.

# Dans la peau de Mu-so

## Dans la peau de Mu-so

Le système sans fil original de Naim offre 450 watts de puissance audio. Il est le fruit de notre héritage en matière d'ingénierie hi-fi et l'aboutissement d'une longue lignée de systèmes primés.

Aussi pointu soit-il en termes de technologies et de conception audio, Mu-so est extrêmement simple à connecter. Vous pouvez y brancher votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur pour bénéficier de services de streaming tels que Spotify ou TIDAL, écouter des milliers de stations radio Internet et raccorder toutes sortes d'appareils via Bluetooth ou un autre port de connexion du système. Quelle que soit l'utilisation que vous faites de votre Mu-so, le contrôle reste très simple grâce à l'application Naim iOS et Android.

L'ensemble du système est commandé par un cerveau numérique de 32 bits, relié à six enceintes spécialement conçues pour offrir un son unique. Chaque élément de Mu-so a été mis au point pour créer l'expérience ultime en matière d'enceintes sans fil.

Naim  
Systèmes tout-en-un  
Système de musique sans fil Mu-so



1

2

3

4

5

## Ingeniere

Son boîtier en aluminium anodisé abrite une multitude d'innovations. Au cœur du système, six amplificateurs numériques produisent une puissance totale de 450 watts, destinée à six haut-parleurs réalisés sur mesure.

### 1 SYSTÈME BASS REFLEX

Deux puissants haut-parleurs de graves sont associés à un système de charge sophistiqué avec évent débouchant à l'extrémité du caisson. Sa conception très particulière vise à propager d'importants volumes d'air sans turbulences et produire des graves profonds et puissants avec de très faibles niveaux de distorsion.

### 2 SOCLE ACRYLIQUE

Le coffret mu-so est bâti sur un socle rétroéclairé en acrylique de haute qualité, qui offre une base solide et stable afin de permettre aux circuits d'amplification et aux haut-parleurs de fonctionner de façon optimale au mieux de leurs possibilités.

### 3 DSP

Le cerveau audio du système Mu-so est un processeur de signal numérique doté d'une puce 32 bits associée à un logiciel mis au point avec précision par nos ingénieurs et optimisé à l'écoute.

Il contrôle le débit de données audio vers chaque haut-parleur et bénéficie des innovations issues du meilleur système audio embarqué produit à la demande et pour le constructeur automobile Bentley. Deux égalisations adaptent le son en fonction de conditions d'écoute, de près ou de loin, selon les dimensions de la pièce, pour permettre aux auditeurs de profiter d'un son d'une qualité exceptionnelle où qu'ils se trouvent dans la maison.

### 4 TWEETERS À DÔME SOIE

Se basant sur des tests d'écoute, Naim a décidé de faire profiter son système de la remarquable qualité de restitution sonore des tweeters à dôme soie, au lieu d'opter pour les cônes métalliques généralement utilisés sur de nombreuses enceintes sans fil.

### 5 TRANSDUCTEURS MÉDIUMS

Des transducteurs médiums sur mesure restituent des voix claires et tout le registre émotionnel des chants. Nos tests nous ont permis d'obtenir une dispersion sonore plus performante en les plaçant aux deux extrémités de l'enceinte.

# Plus de détails sur Mu-so Qb



Naim  
Systèmes tout-en-un  
Système de musique sans fil Mu-so Qb



Mu-so Qb partage le même ADN de conception que Mu-so, avec un caisson compact au design intuitif.

Tout en fonctionnalités et en courbes, il est équipé de cinq enceintes spécialement conçues et de deux radiateurs passifs à mouvement de piston et ne semble jamais limité par ses dimensions compactes. Et pour cause : Mu-so Qb délivre 300 watts d'un son incroyable.

Le système est également doté d'un puissant processeur de signal numérique de 32 bits, qui contrôle un ensemble d'amplificateurs analogiques pour créer l'authentique son Naim. Et avec ses divers modes de connexion, que l'on peut contrôler dans l'application Naim iOS et Android, les possibilités de lecture sont très vastes.

Mu-so Qb est un système d'enceintes sans fil portable et un véritable exploit en termes d'ingénierie audio. Le son qu'il produit est sans conteste digne de Naim et capable de dévoiler pleinement votre musique.

## Ingénierie

Mu-so Qb est un système musical sans fil conçu dans un esprit d'innovation. Nous avons installé des amplificateurs actifs avec des transducteurs spécialement conçus pour garantir une précision parfaite. Au centre du dispositif se trouve la technologie DSP – un « cerveau audio » de 32 bits qui contrôle individuellement chaque enceinte pour offrir une expérience acoustique complètement inédite.

### ① RADIATEURS À MOUVEMENT DE PISTON

Mu-so Qb est équipé de deux radiateurs passifs qui fonctionnent en association avec un woofer spécialement conçu et alimenté par un amplificateur de 100 W pour délivrer des basses fréquences surprenantes.

### ② SOCLE ACRYLIQUE

L'ensemble du caisson a été construit sur un socle éclairé en acrylique de qualité supérieure, servant de base aux circuits d'amplification et à la qualité remarquable des haut-parleurs.

### ③ TWEETERS SUR MESURE

Nos ingénieurs audio ont installé des tweeters à dôme en microfibrilles, pour leurs qualités de rigidité et d'amortissement.

### ④ TRANSDUCTEURS MÉDIUMS

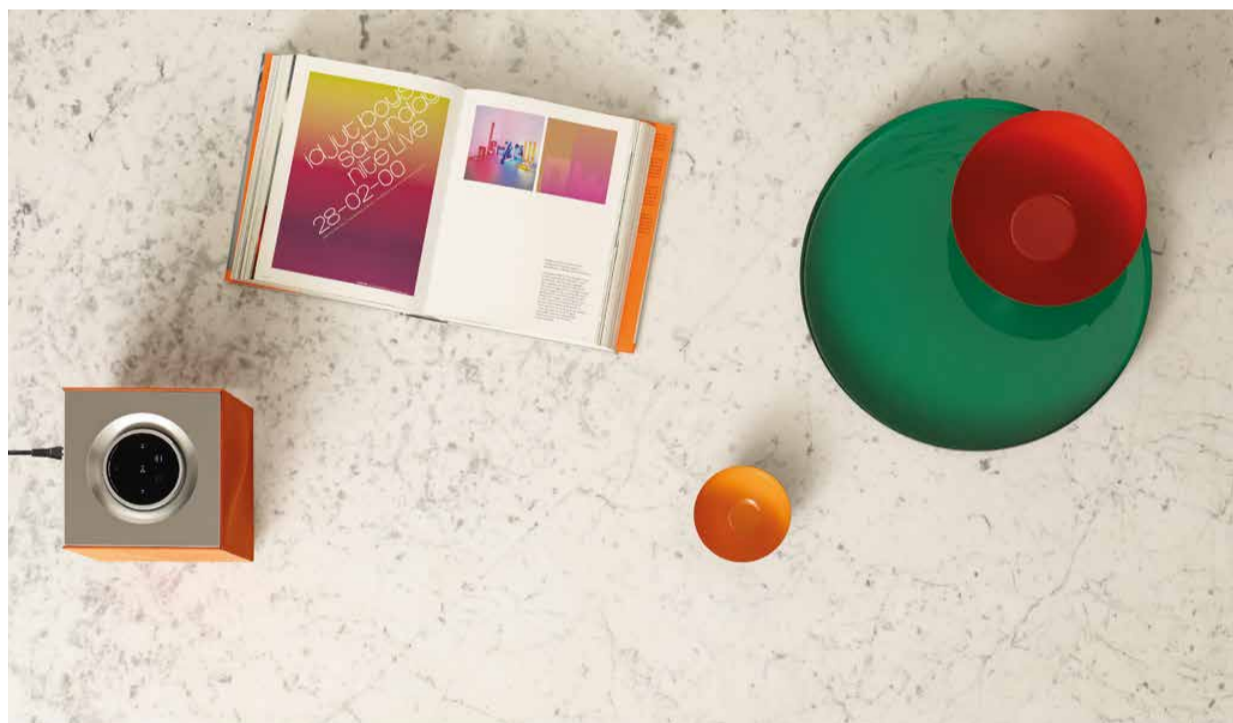
Des transducteurs médiums sur mesure permettent de profiter au maximum de la clarté des dialogues et du registre émotionnel des chants. Ils sont soigneusement positionnés pour diffuser le son de manière uniforme.

### ⑤ DSP

Mu-so Qb est contrôlé par un « cerveau audio », à savoir un processeur de signaux numériques 32 bits associé à un logiciel mis au point avec précision en salle d'écoute.

Il contrôle le flux d'informations musicales envoyé à chaque enceinte, en retirant le meilleur de tout ce que nous avons appris lors de la conception des meilleurs systèmes audio embarqués pour Bentley Motors. Il comprend aussi deux réglages d'égaliseur pour obtenir la toute meilleure qualité de son, que l'appareil soit au centre de la pièce ou contre un mur.

# Faites vivre la musique dans toute votre maison



Donnez vie à votre musique que ce soit dans votre cuisine ou votre bureau avec Mu-so Qb...

## Installation rapide



**Étape 1**  
Brancher votre Mu-so ou Mu-so Qb



**Étape 2**  
Télécharger l'application Naim pour iOS et Android.

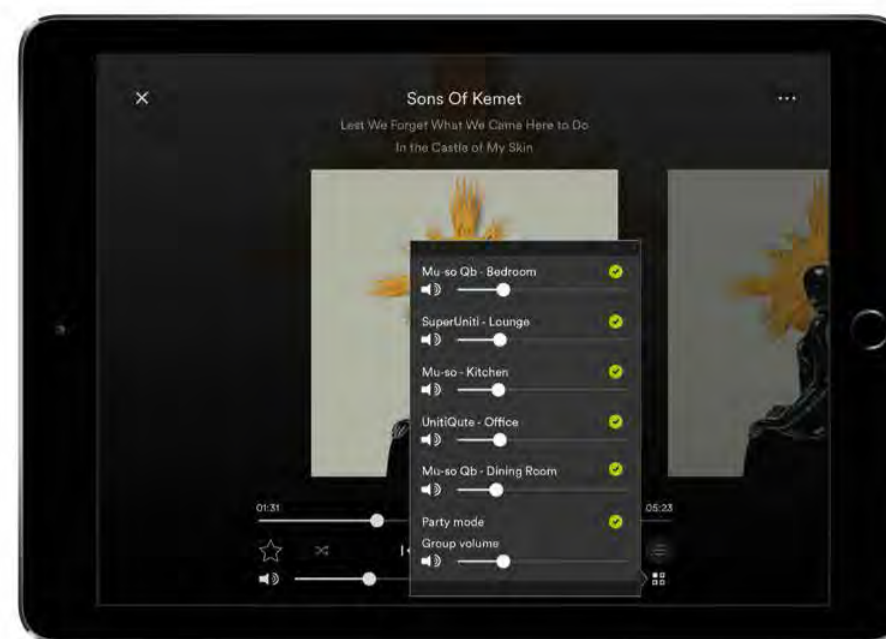


**Étape 3**  
Connecter à votre réseau via Ethernet ou Wi-Fi.



**Étape 4**  
Écouter votre musique

Naim  
Systèmes tout-en-un  
Réseau & Multiroom

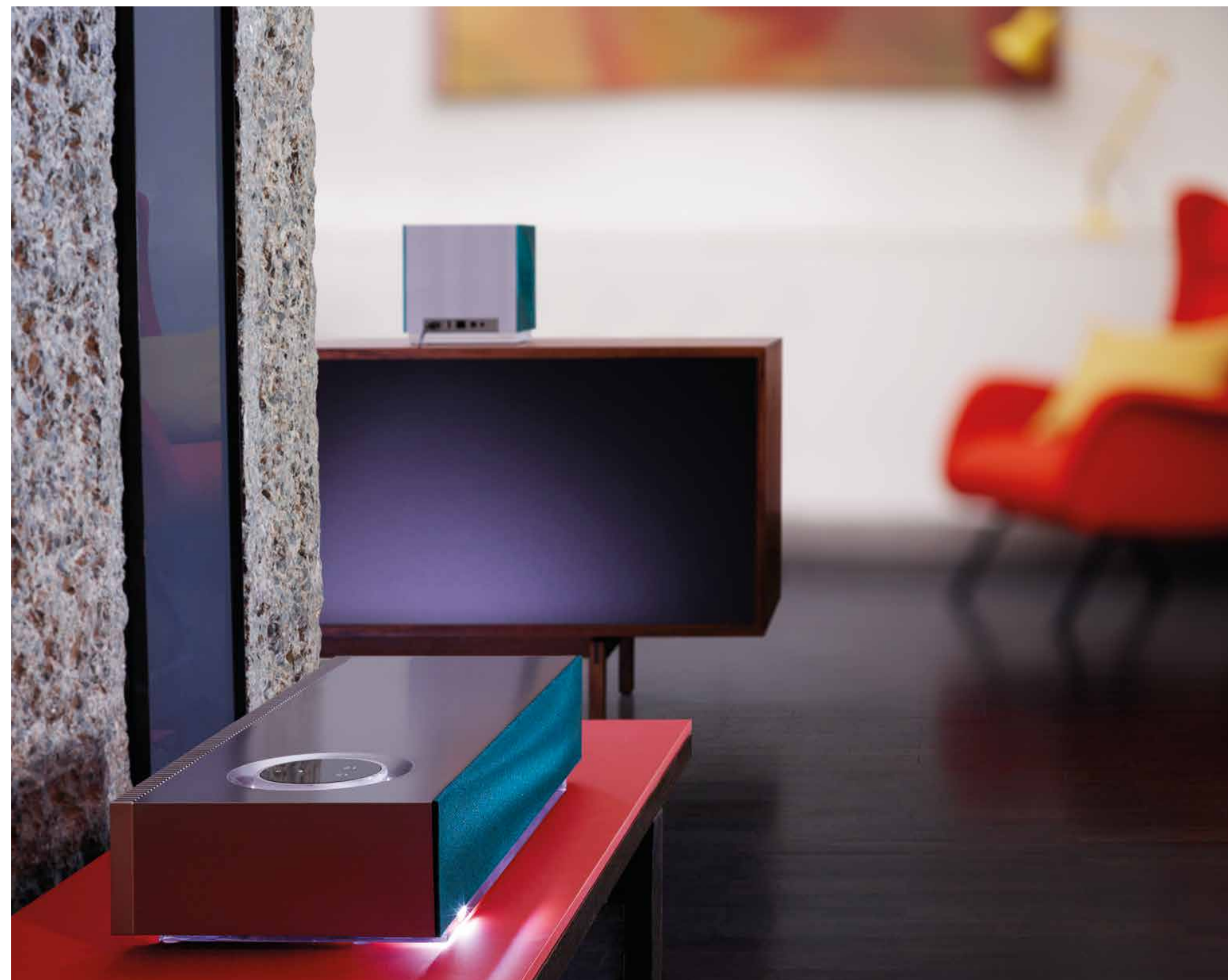


Contrôle intuitif pour chaque pièce, et ce tout au même endroit.

## Écoutez votre musique jusque dans cinq pièces...

Imaginez-vous en train d'écouter Coltrane dans la cuisine, tandis que Vivaldi enchante le salon et que Neil Young enflamme l'étage. Imaginez-vous en train d'écouter le même titre dans toutes les pièces de votre maison, avec une synchronisation parfaite. Ou bien encore emplir tout votre espace de vie avec une musique en qualité hi-fi et le son classique de Naim. Le mode Multiroom vous permet de faire tout cela et plus encore.

Rien de plus simple que de connecter votre Mu-so à un autre Mu-so ou à d'autres systèmes Naim, avec une connexion Wi-Fi ou Ethernet. Et tout cela peut être contrôlé du bout des doigts via l'application Naim iOS et Android. Vous pouvez synchroniser à la perfection jusqu'à cinq appareils en choisissant le mode Party et en lançant le même titre sur tous les systèmes – notre application vous permet alors de régler le volume en même temps sur tous les appareils, pour un contrôle parfait. Vous pouvez aussi choisir de lire des titres différents dans certaines pièces de votre maison, pour créer des ambiances et des atmosphères musicales différentes.



Apportez de la puissance à votre salon avec Mu-so.

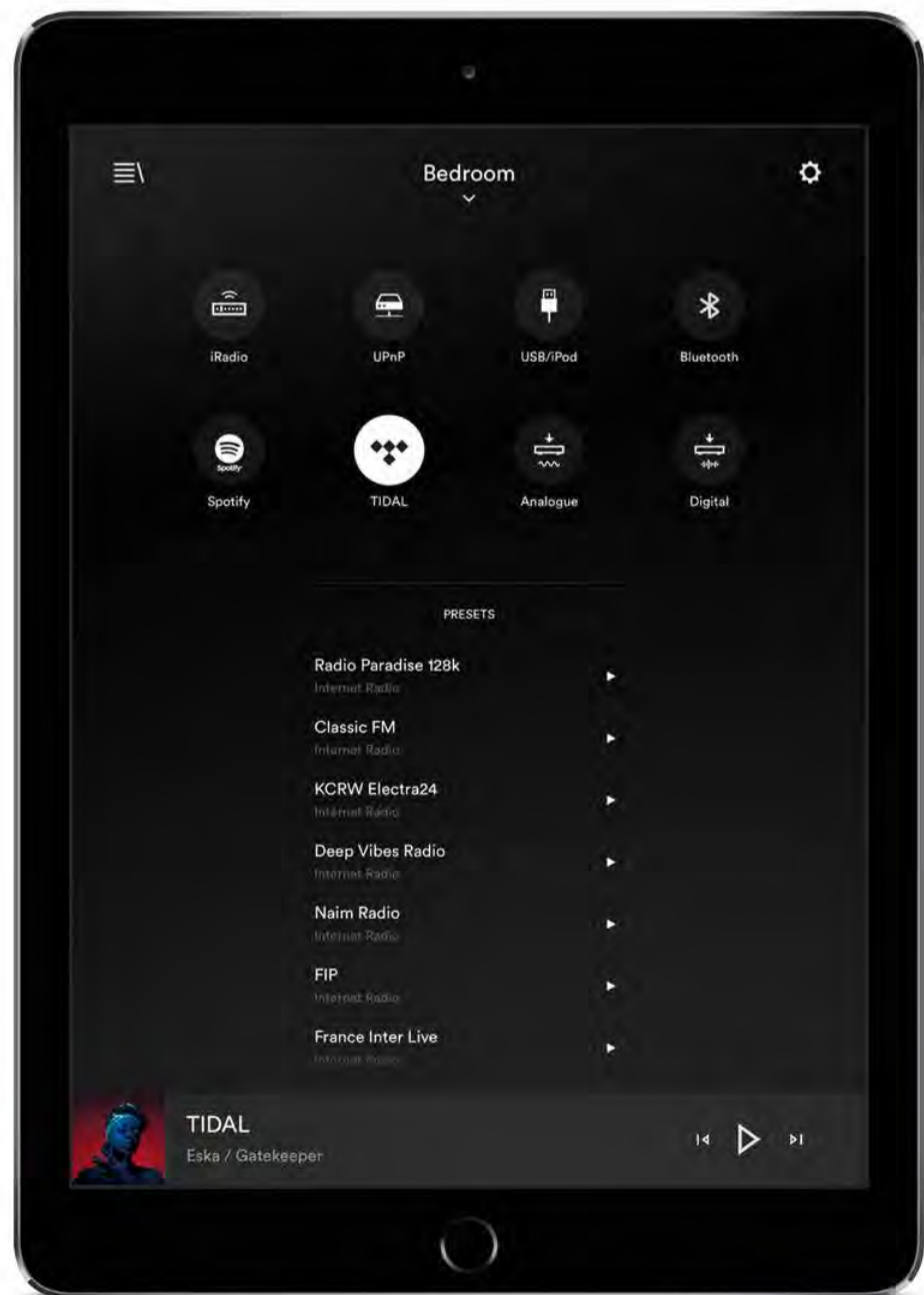
# Prenez le contrôle

Naim  
Systèmes tout-en-un  
Contrôle

## Contrôlez toutes vos musiques du même endroit avec l'application Naim iOS et Android...

Cette application est facile à configurer et met des millions de titres à portée de vos doigts, en un instant. Élaborée avec soin par nos ingénieurs logiciels, notre application vous aide à naviguer dans votre musique d'une façon inédite et vous permet d'aller plus loin en découvrant des informations sur les artistes, discographies, biographies, critiques, galeries photo ou musiques similaires – tout cela grâce à la vaste base de données musicales en ligne de Rovi.

Toutes les fonctionnalités habituelles sont également prévues pour régler le volume sonore, sauter une plage d'écoute, marquer une pause ou lire des titres, parcourir les jaquettes, créer des listes de lecture et enregistrer vos stations de radio favorites afin de les retrouver facilement plus tard.



Disponible sur



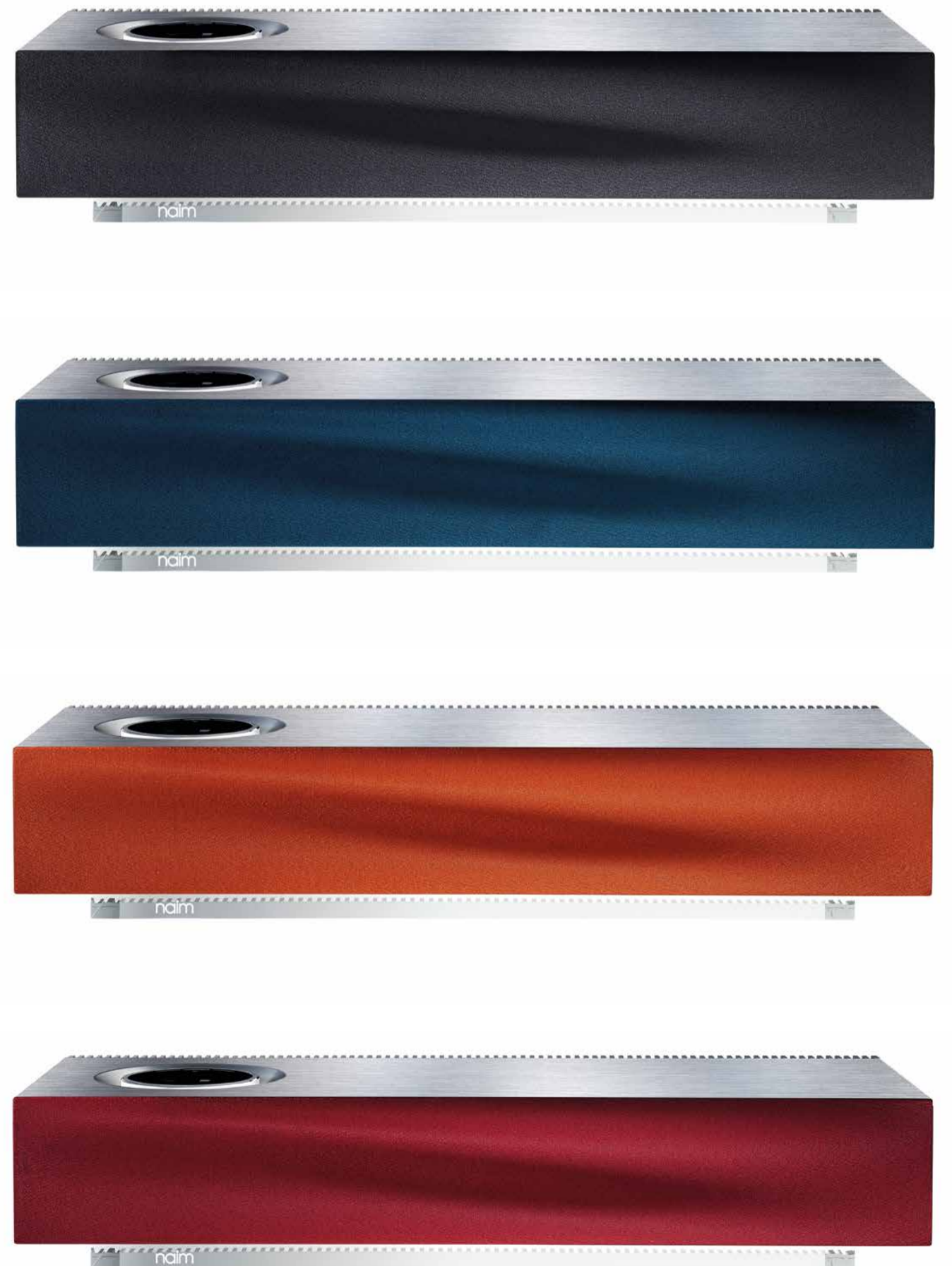
# Donnez plus de couleurs à votre musique

Les grilles de Mu-so et Mu-so Qb sont également disponibles en d'autres couleurs. Vous pouvez vous les procurer sur le site [naimaudio.com](http://naimaudio.com) et auprès de certains revendeurs.

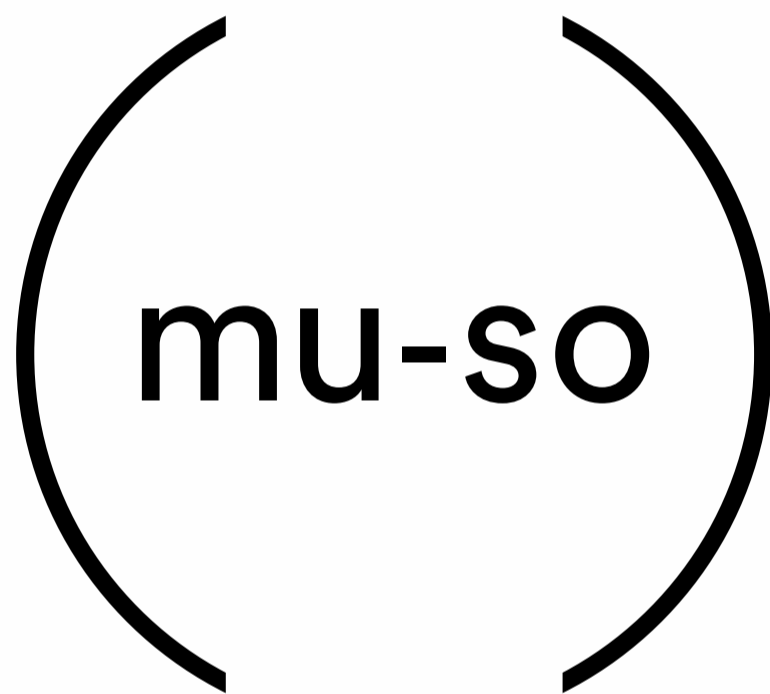
Naim  
Systèmes tout-en-un  
Personnalisation

## Personnalisez votre Mu-so avec une sélection de grilles...

Mu-so et Mu-so Qb sont fournis avec une grille d'enceinte Naim de couleur noire classique. Trois autres couleurs sont également proposées, pour une intégration parfaite dans votre espace et votre mode de vie. Choisissez une grille d'enceinte Deep Blue (bleu), Vibrant Red (rouge) ou Burnt Orange (orange) pour permettre à votre Mu-so de se démarquer encore plus. Qui plus est, toutes nos grilles d'enceinte sont faciles à détacher si vous souhaitez exposer les transducteurs.







Go Deeper

