



Mu-so 2^{ème} Génération

2



L'essentiel

Mu-so 2^{eme} Génération

- Sur la base du module de Streaming Naim mainte fois primé, présent dans la gamme Uniti, ainsi que sur de nouveaux lecteurs réseau, dont le produit phare, le ND 555. Il s'agit d'une chaîne hi-fi sérieuse dans un seul coffret.
- Tout est nouveau à l'intérieur - offrant une amélioration considérable de la qualité sonore, ainsi que de nouvelles fonctionnalités.
- Positionnement: Mu-so n'est plus une «sous-marque», mais fait clairement partie de la famille des Streameurs Naim, avec le même ADN. Mu-so est un excellent système de "démarrage", mais également une solution de deuxième pièce / multi-pièce pour les propriétaires de Naim.

L'essentiel

Mu-so 2^{eme} Génération

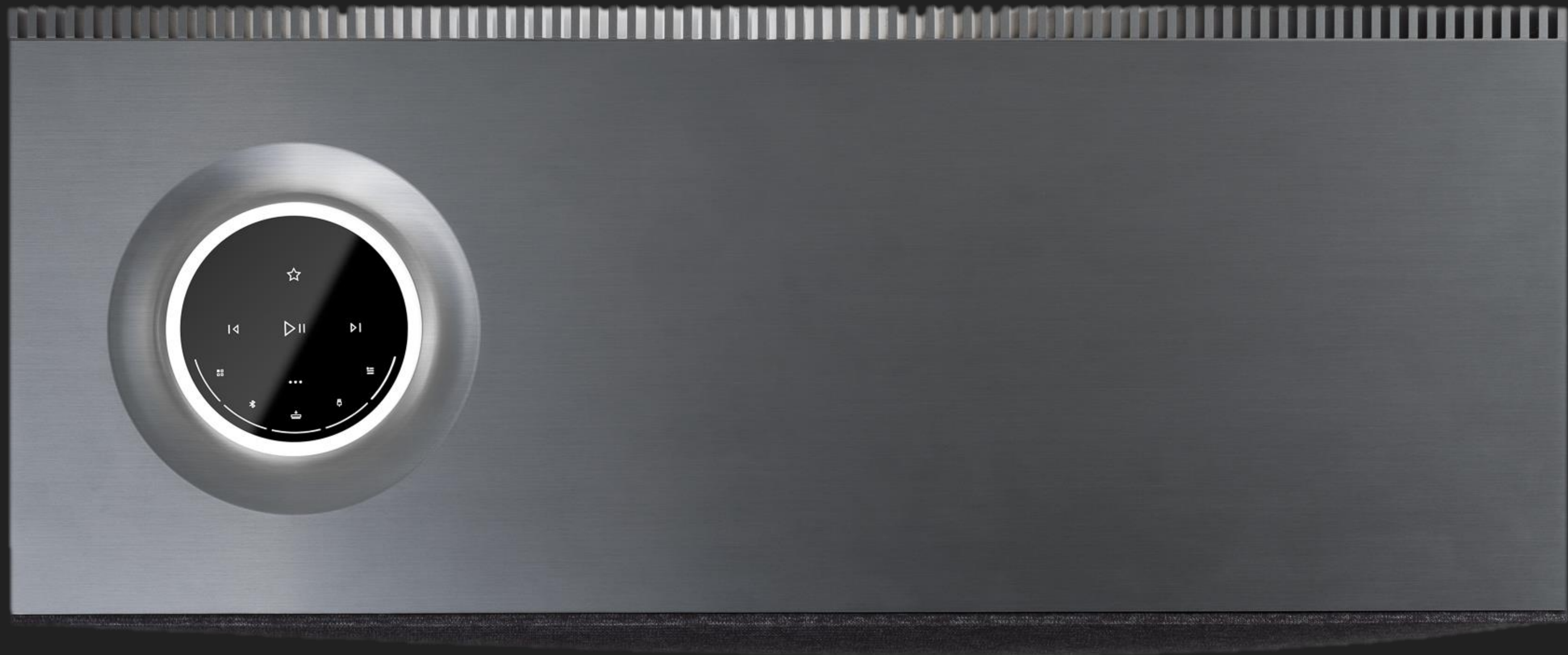
- Nouvelle interface pour améliorer l'expérience utilisateur.
- Mu-so ajoute HDMI ARC - une simple prise pour un grosse amélioration du son de la télévision.
- Le look évolue mais garde les repères de conception reconnu.
- Style moderne et options de couleurs fraîches pour les grilles amovibles.
-



Conçu pour que vous entendiez plus de votre musique

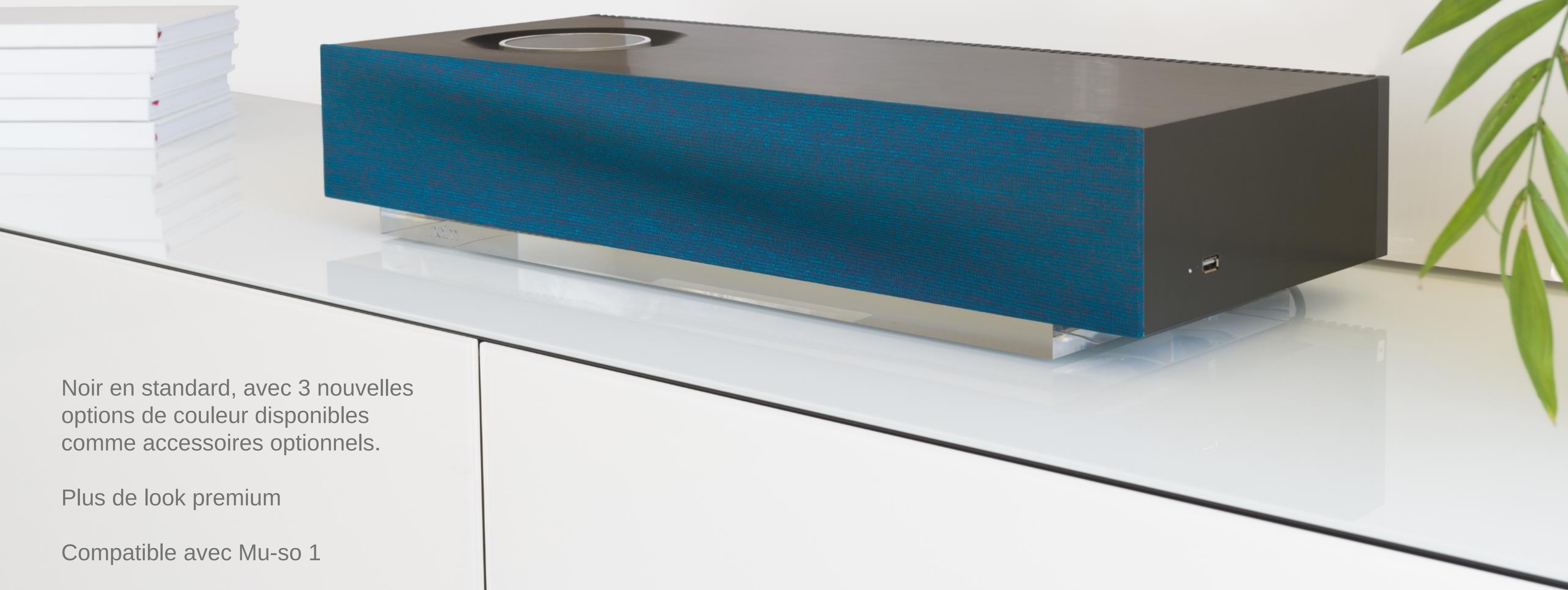
- Nouvelle carte de streaming - même qualité de fabrication que celui présenté dans le produit phare ND 555. Une véritable conception hi-fi qui vous rapproche de la musique que vous aimez.
- Haut parleurs améliorés par collaboration étroite avec les équipes acoustiques de Focal pour toujours plus de musicalité.
- DSP amélioré - Puces de traitement plus puissantes; meilleur contrôle du signal - diffusion de la musique avec plus de précision.
- Prise en charge améliorée des formats haute résolution - écoutez votre musique avec un son meilleur.
- Reconception pour augmenter de 15% le volume de la boîte - amélioration des performances des basses.
- Renforcement amélioré pour un boîtier plus rigide; nouveau moulage en chicane pour une rigidité structurelle améliorée. Moins de vibrations = meilleur son = plus de plaisir musical.

Evolution pas une Revolution



Design.

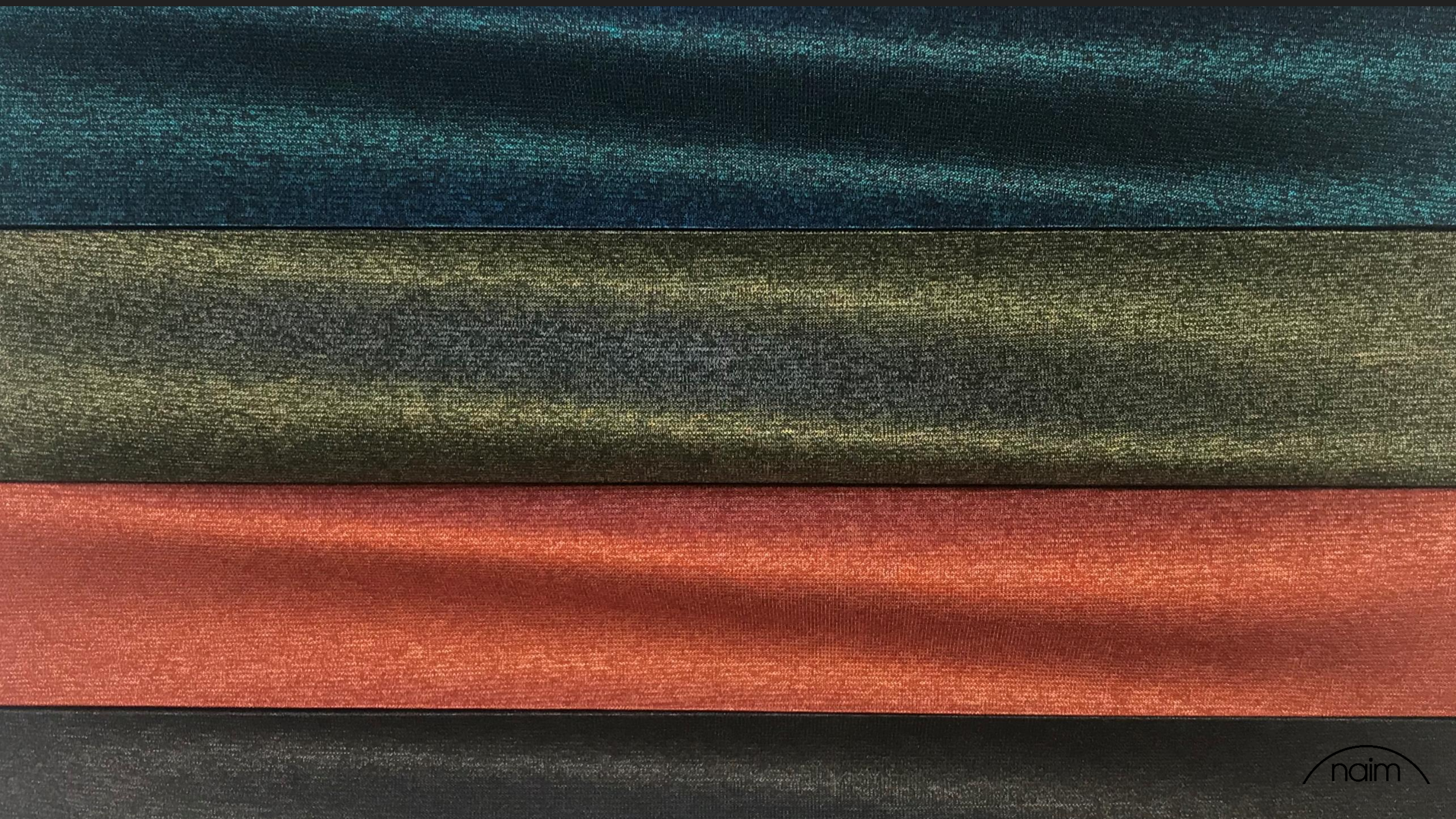
Grilles



Noir en standard, avec 3 nouvelles options de couleur disponibles comme accessoires optionnels.

Plus de look premium

Compatible avec Mu-so 1



Mu-so. 2eme génération. Caractéristiques et avantages

Nouvelle interface utilisateur intuitive

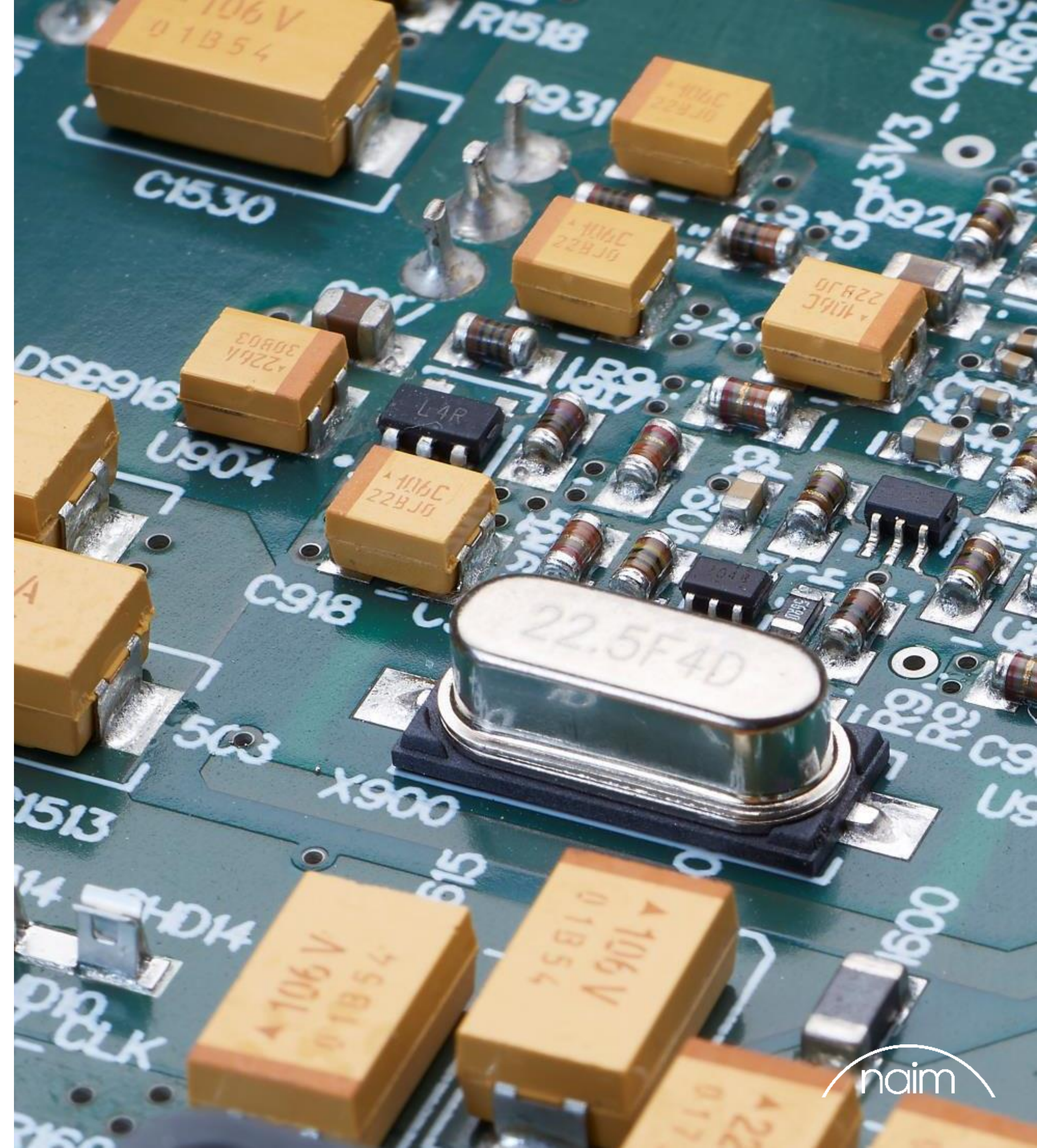
- Interface utilisateur améliorée
- 15 boutons tactiles
- Contrôle de proximité
- Favoris améliorés
- Spotify
- Rejoignez les capacités multirooms
- Fonctionnalité supplémentaire du réveil
- Mode démo pour une expérience améliorée en magasin



Technologie

Carte de Streaming unique

- Utilise le même module de diffusion en continu Naim NP800 que **Uniti** et nos nouveaux lecteurs réseau, y compris le produit phare, le **ND 555**, pour offrir la toute dernière technologie de musique en streaming, ainsi que de véritables performances hi-fi. Aucune autre enceinte sans fil n'offre ce niveau de fonctionnalité - ni la performance.
- **Chromecast intégré** (donne accès à **Qobuz**, **Deezer**, **Napster** et à 100 autres logiciels, ainsi qu'à l'intégration de Google Home).
- Prise en charge native de **TIDAL** et de **Spotify** - y compris les dernières fonctionnalités de **Spotify**.
- **Airplay 2** (Apple Music, intégration de Homekit).
- **Wi-Fi amélioré**: 2,4 GHz et 5 GHz 802.11.ac



Nouveaux Haut-Parleurs

- La collaboration et les efforts de développement menés conjointement par **Naim** et le service R&D de **Focal** ont permis d'optimiser les Haut Parleurs pour Mu-so et Mu-so Qb 2^e Génération..
- À l'aide du système de mesure avancé de **Focal**, nous avons mesuré et caractérisé le comportement des signaux et identifié les domaines à améliorer.
- L'amélioration des haut parleurs par **Focal** et la techniques de traitement du signal numérique, mais également implémenté des changements mécaniques qui offrent d'excellents avantages acoustiques.



Technologie

DSP (Digital Signal Processing)

Nous utilisons DSP dans Mu-so et Mu-so Qb pour contrôler le signal envoyé à chaque haut parleur. Pour la 2ème génération, nous avons un nouveau DSP, plus puissant. C'est un processeur multicœurs (16 cœurs). 2000 MIPS (Millions d'instructions par seconde).

Pour mémoire, Mu-so utilisait un DSP 150MIPS simple cœur, nous sommes donc > 10x (13.3x) plus rapides maintenant!

La chaîne DSP a été totalement réécrite pour Mu-so 2eme Génération. Nous avons maintenant un contrôle complet du signal et du traitement que nous utilisons. Cela nous a permis de développer notre propre architecture numérique personnalisée sous la forme de notre nouveau DSP fabriqué à la main. Nous avons également créé un tout nouvel algorithme de limiteur qui permet de contrôler les mouvements de chaque haut parleur à des niveaux de volume élevés. Le nouveau limiteur, par conception; n'est actif qu'à des niveaux de volume extrêmes et permet de conserver la clarté de la musique et d'augmenter sa fiabilité à long terme.



Technologie

Intégration intelligente

- Mu-so et Mu-so Qb 2e génération font maintenant partie de Google Home et Apple Homekit.
- Cela signifie que les deux produits intègrent des capacités d'activation et de commande vocales tierces sans disposer de leurs propres microphones internes.



Mu-so

Nouveau Design de la télécommande

- Nouveau design premium de la télécommande.
- Maintenant livré directement avec Mu-so et Mu-so Qb.
- Compatible avec Mu-so / Qb Mk1.
- Disponible comme accessoire

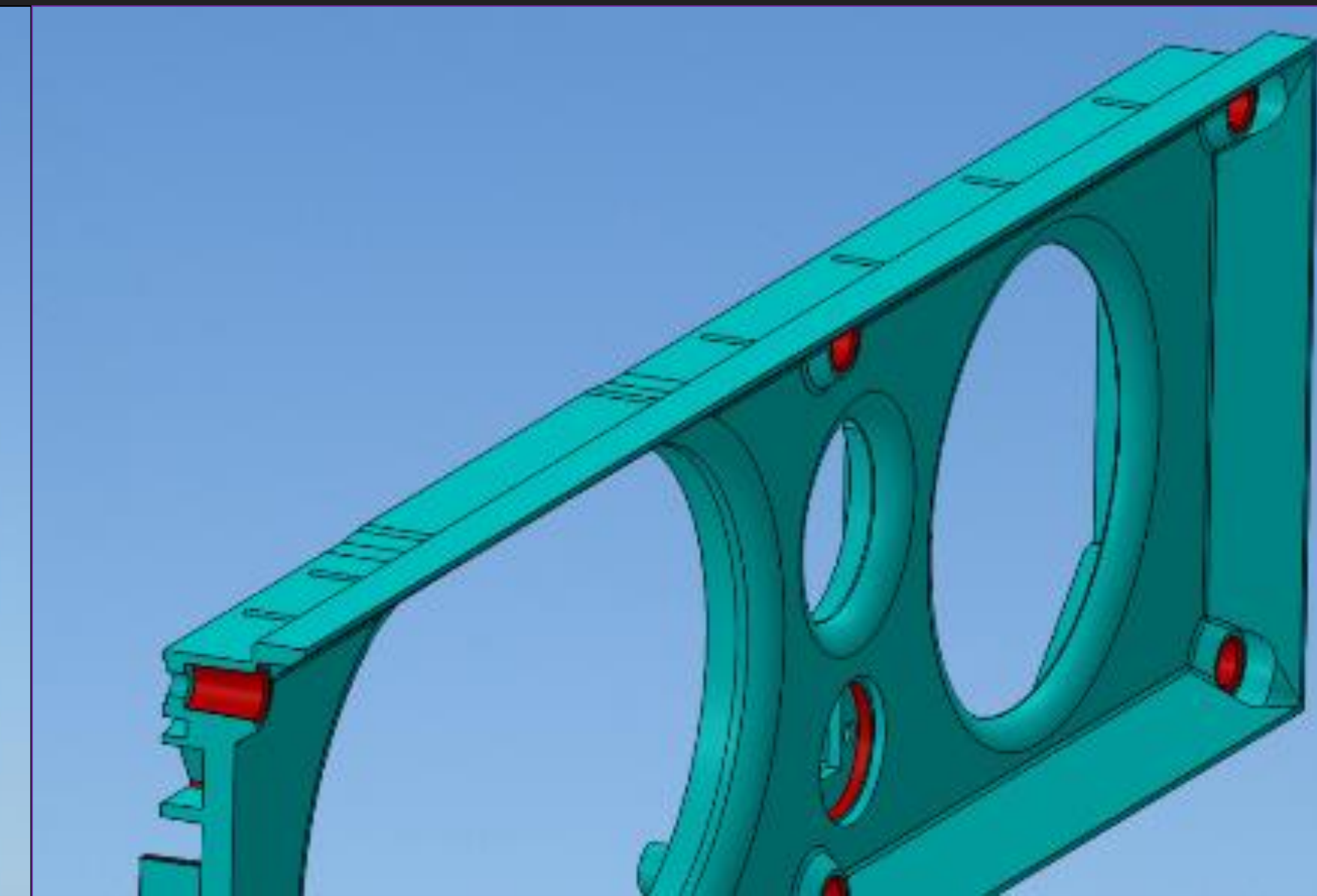
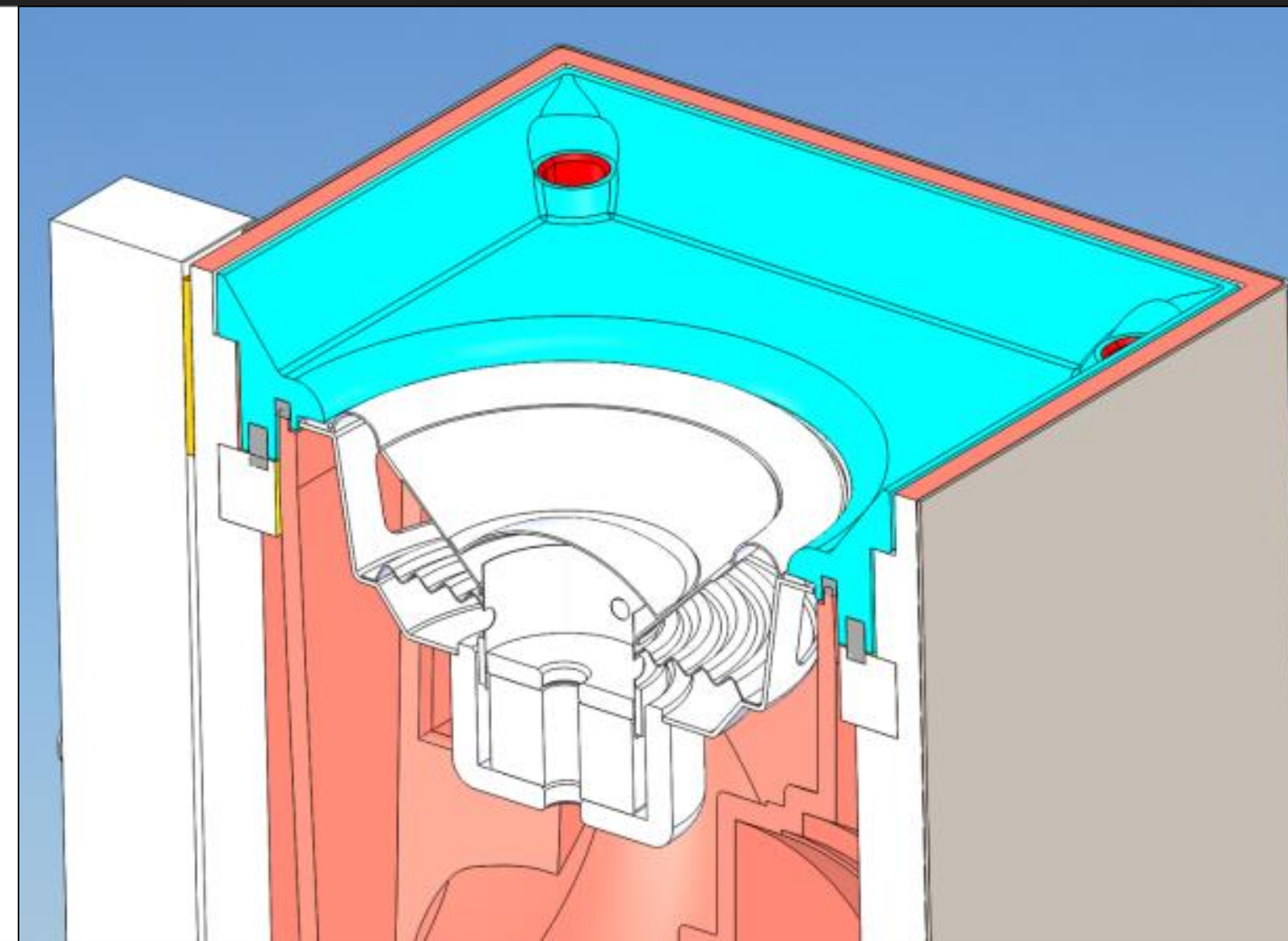
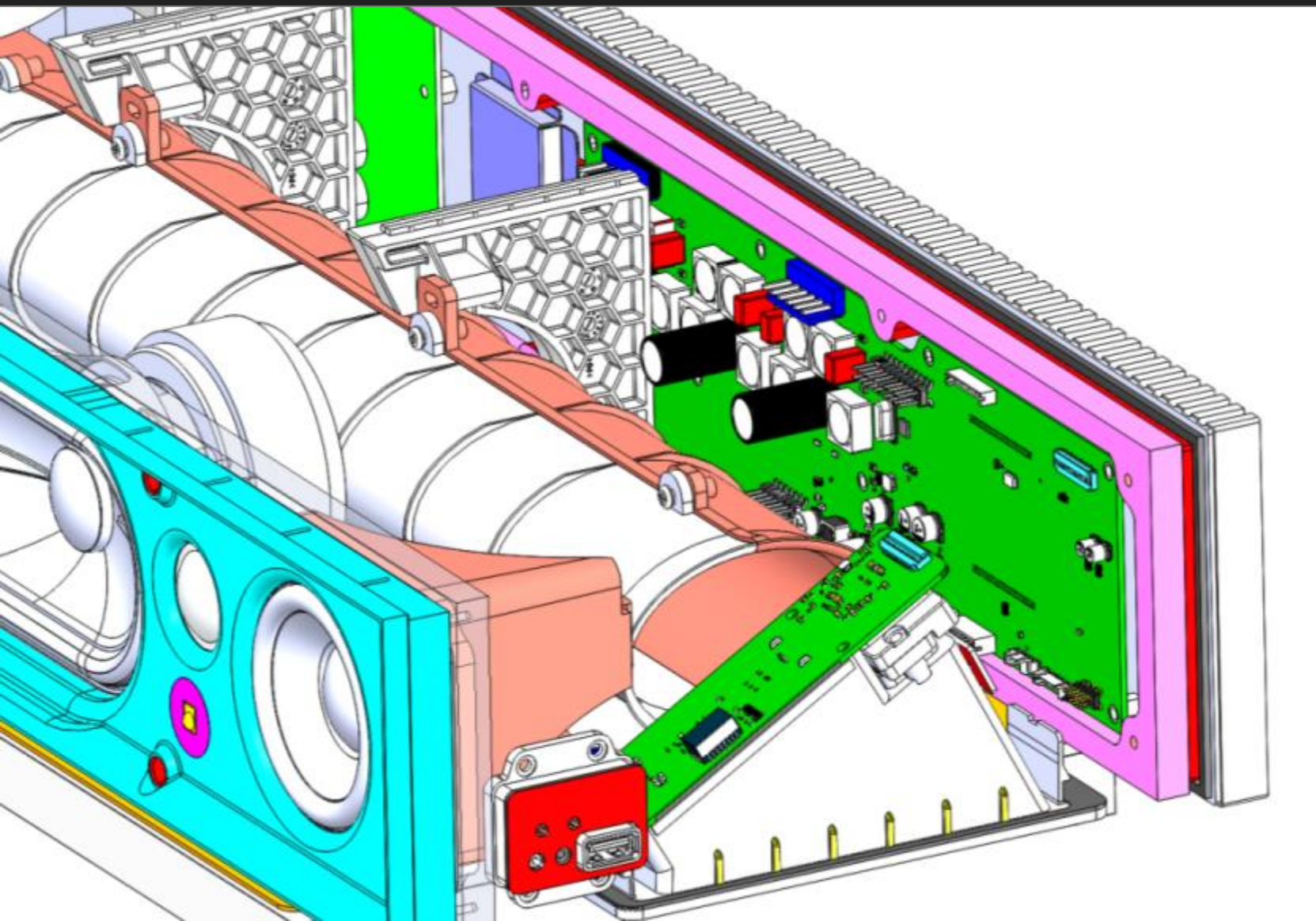


Modifications de conception - Mécanique

Les modifications mécaniques suivantes ont considérablement amélioré l'acoustique et l'esthétique de la nouvelle gamme Mu-so :

Contreventement du boîtier
Volume interne du boîtier
Baffle
Antenne
Positions des hauts parleurs

Récepteur IR
Corps
Dissipateur thermique
Pieds Mu-so
Entrées supplémentaires



Nouveau point de vente

Meilleure expérience en magasin

AMÉLIORATIONS:

100% du temps, le produit est éclairé et prêt

NOUVEAU MODE DEMO Toute pression sur un bouton offre une expérience musicale
Le client s'est toujours concentré sur l'interface utilisateur du produit

À l'approche du Mu-So l'interface diffuse le message
«Toujours prêt»

L'anneau d'interface utilisateur pulsant dynamiquement pour inviter au contact
Aucune connexion coûteuse routeur / tablette / Internet requise

8 Mai 2019 - Lancement de Mu-so



