

**BluOS  
CUSTOM  
INSTALL  
BROCHURE**

**BluOS™**

## About Lenbrook International

Lenbrook International est un fabricant d'équipements audio grand public à haute performance, distribué dans plus de 80 pays dans le monde. Avec une gamme complète de compétences dans la conception et la fabrication de l'électronique dans sa marque NAD Electronics, la conception acoustique dans sa marque PSB Speakers, la spécialisation multiRoom sans fil dans sa marque Bluesound et une plate-forme logicielle pour la musique en streaming avec BluOS. Lenbrook International est l'une des sociétés les plus complètes et les plus sophistiquées de marques audio haut de gamme au monde

NAD



BLUESOUND

psb  
SPEAKERS



BLUESOUND  
PROFESSIONAL

BLU  
OS

Marathon



# Lenbrook

633 Granite Court



Biosound  
International



NAD Electronics  
International



SPEAKERS

PSB Speakers  
International

RESERVED  
PARKING  
← →

A modern office interior with a desk, a mouse, a potted plant, and a bicycle in the background. The scene is dimly lit with a blue color palette. The text is overlaid on the image in a large, white, sans-serif font.

**PERFORMANCE**

**FLEXIBILITY**

**INTEGRATION**

**SIMPLICITE**

## BluOS, Les Fondations d'une Grande Distribution

Tout comme une maison, une excellente conception de système n'est forte que par sa fondation. En ce qui concerne la distribution audio, BluOS est le point de départ.

BluOS est un système d'exploitation qui inclut le meilleur streaming de classe, l'acquisition de contenu, la gestion de la musique et une interface utilisateur intuitive.

Depuis plus d'une décennie, BluOS a perfectionné sa capacité à fournir plusieurs flux de contenu audio à partir d'une variété de sources dans plusieurs zones à partir d'un large éventail de matériel et en parfaite synchronisation.

Capable de transmettre sans aucune perte jusqu'à 24-bit/192kHz sans latence ni baisse

de la qualité sonore sur 64 appareils en réseau, BluOS peut recevoir le contenu de tous les services musicaux les plus populaires, des bibliothèques de musique en réseau local et aussi d'un groupe d'appareils connectés via des connexions Bluetooth, analogiques et/ou numériques.

Une solution de distribution audio bien conçue doit être aussi unique que ne le sont les résidents de la maison. Elle offre au concepteur du système la possibilité de démontrer sa créativité et sa sophistication alors qu'il adapte le système aux spécificités du client. Chaque grande conception commence avec notre BluOS.

## Performance

La musique est un élément clé du système dans la maison intelligente. Elle est reconnue pour améliorer l'humeur et le bien-être en étant l'une des fonctionnalités les plus agréables et les plus interactives d'un système domestique chez tout client. Maximiser la Musicalité dans une maison intelligente est un moyen de surpasser les attentes des clients.

BluOS est une première plate-forme de qualité qui prend en charge la lecture complète des appareils 24 bits / 192 kHz sur tous les appareils, y compris la prise en charge de MQA (Master Quality Authenticated).

L'utilisation d'une source audio haute résolution augmente la quantité d'informations reçues par les périphériques de lecture. Cela contribue non seulement à améliorer la qualité globale de la musique, mais accroît également l'intelligibilité et la dynamique à des niveaux de volume inférieurs

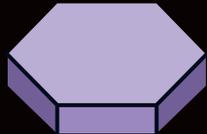
parce que la musique, n'a pas nécessairement besoin d'être écoutée forte pour être appréciée. Même la plus tranquille des musiques doit avoir un son clair et précis.

BluOS ne rééchantillonnera aucune source haute résolution, même lorsque les lecteurs sont regroupés ou utilisés sans fil.

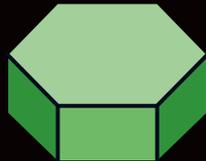
Bien que nous recommandions toujours d'utiliser les sources de contenus de la meilleure qualité, les appareils compatibles BluOS sont conçus non seulement pour propager avec des flux audio haute résolution, mais aussi pour tirer le meilleur parti de l'audio compressé en utilisant des amplis et des DAC de haute qualité.

Si vous souhaitez vraiment dépasser les attentes de votre client, la fourniture d'un système audio basé sur BluOS jouera un rôle clé pour fournir ce facteur «waow» à n'importe quelle maison.

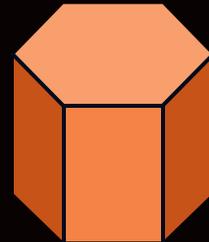
Basse Qualité MP3  
128 kb/s



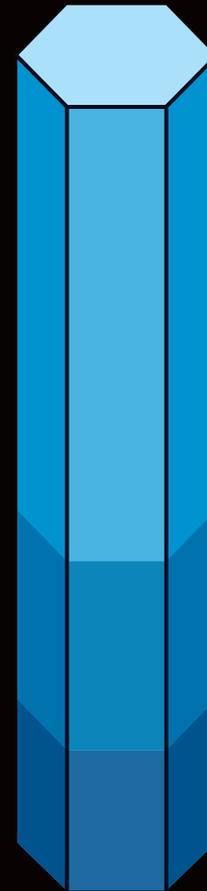
Meilleure Qualité MP3  
320 kb/s



1,441 kb/s  
Qualité CD



9,216 kb/s



24-bit/192 kHz  
Ultra High Resolution

24-bit/96 kHz  
Higher Resolution

24-bit/48 kHz  
High Resolution

16-bit/44.1 kHz  
CD Quality



## Souplesse et Flexibilité

Chaque foyer, chaque client est unique, ce qui signifie qu'en tant que préconisateur, vous avez besoin d'un système souple et adaptable à tout genre de projets. Il existe maintenant plus de 50 appareils compatibles BluOS disponibles à partir de plusieurs marques. À travers cette diversité de produits aux divers niveaux de performance, toutes les options de connectivité et de forme peuvent être envisagées.

On peut connecter jusqu'à 64 appareils sur n'importe quel réseau, et ce, que la connexion soit Ethernet ou WiFi. Qu'ils soient configurés en mono, en stéréo ou bien en Multicanaux, intégrés dans un rack centralisé ou bien éparpillés dans toute la propriété. Des options de performance et de connectivité existent pour satisfaire tous les besoins spécifiques, quel qu'en soit le genre musical, allant de la musique d'ambiance

aux systèmes critiques d'écoute HiFi, Auditorium ou même, Home Cinema.

Comme tout projet client susceptible d'évoluer, le système BluOS s'adapte. De nouvelles zones peuvent être adjointes ou modifiées, pendant ou même après les phases d'installation. Après tout, quand la famille grandit et que les habitudes changent, la chambre d'aujourd'hui peut devenir une salle de jeux demain, et un garage peut aussi se transformer en salle de théâtre. Avec BluOS, vous pouvez ajouter ou modifier les zones à la demande.

Tous les appareils BluOS s'intègrent parfaitement dans le système, et peuvent être utilisés aussi bien en groupe qu'individuellement, toujours avec la même interface intuitive.

**Un Ecosystem.  
Une App.  
une Experience.**

**Jusqu'à 64  
Zones.**





## **BluOS ECOSYSTEM**

### **C'est votre choix.**

Aucun autre système de gestion audio ne peut correspondre au BluOS pour toute l'étendue des options matérielles, que ce soit pour un simple streamer sur une seule zone à un système HIFI du plus haut niveau, BluOS a la réponse.

La large gamme d'appareils de lecture à partir de laquelle on peut créer un système audio distribué, qui soit parfaitement adapté aux besoins des clients est une offre convaincante pour l'intégrateur système. L'Ecosystem BluOS comprend aujourd'hui plus de 50 produits. La liste croissante des équipements compatibles BluOS va du haut-parleur sans fil aux appareils montés en Rack, en passant par les

amplificateurs intégrés jusqu'au streamer audio et tous les récepteurs AV. Aucune autre plateforme audio n'offre une telle gamme de niveaux de performance avec des prix adaptés.

Les appareils compatibles BluOS sont ceux qui sont labellisés d'origine BluOS et agréés Ecosystem BluOS.

Tous les appareils BluOS Ready sont à conception modulaire, ce qui vous permet d'ajouter un module BluOS en option pour permettre l'intégration d'un streamer haute résolution.





HUB



NODE



POWERNODE EDGE



POWERNODE



VAULT 2i



PULSE FLEX 2i



PULSE MINI 2i



PULSE M



PULSE 2i



PULSE SUB +



PULSE SOUNDBAR +

## ACCESSOIRES



VM 100



BP100



FLEX SKIN



WM 230



VM 200



TS 100



BLS-RC1



RT 100



FS 230



MASTERS



M10 V2  
BluOS Streaming Amplifier



M23  
Stereo Power Amplifier



M33  
BluOS Streaming  
DAC Amplifier



M17 V2i  
Surround Sound  
Preamp Processor



M28  
Seven Channel  
Power Amplifier



C 700  
BluOS Streaming  
Amplifier



NEWS  
BluOS Streaming DAC



C 658  
BluOS Streaming DAC



C 368  
Compatible BluOS  
Hybrid Digital DAC Amplifier



C 388  
Compatible BluOS  
Hybrid Digital DAC Amplifier



C 399  
Hybrid Digital DAC Amplifier



T 758 V3i  
A/V Surround  
Sound Receiver



T 778  
A/V Surround  
Sound Receiver



C 3050 LE  
Compatible BluOS  
Limited Edition 50th



ALPHA IQ  
BluOS Powered  
Streaming Speaker



ATTESSA  
STREAMING -  
Compatible BluOs



CI 980  
Multi-Channel Amplifier



CI 8-120 DSP  
Multi-Channel Amplifier



CI 8-150 DSP  
Multi-Channel Amplifier



CUSTOM INSTALL



CI 16-60 DSP  
Multi-Channel Amplifier



CI 580 V2  
BluOS Network  
Music Player



CI 720 V2  
Network Stereo  
Zone Amplifier



Learn More  
about Bluesound  
Product Line



Learn More  
about NAD CI  
Product Line



Learn More  
about PSB  
ALPHA iQ





## Écoutez toutes les musiques jamais enregistrées

Avec tous les produits compatibles BluOS, vous pouvez instantanément découvrir et profiter de millions de chansons de vos services musicaux existants, brancher vos stations de radio Internet préférées et podcasts du monde entier, ou accéder et écouter les collections musicales stockées sur votre smartphone, tablette ou un ordinateur portable sur tous les lecteurs de votre maison. Lancez simplement la musique que vous voulez écouter dans l'application BluOS, n'importe où dans la maison, et laissez tous vos équipements compatibles BluOS être au cœur de votre expérience d'écoute.

Les utilisateurs peuvent accéder et lancer la musique via l'application BluOS Controller ou utiliser l'une des multiples options de connectivité pour activer directement à partir d'une application de service musicale, telles qu'AirPlay2, Spotify Connect, Tidal Connect ou encore Bluetooth Interface intuitive.

# Simple à utiliser

## Une Meilleure Expérience Musicale Vous Attend

Avec une multitude de fonctionnalités à son actif, BluOS vous donne un contrôle complet sur les méthodes d'écoute de votre musique. Qu'il s'agisse de regrouper plusieurs lecteurs compatibles BluOS, ou simplement d'accéder à un service de streaming musical, BluOS ouvre aux amoureux de la musique la voie du bonheur.

BluOS est une plateforme riche, intuitive et stable pour toute votre installation audio domestique.

## Configuration simple

Ajouter facilement un équipement BluOS à tout système et utiliser l'application pour le configurer et le connecter. La découverte automatique des équipements via la recherche Multicast permet une configuration initiale simple et rapide. Les diagnostics au sein du contrôleur BluOS vous assurent d'obtenir une connexion réseau optimale.

## Faciliter le Streaming

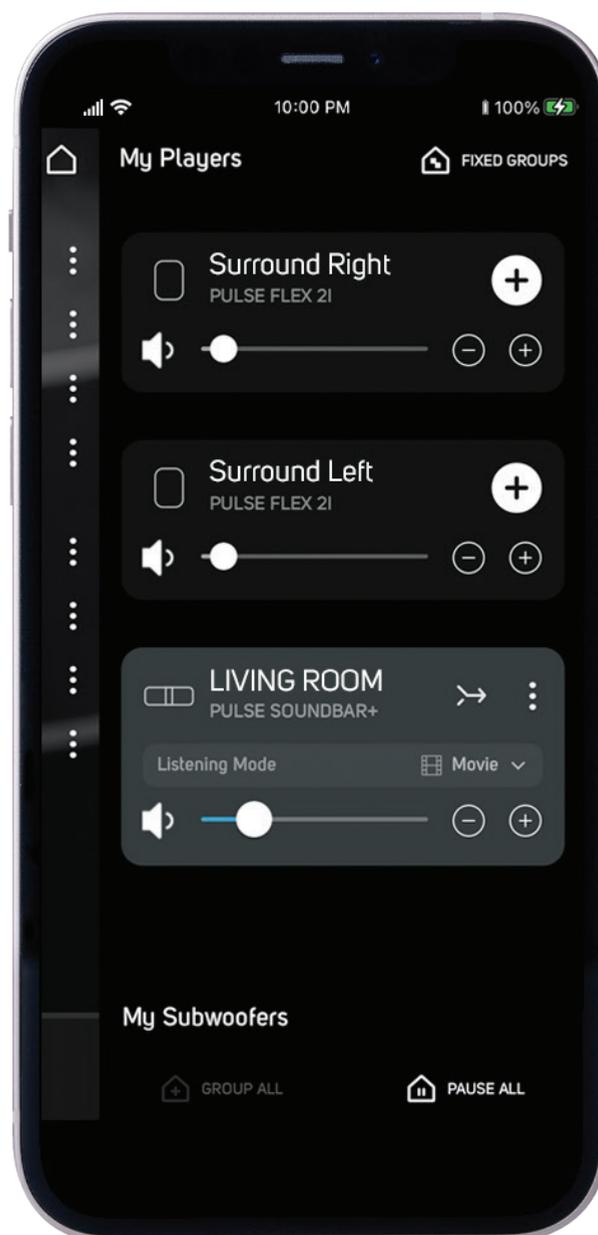
De nombreux services de musique en streaming et de radios internet sont bâtis autour de BluOS, vous donnant accès ainsi à des millions de chansons avec la liberté d'écouter ce que vous voulez. On peut utiliser le contrôleur BluOS depuis iOS, Android, ou bien un PC de bureau, mais aussi directement depuis votre diffuseur de musique utilisant Airplay 2, Spotify Connect, Tidal Connect ou Bluetooth.

## Accès aux Bibliothèques Musicales

Connectez-vous et partagez facilement votre bibliothèque musicale à partir d'un système NAS en réseau et accédez à des centaines de milliers de pistes pour le streaming. Et écoutez en plus de la musique stockée sur votre téléphone ou votre tablette à l'aide de Bluetooth en haute qualité.

## IR adaptateur

Tous les appareils BluOS peuvent recevoir des signaux IR et dans BluOS, interpréter les commandes IR (Télécommande Infra-Rouge)



## La Musique dans chaque pièce

L'utilisation intuitive de notre application permet de regrouper tous vos équipements BluOS et ainsi d'assurer une écoute parfaitement synchronisée dans toute la maison.

## Groupes Fixes

Certains appareils BluOS sont configurables en groupes stéréo fixes et multicanaux. La fonction « Suis-moi » permet aux utilisateurs « d'activer » l'écoute musicale de pièce en pièce, suivant ainsi leurs déplacements dans la maison.

## Pré-Réglages

Une playlist, un album préféré sur un service de streaming, ou une bibliothèque en réseau ou simplement un raccourci vers une entrée externe, tous ces choix peuvent être sauvegardés sous forme de pré-réglages, ce qui en rend l'accès très rapide à partir de tout système de contrôle.

## Source Management

BluOS permet de masquer et renommer vos sources. Les entrées numériques ont une option de détection du signal et mode AV corrigeant la synchronisation.

## Tout Ce Dont Vous Avez Besoin

Contrôlez votre musique et ajustez le volume obtenez des illustrations d'album et des informations d'artistes détaillées, directement à partir de l'écran.

Control4®





## Partenaires Intégrateurs

Nous pensons que travailler avec d'autres marques donne aux installateurs et aux utilisateurs finaux le maximum de choix lorsqu'il s'agit de spécifier et d'utiliser leur système audio.

Nous maintenons une API ouverte qui s'intègre à toutes les principales marques de domotique.

Nombre de nos pilotes de contrôle tiers sont créés et pris en charge en interne, par notre propre équipe d'assurance qualité pour s'assurer qu'elles sont toujours maintenues et à jour avec de nouvelles versions de matériel et de micrologiciel BluOS.

## Partager Les Ressources

### Bluesound HUB

Complétez votre système avec le hub, un accessoire de réseau polyvalent qui se connecte à une grande variété de sources audio, ce qui leur permet de jouer sur n'importe quel lecteur Bluesound.

Le streaming audio est plus flexible que jamais avec le hub. Transformez n'importe quel appareil audio filaire en un lecteur multi-pièces en ajoutant un hub pour transmettre de la musique à un ou plusieurs lecteurs Bluesound autour de la maison, sans fil. Cela signifie que vous pouvez maintenant diffuser pratiquement n'importe quelle source audio, n'importe où.



## **VAULT 2i**

Convertissez-le. Téléchargez-le. Sauvegardez-le. Le VAULT 2i vous permet de convertir tous vos CD dans des formats de haute résolution et aussi de copier votre bibliothèque musicale existante sur le disque dur du VAULT 2i. Connectez-le au système audio existant, ou associez-le à un ensemble de haut-parleurs alimentés et diffusez votre musique numérique comme avec une qualité « studio ».

Doté d'un disque dur ultra silencieux et à faible consommation énergétique, d'une capacité de 2 To, le VAULT 2i vous permet de convertir facilement tous vos CD en haute résolution FLAC sans perte, au format MP3, peu gourmand en espace disque.

Donner aux utilisateurs la possibilité d'accéder directement à leurs téléchargements, à la bibliothèque iTunes et à d'autres contenus à partir de tout lecteur NAS via le port USB, le VAULT 2i offre des possibilités infinies lorsqu'il s'agit de stocker votre collection de musique.







## Fiabilité

### Protocol de Réseau Simple et Fiable

BluOS utilise une norme de protocole de réseau de type Multicast. Nous pensons qu'il s'agit de la méthode la plus simple et la plus fiable de streaming vers plusieurs appareils sans pénaliser votre réseau.

Nous avons travaillé dur et affiné BluOS afin de nous assurer qu'il peut répondre favorablement aux installations les plus exigeantes sans aucun compromis ou souci de réseau. network issues.



**France Marketing Distribution**

ZA la GEODE

20, rue des quatres vents

91690 GUILLERVAL - FRANCE

**+33 (0)1 60 80 95 77**

[contact@francemarketing.fr](mailto:contact@francemarketing.fr)

[francemarketing.fr](http://francemarketing.fr)