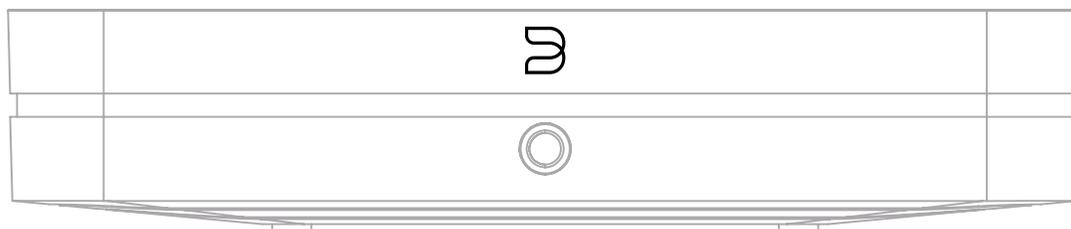


# BLUESOUND

## **NODE**

**DIFFUSEUR DE MUSIQUE SANS FIL**



**MANUEL DU PROPRIÉTAIRE**

v. N132

## Bienvenue à Bluesound

Merci d'avoir acheté votre NODE. Le NODE est un diffuseur de musique en réseau qui fonctionne avec n'importe quel amplificateur ou haut-parleur actif pour vous permettre de profiter de la musique haute résolution dans votre quotidien.

## BluOS

La plateforme de streaming musical multi-pièces BluOS, premier écosystème mondial pour le streaming audio haute résolution, est l'épine dorsale de la performance des produits Bluesound. Le NODE est doté de services musicaux intégrés, vous permettant d'écouter facilement votre artiste ou votre liste de lecture préféré(e). Connectez le NODE à n'importe quel système audio en utilisant sa sortie analogique RCA de premier ordre ou transmettez les signaux numériques par une connexion coaxiale, optique ou USB. À l'aide de l'application BluOS Controller, regroupez votre NODE avec d'autres lecteurs Bluesound pour une expérience d'écoute dans toute la maison, ou laissez-le simplement faire tout le travail lui-même pour ajouter le streaming haute résolution à votre expérience stéréo. Dans tous les cas, il est plus facile que jamais de profiter des plaisirs de l'écoute haute résolution sur n'importe quel amplificateur ou haut-parleur amplifié existant avec le NODE.

Ce manuel du propriétaire vous donnera un aperçu plus détaillé de votre NODE et de ses caractéristiques. Il contient également des conseils de dépannage et des astuces, ainsi que les meilleures pratiques en matière de mise en réseau. Le guide d'installation rapide fourni avec votre NODE vous aidera à l'installer sur le réseau et à l'utiliser pour écouter votre musique. Si vous avez besoin d'aide ou d'informations supplémentaires, visitez le site [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com) ou envoyez-nous un courriel à [support@bluesound.com](mailto:support@bluesound.com).

## Accessoires inclus



Cordon d'alimentation  
120V AC



Connecteur stéréo RCA vers RCA



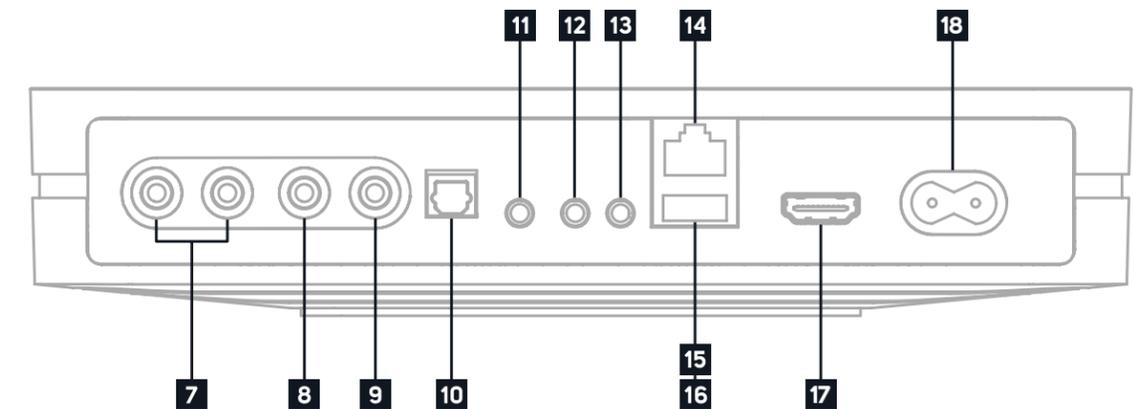
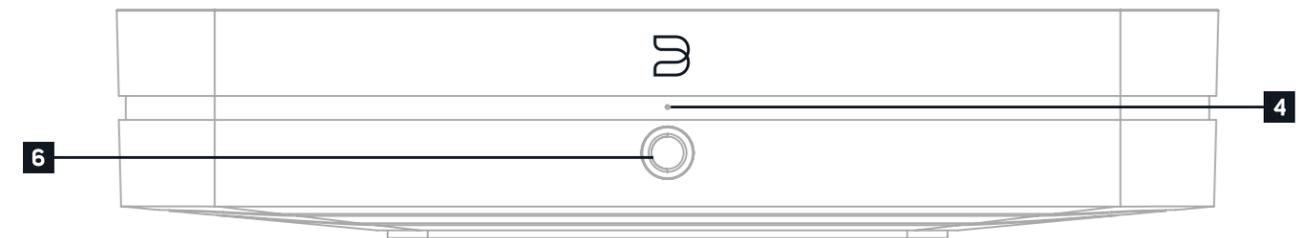
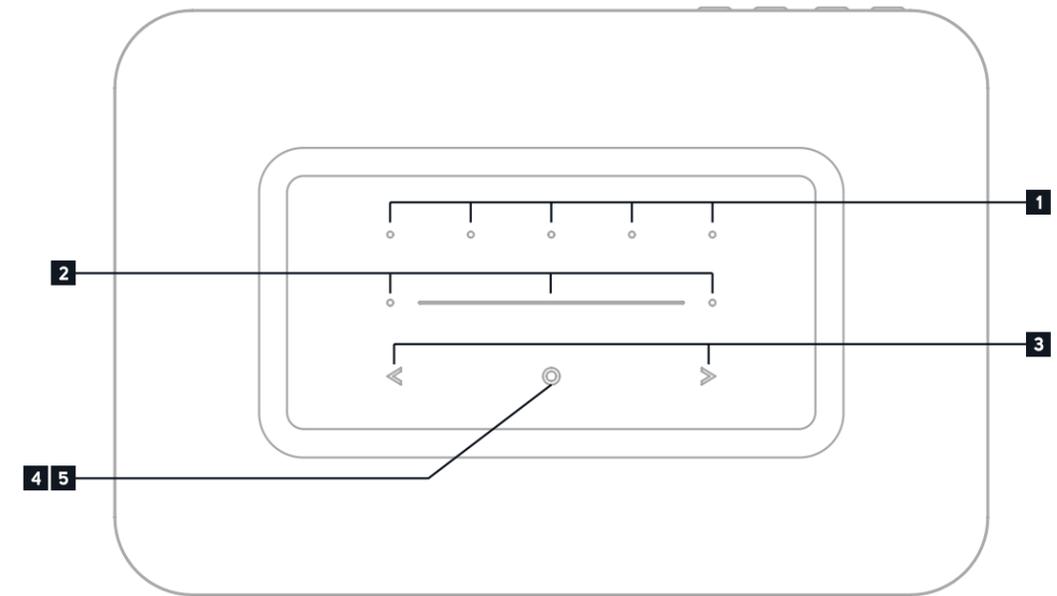
Cordon d'alimentation  
240V AC



Mini Jack vers Toslink



Câble Ethernet



- 1 PRÉRÉGLAGES** Le NODE dispose de 5 boutons de préréglages programmables. Ceux-ci sont configurés à l'aide du menu Préréglages de l'application BluOS.
- 2 CURSEUR DE VOLUME/TAPOTEMENT** Utilisez le curseur LED pour faire varier le niveau de volume. Touchez les boutons - à chaque extrémité du curseur pour faire varier le niveau de volume par intervalles de 1db, ou touchez le curseur dans la direction que vous souhaitez régler pour faire varier le niveau par intervalles de 3db. Ces méthodes de réglage du volume vous permettent d'affiner votre réglage.
- 3 PREVIOUS TRACK/NEXT TRACK** Ces boutons permettent de revenir à la piste précédente ou de passer à la piste suivante dans la file d'attente de lecture en cours.
- 4 INDICATEUR D'ÉTAT** Vous trouverez ci-dessous un tableau des codes de clignotement des voyants LED et des descriptions correspondantes.

CODE DE CLIGNOTEMENT DES LED	DESCRIPTION
Court clignotement bleu, puis rouge	Mise sous tension, redémarrage de l'appareil
Vert continu	Mode Point d'accès
Vert clignotant	Connexion au réseau
Pouls blanc	Mise à jour du logiciel disponible
Rouge continu	Mode de mise à niveau
Clignotement alternatif rouge et vert	Mise à niveau
Bleu clignotant	Mode silencieux
Blanc fixe	Indexation
Bleu continu	Connecté au réseau — prêt à l'emploi avec l'application BluOS
Rouge clignotant	Réinitialisation aux paramètres d'usine en cours
Violet fixe	Le mode Point d'accès a expiré

- 5 BOUTON PLAY/PAUSE** Ce bouton a plusieurs fonctions : il est à la fois un indicateur visuel de la connectivité du réseau et un bouton de LECTURE/PAUSE. Pour une liste complète des codes de clignotement des voyants LED, veuillez consulter la section n°4 « Indicateur d'état ». Pour un lecteur non groupé, appuyez sur le bouton pour lire ou mettre en pause la diffusion. Si vous écoutez un flux de radio Internet, la fonction Pause fonctionnera pendant 30 secondes. Passé ce délai, la mémoire tampon sera saturée et le flux s'arrêtera. Lorsqu'un lecteur est groupé, le fait d'appuyer sur le bouton LECTURE/PAUSE coupera le son du lecteur pendant que les autres lecteurs continuent de diffuser. Le voyant LED du lecteur clignote en bleu lorsque le son est coupé. Ce bouton est également utilisé pour les fonctions de réinitialisation aux paramètres d'usine. Voir les étapes de la réinitialisation aux paramètres d'usine ci-après dans le manuel.

- 6 PRISE CASQUE** Une prise casque de 6,35 mm se trouve à l'avant du NODE.
- 7 AUDIO OUT** Raccordez à l'entrée audio analogique correspondante d'un amplificateur, d'un récepteur, d'un système stéréo ou de haut-parleurs actifs. La connexion via la sortie AUDIO OUT utilise le DAC interne du NODE.
- 8 SUBW (SUBWOOFER) OUT** Un caisson de basses peut être connecté directement au NODE. Connectez SUBW OUT à un caisson de basse actif. Vous pouvez également connecter le NODE à un caisson de basses Bluesound à travers le réseau.
- 9 COAX OUT** A l'aide d'un câble coaxial (non fourni), connectez une extrémité à la sortie COAX OUT du NODE et l'autre extrémité à l'entrée coaxiale correspondante d'un appareil compatible tel qu'un récepteur, un convertisseur numérique-analogique ou un autre appareil de traitement numérique. La connexion via la sortie COAX OUT contourne le DAC interne du NODE.
- 10 OPTICAL OUT** A l'aide d'un câble optique numérique (non fourni), connectez une extrémité à la sortie OPTICAL OUT du NODE et l'autre extrémité à l'entrée optique correspondante d'un appareil compatible tel qu'un récepteur, un appareil numérique tel qu'un récepteur, un convertisseur numérique-analogique ou un autre processeur numérique. Cela permet de connecter un convertisseur analogique ou un autre appareil de traitement numérique. La connexion à travers la sortie OPTICAL OUT contourne le DAC interne du NODE.

- 11 OPTICAL IN/ANALOG IN** À l'aide d'un câble audio stéréo de 3,5 mm (non fourni), connectez une extrémité à l'entrée analogique du NODE et l'autre extrémité à la sortie analogique correspondante d'autres appareils compatibles. La source s'affichera comme une entrée analogique dans l'application BluOS. En utilisant l'adaptateur Mini Jack 3,5 mm vers Toslink (fourni avec le NODE), vous pouvez également ajouter une source optique numérique. Cette source apparaîtra en tant qu'entrée optique dans l'application BluOS.
- 12 TRIGGER OUT** Un signal de 12 V CC est disponible via la sortie TRIGGER OUT (sortie de déclenchement). Le signal 12V DC peut être utilisé pour contrôler ou activer d'autres appareils externes équipés d'une entrée de déclenchement 12V correspondante à l'aide d'un câble audio mono 3,5mm.
- 13 IR IN** Une extension infrarouge peut être connectée pour permettre aux télécommandes d'apprentissage programmables de contrôler le volume et la sélection des sources lorsqu'un NODE est stocké de manière à ce que le capteur IR du panneau avant ne soit pas visible.
- 14 PORT LAN** La connexion PORT LAN peut être utilisée avec le câble Ethernet fourni. Il s'agit d'une connexion optionnelle puisque le NODE peut être connecté au réseau par le biais d'une connexion Wi-Fi à votre routeur. Pour configurer le NODE à l'aide du port LAN, vous devez disposer d'une connexion Ethernet câblée. Connectez une extrémité du câble Ethernet au port LAN de votre routeur Ethernet câblé haut débit et l'autre extrémité au port LAN du NODE.
- 15 ENTRÉE USB (TYPE A)** Connectez un dispositif de stockage de masse USB à l'entrée USB. Les dispositifs de stockage de masse USB typiques compatibles avec le NODE comprennent les dispositifs de mémoire flash portables et les disques durs externes (formatés FAT32 ou NTFS). [Consultez les informations sur le mode serveur dans les paramètres.]
- 16 SORTIE USB (TYPE A)** Le NODE peut transférer de l'audio numérique (USB Audio 2.0) vers un DAC externe à travers le port USB de type A. A l'aide d'un câble USB (non fourni), connectez une extrémité à la sortie USB du NODE et l'autre extrémité à l'entrée USB correspondante sur un dispositif DAC séparé. Sélectionnez votre DAC USB sur la page des paramètres audio du NODE dans l'application BluOS pour contourner le DAC interne du NODE à travers la sortie audio USB. Remarque : lorsque la sortie USB est sélectionnée, toutes les autres sorties (analogiques et numériques) sont désactivées.
- 17 HDMI eARC** À l'aide d'un câble HDMI (non fourni), connectez une extrémité à l'entrée eARC du NODE et l'autre extrémité à une sortie HDMI ARC/eARC sur votre téléviseur. Il se peut que vous deviez activer ARC /eARC dans les paramètres de votre téléviseur. Consultez le manuel d'utilisation de votre téléviseur pour plus d'informations. La source apparaîtra comme HDMI ARC ou eARC dans l'application BluOS.
- 18 AC MAINS INPUT** Le NODE est fourni avec deux cordons d'alimentation séparés. Choisissez le cordon d'alimentation CA adapté à votre région. Avant de brancher la fiche sur la prise murale, branchez fermement l'autre extrémité du cordon d'alimentation CA sur l'entrée secteur du NODE. Ne forcez jamais la fiche dans une prise murale. Un adaptateur peut être nécessaire dans certaines régions. Débranchez toujours la fiche de la prise murale avant de débrancher le câble de la prise d'entrée secteur du NODE.

## RÉSEAU

Le NODE est un lecteur audio en réseau et dépend d'un réseau local bien implanté pour fonctionner correctement. L'accès à Internet est nécessaire pour les mises à jour logicielles et pour utiliser de nombreuses fonctions du lecteur, comme la diffusion de musique dans le nuage. [En savoir plus](#)

Une fois que le NODE est connecté à votre équipement et alimenté, vous devez l'ajouter à votre réseau. Observez le voyant LED du panneau avant qui devra passer au vert fixe, indiquant qu'il est prêt pour la connexion au réseau en mode « Point d'accès ». Vous pouvez ajouter votre lecteur au réseau par une connexion Ethernet câblée ou sans fil par Wi-Fi. Si vous utilisez Ethernet, branchez simplement un câble Ethernet sur le port LAN du NODE. Le voyant LED passera au bleu fixe, indiquant une connexion réussie au réseau. Si vous utilisez le Wi-Fi, ouvrez l'application BluOS sur un téléphone ou une tablette, et utilisez l'assistant « Ajouter un lecteur » pour vous guider à travers les étapes. Que vous vous connectiez via Ethernet par Wi-Fi, vous devez finaliser la configuration en initialisant votre NODE dans l'application BluOS.

## PRESETS

Vous pouvez définir des préréglages pour vos stations de radio, flux musicaux ou listes de lecture préférés à l'aide de l'application BluOS Controller. Les préréglages peuvent être restaurés à partir des cinq boutons de préréglage sur le NODE ou à partir d'une télécommande IR, y compris la télécommande RC1 de Bluesound (vendue séparément). [En savoir plus](#)

## Réglages audio

**CONTRÔLE DE LA TONALITÉ** : Permet de régler les niveaux de sortie des aigus et des basses de votre lecteur.

Remarque : Lorsqu'il est activé, le volume total de votre lecteur est réduit de 6 dB pour permettre le réglage des sorties graves et aiguës de -6 dB à 6 dB. Les contrôles de tonalité sont désactivés et ne s'affichent pas lorsque le DAC externe MQA est activé.

**CAISSON DE BASSES** : Activez le caisson de basses pour accéder au curseur de crossover et régler la fréquence de crossover entre votre lecteur et le caisson de basses connecté.

**REPLAY GAIN** : Sélectionnez l'une des options suivantes pour configurer des niveaux de volume cohérents entre les pistes de la file d'attente de lecture :

- **Gain de piste** - Pour utiliser la valeur de gain de piste des métadonnées du morceau afin que le volume de la piste en cours soit plus cohérent avec celui des autres pistes.
- **Gain de l'album** - Pour utiliser la valeur de gain de l'album à partir des métadonnées afin de fournir un niveau de volume cohérent entre toutes les pistes audio d'un album particulier.
- **Gain intelligent** - Pour permettre au BluOS de choisir automatiquement entre les valeurs de gain de piste et de gain d'album afin de fournir la meilleure option de gain de lecture pour votre écoute actuelle.

Remarque : BluOS utilise les métadonnées de la piste audio sélectionnée pour configurer des niveaux de volume cohérents entre les pistes.

**MODE DE SORTIE** : Sélectionnez l'une des options suivantes pour configurer la sortie du canal sur le lecteur BluOS :

- **Left/Right (Gauche/Droite)** – Une sortie uniquement sur le canal audio gauche ou droit.
- **Mono** – Une sortie audio à canal unique.
- **Stéréo** – Une sortie sur les canaux audio gauche et droit.

**DAC Externe MQA** : Activez cette option si vous avez besoin d'un DAC externe certifié MQA pour gérer le décodage MQA plutôt que le lecteur BluOS.

Remarque : pour activer le DAC externe MQA, vous devez activer le niveau de sortie fixe et désactiver les contrôles de tonalité et le gain de relecture. [En savoir plus.](#)

**NIVEAU DE SORTIE FIXE** : Permet de régler et de fixer le volume du lecteur BluOS au niveau maximum. Cela vous permet de contrôler le volume en utilisant l'appareil externe connecté au lecteur BluOS au lieu de l'application BluOS Controller.

**AUDIO CLOCK TRIM** : Activez cette fonction pour réduire la gigue et augmenter la précision de la synchronisation de l'horloge audio lors de l'utilisation d'un DAC externe.

**Note** : Tous les DAC ne peuvent pas gérer cela. Si des coupures ou des pertes audibles se produisent, désactivez Audio Clock Trim pour éviter que le réglage de précision de BluOS n'interfère avec le micrologiciel du DAC externe.

## Paramètres

**TÉLÉCOMMANDE IR** : Configurez une télécommande IR, soit en apprenant à votre lecteur Bluesound à fonctionner avec l'une de vos anciennes télécommandes, soit en utilisant la télécommande RC1 de Bluesound, qui fonctionne dès sa sortie de l'emballage.

- **Télécommande BluOS** : Activez/désactivez la télécommande RC1 de Bluesound si vous avez plusieurs lecteurs Bluesound dans la même pièce et que vous souhaitez que la télécommande ne contrôle qu'un seul d'entre eux. Si vous avez plusieurs télécommandes, vous pouvez changer le canal IR pour chaque lecteur. [En savoir plus](#)
- **Apprentissage IR** : Programmez votre propre télécommande pour qu'elle fonctionne avec votre lecteur Bluesound. [En savoir plus](#)

**Indicateur lumineux** : Ajustez la luminosité de la lumière sur votre lecteur Bluesound.

- **Normal** - Luminosité par défaut
- **Dim** - Diminuer la luminosité
- **Off** - Éteint la lumière

**PROXIMITÉ** : Activez ou désactivez la proximité pour l'interface utilisateur du panneau supérieur. Réglez le délai d'attente lorsque la proximité est activée.

**PERSONNALISER LES SOURCES** : La plupart des entrées peuvent être réglées à partir de ce menu. Il est possible de modifier le nom et l'icône de chaque entrée.

**BLUETOOTH** : Réglages pour la visibilité et la fonctionnalité Bluetooth.

- **Manuel** - Ce mode vous permet de basculer manuellement entre Bluetooth comme source locale dans la section Entrées de l'onglet Musique.
- **Automatique** - (Mode par défaut) Ce mode bascule automatiquement vers la source Bluetooth lorsqu'un appareil connecté à Bluetooth commence à diffuser de l'audio.
- **Invité** - Ce mode fait passer le lecteur Bluesound à la source Bluetooth lorsque votre appareil Bluetooth connecté commence à diffuser de l'audio. Cependant, le changement de source déconnecte la connexion Bluetooth. La source Bluetooth n'est pas affichée dans la section Entrées de l'onglet Musique. Cette configuration est idéale pour diffuser de l'audio à partir de plusieurs appareils Bluetooth.
- **Désactivé** - Ce mode désactive le récepteur Bluetooth du lecteur.

**ENTRÉE ANALOGIQUE/ENTRÉE OPTIQUE/ENTRÉE HDMI ARC** : Paramètres pour la visibilité et la fonctionnalité Bluetooth.

- **Nom** - Modifiez le nom de l'entrée.
- **Icône** - Modifiez l'icône de l'entrée.
- Détection automatique - Activez cette option si vous souhaitez que l'entrée soit prioritaire sur les autres entrées dès qu'elle reçoit un signal. Désactivez-la si vous voulez changer d'entrée vous-même ou si vous rencontrez des problèmes avec des entrées spécifiques.
- **Mode A/V** - Activez le mode A/V lorsque vous utilisez le lecteur avec des sources audio en temps réel telles qu'un signal TV. Désactivez-le lorsque vous utilisez des sources uniquement audio, telles qu'une platine ou un lecteur de CD, afin de privilégier la qualité par rapport à la vitesse.
- **Audio groupé compressé** - Activez cette option lorsque vous utilisez des entrées avec des lecteurs groupés afin de réduire la charge du réseau et d'augmenter la fiabilité.
- **Masquer la source** - Cochez cette case si vous ne souhaitez pas voir l'entrée répertoriée dans l'onglet Musique.

**MODE SERVEUR** : Pour rendre votre bibliothèque USB accessible dans l'application BluOS Controller, branchez le support de stockage USB (au format NTFS ou FAT32) dans le port USB à l'arrière du BluOS Player et suivez les instructions à l'écran de l'application BluOS Controller.

- **[Oui]** Mode serveur activé - La support de stockage USB est partagé avec d'autres lecteurs du réseau à partir de la bibliothèque locale.
- **[Non]** Mode serveur désactivé - L'accès au support de stockage USB est limité au lecteur connecté en USB.

Remarque : Après la connexion, le voyant LED d'état du lecteur passe au blanc, indiquant qu'il est en train d'indexer la bibliothèque connectée. En fonction de la taille de votre bibliothèque musicale, le processus d'indexation peut prendre un certain temps. Le processus d'indexation est terminé lorsque le voyant d'état redevient bleu fixe. [En savoir plus](#)

# ATTENTION !

IL S'AGIT D'UNE RÉINITIALISATION AUX PARAMÈTRES D'USINE DE VOTRE LECTEUR. TOUTES LES PERSONNALISATIONS, Y COMPRIS LA CONFIGURATION DU RÉSEAU WI-FI, LES PARTAGES DE FICHIERS ET LES LISTES DE LECTURE ENREGISTRÉES, SERONT PERDUES. VOUS DEVREZ LES RECRÉER UNE FOIS LA RÉINITIALISATION TERMINÉE. CETTE PROCÉDURE N'EST CONSEILLÉE QUE SI VOTRE LECTEUR NE FONCTIONNE PAS ET QU'UNE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL PAR INTERNET A ÉCHOUÉ. POUR TOUTE QUESTION OU PRÉOCCUPATION, CONTACTEZ UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DE BLUESOUND AVANT DE PROCÉDER !

## Étapes de la réinitialisation aux paramètres d'usine :

1. Débranchez le NODE de l'alimentation électrique.
2. Attendez 30 secondes.
3. Reconnectez l'alimentation.
4. Une fois que le voyant devient rouge, appuyez sur le bouton PLAY/PAUSE et maintenez-le enfoncé. Le voyant LED passe immédiatement au vert, puis redevient rouge. Maintenez la touche enfoncée pendant 30 secondes.
5. Au bout de 30 secondes, le voyant LED commence à clignoter en rouge — relâchez alors le bouton.
6. Toutes les personnalisations apportées au NODE seront supprimées et les paramètres d'usine seront rétablis.

**IMPORTANT** Le fait de retirer votre doigt du bouton PLAY/PAUSE à tout moment avant que le voyant LED ne commence à clignoter en rouge annulera la réinitialisation d'usine et laissera le NODE en mode de mise à jour. Recommencez simplement les étapes pour réinitialiser le NODE.

Vous saurez que la réinitialisation est réussie si le NODE repasse en mode Point d'accès (connexion sans fil — le voyant devient vert fixe). S'il est connecté à votre réseau par le biais d'une connexion Ethernet filaire, il se connectera simplement comme s'il s'agissait d'un nouveau lecteur (le voyant deviendra bleu fixe).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, le mot-symbole stylisé « B », l'expression « HiFi for a wireless generation », NODE et tous les autres noms de produits et titres d'appel de Bluesound sont des marques de commerce ou des marques déposées de Bluesound International, une division de Lenbrook Industries Limited. Tous les autres logos et services sont des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.