

**REMARQUE :** Le caisson de basses supplémentaire LDMAUI44G2SUB disponible en option est, d'un point de vue technique, identique au caisson de basses du système de sonorisation LDMAUI44G2. Le caisson de basses supplémentaire LDMAUI44G2SUB s'accompagne d'un capuchon à enfoncer sur le panneau de connexion pour colonne d'enceintes.

## STRUCTURE, RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE

### REMARQUES GÉNÉRALES

Aussi bien le caisson de basses du système de sonorisation MAUI 44 G2 de LD Systems que le caisson de basses supplémentaire MAUI 44 G2 SE disponible en option doivent être installés avec leurs pieds en caoutchouc sur une surface plane avant leur mise en service. Ne jamais utiliser le système sur un chariot à roulettes car tout le système risque de se mettre à bouger de façon incontrôlée. Ceci peut provoquer des accidents et des dommages. Le refroidissement de l'amplificateur s'effectue au moyen d'un dissipateur thermique situé sous le panneau de connexion au dos du caisson de basses. Afin de garantir un refroidissement suffisant lors de l'utilisation, il convient de respecter une distance minimale de 50 cm entre la face arrière du caisson de basses et d'autres éléments, comme un mur par exemple.

Veillez vous assurer que les raccords électriques et audio sont correctement reliés au système ainsi qu'aux autres appareils connectés, comme les consoles de mixage, les lecteurs CD, etc. Utiliser uniquement des câbles en parfait état présentant le diamètre adéquat, et dérouler toujours entièrement les rouleaux de câble. Si nécessaire, utiliser des passages de câble afin d'éviter tout risque de chute ou de trébuchement lié à des câbles en vrac sur le sol. Ne jamais poser l'appareil directement sur une arête. Ne pas installer le caisson de basses sur une table. Pour éviter tout crépitements lors de la mise sous tension des appareils raccordés, toujours allumer le système en dernier, et l'éteindre en premier.

### STRUCTURE

Le système de sonorisation MAUI 44 G2 de LD Systems se compose de trois éléments :

**A** Caisson de basses avec électronique intégrée pour tous les composants du système.

**B** MAUI 44 G2 LC :

Colonne inférieure en line array vertical dotée de six haut-parleurs 3,5" avec raccordement multi-broches sur la face supérieure et la face inférieure et des boulons de guidage sur le dessous.

**C** MAUI 44 G2 UC :

Colonne supérieure en line array vertical dotée de six haut-parleurs 3,5" à lentille acoustique, de tweeters et d'un raccordement multibroches ainsi que de boulons de guidage sur le dessous.

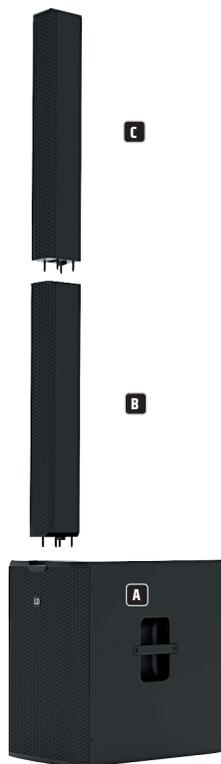
Après avoir installé le caisson de basses à l'endroit souhaité, enficher d'abord la colonne en array inférieure sur le caisson de basses. Les boulons de guidage solides aident les connecteurs multipoint des deux haut-parleurs à s'enclencher parfaitement, tandis que une aimants puissants assurent un maintien supplémentaire. La colonne supérieure en line array est maintenant enfoncée sur la colonne inférieure selon le même principe.

Pour faciliter le transport ainsi que le montage et démontage, des poignées ergonomiques sont placées sur les côtés du caisson de basses. À l'arrière, une planche à roulette (LDM44G2CB) disponible en option peut être montée pour protéger le panneau de connexion et les éléments de commande avec fiabilité pendant le transport. Des poignées en cuvette sont situées sur la face supérieure et inférieure des colonnes line array.

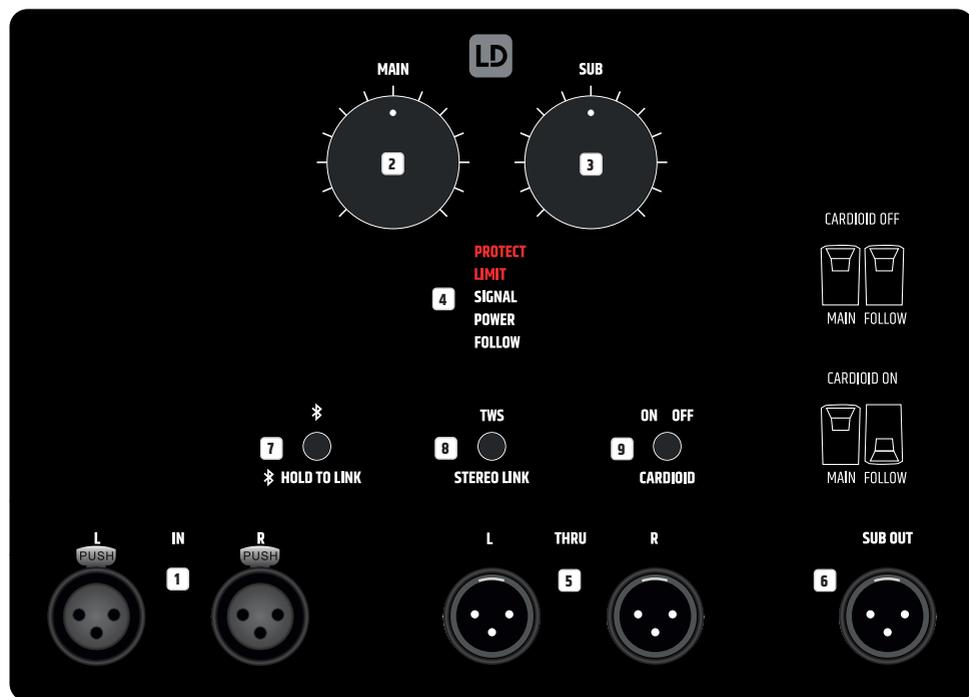
Le caisson de basses supplémentaire MAUI 44 G2 SUB disponible en option est positionné à côté du système de sonorisation MAUI 44 G2. L'orientation de caisson de basses supplémentaire dépend de l'utilisation ou non du préréglage cardioïde du caisson de basses supplémentaire.

### RACCORDEMENT ET FONCTIONNEMENT

Un support de lecture peut être branché via les entrées XLR symétriques. Le module Bluetooth intégré permet le pilotage sans fil par smartphone ou tablette. Il existe de même une fonction Stereo Link destinée à la retransmission sans fil du signal Bluetooth vers un autre système de sonorisation MAUI 44 G2 comme extension stéréo. Sur l'appareil, il est possible de régler aussi bien le volume de l'ensemble du système que le volume du caisson de basses par rapport au volume général. Un caisson de basses supplémentaire disponible en option peut être utilisé avec le système de sonorisation MAUI 44 G2 dans deux configurations différentes.



## RACCORDEMENTS, ÉLÉMENTS DE COMMANDE ET D’AFFICHAGE



### 1 IN

Entrée de ligne stéréo symétrique à deux embases XLR 3 broches femelles pour le raccordement d'un support de lecture (par ex. console de mixage). Un signal stéréo en présence est additionné en mono en interne.

### 2 MAIN

Égaliseur du volume général. Le volume du caisson de basses est réglé en fonction du préréglage de l'égaliseur SUB. En cas d'utilisation du caisson de basses comme caisson de basses supplémentaire, l'égaliseur est désactivé et l'indicateur MAIN éteint.

### 3 SUB

Réglage du volume du caisson de basses par rapport à l'enceinte en colonne. En cas d'utilisation du caisson de basses comme caisson de basses supplémentaire, l'égaliseur est désactivé et l'indicateur SUB éteint.

### 4 INDICATEURS D'ÉTAT DU SYSTÈME

**PROTECT** - L'indicateur s'allume si le système est en surcharge/surchauffe. Les amplificateurs sont alors automatiquement mis en sourdine. Une fois les conditions de fonctionnement normales rétablies, l'appareil repasse en mode normal au bout de quelques minutes.

**LIMIT** - L'indicateur s'allume lorsque le système de haut-parleurs fonctionne dans la partie supérieure limite de la plage de puissance. Si la LED ne s'allume que brièvement, la situation n'est pas critique. Pour protéger le système, un limiteur intégré permet de réduire en douceur un niveau de signal excessif. Si la LED du limiteur s'allume plus longtemps ou de façon permanente, baisser le volume sonore.

**SIGNAL** - L'indicateur s'allume lorsque l'appareil reçoit un signal audio. L'acquisition de signal s'effectue en amont de l'égaliseur MAIN.

**POWER** - L'indicateur s'allume lorsque l'appareil est correctement raccordé au réseau électrique et mis en route.

**FOLLOW** - L'indicateur s'allume lorsque les colonnes d'enceintes sont déconnectées du système et le caisson de basses peut être utilisé ainsi comme caisson de basses supplémentaire.

**5 THRU**

Sortie de ligne stéréo symétrique à deux embases XLR 3 broches mâles pour la retransmission du signal d'entrée.

**6 SUB OUT**

Sortie de ligne symétrique avec embase XLR 3 broches mâle pour le pilotage du caisson de basses supplémentaire.

Caisson de basses supplémentaire : Utiliser l'entrée de ligne soit L, soit R pour le pilotage du signal. Les deux égaliseurs MAN et SUB ainsi que l'unité Bluetooth avec TWS sont désactivés lorsque le caisson de basses MAUI 44 G2 est utilisé comme caisson de basses supplémentaire. La description de la configuration cardioïde est fournie à la section 9 CARDIOID ON/OFF.

**7 HOLD TO LINK**

Le système de sonorisation MAUI 44 G2 est équipé du Bluetooth, ce qui veut dire que des fichiers audio d'un support de lecture Bluetooth (par ex. un smartphone, une tablette) peuvent être lus sur le système de sonorisation MAUI 44 G2. (La distance maximale entre les deux appareils dépend des conditions environnantes).

Pour coupler et connecter l'unité Bluetooth interne à un support de lecture Bluetooth, appuyer sur la touche HOLD TO LINK et la maintenir enfoncée durant environ 3 secondes jusqu'à ce que l'indicateur Bluetooth situé au-dessus de la touche clignote de façon rythmique (env. 3 Hz), activer le Bluetooth sur votre support de lecture et rechercher les appareils disponibles sur l'interface utilisateur. Sélectionner l'entrée « MAUI 44 G2 » et coupler ainsi votre appareil Bluetooth avec l'unité Bluetooth du système de sonorisation MAUI 44 G2. Si le couplage a réussi, le symbole Bluetooth reste allumé de manière permanente et la lecture des titres peut à présent être lancée. Le réglage du volume s'effectue à l'aide de l'égaliseur MAIN ou sur le support de lecture.

Pour séparer une connexion avec un appareil Bluetooth et rendre l'unité Bluetooth à nouveau prête à être couplée, appuyer sur la touche HOLD TO LINK et la maintenir enfoncée pendant environ 3 secondes. Pour effacer l'intégralité de la liste d'appareils couplés (= état par défaut), maintenir les touches HOLD TO LINK et STEREO LINK enfoncées simultanément pendant environ 2 secondes.

Si la connexion Bluetooth est interrompue (par ex. appareil hors de portée), la LED Bluetooth s'éteint. La connexion peut être rétablie automatiquement dans les 90 secondes environ (appareil Bluetooth de nouveau à portée). En cas de dépassement de cette durée de 90 secondes, la connexion peut être rétablie à l'aide du support de lecture Bluetooth (appareil couplé connecté).

En cas d'utilisation d'un seul système de sonorisation MAUI 44 G2, le signal stéréo délivré est automatiquement additionné en mono dans le module Bluetooth.

**Remarque :** Les fonctions Bluetooth et TWS ne sont pas disponibles lorsque le caisson de basses est utilisé comme caisson de basses supplémentaire pour un système de sonorisation MAUI 44 G2 déjà installé.

**8 STEREO LINK / TWS**

Le système de sonorisation MAUI 44 G2 est équipé d'une fonction Stereo Link Bluetooth (True Wireless Stereo), ce qui signifie qu'en cas d'utilisation de deux systèmes MAUI 44 G2, les signaux audio stéréo transmis par Bluetooth peuvent également être restitués en stéréo sans établir de connexion par câble entre les deux systèmes (la distance maximale entre les deux appareils est de 40 mètres dans des conditions d'utilisation optimales). Le système connecté au support de lecture Bluetooth est ci-après désigné par l'appellation « unité main », tandis que l'extension stéréo est appelée « unité follower ». Si l'unité main est connectée au support de lecture Bluetooth et à l'unité follower, l'indicateur Bluetooth et l'indicateur TWS de l'unité main restent allumés en permanence. Si la connexion entre l'unité follower et l'unité main est établie, l'indicateur TWS de l'unité follower reste allumé en permanence, tandis que l'indicateur Bluetooth clignote lentement (env. 0,3 Hz). Durant le processus de couplage, les indicateurs TWS des deux systèmes clignent de façon rythmique à une fréquence d'environ 3 Hz.

Selon la situation, le couplage des deux systèmes de sonorisation MAUI 44 G2 par TWS peut s'effectuer de deux manières différentes :

**Cas de figure A. Système stéréo avec 2 MAUI 44 G2 et 1 support de lecture Bluetooth :** Coupler un support de lecture Bluetooth avec le système MAUI 44 G2 de gauche, qui devient alors automatiquement l'unité main. Découpler toutes les connexions Bluetooth existantes avec le système MAUI 44 G2 droit (maintenir HOLD TO LINK et STEREO LINK enfoncé simultanément pendant environ 2 secondes). À présent, il vous reste environ 30 secondes pour coupler le système MAUI 44 G2 de droite avec l'unité main en maintenant les touches STEREO LINK des deux appareils enfoncées pendant env. 3 secondes. Le système de droite devient alors automatiquement l'unité follower (distance maximale de couplage de 15 m). L'unité main transmet le canal de gauche du signal stéréo du support de lecture Bluetooth, l'unité follower le canal de droite.

**Cas de figure B. Système stéréo avec 2 MAUI 44 G2, couplage ultérieur du support de lecture Bluetooth :** commencer par découpler toute connexion Bluetooth éventuellement établie avec l'unité follower. Pour cela, appuyer simultanément sur les deux touches HOLD TO LINK et STEREO LINK de l'unité follower pendant environ 2 secondes. En couplant deux systèmes MAUI 44 G2, veiller à ce que la distance entre les systèmes ne dépasse pas 15 mètres. Appuyer sur la touche STEREO LINK de l'unité main pendant environ 3 secondes et brièvement sur la touche STEREO LINK de l'unité follower 2 fois de suite. Le couplage s'effectue alors automatiquement au bout d'environ 30 secondes. Le couplage d'une source Bluetooth avec l'unité main peut ensuite intervenir ultérieurement. L'unité main transmet le canal de gauche du signal stéréo d'une source Bluetooth, l'unité follower le canal de droite.

**REMARQUE :**

- La fonction Stereo Link TWS permet de transmettre uniquement des signaux audio qui sont ensuite lus sur un support de lecture Bluetooth couplé. Les signaux audio délivrés sur l'entrée de ligne ne sont pas transmis par TWS.

- Après l'arrêt et la remise en marche des systèmes MAUI 44 G2, la connexion avec le support de lecture Bluetooth ainsi que la connexion des systèmes par TWS est établie automatiquement.
- Au maximum 8 appareils Bluetooth (systèmes MAUI 44 G2 couplés inclus) peuvent être couplés simultanément. Au-delà, à chaque couplage d'un appareil supplémentaire, la dernière entrée de la liste des appareils enregistrés est supprimée. Au maximum un support de lecture et un système MAUI 44 G2 servant d'extension stéréo peuvent être connectés simultanément à une unité main MAUI 44 G2.

### État Bluetooth et TWS

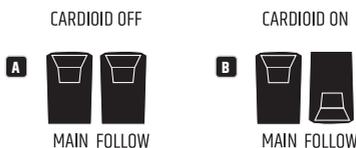
État du Bluetooth et du Stereo Link	LED Bluetooth	LED STEREO LINK
Couplage de l'unité Bluetooth avec le support de lecture	clignote (3 Hz)	éteint
Unité Bluetooth couplée et connectée uniquement avec le support de lecture	allumé en permanence	éteint
Couplage de l'unité Bluetooth avec le support de lecture (en tant que main Stereo Link)	clignote (3 Hz)	allumé en permanence
Unité follower : couplage Stereo Link avec l'unité main	clignote (0,3 Hz)	clignote (3 Hz)
Unité follower : couplée avec l'unité main via Stereo Link	clignote (0,3 Hz)	allumé en permanence
Unité follower : unité follower couplée mais non connectée	clignote (0,3 Hz)	éteint
Unité main - couplage Stereo Link <b>sans</b> connexion Bluetooth au support de lecture	éteint	clignote (3 Hz)
Unité main - connectée à l'unité follower mais <b>sans</b> connexion Bluetooth au support de lecture	éteint	allumé en permanence
Unité main - couplage avec l'unité follower et <b>avec</b> connexion Bluetooth au support de lecture	allumé en permanence	clignote (3 Hz)
Unité main - connectée avec l'unité follower et <b>avec</b> connexion Bluetooth au support de lecture	allumé en permanence	allumé en permanence
Pas de connexion Bluetooth ou Stereo Link	éteint	éteint

### 9 CARDIOID SUBWOOFER ON/OFF

Remarque : La fonction cardioïde du caisson de basses est disponible uniquement lorsqu'aucune colonne d'enceintes n'est connectée au caisson de basses MAUI 44 G2.

Fonctionnement en mode MAIN/FOLLOW : Le caisson de basses supplémentaire disponible en option MAUI 44 G2 SE peut être utilisé avec le système de sonorisation MAUI 44 G2 dans deux manières différentes.

A. Le caisson de basses supplémentaire est positionné parallèlement au caisson de basses du système de sonorisation MAUI 44 G2 et orienté dans la même direction. Pour cela, le pré-réglage cardioïde du caisson de basses supplémentaire ne doit pas être activé (CARDIOID OFF). Appuyer sur la touche CARDIOID et la maintenir enfoncée pendant environ 2 secondes pour faire commuter l'état.



10



**POWER INPUT**  
R: 100-240V 50/60Hz  
AC: 1000-240V 50-60Hz  
POWER CONSUMPTION: 2000W

11



**POWER**

Designed and Engineered in Germany. Assembled in P.R.C.  
LD Systems® is a registered brand of the Adam Hall Group  
Adam Hall GmbH | Koenigsplatz 1 | 51103 Neuss | Germany

FCC ID: 2A95-254UAM01

Serial No.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

Attention: Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.  
Warning: to reduce the risk of fire or electric shock  
do not expose this equipment to rain or moisture.  
Avertissement: Ne pas exposer ce matériel à la pluie ou  
l'humidité afin de réduire le risque d'incendie ou de choc  
électrique.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation  
is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received,  
including interference that may cause undesired operation.



B. Le caisson de basses supplémentaire est positionné parallèlement au caisson de basses du système de sonorisation MAUI 44 G2 mais tourné à 180°. Pour cela, le préréglage cardioïde doit être activé (CARDIOID ON). Appuyer sur la touche CARDIOID et la maintenir enfoncée pendant environ 2 secondes pour faire commuter l'état. Le préréglage cardioïde résulte en une dispersion sonore des basses dirigée vers l'avant et un son sur scène nettement plus clair grâce à un effacement en grande partie des basses vers l'arrière.

#### 10 POWER INPUT

Prise d'entrée Neutrik powerCON. Un cordon d'alimentation adapté est fourni.

#### 11 POWER

Interrupteur de mise en marche/d'arrêt pour la mise sous tension de l'appareil. Une coupure omnipolaire sûre du secteur n'est possible qu'en débranchant la fiche.

## EXEMPLES DE CÂBLAGE

Exemple de mode de fonctionnement mono



Exemple de mode de fonctionnement stéréo

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

简体中文

繁體中文



Unité main

Unité follower



Mêmes réglages que l'unité main

caisson de basses supplémentaire (réglage cardioïde)



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

简体中文

繁體中文

## ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

### LDMAUI44G2SUB

Caisson de basses supplémentaire

### LDM44G2CB

Planche à roulettes pour caisson de basses

### LDM44G2SUBPC

Housse de transport pour caisson de basses

### LDM44G2SATBAG

Housse de transport pour colonne

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation du modèle :	LDMAUI44G2(W)
Catégorie de produit	Systèmes de sonorisation complets
Catégorie	active
Couleur	noir
Niveau SPL max. (crête)	132 dB
Réponse en fréquence	37 - 20 000 Hz
Angle de dispersion (H x V)	120 x 25°
Hauteur (totale)	2256 mm
Poids	47,6 kg
Caractéristiques	Diffusion audio en flux par Bluetooth, traitement des signaux via DSP, excellente dispersion sonore, mode de fonctionnement mono/stéréo
Caisson de basses	
Taille du boomer	15" / 381 mm
Aimant du boomer	Néodyme
Marque du boomer	sur mesure
Bobine acoustique du boomer	4" / 101 mm
Type de boîtier	Bass-reflex
Matériau du boîtier	Contreplaqué de bouleau 15 mm, contreplaqué de bouleau 18 mm
Revêtement du boîtier	Polyurée
Dimensions du boomer (L x H x P)	434 x 634 x 637 mm
Poids du boomer	36,4 kg
Système médium/tweeter	
Dimensions du médium	12 x 3,5" / 12 x 89 mm
Aimant du médium	Néodyme
Marque du médium	sur mesure
Bobine acoustique du médium	1" / 25,4 mm
Dimensions du tweeter	4 x 0,5" / 4 x 12,7 mm
Aimant du tweeter	Néodyme
Marque du tweeter	sur mesure
Bobine acoustique du tweeter	1" / 25,4 mm
Guide d'ondes	Guide d'ondes CD
Entrées haut-parleur	1
Raccordement de l'entrée haut-parleur	Multibroches sur mesure
Type de boîtier du système Mid/Hi	fermé
Matériau du boîtier du système Mid/Hi	Aluminium

Revêtement du boîtier du système Mid/Hi	Aluminium à revêtement HD, tissu à mailles en plusieurs couches
Largeur du système Mid/Hi	103 mm
Hauteur du système Mid/Hi	1621 mm
Profondeur du système Mid/Hi	135 mm
Poids du système Mid/Hi	11,2 kg
<b>Module d'amplification (intégré au caisson de basses)</b>	
Amplificateur	Classe D
Puissance du système (RMS)	1500 W
Circuits de protection	Court-circuit, limiteur multibande, protection contre le courant continu, protection anti-surchauffe
Refroidissement	Convection
Éléments de commande	Touche Bluetooth HOLD TO LINK, touche Bluetooth STEREO LINK, Cardioid On/Off, Main Level, Power On/Off, Sub Level
Éléments d'affichage	Bluetooth, Bluetooth STEREO LINK, Cardioid On/Off, Limit, Power, Protect (circuit de protection actif), Signal, Follower Mode, Subwoofer Mode
Raccordement secteur	Neutrik powerCON
Tension d'alimentation	100 V CA - 120 V CA / 50 - 60 Hz, 220 V CA - 240 V CA, 50 - 60 Hz
Température ambiante	0 - 40 °C
Taux d'hygrométrie relative	< 80 % (sans condensation)
Nombre d'entrées de ligne	2
Raccordements d'entrées de ligne	XLR femelle
Nombre de sorties de ligne	2
Raccordements de sorties de ligne	XLR mâle
Nombre de sorties de ligne SUB	1
Raccordement de sorties de ligne SUB	XLR mâle
Nombre de sorties de haut-parleur	1
Raccordements de sortie de haut-parleur	Multibroches sur mesure
Standard Bluetooth	A2DP
Décodeur audio Bluetooth	AAC, aptX, SBC
<b>Propriétés DSP</b>	
Résolution transducteur AD/DA	24 bits
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Rapport signal/bruit	106 dB