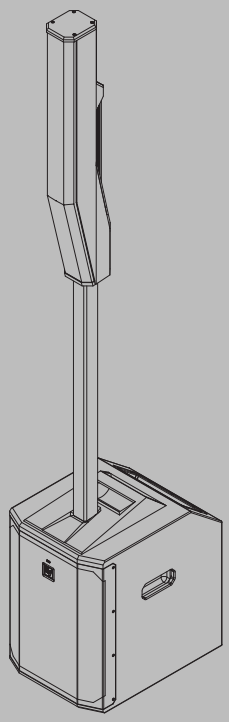
Electro-Voice

EVOLVE 50 Portable Column System



fr Installation manual

Table des matières

1	**Sécurité**	**4**
1.1	Consignes de sécurité importantes	4
1.2	Informations FCC	5
1.3	Consignes de sécurité	7
1.4	Certifications	7
1.5	Précautions	8
2	**Informations succinctes**	**10**
2.1	Éléments livrés	10
3	**Description**	**11**
3.1	Fonctions du système	11
3.2	Mise en œuvre rapide	12
4	**Installation**	**14**
5	**DSP de l'amplificateur**	**15**
5.1	Commandes du DSP de l'amplificateur	15
5.2	État système	16
5.3	Menu de commande DSP	17
6	**Appairage de l'application QuickSmart Mobile**	**24**
7	**Configurations recommandées**	**25**
7.1	Paire stéréo de systèmes EVOLVE 50	25
7.2	Performances musicien solo	26
8	**Dépannage**	**27**
9	**Caractéristiques techniques**	**29**
9.1	Dimensions	30
9.2	Réponse en fréquence	31

1 Sécurité

1.1 Consignes de sécurité importantes

<table>
<tr>
<td>

AVERTISSEMENT : POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ELECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ
MISE EN GARDE : RISQUE D'ELECTROCUTION, NE PAS OUVRIR.
AVERTISSEMENT : LA FICHE OU L'EMBASE SECTEUR PERMETTENT DE DEBRANCHER L'ENCEINTE. LA PRISE D'ALIMENTATION DOIT RESTER FACILEMENT ACCESSIBLE.
AVERTISSEMENT : NE BRANCHER AU SECTEUR QU'AVEC UNE MISE A LA TERRE.
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION N'OUVREZ PAS LE CAPOT DE L'APPAREIL (NI LA PARTIE ARRIÈRE) CAR CETTE PARTIE NE CONTIENT AUCUN COMPOSANT SUSCEPTIBLE D'ÊTRE RÉPARÉ PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ LA RÉPARATION DE L'APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.</td>
<td></td>
<td>Un triangle équilatéral comportant un éclair à extrémité fléchée signale que le produit renferme une « tension potentiellement dangereuse » non isolée, de puissance suffisante pour provoquer une électrocution.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Un triangle équilatéral comportant un point d'exclamation signale la présence d'instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) importantes dans la documentation qui accompagne l'appareil.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>L'astérisque dans un triangle équilatéral signale à l'utilisateur la nécessité de consulter les instructions d'installation ou de retrait concernant de l'équipement ou du matériel relatif au système.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

1. Lisez attentivement les instructions ci-après.
2. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
3. Conformez-vous aux différents avertissements fournis.
4. Suivez l'ensemble de ces instructions.
5. Évitez d'utiliser l'appareil à proximité d’un point d'eau.
6. Pour nettoyer l'appareil, utilisez uniquement un chiffon sec.
7. N'obstruez en aucun cas les orifices d’aération. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Évitez d'installer l'appareil à proximité de sources de chaleur telles qu'un radiateur, une bouche d’air chaud, un four ou tout autre dispositif générant de la chaleur (amplificateurs, etc.).
9. La fiche de terre ou polarisée assure votre sécurité ; vous ne devez pas la retirer. La fiche polarisée est formée d'une petite et d'une grande broche. La fiche de terre est formée de deux broches et d'une borne de mise à la terre. La broche la plus large et la borne de mise à la terre sont conçues pour assurer votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans la prise que vous souhaitez utiliser, demandez à un électricien de remplacer la prise.
10. Placez le cordon d’alimentation de sorte qu'il ne soit ni piétiné ni comprimé, en particulier au niveau de la fiche de connexion, de la prise de courant et du point de sortie de l'appareil.

11. Utilisez uniquement les accessoires et les dispositifs de fixation recommandés par le fabriquant.
12. Utilisez uniquement le chariot, le pied, le trépied, le support ou la table recommandé par le fabricant ou fourni avec l'appareil. Si vous placez l'appareil sur un chariot, veillez à le déplacer avec précaution pour éviter qu'un des deux éléments ne bascule et ne vous blesse.
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une période prolongée.
14. Toute opération de dépannage doit être confiée à un réparateur qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé : détérioration du cordon d'alimentation ou de la fiche, infiltration de liquide, introduction d'objets, exposition à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal, chute, etc. normalement ou s'il est tombé.
15. Ne placez aucune flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil.
16. Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ni à l'humidité. Évitez d'exposer l'appareil aux éclaboussures et à l'écoulement de liquides. Les objets remplis de liquides, tels que des vases ou des verres, ne doivent pas être placés sur l'appareil.
17. N'obstruez en aucun cas les orifices d'aération. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
18. Conservez une distance minimale de 60 mm autour de l'appareil pour garantir une ventilation suffisante.
19. La ventilation ne doit pas être gênée par des orifices d'aération bouchés avec du papier journal, des vêtements, des rideaux ou tout autre objet.
20. Pour débrancher complètement l'appareil du secteur, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.



Avertissement!
Ce produit n'est pas conçu pour être suspendu. N'utilisez PAS des poignées ou toute autre méthode pour suspendre l'enceinte. Les poignées sur les enceintes Electro-Voice sont uniquement prévues pour le transport ponctuel par des personnes.
Les objets tels que la fibre de verre, le câblage métallique, les câbles ou tout autre type de matériaux ne peuvent pas être utilisés pour suspendre l'enceinte au niveau des poignées.



Attention!
N'essayez pas de déplacer cette enceinte lorsqu'il est entièrement monté.
Vous risquez d'endommager le système ou de provoquer des blessures corporelles.

1.2 Informations FCC

Cet appareil est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et
(2) Cet appareil doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

Remarque!
Suite à différents tests, ce produit s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Ces limites sont conçues pour qu'il fournisse un rempart raisonnable contre de possibles interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et émet de l'énergie de radiofréquences et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications.
Cependant, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est toutefois pas garantie. Il est possible de déterminer la production d'interférences en mettant le produit successivement hors et sous tension, tout en contrôlant la réception radio ou télévision.
L'utilisateur peut parvenir à éliminer les interférences éventuelles en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :
— Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
— Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
— Brancher l'équipement sur la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
— Consulter le revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Le dispositif contient un module BT CYBLE-022001-00 qui est autorisé par la réglementation FCC et IC, FCC ID :WAP2001 et IC :7922A-2001. Le module est assemblé sur le PRE PCB

Notez que toute modification apportée au produit, et non expressément approuvée par la partie responsable de l'appareil, est susceptible d'entraîner la révocation du droit d'utilisation de l'appareil.
Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimum de 20 cm entre le radiateur et votre corps

Ce dispositif est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
(2) cet appareil doit supporter toutes les interférences, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu de l'appareil.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Dans le cadre de la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'à l'aide d'une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Afin de réduire les interférences radio possibles pour les autres utilisateurs, le type d'antenne et le gain doivent être choisis de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente ne soit pas supérieure au niveau nécessaire pour une bonne communication.
Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage

radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

1.3 Consignes de sécurité

	Si une enceinte Electro-Voice est utilisée à l'extérieur par temps ensoleillé, placez-la dans une zone ombragée ou couverte. Les amplificateurs des haut-parleurs ont des circuits de protection qui coupent temporairement le haut-parleur lorsque celui-ci atteint des températures anormalement élevées. Cela peut se produire lorsque l'enceinte est exposé à la lumière directe du soleil par fortes températures.
	N'utilisez pas les enceintes Electro-Voice dans un environnement ou les températures sont inférieures à 0°C ou supérieures à 35°C.
	N'exposez jamais les enceintes Electro-Voice à la pluie, à une source d'eau ou dans une zone à forte humidité.
	Les enceintes Electro-Voice sont capables de générer des niveaux de pression acoustique suffisants pour causer des dommages auditifs permanents à toute personne se trouvant à l'intérieur de la distance de couverture normale. Il est recommandé d'éviter toute exposition prolongée à des niveaux de pression acoustique supérieurs à 90 dB.

1.4 Certifications

Brésil :
"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

Mexique :
“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada”

Singapour :

Complies with
IMDA Standards
DB101762

République de Corée :



R-CMM-B6S-EVOLVE50

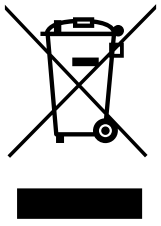
제품명 : 앰프내장형 스피커

모델명 :	**EVOLVE50-SB-PA**
정격 :	**100-240 Vca, 50-60 Hz, 1000 W**
수입업체(상호)명 :	로버트보쉬코리아(유)
제조자 :	**Bosch Security Systems, Inc.**
제조연월:별도표기 제조국 :	중국
A/S :	**02-702-2845**

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음
해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Émirats arabes unis :
TRA Registered no.: ER58747/17
Dealer no.: DA45733/15

1.5 Précautions



Appareils électriques et électroniques hors d'usage
Les appareils électriques ou électroniques devenus hors d'usage doivent être mis au rebut séparément dans un centre de recyclage respectueux de l'environnement (conformément à la directive WEEE européenne de gestion des déchets électroniques).
Pour vous débarrasser de vos anciens appareils électriques ou électroniques, vous devez utiliser les systèmes de collecte et de retour mis en place dans le pays concerné.

Copyright et clause de non-responsabilité
Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ni transmise, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur. Pour savoir comment obtenir l'autorisation de reproduire tout ou partie de ce document, veuillez contacter Electro-Voice.
Tout le contenu y compris les caractéristiques techniques, les données et illustrations de ce manuel sont susceptibles d’être modifiées sans notification préalable.



Remarque!
Bluetooth® est disponible dans certains pays.
Contactez votre revendeur Electro-Voice ou distributeur Electro-Voice le plus proche pour plus d’informations.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Bosch Security Systems, Inc. fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.
Convient pour la Chine : CHINA ROHS DISCLOSURE TABLE

针对在中国境内的使用：CHINA ROHS披露表

扬声器

根据**SJ/T 11364-2014**编制的有害物质表						
	Pb (Pb)	Hg (Hg)	Cd (Cd)	Cr 6+ (Cr 6+)	PBB (PBB)	PBDE (PBDE)
电路板	O	O	O	O	O	O
电子组件	X	O	O	O	O	O
换能器	X	O	O	O	O	O
显示屏	X	O	O	O	O	O
电缆和导线	O	O	O	O	O	O
塑料材料	O	O	O	O	O	O
金属材料	X	O	O	O	O	O
木质和纸质材料	O	O	O	O	O	O
涂料与涂层	O	O	O	O	O	O
本表系根据SJ/T 11364的规定编制而成						
O：上述有害物质在所有包含该物质的均质材料中的含量均低于GB/T 26572规定的限值						
X：上述有害物质在特定均质材料中的含量均高于GB/T 26572规定的限值						

关于该类产品生产日期代码的详细说明，请见：
http://www.boschsecurity.com/datecodes/

2 Informations succinctes

Le tableau suivant répertorie les produits d'une gamme, avec la référence commerciale (CTN, Commercial Type Number) et la DESCRIPTION du nom de produit d'identification.

CTN	Description
EVOLVE50-TB	Enceinte colonne, tube, noir
EVOLVE50-SB-US	Caisson sub-grave enceinte colonne, É.U, noir
EVOLVE50-SB-EU	Caisson haut-parleur colonne, EU, noir
EVOLVE50-SB-AP	Caisson sub-grave enceinte colonne, AP, noir
EVOLVE50-SB-GL	Caisson sub-grave enceinte colonne noir glob non BT
EVOLVE50-TW	Enceinte colonne, tube, blanc
EVOLVE50-SW	Caisson sub-grave enceinte colonne blc glob av BT
EVOLVE50-SW-GL	Caisson sub-grave enceinte colonne blc glob non BT
EVOLVE50-PL-SW	Tube court enceinte colonne, blanc
EVOLVE50-CASE	Trolley transport enceinte colonne roues
EVOLVE50-SUBCVR	Housse caisson de sub-grave

2.1 Éléments livrés

Quantité	Composant
1	Caisson de basse
1	Cordon d'alimentation
1	Guide d'installation EVOLVE 50
1	Carte de garantie
1	Manuel de sécurité

Tab. 2.1: Caisson de basse

Quantité	Composant
1	Colonne
1	Pied d'enceinte
1	Housse de transport

Tab. 2.2: Boîte de l'enceinte colonne

3 Description

Merci d'avoir choisi un système de colonne portable Electro-Voice. Veuillez prendre le temps de consulter le manuel d'utilisation pour comprendre toutes les fonctionnalités intégrées à votre système EV et utiliser complètement ses capacités.

Le système de colonne portable EVOLVE 50 est une nouveauté qui vient s'ajouter à la gamme de systèmes de son portable Electro-Voice. Conçu pour offrir une esthétique discrète et des performances audio sans compromis, le EVOLVE 50définit une nouvelle standard dans les systèmes de colonnes portables.

L'EVOLVE 50 est conçu pour être transporté et assemblé rapidement et facilement. Les trois poignées sur le caisson de basse et la housse de transport incluse pour le pied et la colonne sont pratiques et le poids reste minimal pour un système capable de délivrer un son de qualité professionnelle là où vous en avez besoin. L'installation est facilitée par l'embase symétrique du caisson de basse avec le câblage intégré. La fixation est assurée grâce au système de verrouillage à assistance magnétique, qui verrouille magnétiquement le pied à son emplacement.

La colonne large bande et ses huit haut-parleurs 3,5 pouces néodyme offrent une couverture homogène à 120° grâce à des guides d'ondes spécifiques. Le caisson de basse intègre un haut-parleur 12 pouces soutenu par une plaque en bois de 18 mm, pour une rigidité et des performances acoustiques améliorées. L'amplificateur de classe D délivre jusqu'à 1 000 W de puissance de sortie : 500 W au caisson de basse et 500 W pour la colonne. Le panneau d'entrée est doté de l'interface Quick**Smart**DSP leader dans ce domaine de EV's, permettant une navigation intuitive dans les paramètres système via un écran LCD avec contrôle par simple bouton, ainsi que plusieurs options pour les entrées et le routage du signal.

La nouvelle application mobile Electro-Voice Quick**Smart** repose sur la technologie Bluetooth® Low Energy (BTLE) pour la configuration, le contrôle et la surveillance sans fil d'un maximum de six systèmes EVOLVE 50 simultanément. La diffusion de contenu audio Bluetooth® haute résolution permet de lire facilement de la musique sans fil dans les salles de détente ou pour un accompagnement musical. *Bluetooth® est disponible dans certains pays.*

La qualité et les procédures de tests d'Electro-Voice dépassent de loin les normes en vigueur dans notre industrie pour délivrer des performances électroacoustiques consistantes, les composants offrent ainsi une réponse précise et linéaire aux niveaux de sortie les plus élevés du système. Lorsqu'elle est appliquée à EVOLVE 50, cette philosophie d'ingénierie crée un système qui apporte une nouvelle référence sonore dans le segment des colonnes, avec une enceinte discrète et facile à transporter qui se fond dans le décor pour n'importe quelle application, que ce soit dans un salon ou pour une réception de mariage.

3.1 Fonctions du système

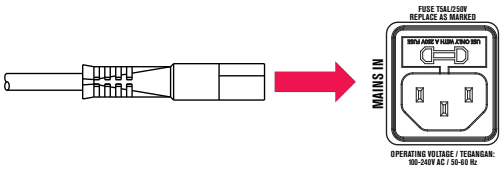
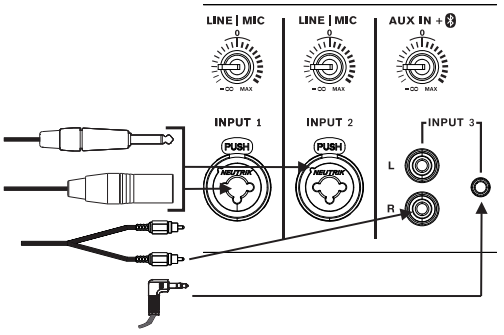
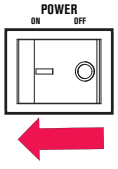
- Application EV Quick**Smart** Mobile : configurez, contrôlez et surveillez rapidement et sans fil jusqu'à six systèmes EVOLVE 50 simultanément, et recevez une notification immédiate en cas de conditions de performances critiques. *La connectivité Bluetooth® est disponible dans certains pays.*
- Diffusion audio Bluetooth® d'excellente qualité pour une musique d'ambiance ou un accompagnement musical. *La connectivité Bluetooth® est disponible dans certains pays.*

– Grâce à la couverture horizontale très large de 120° via des guides d'ondes spécifiques et à la couverture verticale asymétrique de 40° de type "Array", toute l'énergie acoustique est orientée vers les auditeurs assis et debout.
– Quick**Smart**DSP fournit le meilleur traitement de sa catégorie grâce à l'interface utilisateur à un seul bouton avec LCD, spécifique à EV's. Configuration facile grâce à quatre modes de présélection (Music, Live, Speech, Club), un égaliseur tri-bande (grave, medium, aigu), cinq pré-réglages programmables par l'utilisateur (mémorisation et rappel des réglages), un délai en sortie, une alimentation fantôme, le contrôle visuel du limiteur, un contrôle et des indicateurs des niveaux d'entrée, ainsi qu'une commande de volume principal pour optimiser le niveau sonore.
– Idéal pour les applications portables. Le poids réduit et la mise en oeuvre intuitive grâce à l'embase du caisson de basse guidée par aimant permettent de disposer de performances de haut niveau plus facilement que jamais.

3.2 Mise en œuvre rapide

Caisson sub-grave

Pour la mise en œuvre de ces enceintes ETX, suivez les étapes suivantes :

Étape	Illustration
1. Connectez le **cordon d'alimentation AC**entre une prise avec terre et l'entrée secteur MAINS IN.	
2. Connectez les câbles **XLR** ou **TRS** à partir d'une source audio vers **INPUT 1** ou **INPUT 2** ou raccordez **le câble RCA** ou **mini jack 3,5 mm** à partir d'une source audio vers **INPUT 3**.	
3. Ajustez le **gain de l'entrée** sur -∞ (infinity).	
4. Mettez le bouton **POWER** sur ON.	
5. À partir de l'écran d'accueil du DSP, augmentez le **gain de l'entrée** pour atteindre le niveau sonore désiré.	

Étape	Illustration
6. Ajustez le bouton **MASTER VOL** pour atteindre le volume souhaité.	

Voir aussi

– *DSP de l'amplificateur, Page 15*

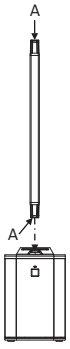
4 Installation

Attention!
N'essayez pas de déplacer cette enceinte lorsqu'il est entièrement monté.
Vous risquez d'endommager le système ou de provoquer des blessures corporelles.

Assemblage du système

Pour **assembler le système**, suivez la procédure suivante :

1. Placez le **caisson de basse** sur une surface stable et plane.
2. Insérez le **pied** symétrique dans la partie supérieure du caisson de basse.
   Le pied possède des aimants (A) à chaque extrémité. Le pied peut être inséré à n'importe quelle extrémité.



3. Placez la**colonne** sur le dessus du pied du caisson de basse.



4. La configuration du **système** est terminée.



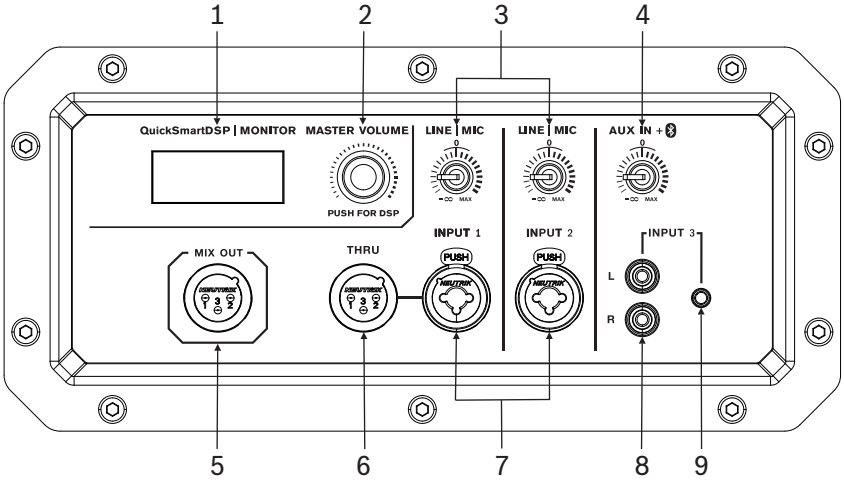
5 DSP de l'amplificateur

5.1 Commandes du DSP de l'amplificateur

L'amplificateur dispose d'une combinaison de commandes et de connecteurs pour offrir un système d'enceinte extrêmement polyvalent.

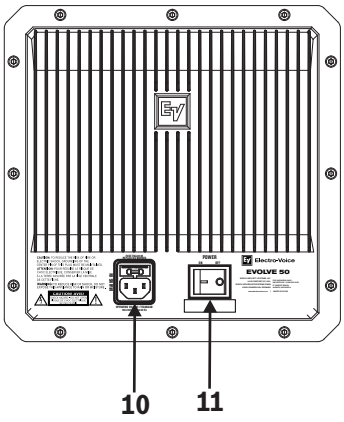
Contrôle de la colonne et interface de surveillance

Les sélections du menu de commande DSP de la colonne portable sont disponibles pour le EVOLVE 50.



1. **LCD** – Commande du DSP et interface de surveillance.
2. **MASTER VOL** – Ajuste le niveau du son.
   DSP – Permet de naviguer dans le menu et de sélectionner parmi les chois possibles. Appuyez sur le bouton MASTER VOL pour entrer dans le menu DSP.
3. **LIGNE | MICRO** – MIC/LINE INPUT 1 et 2 électroniquement symétriques pour la connexion d'une source de signal de niveau ligne (comme un mélangeur, etc.) ou un microphone. L'alimentation fantôme (+ 15 V) peut être activée sur Fantôme 1 ou 2 si un microphone à condensateur est utilisé. Il est possible d'établir une connexion via des fiches de type TRS ou XLR. Dans la mesure du possible, un signal symétrique est toujours préférable pour une meilleure protection contre un bruit potentiel ou des interférences HF. Cette commande vous permet de régler de manière optimale les signaux entrants selon la sensibilité du système.
4. **AUX IN** – Contrôle permettant de régler la gain d'entrée des entrées de type RCA stéréo, 3,5 mm ou Bluetooth®. Cette commande vous permet de régler de manière optimale les signaux entrants pour s'accorder avec le rendement du système. La connectivité *Bluetooth® est disponible dans certains pays.*
5. **MIX OUT** – Les signaux audio après atténuation d'INPUT 1, d'INPUT 2 et d'INPUT 3 sont mélangés et transmis à MIX OUT. Le ratio des signaux d'entrée change lorsque les contrôles de niveau INPUT 1, 2 ou 3 sont réglés. Cette fonctionnalité permet à l'enceinte de fonctionner comme un mélangeur trois canaux basique qui peut envoyer le mélange à une autre enceinte via la prise MIX OUT. Cette sortie est conçue selon la technologie GND-SENSING, une assignation spéciale de sur une broche de l'embase de sortie, offrant tous les avantages de la transmission du signal symétrique, mais vous permettant de connecter également des fiches mono sans problème.
6. **THRU** – La prise de sortie THRU est connectée en parallèle avec INPUT 1. Elle est utilisée pour *transmettre* le signal d'entrée avant atténuation à un caisson de basse ou une enceinte amplifiés supplémentaires.

7. **INPUT** – INPUT 1/2 MIC/LINE entrée ligne symétrique pour la connexion d'une source de signal de niveau de ligne (mélangeur par exemple, etc.) ou d'un microphone. Il est possible d'établir une connexion via des fiches de type TRS ou XLR. Dans la mesure du possible, un signal symétrique est toujours préférable pour une meilleure protection contre un bruit potentiel ou des interférences HF.
8. **Connecteur RCA INPUT 3** – INPUT 3 AUX IN entrée type RCA stéréo asymétrique pour la connexion de sources telles que des lecteurs CD ou MP3.
9. **Connecteur 3,5 mm INPUT 3** – Entrée mono symétrique ou stéréo asymétrique pour téléphones portables, ordinateurs portables, etc.



Remarque!
Les repères et instructions sur le panneau de l'amplificateur peuvent varier.

10. **MAINS IN** – L'appareil reçoit son alimentation via la prise MAINS IN. Seul le cordon d'alimentation fourni peut être utilisé. Ne connectez l'appareil qu'à un réseau d'alimentation répondant aux exigences indiquées sur la plaque signalétique.
11. **POWER** – Commutateur CA pour allumer ou éteindre l'appareil. L'écran LCD s'allume environ 3 secondes après l'allumage de l'appareil.

5.2 État système

Normal

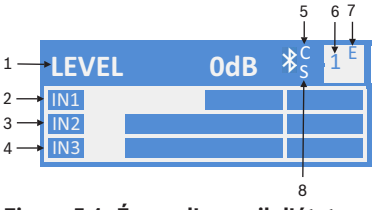


Figure 5.1: Écran d'accueil d'état normal du système incluant l'état Bluetooth®

1. **LEVEL** – indique le gain principal du système en dB. La plage varie de la coupure du son à +10 dB, par pas de 1 dB.
2. **IN1** – Le vumètre affiche le niveau de signal de l'entrée INPUT 1 vers le connecteur XLR INPUT 1 de l'amplificateur. IN1 et IN2 fonctionnent de manière indépendante.
3. **IN2** – Le vumètre affiche le niveau de signal de l'entrée INPUT 2 vers le connecteur XLR INPUT 2 de l'amplificateur. IN1 et IN2 fonctionnent de manière indépendante.
4. **IN3** – Le vumètre affiche le niveau de signal d'INPUT 3.
5. **C** - Application de contrôle ; les options disponibles sont les suivantes :
   OFF - DÉSACTIVÉ

CLIGNOTANT - MODE APPAIRAGE
ALLUMÉ - CONNECTÉ

6. **1** - Indique le numéro de la mémoire sélectionné. Il existe cinq mémoires disponibles définies par l'utilisateur.
7. **E** - Indique que la présélection n'est pas sauvegardée. Lorsque la présélection est sauvegardée, le E n'apparaît pas.
8. **S** - Flux audio ; les options disponibles sont les suivantes :
   OFF - DÉSACTIVÉ
   CLIGNOTEMENT - MODE COUPLAGE (120s)
   ALLUMÉ - CONNECTÉ

Remarque!
Bluetooth® est disponible dans certains pays.
Contactez votre revendeur Electro-Voice ou distributeur Electro-Voice le plus proche pour plus d'informations.

Protection du système
Les limiteurs de protection du système affichent CLIP ou LIMIT sur l'écran LCD lorsque la puissance maximale admissible est dépassée.

CLIP
CLIP indique que le signal vers le haut-parleur est trop élevé et que des microcoupures sont présentes dans le signal envoyé vers le haut-parleur. Si l'écran affiche CLIP, réduisez le niveau du bouton de gain d'entrée et/ou le signal sur le mélangeur ou l'équipement connecté.

LIMIT
LIMIT protège le haut-parleur contre les crêtes qui peuvent entraîner une distorsion. Lorsque LIMIT est affiché en petit sur l'écran, le limiteur est actif mais parvient à contrôler la distorsion. L'indication LIMIT affichée en grand indique que le son est affecté de manière négative. Il est fortement conseillé de réduire le volume de sortie (MASTER VOL) lorsque l'indication de limite supérieure est affichée.

Voir aussi
– *Appairage de l'application QuickSmart Mobile, Page 24*

5.3 Menu de commande DSP

EXIT (QUITTER)	
MODE	MUSIC (Par défaut)
	LIVE (DIRECT)
	SPEECH (DISCOURS)
	CLUB
SUB LEVEL (NIVEAU SUB)	0 dB (par défaut)
	Muet, -80 dB à +10 dB
TREBLE (AIGUS)	0 dB (par défaut)
	-12 dB à +6 dB
MID (MEDIUM)	0 dB (par défaut)
	-12 dB à +6 dB

MID FREQ (FRÉQ MEDIUM)		1 200 Hz (par défaut)
		200 à 12000 Hz
BASS (BASSES)		0 dB (par défaut)
		-12 dB à +6 dB
PHANTOM 1 (FANTÔME 1)		ON (ACTIVÉ)
		OFF (DÉSACTIVÉ) (Par défaut)
PHANTOM 2 (FANTÔME 2)		ON (ACTIVÉ)
		OFF (DÉSACTIVÉ) (Par défaut)
MIX OUT		L + R (par défaut)
		D
DELAY (DÉLAI)	FEET (PIEDS)	OFF (DÉSACTIVÉ) (Par défaut) OFF (DÉSACTIVÉ), 0,1 à 100,0 m (et pieds)
	MÈTRES	
LED (DEL)		OFF (DÉSACTIVÉ)
		ON (Par défaut)
		LIMIT
		CONTROL APP (APPLICATION DE CONTRÔLE)
DISPLAY	BACK (RETOUR)	
	LCD DIM	ON (Par défaut)
		OFF (DÉSACTIVÉ)
	BRIGHT (LUMINOSITE)	5 (Par défaut)
		de 1 à 10
	CONTRAST	5 (Par défaut)
		de 1 à 10
	BACK (RETOUR)	
STORE (MEMORISATION)		EXIT, 1, 2, 3, 4, 5, EXIT (SORTIE, 1, 2, 3, 4, 5, SORTIE)
RECALL (RAPPEL)		EXIT, 1, 2, 3, 4, 5, EXIT (SORTIE, 1, 2, 3, 4, 5, SORTIE)

BLUETOOTH	CONTROL APP (APPLICATION DE CONTRÔLE)	ON (ACTIVÉ)
		OFF (DÉSACTIVÉ) (Par défaut)
	STREAMING (DIFFUSION)	PAIRING (COUPLAGE)
		ON (ACTIVÉ)
		OFF (DÉSACTIVÉ) (Par défaut)
RESET (RÉINITIALISER)		RESET ALL SETTINGS ? (RÉINITIALISER TOUS LES PARAMÈTRES ?)
		NO (NON) (Par défaut)
		YES (OUI)
INFO (INFOS)		[NOM DU PRODUIT]
		[VERSION DU FIRMWARE]
		©2017 Electro-Voice
EXIT (QUITTER)		

Tab. 5.3: Système de colonne portable Menu de commande DSP

Menu EXIT

Le menu **Exit** permet de retourner à l'écran d'accueil.



Remarque!

L'écran revient également automatiquement à l'écran d'accueil après deux minutes d'inactivité.

Menu MODE

Le menu **Mode** sert à configurer le type de son délivré par le caisson sub-grave.

- **MUSIC** – utilisé pour la lecture de musique enregistrée et les applications de musique de danse électronique. (Par défaut)
- **LIVE** – est utilisé pour les applications de sonorisation live.
- **SPEECH** – est utilisé pour les applications de sonorisation vocales.
- **CLUB** – est utilisé pour lire de la musique électronique enregistrée.

Menu SUB LEVEL (NIVEAU SUB)

Le menu **Sub Level** (Niveau Sub) permet de contrôler indépendamment le gain de la sortie du caisson de basses. Les modifications apportées à ce paramètre modifient efficacement le filtrage du système EVOLVE 50. Le paramètre par défaut de 0 dB est recommandé pour de meilleures performances audio.

La plage varie entre *MUTE (MUET) et entre -80 dB à +10 dB*.

La valeur par défaut est *0 dB*.

Menu TREBLE (AIGUS)

Le menu **Treble** (Aigus) est utilisé pour ajuster le rendu des hautes fréquences de l'enceinte en fonction des différentes applications ou des préférences personnelles de l'utilisateur. Ce paramètre contrôle un filtre en plateau (shelving) centré sur 6 kHz.

La plage varie de -12 à +6 dB.

La valeur par défaut est *0 dB*.

Menu MID

Le menu **MID** permet de définir le gain du filtre de la bande MEDIUM.
La plage varie de -12 à +6 dB.
La valeur par défaut est *0 dB*.

Menu MID FREQ (FRÉQ MEDIUM)

Le menu **MID Freq** (Fréq medium) permet de définir la fréquence centrale du filtre de la bande MEDIUM.
La plage varie entre *200 et 12 000 Hz*.
La valeur par défaut est de *1 200 Hz*.

Menu BASS (BASSE)

Le menu **Bass** (Basses) permet de configurer les basses fréquences.
La plage varie de -12 à +6 dB.
La valeur par défaut est *0 dB*.

Menu PHANTOM 1 (FANTÔME 1) ou PHANTOM 2 (FANTÔME 2)

Le menu Phantom 1 (Fantôme 1) ou Phantom 2 (Fantôme 2) permet d'activer l'alimentation fantôme (+ 15 V) de l'entrée audio INPUT 1 ou 2 chaque fois qu'un microphone à condensateur approprié est utilisé. Les options disponibles pour ce menu sont : ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ).
La valeur par défaut est *OFF*.

Menu MIX OUT

Le menu Mix Out permet de sélectionner le signal d'entrée INPUT 3 AUX IN devant être disponible sur MIX OUT et délivré au haut-parleur.

- L+R : les signaux droite et gauche d'INPUT 3 sont additionnés. La sommation est envoyée dans MIX OUT et est délivrée au haut-parleur. (Valeur par défaut)
- R : Seul le signal de droite de l'INPUT 3 est disponible sur MIX OUT. Le haut-parleur délivrera uniquement le signal de gauche.

Menu DELAY (DÉLAI)

Le menu **Delay** (Délai) permet de retarder le signal de sortie, par exemple pour compenser les différences en distance entre des enceintes. Le délai peut être réglé en mètres ou en pieds. Les options disponibles pour cette sélection sont : OFF (DÉSACTIVÉ) ou un délai jusqu'à 100,0 m ou 328 pieds. Le délai peut être modifié par incréments de 1 mètre ou par incréments de 0,1 pied.
La valeur par défaut est *OFF*.

Menu DISPLAY (AFFICHAGE)

Les options du menu **Display** (Affichage) sont BACK (RETOUR), LCD DIM (DIMINUTION LUMIÈRE LCD), BRIGHT (LUMINOSITE) et CONTRAST (CONTRASTE).

Menu LED (DEL)

Le menu **LED** (DEL) indique si l'alimentation est active et la limitation. Les options disponibles pour ce menu sont : ON (ACTIVÉ), OFF (DÉSACTIVÉ), LIMIT (LIMITE) ou CONTROL APP (APPLICATION DE CONTRÔLE).

- **ON** (ACTIVÉ) – allume la LED lorsque l'enceinte est alimentée. (Valeur par défaut)
- **OFF** – éteint la LED.
- **LIMIT** – éteint la LED lorsque le fonctionnement est normal. Lorsque la LED clignote brièvement cela signifie que le limiteur est en cours d'activation. Un clignotement court n'est pas critique car le limiteur intégré parvient à contrôler la distorsion. Lorsque la LED

clignote de façon constante, cela indique que le son est affecté de manière négative. Si la DEL reste allumée, consultez l'écran LCD arrière pour plus d'informations. Il est vivement recommandé de réduire le volume de sortie.

– **CONTROL APP** (APPLICATION DE CONTRÔLE) – indique si le Bluetooth® sur le système de colonne portable essaie de se coupler ou est connecté à un appareil mobile compatible Bluetooth®. En mode couplage, la LED clignote en bleu, indiquant qu'il est prêt au couplage. La LED est bleu fixe lorsqu'il est connecté.

La valeur par défaut est *ON*.

Menu LCD DIM

Le menu **LCD Dim** est utilisé pour réduire la luminosité de l'écran lorsque celui-ci est inactif pendant 30 secondes. Les options disponibles pour ce menu sont : ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ).

La valeur par défaut est *ON*.

Menu BRIGHT

Le menu **Bright** est utilisé pour déterminer la luminosité de l'écran LCD.

La plage varie entre 1 et 10.

La valeur par défaut est *cinq (5)*.

Menu CONTRAST

Le menu **Contrast** permet d'augmenter ou de diminuer la visibilité de l'écran LCD.

La plage varie entre 1 et 10.

La valeur par défaut est *cinq (5)*.

Menu STORE

Le menu **Store** vous permet de créer jusqu'à cinq configurations personnalisées. Les options disponibles pour ce menu sont : EXIT, 1, 2, 3, 4, et 5.



Remarque!

Le nom de la configuration personnalisée par l'utilisateur peut contenir une combinaison de caractères alphanumériques et d'espaces. La plage des caractères alphanumériques varie de A à Z et de 0 à 9.

La longueur maximale du nom est de 12 caractères.

Stockage des configurations personnalisées

Pour **stocker des configurations personnalisées**, suivez la procédure suivante :

1. Depuis le menu DSP, défilez jusqu'à **STORE.**
2. Appuyez sur le bouton **MASTER VOL** pour sélectionner STORE.
   L'écran d'enregistrement s'affiche.
3. Appuyez sur le **bouton MASTER VOL** pour sélectionner 1.
   L'écran de saisie du nom pour la configuration 1 s'affiche.
4. Utilisez le bouton **MASTER VOL** pour naviguer dans les caractères.
   Les caractères s'affichent.
5. Appuyez sur le **bouton MASTER VOL** pour sélectionner le caractère souhaité.
6. Tournez le **bouton MASTER VOL** pour passer au caractère suivant.
   Continuez à sélectionner des caractères jusqu'à ce que vous ayez saisi le nom souhaité.
7. Utilisez le **bouton MASTER VOL** pour naviguer jusqu'à SAVE.
8. Appuyez sur le **bouton MASTER VOL** pour sélectionner SAVE.
9. Répétez les étapes **3** à **8** pour enregistrer d'autres configurations personnalisées.
10. Sélectionnez **EXIT** pour retourner à l'écran d'accueil.

Menu RECALL

Le menu **Recall** vous permet de charger jusqu'à cinq configurations personnalisées. Les options disponibles pour ce menu sont : EXIT, 1, 2, 3, 4, et 5.

Chargement des configurations personnalisées

Pour **charger des configurations personnalisées**, suivez la procédure suivante :

1. Depuis le menu DSP, naviguez jusqu'à **RECALL.**
2. Appuyez sur le bouton **MASTER VOL** pour sélectionner RECALL.
   L'écran de chargement s'affiche.
3. Appuyez sur le **bouton MASTER VOL** pour sélectionner 1.
   L'élément sélectionné est chargé.
4. Sélectionnez **EXIT** pour retourner à l'écran d'accueil.

BLUETOOTH

Les options de menu **Bluetooth** sont CONTROL APP (APPLICATION DE CONTRÔLE) et STREAMING (DIFFUSION).

Menu CONTROL APP

Le menu **Control App** permet d'activer l'application sans fil de contrôle et de surveillance Quick**Smart** Mobile. Les options disponibles pour ce menu sont : ON ou OFF.
La valeur par défaut est *OFF*.



Remarque!
Bluetooth® est disponible dans certains pays.
Contactez votre revendeur Electro-Voice ou distributeur Electro-Voice le plus proche pour plus d'informations.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Bosch Security Systems, Inc. fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Activation ou désactivation de Bluetooth®

Pour **activer ou désactiver Bluetooth®**, procédez comme suit :

1. Depuis le menu DSP, défilez jusqu'à **CONTROL APP** (APPLICATION DE CONTRÔLE).
2. Sélectionnez **ON** (ACTIVÉ)
   OU
   Sélectionnez **OFF** (DÉSACTIVÉ).

STREAMING (DIFFUSION)

Le menu **Streaming** (Diffusion) permet de diffuser de l'audio à partir de votre appareil compatible Bluetooth® via le système de haut-parleurs. Les options disponibles pour ce menu sont : PAIRING, (COUPLAGE), ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ).
La valeur par défaut est *OFF*.

Couplage du système colonne portable avec votre appareil compatible Bluetooth®

Pour **coupler le système de colonne portable avec votre appareil compatible Bluetooth®**, procédez comme suit :

1. Depuis le menu DSP, défilez jusqu'à **STREAMING** (DIFFUSION).
2. Sélectionnez **PAIRING** (COUPLAGE). Le mode
   PAIRING (COUPLAGE) active 120 secondes de visibilité pour des appareils compatibles Bluetooth®.
3. Sur votre appareil mobile, sélectionnez **EV EVOLVE** pour lancer le processus de couplage.
   Une fois l'appareil couplé, tous les fichiers audio de l'appareil seront émis sur le système EVOLVE 50.



Remarque!
S'il est connecté à un appareil mobile, les alertes de notification et sonneries seront également diffusées via le système.
Désactivez ces notifications ou activez le *Mode avion* sur votre appareil mobile afin d'éviter les interruptions indésirables au cours de la lecture audio.

Activation ou désactivation de la diffusion

Pour **activer ou désactiver la diffusion**, procédez comme suit :

1. Depuis le menu DSP, défilez jusqu'à **STREAMING (DIFFUSION).**
2. Sélectionnez **ON** (ACTIVÉ)
   OU
   Sélectionnez **OFF** (DÉSACTIVÉ).

Menu RESET

Le menu **Reset** est utilisé pour restaurer les paramètres d'usine de l'appareil. Les options disponibles pour ce menu sont : NO ou YES.
La valeur par défaut est *NO*.

Réinitialisation du système

Pour **restaurer les paramètres d'usine de l'appareil**, suivez la procédure suivante :

1. Depuis le menu DSP, sélectionnez **RESET** (RÉINITIALISER).
   Le message de validation "Réinitialiser tous les paramètres ? » s'affiche.
2. Sélectionnez **YES** (OUI).
   Le système est réinitialisé aux paramètres d'usine d'origine.



Remarque!
Le menu de réinitialisation est utilisé pour restaurer les paramètres d'usine par défaut de l'enceinte.
Toutes configurations seront supprimées. Les configurations personnalisées des menus STORE et RECALL passent à <EMPTY>.

Menu INFO

Le menu **Information** est utilisé pour afficher le nom du produit et la version du firmware.

Voir aussi

– *Appairage de l'application QuickSmart Mobile, Page 24*

6 Appairage de l'application QuickSmart Mobile

L'application EV Quick**Smart** Mobile est disponible en téléchargement pour les tablettes et smartphones *iOS* 10 et versions supérieures à partir iTunes App Store ou pour les appareils Android en Marshmallow et versions supérieures à partir de la Google Play Store.

Remarque!
L'application EV Quick**Smart** Mobile est conçue uniquement pour trouver des enceintes Electro-Voice compatibles Bluetooth®.
L'application EV Quick**Smart** Mobile n'affichera pas d'autres types d'appareils Bluetooth®, comme des téléphones, des ordinateurs portables, des tablettes ou des casques.

Remarque!
Bluetooth® est disponible dans certains pays.
Contactez votre revendeur Electro-Voice ou distributeur Electro-Voice le plus proche pour plus d'informations.

Avant d'appairer des encreintes Electro-Voice via l'application EV Quick**Smart** vérifier que le Bluetooth® est activé sur le téléphone ou la tablette, ainsi que sur l'enceinte.

Appairage la première fois:
Pour **appairer l'enceinte avec l'application EV QuickSmart Mobile**, procédez comme suit :

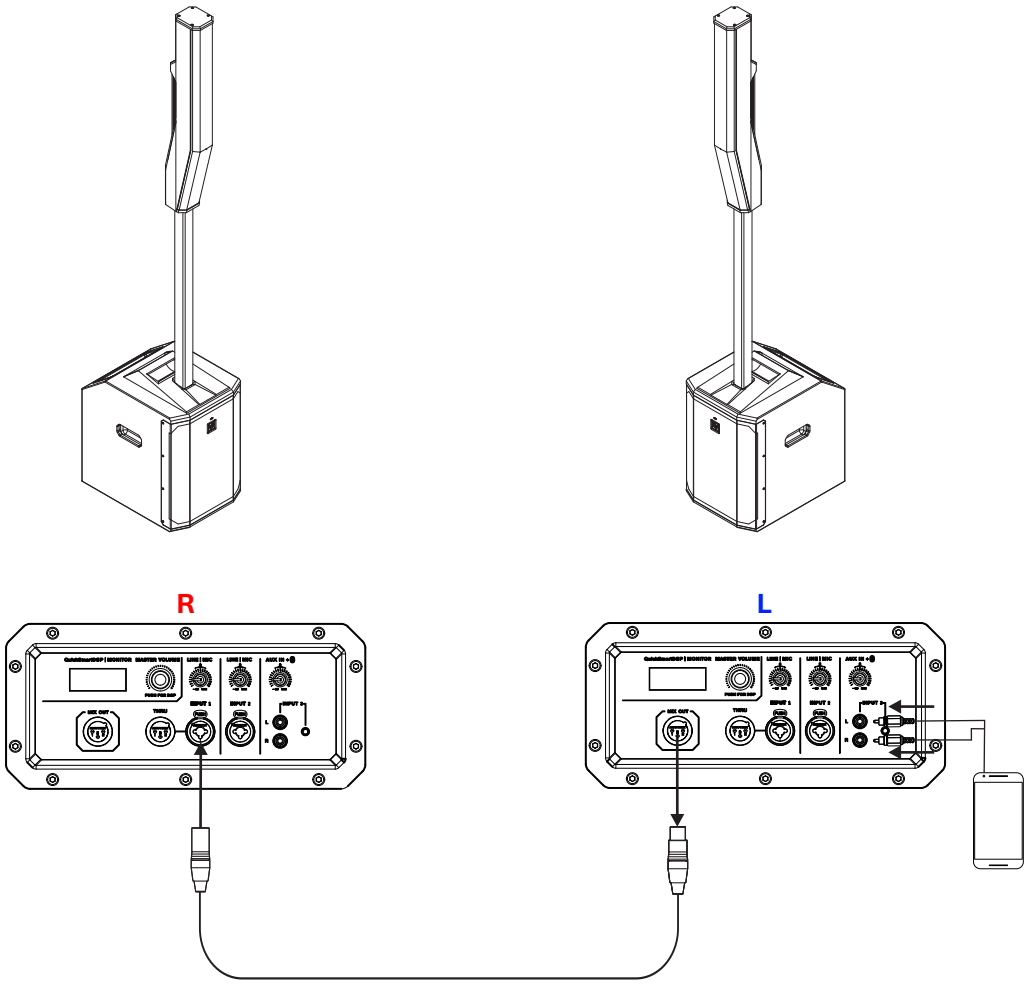
1. Ouvrez l'application **EV QuickSmart Mobile**.
2. **Finding nearby speakers** s'affiche à l'écran
   *L'application EV Quick***Smart** *Mobile recherche les enceintes Electro-Voice compatibles Bluetooth®*
3. Les **enceintes** s'affichent à l'écran.
   L'application peut afficher jusqu'à huit enceintes disponibles.
4. Sélectionner l'**enceinte que vous voulez** appairer avec l'application.
   Une ligne rouge apparaît sous l'enceinte sélectionnée afin de confirmer sa sélection.
5. Recommencez l'**étape** précédente pour sélectionner toutes les enceintes souhaitées.
6. Appuyez sur le bouton rouge **CONNECT**.
7. L'**application s'appaire** avec l'enceinte de votre choix.
   L'application peut se connecter sur un maximum de six enceintes.

Appairage suivant :
Pour **appairer l'enceinte avec l'application EV QuickSmart Mobile**, procédez comme suit :

1. Appuyez sur l'**icône de l'application EV QuickSmart Mobile**.
2. **Finding nearby speakers** s'affiche à l'écran
   *L'application EV Quick***Smart** *Mobile recherche les enceintes Electro-Voice compatibles Bluetooth®*
3. Les **enceintes** s'affichent à l'écran.
   L'application peut afficher jusqu'à huit enceintes disponibles.
4. Sélectionner l'**enceinte que vous voulez** appairer avec l'application.
   Une ligne rouge apparaît sous l'enceinte sélectionnée afin de confirmer sa sélection.
5. Recommencez l'**étape** précédente pour sélectionner toutes les enceintes souhaitées.
6. Appuyez sur le bouton rouge **CONNECT**.
7. L'**application s'appaire** avec l'enceinte de votre choix.
   L'application peut se connecter sur un maximum de six enceintes.

7 Configurations recommandées

7.1 Paire stéréo de systèmes EVOLVE 50



D	Droit
L	Gauche

Remarque!
La direction de la flèche indique le chemin du signal.

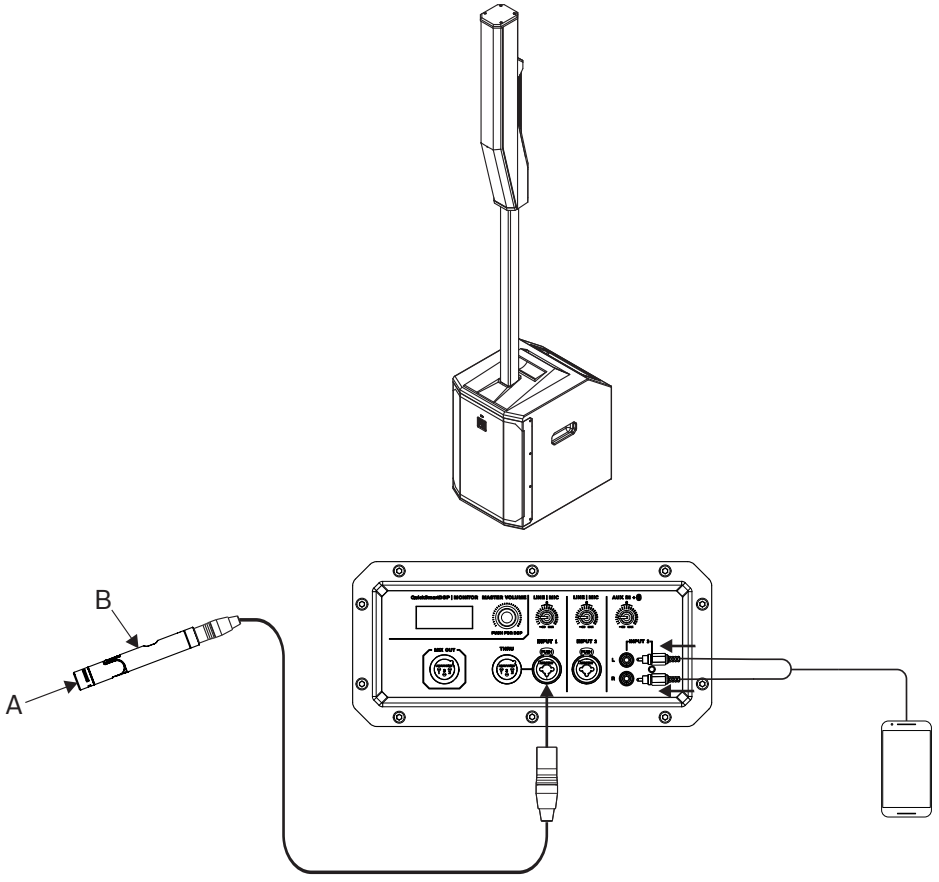
Mode :	Music (Musique)
MIX-OUT :	D

Tab. 7.4: Paramètres DSP du système de colonne portable

Voir aussi

– *Menu de commande DSP, Page 17*

7.2 Performances musicien solo



A	Guitare, conga, etc.
B	Microphone électrostatique

Remarque!
La direction de la flèche indique le chemin du signal.

Mode :	Live (Direct)
Phantom 1 (Fantôme 1) :	Actif

Tab. 7.5: Paramètres DSP du système de colonne portable

Voir aussi
– *Menu de commande DSP, Page 17*

8 Dépannage

Problème	Cause possible	Action
1. Aucun son ne sort	Amplificateur	Vérifiez que tous les composants électroniques fonctionnent, que le routage du signal est correct, que la source est active ; que le volume est monté, etc. Corrigez / Réparez / Remplacez les éléments nécessaires. S'il n'y toujours aucun son, le problème peut être lié au câblage.
	Câblage	Vérifiez que vous avez branché les bons câbles à l'amplificateur. Activez une source sonore à un faible niveau en passant par l'amplificateur. Connectez un haut-parleur de test en parallèle avec la ligne défectueuse. S'il n'y a aucun son ou que le niveau sonore est très faible, la ligne a un court-circuit (qui peut être causé par une éraflure profonde, un pincement ou une connexion défectueuse). En utilisant le haut-parleur de test, cherchez la ligne et testez chaque connexion / jonction jusqu'à trouver le problème, puis corrigez-le. Respectez la polarité correcte.
2. Sortie intermittente, le son craque ou présente une distorsion	Connexion défectueuse	Vérifiez toutes les connexions de l'amplificateur et des enceintes pour vous assurer qu'elles sont toutes propres et bien fixées. Si le problème persiste, vérifiez le câblage. Voir problème 1.
3. Bruit constant, grésillement, sifflement ou bourdonnement	Source ou autre appareil électronique défectueux	Si un bruit est présent mais qu'aucun morceau n'est joué, évaluez chaque composant pour isoler le problème. Le plus probable est qu'il y ait une coupure dans le chemin du signal.
	Mise à la terre du système défectueuse	Vérifiez et corrigez la mise à la terre de façon appropriée.
	Le bouton de gain d'entrée n'est pas en position MIC	Augmentez lentement le niveau du bouton de gain d'entrée pour engager le pré-amplificateur du microphone.

Problème	Cause possible	Action
4. Aucun son avec un microphone branché aux entrées INPUT 1 ou INPUT 2	Le microphone nécessite une alimentation fantôme.	Utilisez un microphone dynamique qui ne nécessite pas d'alimentation fantôme (+ 15 V). Si vous utilisez un microphone qui nécessite une alimentation fantôme, activez PHANTOM POWER dans le menu DSP ou utilisez une source d'alimentation fantôme externe.
	Le bouton de gain d'entrée n'est pas en position MIC	Augmentez lentement le niveau du bouton de gain d'entrée pour engager le pré-amplificateur du microphone.
5. Le son est déformé la LED avant est OFF, le signal LIMIT sur l'écran LCD est ON	Niveau d'entrée excessif	Réduisez le niveau d'entrée ou le niveau de l'enceinte pour ne pas atteindre la limite.
	Structure du gain incorrecte ou entrée de source (console de mixage / pré-amplificateur) en surcharge	Vérifiez que les commandes de niveau de la source sont correctement structurées en utilisant l'indicateur du vumètre sur l'écran LCD. Si la barre du vumètre est stable ou que le système indique le signal LIMIT, cela signifie que le niveau de l'entrée ou de la source est trop élevé.
6. Le microphone produit un effet Larsen lorsque le niveau d'entrée est amplifié	Structure du gain incorrecte	Réduisez les niveaux du microphone sur la console de mixage ou sur la source d'entrée Si le microphone est directement connecté à l'enceinte, réduisez le niveau d'entrée sur l'enceinte. Positionner le microphone proche de la source sonore augmente le gain supplémentaire avant l'apparition de l'effet Larsen. Voir problème 6.
	Le paramètre MODE est réglé sur MUSIC	Réglez le paramètre MODE sur LIVE ou SPEECH.
	Le microphone est positionné trop près de l'avant de l'enceinte	Lorsque c'est possible, installez les enceintes devant le microphone. Si vous utilisez l'enceinte en retour de scène, orientez l'enceinte vers l'arrière du microphone.
7. Le menu DSP est verrouillé	La fonction de verrouillage du menu est activée.	Appuyez et maintenez le bouton MASTER VOL enfoncé pendant 5 secondes.
8. L'application Quick**Smart** Mobile ne détecte pas l'enceinte	Activez Bluetooth®	Assurez-vous que Bluetooth® est activé sur l'enceinte.

Si ces suggestions ne vous permettent pas de résoudre votre problème, contactez le revendeur Electro-Voice ou le distributeur Electro-Voice.

9 Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence (-3 dB) :	43 Hz - 20 KHz[1]
Plage de fréquences (-10 dB) :	37 Hz - 20 KHz[1]
Niveau SPL maximum :	127 dB[2]
Dispersion (H x V) :	120° x 40°
Puissance de l'amplificateur :	1 000 W
Puissance du canal LF :	500 W
Puissance du canal HF :	500 W
Fréquence de coupure :	200 Hz
Connecteurs :	2 x entrée jack combo XLR/TRS 1 entrée jack 3,5 mm 1 entrée RCA stéréo 1 entrée audio sans fil Bluetooth® 1 sortie XLR THRU 1 sortie XLR MIX OUT
Enceinte :	Sub : contreplaqué 15 mm Colonne : Composite Pied : aluminium
Grille :	Acier avec revêtement noir ou blanc
Couleur :	Noir ou blanc
Dimensions en mm (H x l x P) : mm	Sub : 530 x 345 x 471 Colonne : 825 x 102 x 172 Pied : 929 x 48,5 x 55
Poids net :	Sub : 20,3 kg Colonne : 4,7 kg Pied : 1,25 kg Housse du sub : 0,4 kg Sac pour colonne et pied : 0,85 kg
Poids avec emballage :	Sub : 50,71 lb (23 kg) Colonne : 18,30 lb (8,3 kg)
Consommation électrique:	100 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 1,5 - 0,6 A[3]

[1]Mesure « full space » en utilisant la présélection DSP musique.

[2]Le niveau SPL maximum est mesuré à 1 mètre en utilisant du bruit rose en bande étendue à la puissance maximale.

[3]La consommation est mesurée avec 1/8 de puissance.

9.1 Dimensions

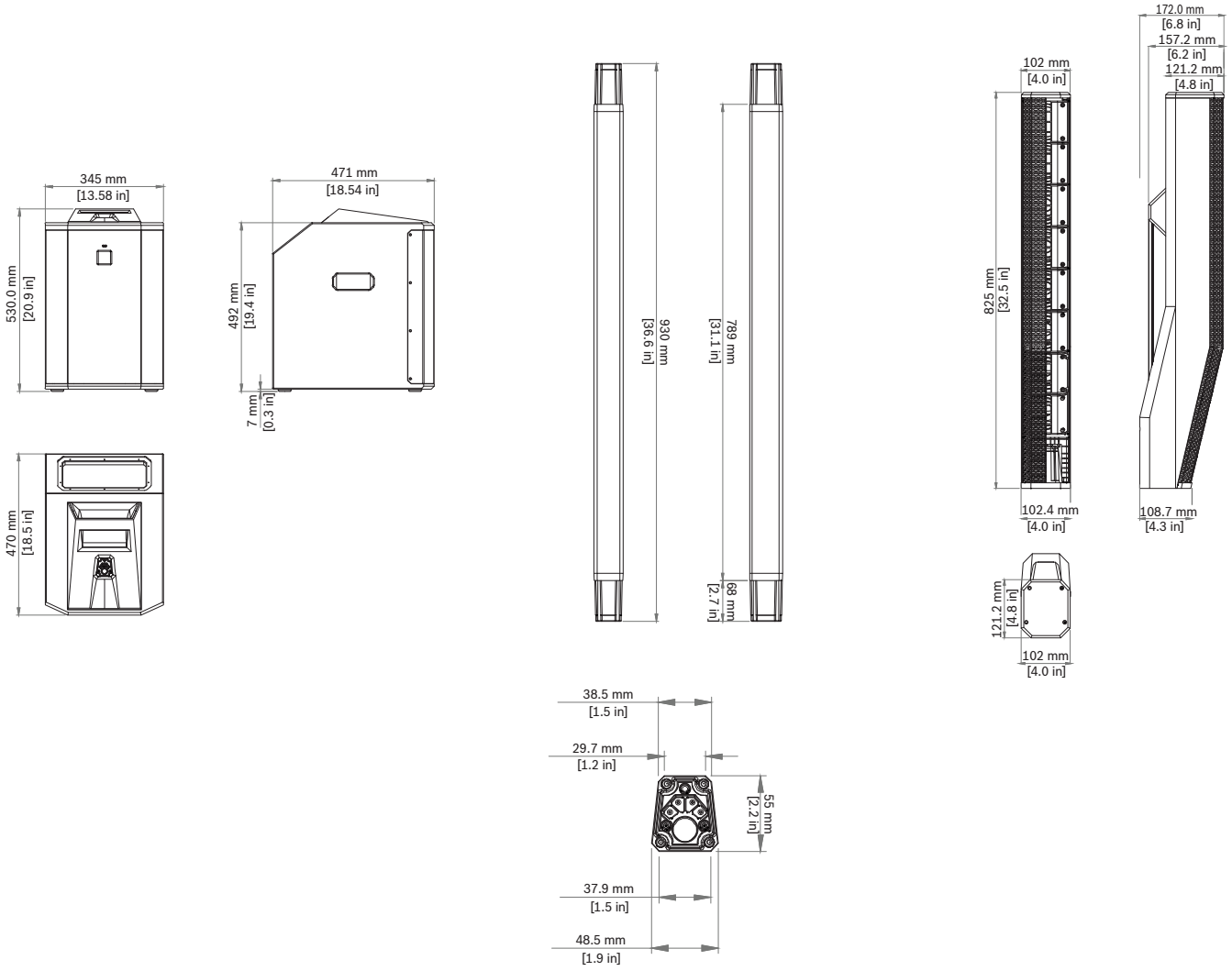


Figure 9.1: Dimensions EVOLVE 50 (caisson de basse gauche, tube et colonne de droite)

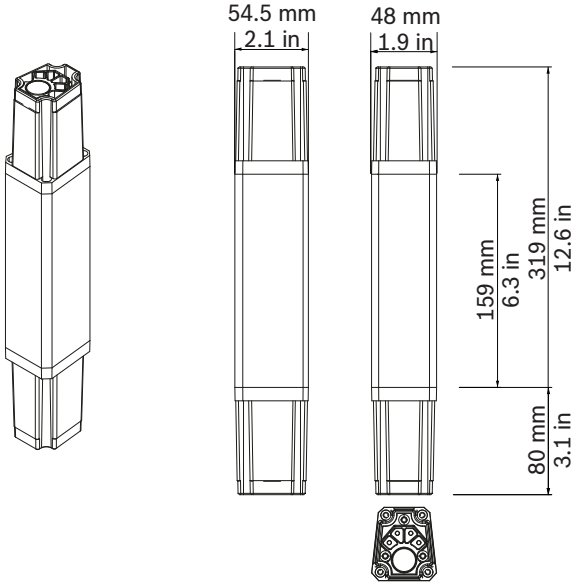


Figure 9.2: Dimensions tube court EVOLVE 50

9.2 Réponse en fréquence

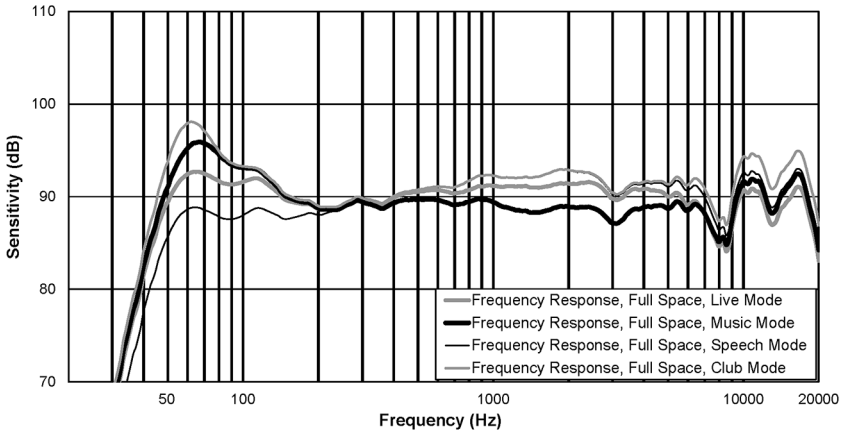
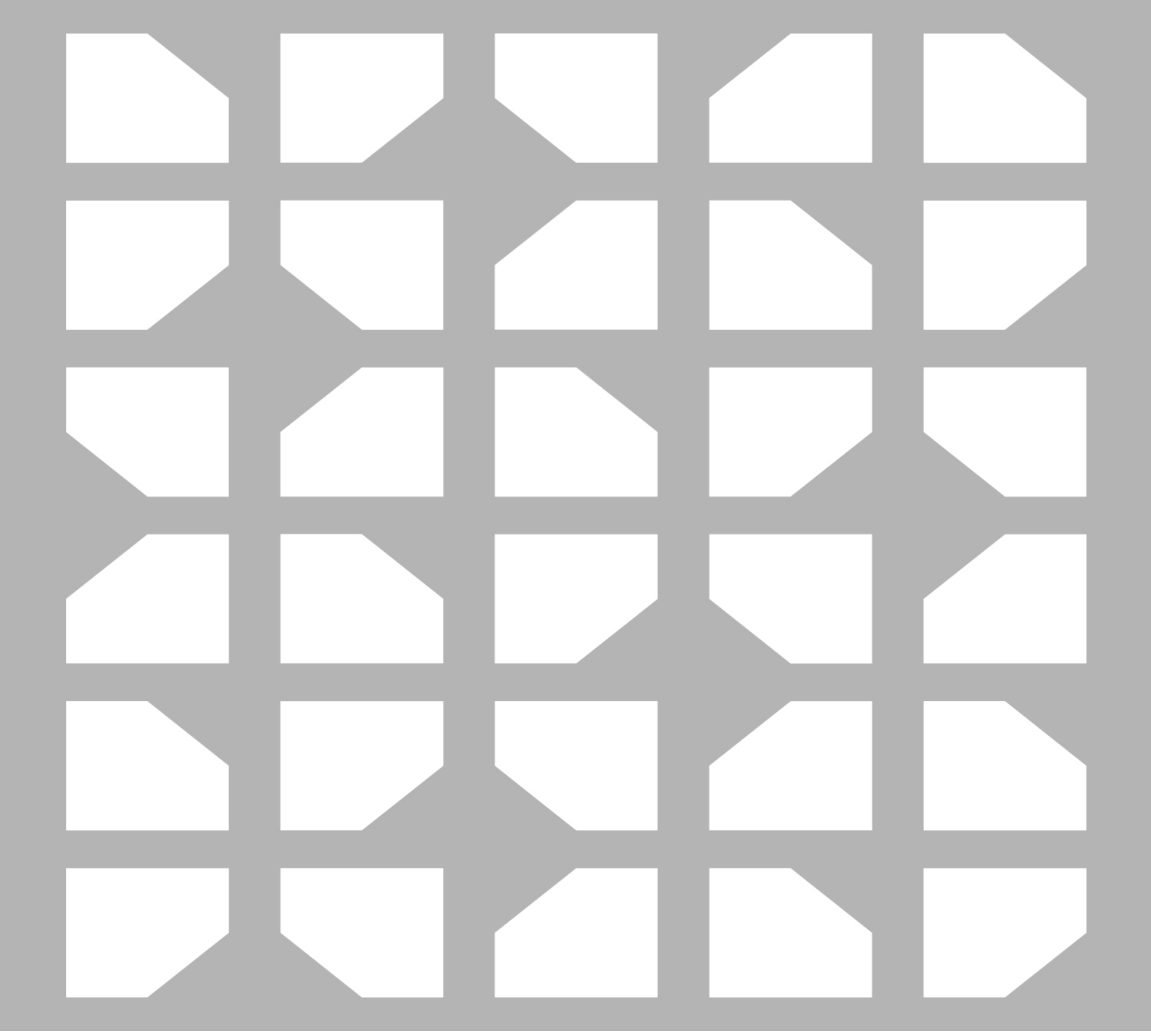


Figure 9.3: Réponse en fréquence EVOLVE 50 (Mode en temps réel, Mode musique, Mode message vocal et Mode Club)



Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018

Bosch Security Systems, Inc
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA
www.electrovoice.com