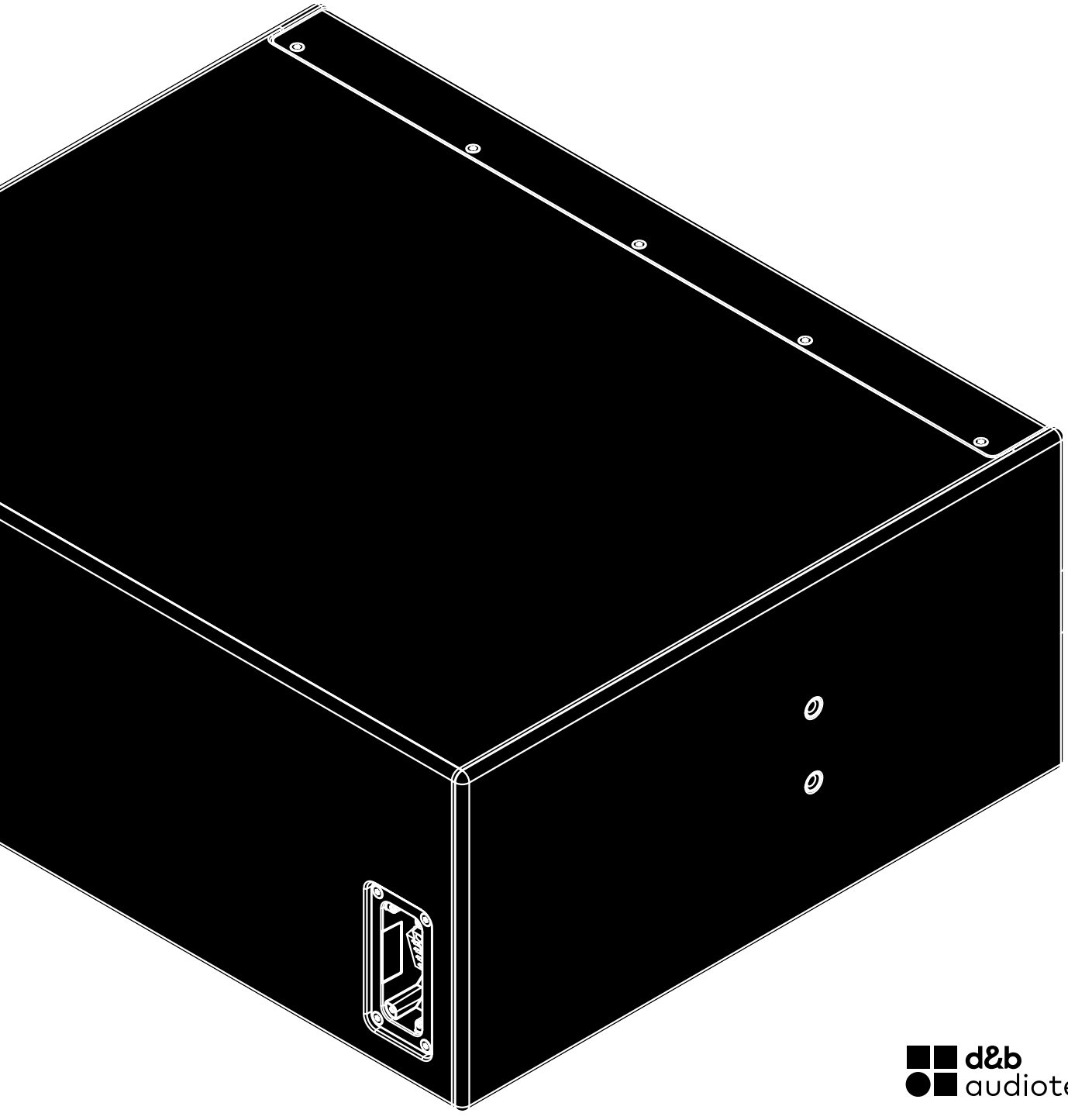
B

Bi10-SUB
Manuel 1.3 fr



d&b audiotechnik

Notes sur la version du document
Aucune version antérieure de ce document n'est plus valable.

Version1.3:
Ajout de pieds en caoutchouc.

Voir :
⇒ Chapitre 2.1 « Conditions d'utilisation » à la page 5...
et
⇒ Chapitre 2.4 « Caractéristiques techniques » à la page 6.

Informations générales

Manuel Bi10-SUB

Version : 1.3 fr, 11/2026, D2800.FR .01

Copyright © 2026 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; tous droits réservés.

Conserver ce manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

Nous vous conseillons de consulter régulièrement le site Web de d&b pour obtenir la dernière version du présent manuel.

À la revente du produit, ce manuel doit être remis à son nouvel acquéreur.

À l'attention des distributeurs de produits d&b, il est important d'attirer l'attention des clients sur ces consignes de sécurité. Ce manuel doit être fourni avec l'équipement. Si besoin, des manuels supplémentaires peuvent être commandés auprès de d&b.

d&b audiotechnik GmbH & Co. KG
Eugen-Adolff-Str. 134, D-71522 Backnang, Allemagne
T +49-7191-9669-0, F +49-7191-95 00 00

Sommaire

1 Indications de sécurité **4**
2 Enceinte Bi10-SUB **5**
2.1 Conditions d'utilisation 5
2.2 Connexions 5
2.3 Fonctionnement 6
2.3.1 Presets disponibles 6
2.4 Caractéristiques techniques 6
3 Déclarations du fabricant **8**
3.1 Conformité des enceintes 8
3.2 Déclaration de conformité DEEE 8

Risques de blessures corporelles

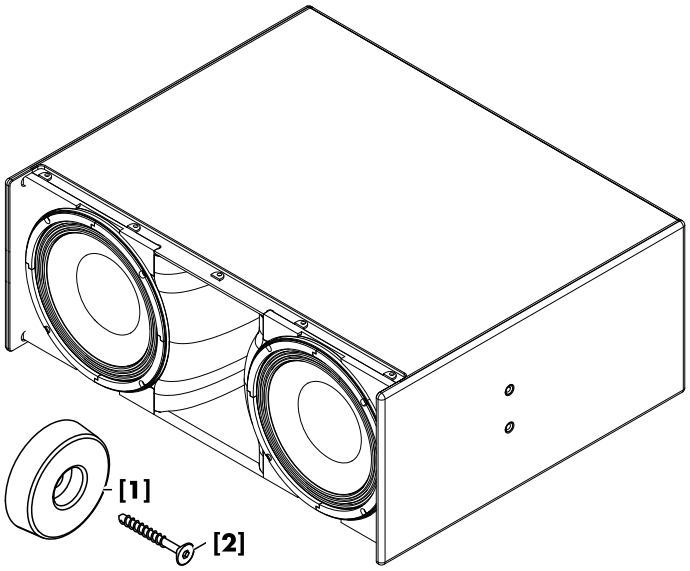
Ne jamais se tenir à proximité immédiate d'enceintes fonctionnant à un niveau élevé. Les systèmes de sonorisation professionnels peuvent générer un niveau de pression acoustique nuisible à la santé humaine. Des niveaux sonores qui semblent peu dangereux (env. 95 dB SPL) sont susceptibles d'entraîner des troubles de l'audition en cas d'exposition prolongée.

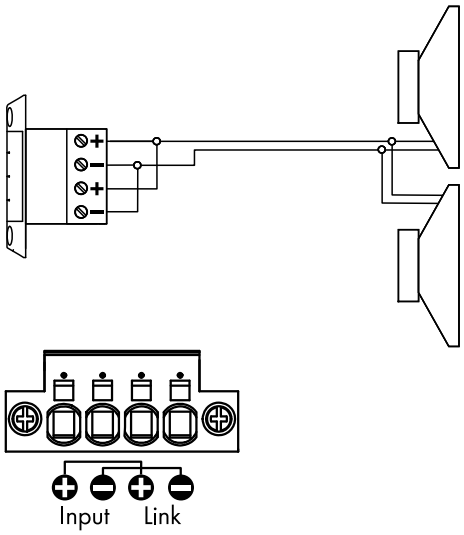
Pour éviter tout accident lors de la mise en place d'enceintes au sol ou suspendues, tenir compte des indications suivantes :

- S'assurer de la stabilité de la surface sur laquelle reposent enceintes et pieds d'enceinte. En cas d'empilement, recourir à des sangles pour empêcher tout mouvement.
- N'utiliser que des accessoires testés et approuvés par d&b pour les installations fixes et itinérantes. Veiller à la bonne mise en pratique et au respect de la capacité de charge maximale des accessoires, comme indiqué dans nos « Instructions de montage » propres à chaque série ou dans nos « Manuels d'accrochage ».
- Tout matériel supplémentaire de fixation et d'accrochage utilisé pour le déploiement doit avoir une taille et un coefficient de sécurité appropriés à la charge. Lire attentivement les instructions des constructeurs et les mesures de sécurité correspondantes.
- Vérifier régulièrement que les enceintes et leurs accessoires ne présentent pas de signes visibles d'usure. Les remplacer si nécessaire.
- Vérifier régulièrement tous les éléments de montage soumis à des contraintes de charge.

Risques de dégâts matériels

Même débranchés ou inutilisés, les haut-parleurs génèrent un champ magnétique statique. Par conséquent, lors du montage et du transport d'enceintes, veiller à ce que celles-ci ne soient pas à proximité d'objets ou d'équipements susceptibles d'être altérés ou endommagés par la présence d'un champ magnétique externe. En règle générale, une distance de 0.5 m (1.5 ft) par rapport aux supports de données magnétiques (disquettes, bandes audio et vidéo, cartes bancaires, etc.) est suffisante.





Câblage des connecteurs

2.1 Conditions d'utilisation

ATTENTION !

Les enceintes d&b ne doivent être utilisées qu'avec des amplificateurs d&b correctement configurés. Dans le cas contraire, leurs composants risquent d'être endommagés et les caractéristiques de directivité du système pourraient ne pas correspondre aux attentes.

Amplificateurs recommandés :
D90/D80/D40/D25/5D/5DM/25D/40D

Description du produit

Le Bi10-SUB est un caisson de graves compact à hautes performances, conçu pour les installations fixes nécessitant un moindre encombrement et une faible hauteur. Doté de deux haut-parleurs 10" dans une enceinte bass-reflex avec une conception d'évent sophistiquée, il s'associe parfaitement aux enceintes d&b de la Série U et autres enceintes d&b compactes.

La réponse en fréquence s'étend de 38 Hz à 130/100 Hz.

L'enceinte est en contreplaqué marine protégé des chocs et des intempéries par une finition PCP. Sa face avant est protégée par une grille métallique rigide, doublée d'une mousse transonore.

Quatre pieds en caoutchouc **[1]**, avec leur vis **[2]** (empreinte Torx T20), sont fournis d'origine. Ils peuvent être fixés, au choix, sur le panneau inférieur ou latéral afin d'empêcher l'enceinte de bouger et de la protéger contre les rayures lorsqu'elle doit être posée directement sur le sol, que ce soit à l'horizontale ou à la verticale. Les emplacements recommandés sont indiqués dans le plan avec cotes du ⇒ Chapitre 2.4 « Caractéristiques techniques » à la page 6.

Chaque panneau latéral comprend deux inserts filetés M10 pour la fixation d'accessoires de montage dédiés.

2.2 Connexions

Les enceintes sont équipées d'une prise pour connecteur Phoenix à 4 broches (type : DFK PC 4/4 GF) dont l'affectation est 1:+, 2:–, 3:+, 4:–. Les broches 1/3 et 2/4 sont reliées.
Une fiche Phoenix correspondante (type : SPC 5/4) est fournie avec l'enceinte.

d&b LoadMatch

Avec la plateforme d'amplification d&b quatre canaux, la fonction LoadMatch permet à l'amplificateur de compenser électriquement les propriétés du câble d'enceinte sans qu'il soit nécessaire d'ajouter un câble de détection supplémentaire. Sur les enceintes compatibles, LoadMatch est donc indépendant du type de connecteur utilisé.

2.3 Fonctionnement

Mode(s) de sortie d'amplificateur : Dual Channel ou Mix TOP/SUB		
Application	**Configuration**	**Enceintes par canal**
Bi10-SUB	B10-SUB	2 avec 5D/5DM: 1 *

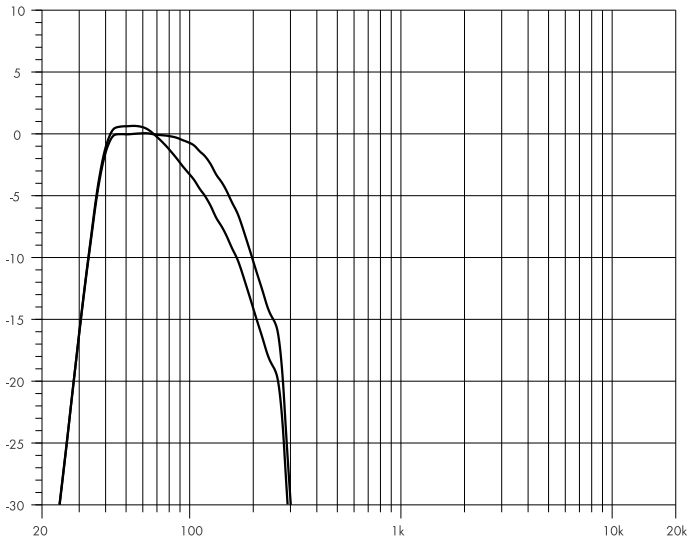
***Note :** Avec les amplificateurs d&b 5D/5DM, veuillez également utiliser le « Power share calculator » pour déterminer les options de branchement.

2.3.1 Presets disponibles

Mode 100 Hz

Il peut être utilisé lorsque les caissons Bi10-SUB sont utilisés pour compléter des enceintes TOP fonctionnant en mode large bande, par exemple dans un système de sonorisation distribué.
Le mode 100 Hz peut également être utilisé pour compenser l'effet d'un couplage rapproché entre le caisson de graves et les enceintes TOP fonctionnant en mode CUT.

2.4 Caractéristiques techniques



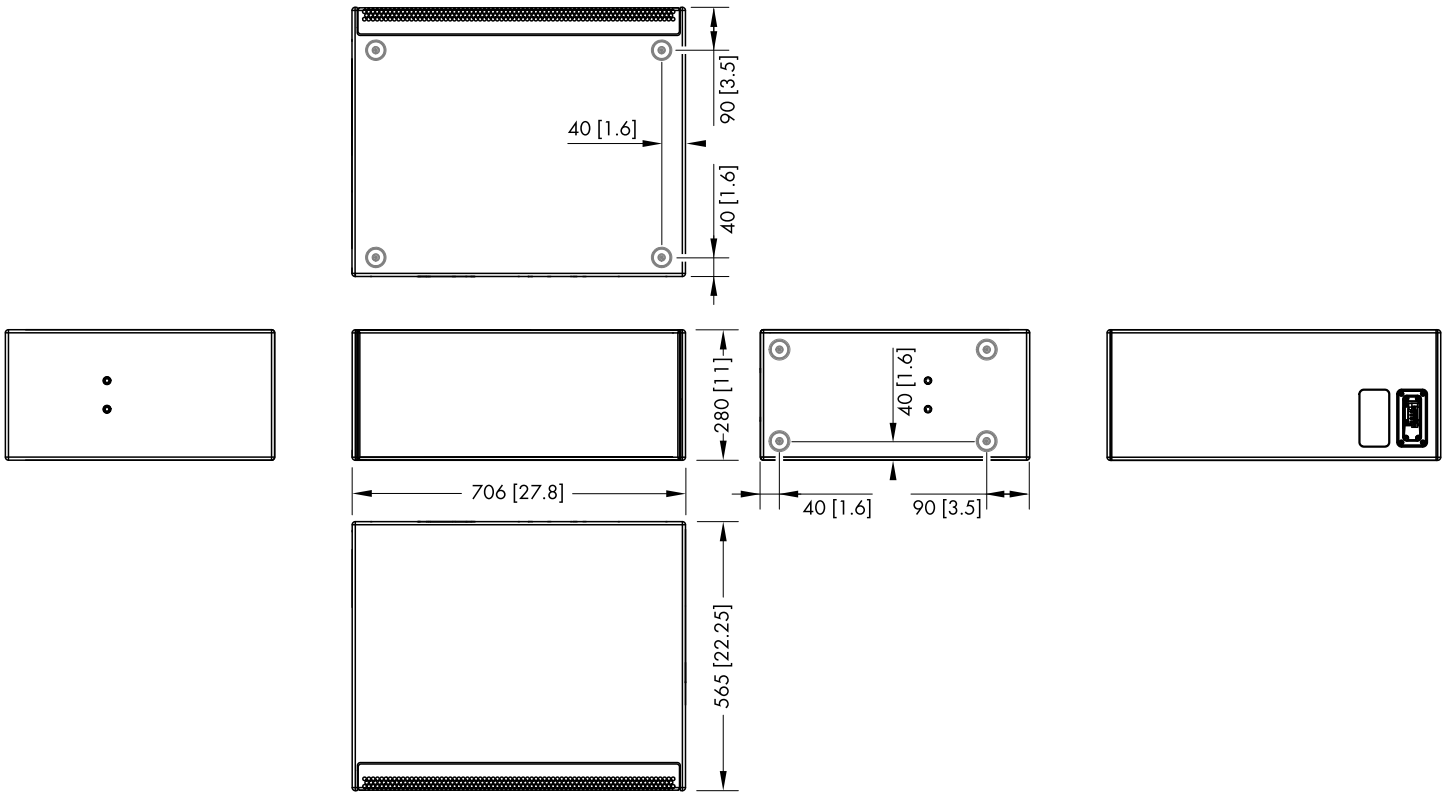
Réponse en fréquence du Bi10-SUB, modes standard et 100 Hz

Données de système

Réponse en fréquence (–5 dB, mode standard) ..... 38 Hz - 130 Hz
Réponse en fréquence (–5 dB, mode 100 Hz) ..... 38 Hz - 100 Hz
Réponse en fréquence (–10 dB, mode standard, IEC60268) ..... 34 Hz - 170 Hz
Réponse en fréquence (–10 dB, mode 100 Hz, IEC60268) ..... 34 Hz - 140 Hz
Pression acoustique max. (en crête, à 1 m, champ libre, bruit rose avec facteur de crête 4) .....
avec D90/D80/D40/40D ..... 130 dB
avec D25/D20/25D/30D ..... 128 dB
avec 5D/5DM ..... 127 dB
avec 10D ..... 126 dB

Données de l'enceinte

Impédance nominale ..... 6 Ω
Puissance admissible (Eff./Crête 10 ms) ..... 500/1200 W
Composants ..... 2 haut-parleurs de 10"
Connexions ..... Prise Phoenix (Type : DFK PC 4/4 GF)
..... Fiche Phoenix (Type : SPC 5/4)
Poids ..... 27 kg (60 lb)



Dimensions de l'enceinte Bi10-SUB en mm [pouces]
Avec emplacements des pieds en caoutchouc

3 Déclarations du fabricant

3.1 Conformité des enceintes

Cette déclaration porte sur le matériel suivant :

- **Enceinte d&b Z2021 Bi10-SUB**

fabriqué par d&b audiotechnik GmbH & Co. KG.

Toutes les variantes du produit sont incluses, sous réserve de correspondre à la version technique d'origine et de ne pas avoir fait ultérieurement l'objet de modifications électromécaniques ou de conception.

Nous déclarons par la présente que lesdits produits sont conformes aux dispositions des directives concernées, y compris à tous les amendements applicables.

Les déclarations détaillées et applicables sont disponibles sur demande et peuvent être commandées chez d&b ou téléchargées sur le site web de d&b à l'adresse www.dbaudio.com.

3.2 Déclaration de conformité DEEE



Une fois arrivés en fin de vie, les équipements électriques et électroniques doivent être traités différemment des déchets domestiques.

Assurez-vous de vous débarrasser de ce produit conformément à la législation nationale ou aux accords contractuels en vigueur. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contacter d&b audiotechnik.

WEEE-Reg.-Nr. DE: 13421928

D2800.FR .01, 11/2026 © d&b audiotechnik GmbH & Co. KG

d&b audiotechnik