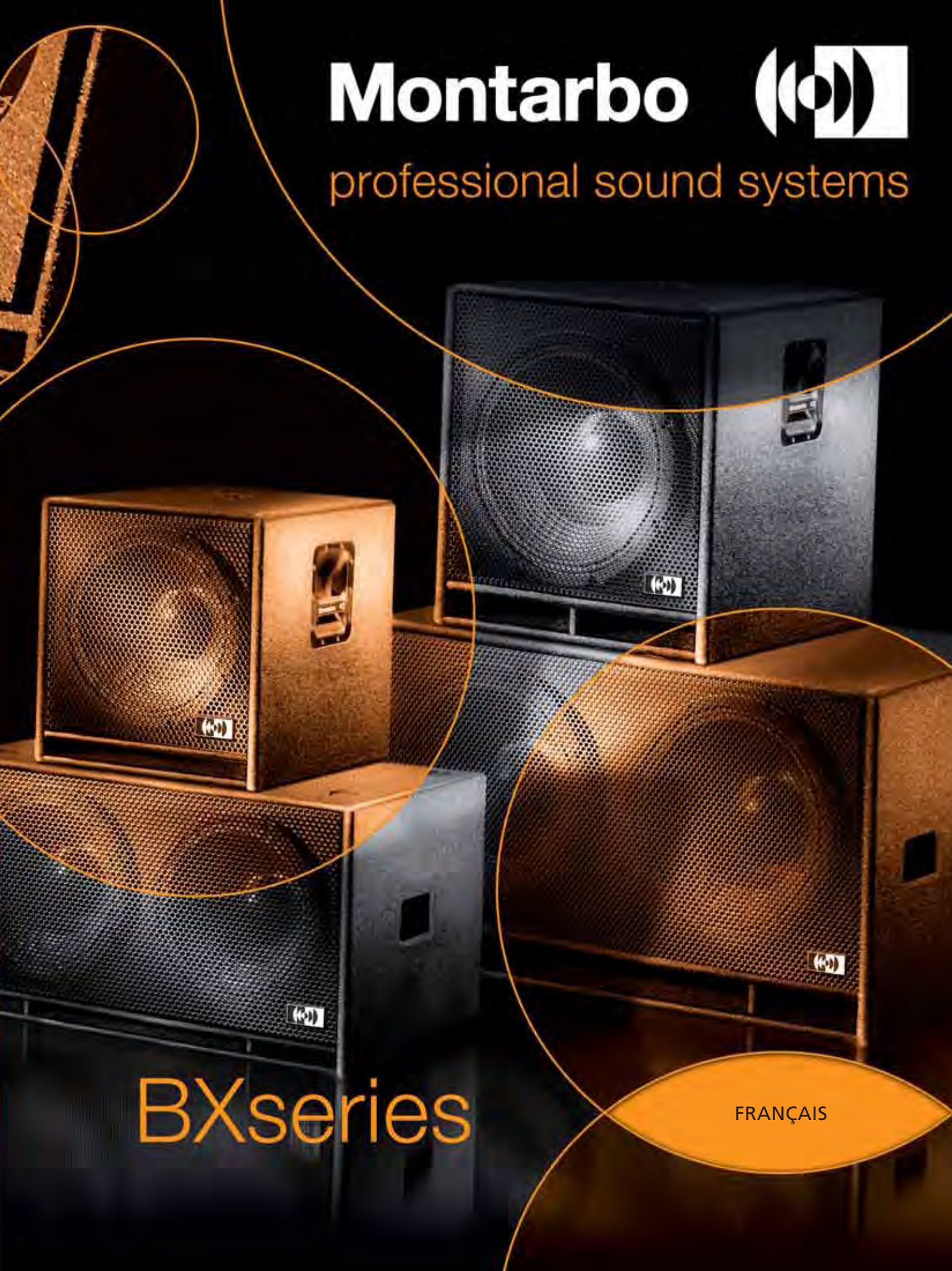


# Montarbo



professional sound systems



## BXseries

FRANÇAIS



BX est la nouvelle série de subwoofers Montarbo qui redéfinit les standards de sa catégorie.

Les quatre modèles de la série sont caractérisés par des performances avancées, la qualité haut-de-gamme des matériaux et des composants et par une conception technique d'avant-garde. Voici les quatre modèles de la série: BX182A (2 woofers de 18"), BX152A (2 woofers de 15"), BX181A (1 woofer de 18") et BX151A (1 woofer de 15").

Les subwoofers de la série BX n'utilisent que des composants avec aimant en néodyme et des châssis moulés en alliage léger.

Les technologies innovatrices employées dans la conception de ces woofers custom permettent de gérer des puissances élevées tout en gardant les températures des bobines mobiles basses, dans l'esprit de garantir des marges de fidélité optimales.

Les nouveaux matériaux hi-tech utilisés pour les suspensions des cônes et pour les éléments de centrage des bobines ont une résistance élevée à la fatigue et au vieillissement; ils garantissent également des performances constantes dans le temps, sans dégradations dues à l'usage, même dans des conditions environnementales défavorables.

Les dimensions extrêmement réduites des enceintes et la réduction importante du poids, due à l'emploi de composants en néodyme, facilitent le transport et l'installation sans compromettre l'efficacité, l'extension de la réponse en fréquence et la fidélité de reproduction des sons transitoires.

L'électronique intérieure est le résultat d'un projet élégant et inclut aussi bien un circuit d'autodiagnostic, le 'D.E.Co' (Dynamic EQ Controller): un système de protection des haut-parleurs sophistiqué et exclusif, développé dans les laboratoires R&D Montarbo.

Ce système innovateur de contrôle de la puissance inclut un égaliseur dynamique et un compresseur/limiteur avec des seuils d'intervention sensibles à la puissance disponible. D.E.Co. évite le clipping de l'ampli de puissance, même en cas de signaux en entrée très élevés.

L'égaliseur dynamique agit sur la réponse en fréquence ainsi garantissant des graves pleins tout en n'étant pas envahissants, sans compromettre en aucune manière la dynamique du système processeur/amplificateur.

Le crossover électronique stéréo intégré peut être désactivé pour l'utilisation à large bande; il contrôle les amplificateurs intérieurs pour les fréquences basses et les satellites actifs (ou bien les amplificateurs extérieurs) pour les fréquences moyennes-hautes.

Il est possible d'inverser la phase du subwoofer, de façon à compenser facilement des possibles annulations de phase dues à la présence de plusieurs haut-parleurs.

Les amplificateurs intégrés utilisent un étage final MosFet (classe AB) et incluent un circuit de pilotage de nouvelle conception, garantissant des caractéristiques dynamiques et du timbre exceptionnelles avec le moins de distorsion possible. Le refroidissement des étages de puissance est assuré grâce à un système à ventilation forcée silencieuse à capacité variable, à même de garder la température dans une fourchette de valeurs tout à fait sûres dans n'importe quelle condition d'utilisation.

BX182A, BX152A, BX181A et BX151A sont fiables, faciles à utiliser et conçus pour durer dans le temps sans problème: comme tous produits Montarbo. Pour monter sur scène chaque fois avec plaisir et en sécurité.







**BX182A**  
2300 W  
139 dB max SPL



**BX181A**  
1000 W  
132 dB max SPL

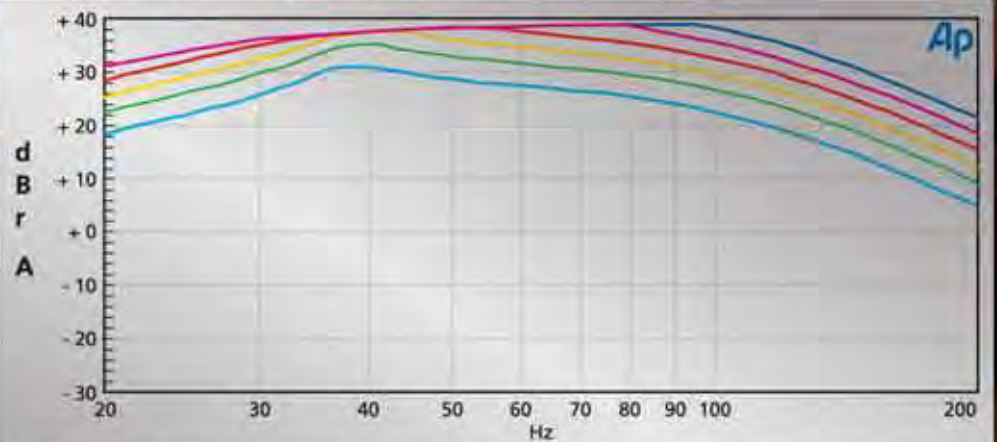


**BX151A**  
500 W  
127 dB max SPL



**BX152A**  
1200 W  
134 dB max SPL

Audio Precision A-A FAST RMS FREQUENCY RESPONSE



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Cyan	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-10dBV
2	1	Green	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-6dBV
3	1	Yellow	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-3dBV
4	1	Red	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	0dBV

A-A FREQ RESP FAST.at27



**BX182A**



2300 W (2 x 1150 W)

**BX152A**



1200 W

**BX181A**



1000 W

**BX151A**



500 W

DONNÉES TECHNIQUES	BX182A - actif biamplifié	BX152A - actif	BX181A - actif	BX151A - actif
• Baffle	Compact / bass reflex	Compact / bass reflex	Compact / bass reflex	Compact / bass reflex
• Réponse en fréquence	30Hz ÷ 100Hz (-3dB)	34Hz ÷ 100Hz (-3dB)	32Hz ÷ 100Hz (-3dB)	36Hz ÷ 100Hz (-3dB)
• Sensibilité	104 dB SPL @1W/1m (half space)	103 dB SPL @1W/1m (half space)	101 dB SPL @1W/1m (half space)	100 dB SPL @1W/1m (half space)
• Max. SPL (half space)	139 dB	134 dB	132 dB	127 dB
• Composants (custom)	2 woofers de 18" avec aimant au néodyme (bobine de 4")	2 woofers de 15" avec aimant au néodyme (bobine de 4")	1 woofer de 18" avec aimant au néodyme (bobine de 4")	1 woofer de 15" (bobine de 3")
• Crossover électronique stéréo	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley
• Amplificateur incorporé	2 MOSFET (classe AB) Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 MOSFET (classe AB) Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 MOSFET (classe AB) Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 MOSFET (classe AB) Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)
• Puissance max. de sortie	2300 W (2 x 1150 W)	1200 W	1000 W	500 W
• Connexions	2 entrées symétriques Neutrik Combo® 2 sorties asymétriques XLR (Link) 2 sorties asymétriques XLR (X-over) 1 Neutrik PowerCon®	2 entrées symétriques Neutrik Combo® 2 sorties symétriques XLR (Link) 2 sorties asymétriques XLR (X-over)	2 entrées symétriques Neutrik Combo® 2 sorties symétriques XLR (Link) 2 sorties asymétriques XLR (X-over)	2 entrées symétriques Neutrik Combo® 2 sorties symétriques XLR (Link) 2 sorties asymétriques XLR (X-over)
• Construction	Multiplis en bouleau Vernis polyuréthane à haute résistance Grille de protection en acier	Multiplis en bouleau Vernis polyuréthane à haute résistance Grille de protection en acier	Multiplis en bouleau Vernis polyuréthane à haute résistance Grille de protection en acier	Multiplis en bouleau Vernis polyuréthane à haute résistance Grille de protection en acier
• Dotations	4 roues (100mm) Poignées pour le transport	Poignées pour le transport	Adaptateur pour stand Poignées pour le transport	Adaptateur pour stand Poignées pour le transport
• Dimensions (lxhxp)	105 x 64 x 74 cm	94 x 57 x 49 cm	54 x 65 x 60 cm	50 x 58 x 47 cm
• Poids	85 Kg	63 Kg	45 Kg	38 kg

www.montarbo.com

**Montarbo**

PROFESSIONAL SOUND SYSTEMS



made in Italy

Electronica Montarbo srl 40057 Cadriano - Bologna (Italy)  
☎ +39 051 766437 • Fax +39 051 765226 • mail@montarbo.com

Il est interdit de reproduire les informations et les images contenues dans ce document et de les divulguer à une partie tierce sans l'accord écrit préalable de Electronica Montarbo srl. Tous droits réservés.  
Les indications contenues en ce catalogue ont été attentivement rédigées et contrôlées. Toutefois nous n'assumons aucune responsabilité pour des éventuelles inexactitudes. Caractéristiques, images et données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Neutrik Combo® et Power Con® sont marques de propriété de Neutrik.