

**ULTRABASS**

**BX600**

# Notice d'utilisation

Version 1.1 Juin 2002

FRANÇAIS



**BEHRINGER**  
  
INSTRUMENT AMPLIFICATION

## CONSIGNES DE SECURITE

GARANTIE :  
Les conditions de garantie valables actuellement en vigueur sont reprises aux modes d'emploi anglais et allemands. Au besoin, vous pouvez prélever celles-ci en langue française à notre Website sous <http://www.behringer.com> ou les demander par E-Mail sous ; [support@behringer.de](mailto:support@behringer.de), par Fax ; au N° +49 (0) 2154 920665 et par téléphone ; au N° +49 (0) 2154 920666.

**ATTENTION:** Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Ne pas réparer l'appareil soi-même. Consulter une personne qualifiée.

**MISE EN GARDE:** Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.



Le symbole de la flèche en forme d'éclair à l'intérieur d'un triangle indique à l'utilisateur que cet appareil contient des circuits haute tension non isolés qui peuvent entraîner un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle indique à l'utilisateur les consignes d'entretien et d'utilisation à respecter. Lisez le manuel.



### CONSIGNES DE SECURITE:

Lisez la totalité de ces consignes avant d'utiliser l'appareil.

#### Conservez ces instructions:

Les consignes d'utilisation et de sécurité doivent être conservées pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

#### Respectez ces consignes:

Toutes les consignes d'entretien et d'utilisation de l'appareil doivent être respectées.

#### Suivez les instructions:

Toutes les instructions d'entretien et d'utilisation doivent être suivies.

#### Liquides et humidité:

Ne pas utiliser cet appareil à proximité de liquides (par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'un lavabo, d'un lave-linge, d'un endroit humide, d'une piscine, etc.).

#### Ventilation:

Ne jamais placer l'appareil dans un endroit qui risque d'empêcher une bonne ventilation. Par exemple, ne pas placer l'appareil sur un canapé, un lit ou une couverture, qui risquent d'obstruer les ouïes de ventilation. Ne pas le placer non plus dans un endroit fermé comme un casier ou un placard qui risque de gêner l'arrivée d'air aux ouïes de ventilation.

#### Chaleur:

L'appareil doit être éloigné de toute source de chaleur comme les radiateurs, les cuisinières ou d'autres appareils qui génèrent de la chaleur (y compris les amplificateurs).

#### Alimentation:

L'appareil doit être exclusivement connecté au type d'alimentation mentionné dans les consignes de fonctionnement ou sur l'appareil.

#### Terre et polarisation:

Vérifiez le bon état de la mise à la terre de l'appareil.

#### Protection des cordons d'alimentation:

Faites attention à ne pas marcher sur les cordons, ni à les écraser avec d'autres éléments placés sur ou contre eux. Veillez aux bonnes connexions du cordon d'alimentation à la prise murale et au connecteur d'alimentation de l'appareil. Veillez également au bon état de la gaine.

#### Nettoyage:

Nettoyez l'appareil selon les seules recommandations du fabricant.

#### Temps de non utilisation:

Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps, déconnectez le cordon d'alimentation du secteur.

#### Pénétration d'objets ou de liquide:

Veillez à ne jamais laisser pénétrer d'objet ou de liquide par les ouvertures du boîtier.

#### Service après-vente:

Consultez une personne qualifiée dans les cas suivants:

- le cordon ou le connecteur d'alimentation a été endommagé, ou
- du liquide ou des objets ont pénétré à l'intérieur de l'appareil, ou
- l'appareil a été exposé à la pluie, ou
- l'appareil montre des signes de fonctionnement anormal ou une baisse significative des performances, ou
- l'appareil est tombé ou le boîtier est endommagé.

#### La Maintenance:

L'utilisateur ne doit pas effectuer de réparations par lui-même, en dehors de ce qui lui est expressément indiqué dans le manuel. Toute autre réparation devra être effectuée par une personne qualifiée.

# 1. INTRODUCTION

Merci de la confiance que vous nous avez accordée en achetant l'ULTRABASS BX600. Vous avez fait l'acquisition d'un amplificateur pour basse révolutionnaire qui fait déjà figure de référence. Lors de son développement, le but principal était de créer un ampli basse possédant des équipements exceptionnels, une connectique complète et de nombreuses possibilités d'extension. Et cela valait la peine : l'ULTRABASS est un amplificateur renversant, un outil de travail unique.

 **Vous trouverez plus d'informations concernant les nombreuses possibilités de connexion de votre BX600 ainsi que leurs schémas dans les manuels d'utilisation anglais et allemand (versions complètes).**

 **Nous vous signalons que des volumes sonores élevés peuvent endommager votre système auditif et/ou votre casque audio. Placez tous les potentiomètres en butée gauche avant de mettre l'amplificateur sous tension. Veillez à l'utiliser à des puissances raisonnables.**

## 1.1 Avant de commencer

Le BX600 a été emballé avec le plus grand soin dans nos usines pour lui garantir un transport en toute sécurité. Cependant, si l'emballage vous parvient endommagé, vérifiez qu'il ne présente aucun signe extérieur de dégâts.

 **En cas de dommages, ne nous renvoyez pas l'appareil, mais informez-en votre détaillant et la société de transport sans quoi vous perdrez tout droit aux prestations de garantie.**

Assurez-vous que la circulation d'air autour de l'amplificateur est suffisante et ne le posez pas à proximité d'un radiateur pour lui éviter tout problème de surchauffe.

 **Avant de relier votre ULTRABASS à la tension secteur, vérifiez soigneusement qu'il est réglé sur le voltage adéquat:**

Le porte fusible au dessus de l'embase IEC présente trois marques triangulaires. Deux d'entre elles se font face. L'ULTRABASS est réglé sur le voltage inscrit près de ces deux marques. Le voltage peut être modifié en faisant pivoter le porte fusible de 180°. **Attention, ce dernier point n'est pas valable pour les modèles d'exportation conçus, par exemple, pour un voltage de 115 V.**

La connexion au secteur se fait par cordon standard IEC, conforme aux normes de sécurité en vigueur.

 **Assurez-vous que tous vos appareils sont équipés d'une prise terre. Pour votre propre sécurité, nous vous recommandons de ne jamais supprimer ou rendre inopérante la mise à la terre aussi bien du câble d'alimentation que de l'appareil.**

Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3 « INSTALLATION ».

## 1.2 Commandes et connexions

### 1.2.1 Face avant

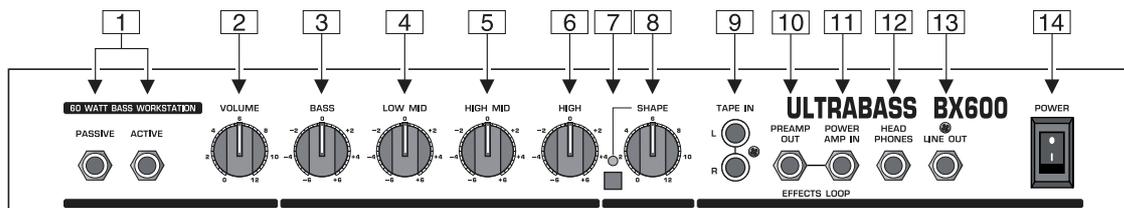


Fig. 1.1: Commandes et connexions de la face avant

- 1 Il s'agit des entrées du BX600 auxquelles vous devez connecter votre basse. L'embase jack *PASSIVE* est adaptée à une basse possédant un niveau de sortie faible, alors que l'entrée en jack *ACTIVE* est destinée à une basse active.
- 2 A l'aide du potentiomètre *VOLUME*, vous pouvez définir le volume général du BX600.
- 3 Le potentiomètre *BASS* de la section d'égalisation permet l'augmentation ou la diminution des basses.
- 4 Utilisez le potentiomètre *LOW MID* pour augmenter ou diminuer le niveau des bas-médiums.
- 5 Le potentiomètre *HIGH MID* contrôle le niveau des hauts-médiums du BX600.
- 6 Enfin, la commande *HIGH* permet de contrôler le niveau des aigus.
- 7 Cette touche permet d'activer le filtre *SHAPE*. La LED située au dessus de la touche s'allume.
- 8 Le potentiomètre *SHAPE* vous donne la possibilité de régler le filtre. Cette fonction permet de sculpter le son de votre basse.
- 9 Les entrées en Cinch-RCA *TAPE IN* sont conçues pour recevoir un signal stéréo. Vous pouvez par exemple y relier le signal venant d'une boîte à rythmes ou d'une bande play-back.
- 10 La sortie en jack *PREAMP OUT* permet de relier un autre amplificateur à votre BX600.
- 11 L'entrée sur jack *POWER AMP IN* permet d'alimenter le BX600 avec le signal d'un autre ampli basse.
-  **Les connecteurs *PREAMP OUT* et *POWER AMP IN* peuvent aussi servir à câbler en boucle un processeur d'effets externe (par exemple un *VIRTUALIZER PRO DSP2024P BEHRINGER*) avec votre *ULTRABASS*. Pour ce faire, reliez la sortie *PREAMP OUT* à l'entrée du processeur externe et l'entrée *POWER AMP IN* à la sortie du processeur.**
- 12 L'embase jack 6,3 mm stéréo vous permet de raccorder un casque audio à votre BX600. Dès que le connecteur *PHONES* est occupé, le haut-parleur interne est coupé.
- 13 On peut récupérer le signal de l'*ULTRABASS* à la sortie en jack mono *LINE OUT*. Utilisez cette sortie pour un enregistrement ou pour envoyer le signal à une table de mixage via l'une de ses entrées ligne.
- 14 On met le BX600 sous tension via le commutateur *POWER*. Sa LED s'allume alors.

### 1.2.2 Panneau arrière

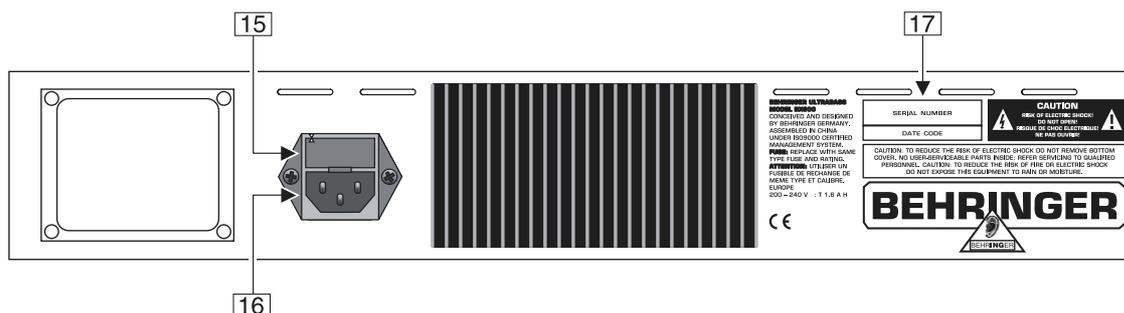


Fig. 1.2: Panneau arrière du BX600

- 15] **PORTE FUSIBLE / SELECTEUR DE VOLTAGE.** Avant de relier l'amplificateur au secteur, vérifiez que le voltage correspond à celui de votre tension secteur. Au cas où vous seriez amené à remplacer le fusible, veillez impérativement à utiliser un fusible de même type. L'embase du fusible possède deux positions différentes pour pouvoir choisir entre 230 V et 115 V. Si vous voulez utiliser l'appareil en 115 V (hors d'Europe), n'oubliez pas d'y installer un fusible de valeur supérieure (voir chapitre 3 « INSTALLATION »).
- 16] La liaison avec la tension secteur s'effectue via l'**EMBASE IEC** standard. Le cordon d'alimentation est fourni.
- 17] **NUMERO DE SERIE.** Veuillez prendre le temps de nous renvoyer la carte de garantie dûment remplie dans les 14 jours suivant la date d'achat sans quoi vous perdriez tout droit aux prestations de garantie. Ou alors, remplissez la carte de garantie en ligne sur le [www.behringer.com](http://www.behringer.com).

## 2. CONFIGURATION MASTER/SLAVE

### 2.1 L'ULTRABASS BX600 est maître (master)

Utilisez la sortie PREAMP OUT pour amplifier le signal du BX600 avec un amplificateur de puissance supplémentaire. Pour la liaison, utilisez un câble-instrument normal monté en jacks mono. Reliez la sortie PREAMP OUT à l'entrée de l'amplificateur de puissance externe.

### 2.2 L'ULTRABASS BX600 est esclave (slave) d'un ampli ou préampli externe

Pour relier l'amplificateur de puissance de l'ULTRABASS à un amplificateur ou préamplificateur externe, raccordez la sortie ligne (LINE) de l'appareil externe à l'entrée POWER AMP IN du BX600.

## 3. INSTALLATION

### 3.1 Liaisons audio

Les entrées et sorties de l'ULTRABASS BEHRINGER sont des embases jacks mono. Les entrées TAPE sont des embases Cinch-RCA.

 **Veillez à ce que la ou les personnes qui installent et utilisent votre appareil en soient capables. Pendant et après l'installation, vérifiez que les personnes utilisant l'appareil sont suffisamment en contact avec la terre de façon à éviter toute décharge électrostatique qui pourrait endommager votre ULTRABASS.**

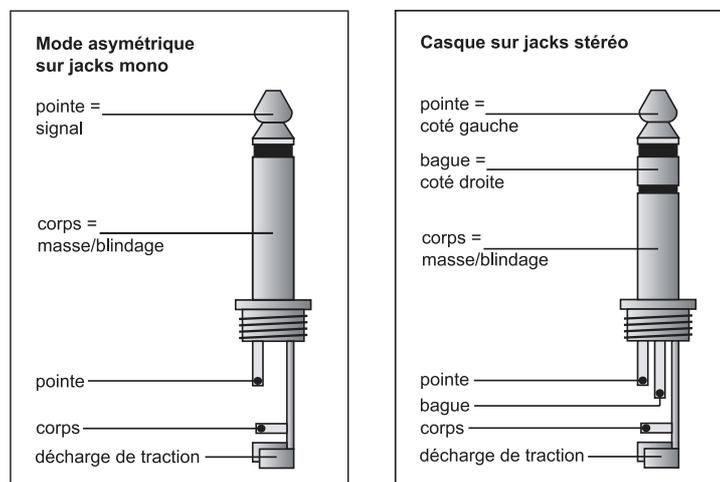


Fig. 3.1: Câblage des jacks mono et du jack pour casque audio

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ENTREES AUDIO

Entrée pour basse passive	Embasse jack mono 6,3 mm asymétrique
Impédance d'entrée	Env. 1 M $\Omega$
Entrée pour basse active	Embasse jack mono 6,3 mm asymétrique
Impédance d'entrée	Env. 130 k $\Omega$
Entrée ampli de puissance	Embasse jack mono 6,3 mm asymétrique
Impédance d'entrée	Env. 25 k $\Omega$
Entrées Tape In	Embasses Cinch-RCA asymétriques
Impédance d'entrée	Env. 68 k $\Omega$

### SORTIES AUDIO

Sortie casque	Embasse jack stéréo 6,3 mm
Sortie préampli	Embasse jack mono 6,3 mm asymétrique
Impédance de sortie	Env. 1 k $\Omega$
Sortie ligne	Embasse jack mono 6,3 mm

### CARACTERISTIQUES DU SYSTEME

Puissance de l'ampli	60 Watt sous 8 $\Omega$
----------------------	-------------------------

### HAUT-PARLEUR

Type	12B50A8
Impédance	8 $\Omega$
Puissance admissible	100 W RMS

### ALIMENTATION ELECTRIQUE

Tension secteur	USA/Canada	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Australie	240 V ~, 50 Hz
	Europe	230 V ~, 50 Hz
	Modèle général d'export.	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Consommation	143 W	
Fusible	100 - 120 V ~:	<b>T 2 A H</b>
	200 - 240 V ~:	<b>T 1,6 A H</b>
Connexion au secteur	Embasse IEC standard	

### DIMENSIONS/POIDS

Dimensions (H x L x P)	Env. 21 3/4" (550 mm) x 18 1/8" (460 mm) x 12" (305 mm)
Poids	Env. 20 kg

La société BEHRINGER apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications nécessaires peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.