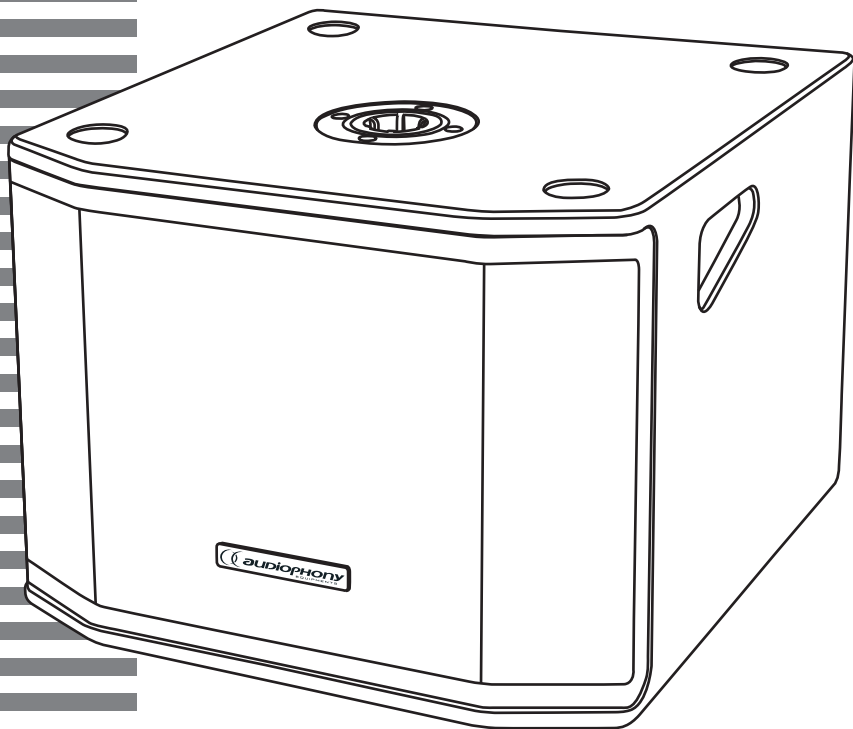


Caisson de basse amplifié - 12 pouces - 400W RMS

 **audiophony**
EQUIPMENTS

GOA
GEARS OF ART



MTsub12A

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10078 - Version 1.0 Juin 2013

1 - Instructions de sécurité

Informations importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par HITMUSIC sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



Niveaux sonores

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période. Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.



Protection de l'environnement

- L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.
- Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.
- Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.

Instructions et recommandations

1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans



tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci.

Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

8 - Aération :



Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10 - Alimentation électrique :



Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

11 - Protection des câbles électriques :



Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

12 - Pour nettoyer :



Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

14 - Pénétration d'objets ou de liquides :



Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

15 - Dommages nécessitant un entretien :



Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).

- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.

- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.

- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.

- Si le produit a pris un choc.

16 - Entretien/révision :



N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

17 - Milieu de fonctionnement :



Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués).

N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

2 - Préparation

Vérifiez le contenu de l'emballage

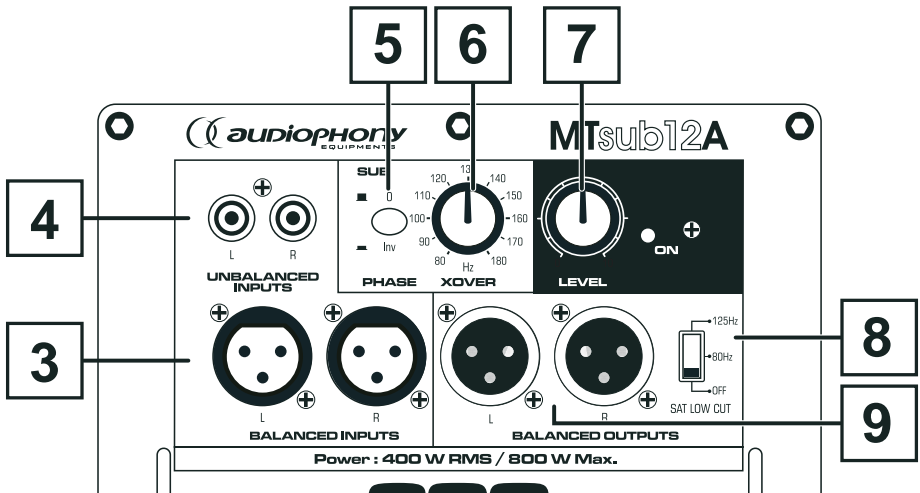
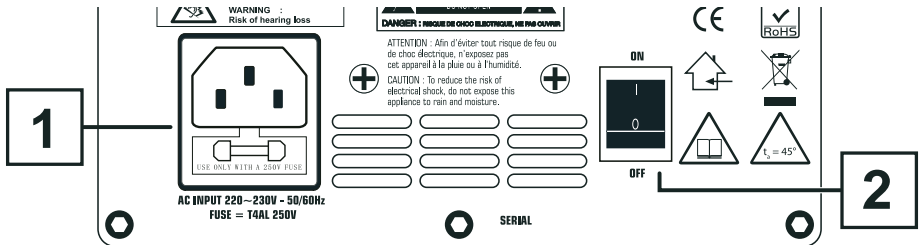
L'emballage doit contenir les éléments suivants :

- Le caisson MTsub12A
- Le guide de l'utilisateur
- 1 câble d'alimentation CEE

Installation de l'appareil

- Installez le caisson sur une surface plane
- Assurez vous que caisson soit installé dans un endroit correctement ventilé et où il ne sera pas directement exposé au rayons solaires, ni à de trop fortes températures ou à une trop grande humidité.

3 - Description du panneau arrière



1 Prise secteur

Connecteur pour câble d'alimentation fourni.
N'utilisez que le câble fourni ou son équivalent.

2 Bouton de mise sous tension

Avant de mettre votre caisson sous tension, assurez vous que le potentiomètre LEVEL soit sur la valeur 0.

3 BALANCED INPUTS

Entrée symétriques sur XLR femelles.
Reliez sur ces entrées le signal provenant de votre table de mixage ou toute autre source de niveau ligne.

4 UNBALANCED INPUTS

Entrées asymétriques sur RCA femelles.
Reliez sur ces entrées le signal provenant de votre table de mixage ou toute autre source de niveau ligne.
Pour éviter tout parasite ou lorsque vous utilisez des cordons de grande longueur, préférez les entrées symétriques décrites ci-dessus.

5 PHASE

Interrupteur d'inversion de phase.
L'inversion de phase est utile lors de l'utilisation de plusieurs caissons de basses simultanément. En fonction de la position des caissons, il se peut que les fréquences basses s'annulent. Utilisez alors l'inversion de phase pour palier à ce problème.

6 XOVER

Potentiomètre de réglage de la fréquence de coupure.
Utilisez ce potentiomètre pour ajuster la fréquence de coupure du caisson en fonction des enceintes large bande avec lesquelles vous travaillez.

7 LEVEL

Ce potentiomètre permet de régler le niveau de puissance du caisson. Vous pouvez travailler avec ce réglage au maximum mais pour assurer un niveau de qualité sonore optimal, évitez de dépasser le niveau 0 dB en sortie de votre table de mixage.

8 SAT LOW CUT

Cet interrupteur permet d'ajuster la fréquence de coupure des sorties "BALANCED OUTPUTS".
Si vous désirez que seul le caisson amplifie les fréquences basses, positionnez cet interrupteur sur 80Hz ou 125Hz.
Sur Off, l'intégralité du signal injecté sur les entrées sera reproduit sur les sorties "BALANCED OUTPUTS".

9 BALANCED OUTPUTS

Sorties symétriques sur XLR mâle.
Utilisez ces sorties pour récupérer le signal injecté en entrée et le renvoyer vers les satellites.
Le signal présent sur ces sorties n'est pas amplifié et n'est pas affecté par le réglage LEVEL du caisson.
Si vous avez activé la fonction SAT LOW CUT, le signal présent sur ces sorties sera filtré à la fréquence choisie (80 ou 125 Hz).

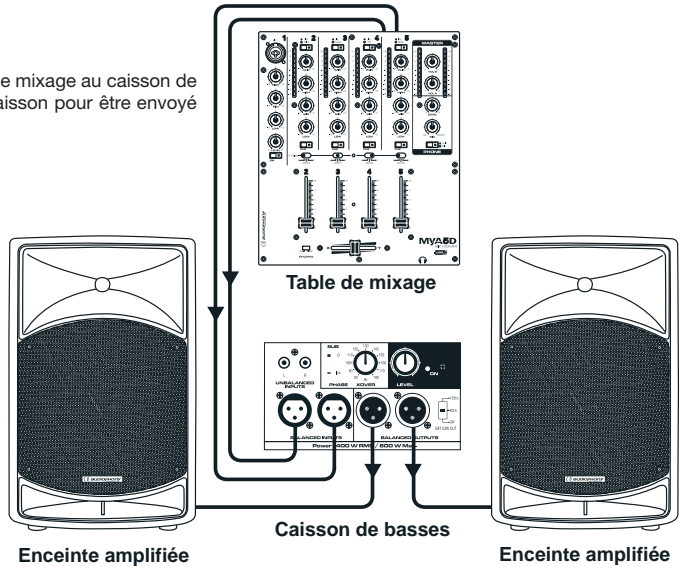
4 - Caractéristiques détaillées

- Puissance totale de l'ampli : 400 W RMS / 800 W Max
- Alimentation à découpage SMPS
- Réponse en fréquence : 50 Hz à 180 Hz
- Pression acoustique SPL : 124 dB max
- Woofer : 12", 4 Ohms, 400 W RMS
- 1 Entrée stéréo ligne sur XLR et RCA
- 1 Sortie stéréo ligne sur XLR
- Réglage du volume
- Réglage de la fréquence de coupure basse du sub : de 80 à 180 Hz
- Filtre coupe bas (OFF-80-125) pour la sortie satellites
- Correction de phase 0-180°
- Protections : CC, thermique et limiteur
- Caisse cubique bass reflex à grille intégrale
- 2 poignées sur les cotés
- Embase de 36 mm pour pied sur le dessus
- Dimensions : 469 x 489 x 360 mm
- Poids net : 21,6 kg

5 - Schémas de principe

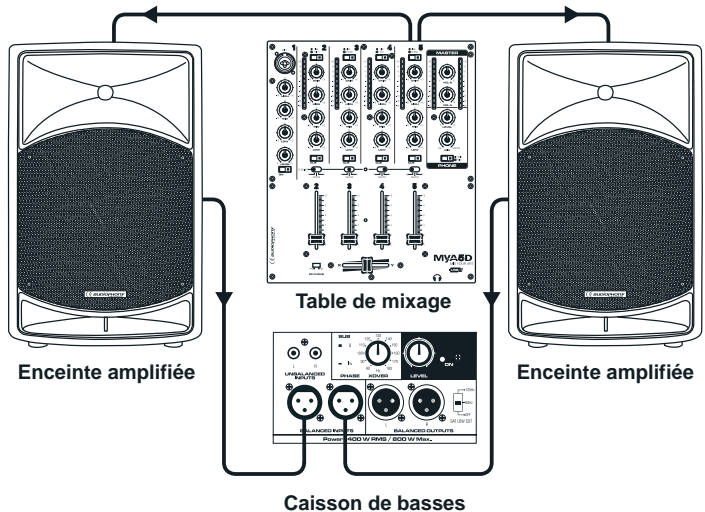
Principe 1

Le signal est envoyé de la table de mixage au caisson de basse puis est récupéré sur le caisson pour être envoyé aux enceintes.



Principe 2

Le signal est envoyé de la table de mixage aux enceintes puis est récupéré sur les enceintes pour être envoyé au caisson de basses.



6 - Notes

La société AUDIOPHONY® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits AUDIOPHONY® connectez-vous sur www.audiophony.com AUDIOPHONY® est une marque déposée par **HITMUSIC SA** - P.A Cahors Sud - En teste - 46230 FONTANES - FRANCE