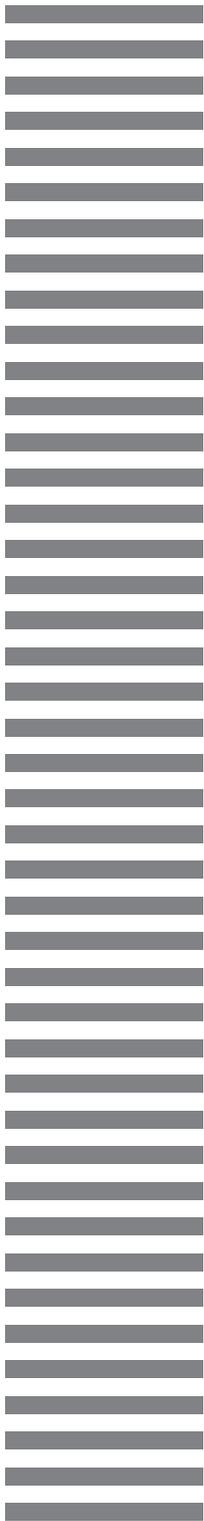
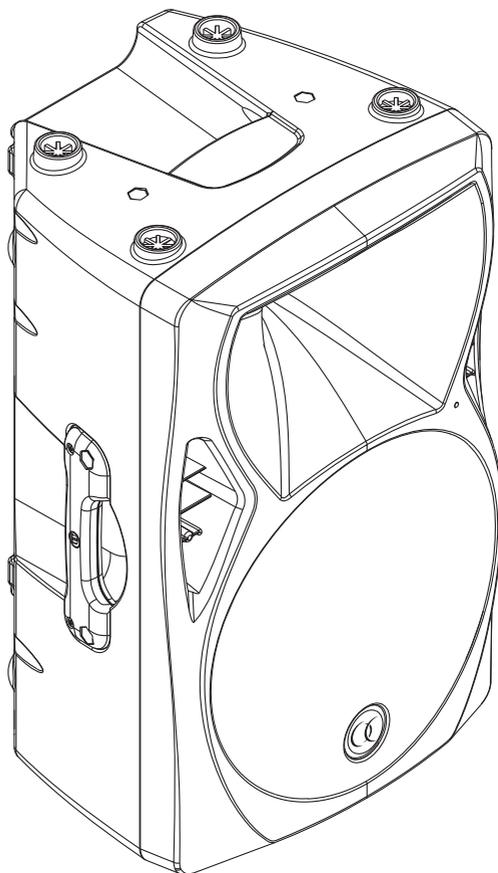


**Enceintes amplifiées 12/15 pouces 2 voies bass reflex**



**GOA**  
GEARS OF ART

**audiophony**  
EQUIPMENTS



**SX12A**  
**SX15A**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR**

10777 / 10778 - Version 1 / 03-2018

# 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 peu représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



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



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.

## Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



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.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.

## 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 trépid, 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 trépid, 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.

**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. 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>.

### 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 - Introduction

Les enceintes SX12A et SX15A sont la solution idéale pour vos performances live.

Avec une puissance de 300W les enceintes SX délivrent un son puissant, clair et chaleureux, adapté tant à la voix qu'à la diffusion de musique live ou enregistrée.

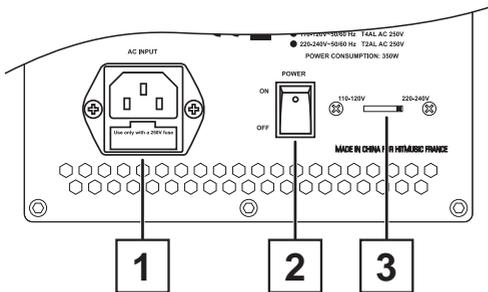
Rapide d'installation, légères et peu encombrantes, elle deviendront rapidement les partenaires de vos prestations nomades, sans compromis sur la qualité, la puissance ou les possibilités.

## 3 - Caractéristiques générales et techniques

	SX12A	SX15A
Bi-amplification	250W RMS Class D pour les basses 50W RMS Class AB pour les aigus	250W RMS Class D pour les basses 50W RMS Class AB pour les aigus
Puissance totale de l'amplificateur	300W RMS / 1000W dynamique	300W RMS / 1000W dynamique
Réponse en fréquence	65 Hz - 19 KHz	62 Hz - 19 KHz
Alimentation	Alimentation à découpage SMPS - AC-220/204V ou AC 110/120V sélectionnable par interrupteur, 50/60Hz	
Dispersion H x V	90° Horizontal / 60° Vertical	
Fréquence de coupure du filtre	2,5 KHz	
Pression acoustique SPL	123 dB max.	124 dB max.
Woofer	12 pouces Bobine de 2 pouces 4 Ohms - 250W AES	15 pouces Bobine de 2 pouces 4 Ohms - 250W AES
Tweeter	Moteur 1,35 pouces 8 Ohms 50 W RMS	
Entrées	1 entrée MIC/LINE sur COMBO XLR/JACK 1 entrée ligne sur RCA	
Sortie	1 sortie ligne sur XLR	
Réglages	Volume général Interrupteur Contour Sélecteur de mise à la terre	
Protection	Contre les court-circuits, thermique et limiteur	
Construction et accrochages	Caisse symétrique en polypropylène avec pan coupée à 45° 1 poignée sur le dessus 2 poignées sur les cotés 2 inserts M10 dessus 2 inserts M10 dessous Embase de 36 mm avec molette de serrage pour pied	
Dimensions	606 x 380 x 342 mm	631 x 386 x 372 mm
Poids net	13,2 Kg	14,5 Kg

## 4 - Présentation de l'appareil

### Module d'amplification



#### 1 Entrée alimentation

Permet de raccorder l'enceinte au secteur. Utilisez le cordon IEC fourni et assurez vous que la tension délivrée sur votre lieu de prestation corresponde bien à la valeur indiquée par le sélecteur de tension avant de mettre l'amplificateur intégré sous tension.

#### Fusible

Assure la protection du module d'alimentation de l'amplificateur intégré.

Si vous êtes amené à changer ce fusible, remplacez le par un fusible de même valeur.

#### 2 Bouton de mise sous tension

Permet de mettre l'amplificateur intégré sous et hors tension.

#### 3 Sélecteur de tension

Permet d'adapter la tension de fonctionnement de l'amplificateur à la tension délivrée sur votre lieu de prestation.

#### 4 Fiche XLR THRU

Cette fiche permet de récupérer la somme du signal présent en entrée pour le ré injecter sur une autre enceinte amplifiée, sur une table de mixage ou sur un système amplificateur / enceinte.

#### 5 Entrée Ligne sur fiche RCA

Permet de relier un appareil stéréo de niveau ligne.

#### 6 Entrée MIC/LINE sur fiche COMBO

La fiche COMBO permet de connecter soit une fiche XLR mâle, soit une fiche Jack mâle mono ou stéréo.

En niveau ligne, cette entrée est de type symétrique. Les détails concernant les différents types de câblage sont disponibles plus loin dans ce manuel.

#### 7 Sélecteur LINE/MIC

Ce sélecteur permet d'adapter l'impédance de l'entrée au type de signal présent.

Lorsqu'il est enfoncé le niveau de l'entrée est adapté au niveau d'un signal micro, lorsqu'il n'est pas enfoncé, le niveau est adapté à un signal de niveau ligne.

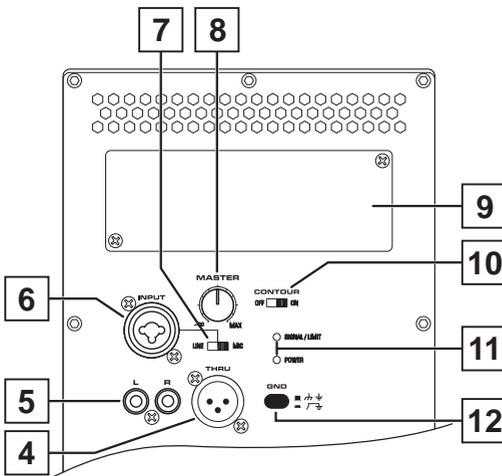
#### 8 Potentiomètre Volume

Permet de régler le niveau d'entrée.

Assurez vous que la LED CLIP ne s'allume pas en rouge pendant une période trop longue. Vous garantissez ainsi une qualité sonore optimale.

#### 9 Emplacement module Bluetooth optionnel

Un module Bluetooth optionnel (SX-BT) est disponible à la vente. Il vous permet de relier toutes sortes de supports audio équipés de la fonction Bluetooth.



**10 Sélecteur CONTOUR ON/OFF**

La fonction CONTOUR permet d'obtenir un son plus naturel lors de l'écoute à volume élevé.

**11 LEDs indicatrices**

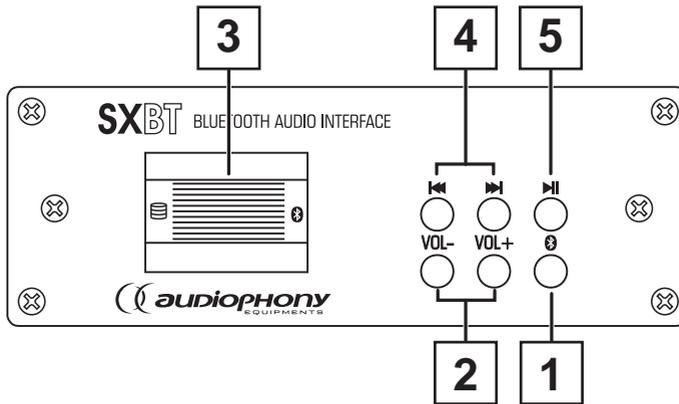
-**POWER** : Cette LED indique la mise sous tension du module d'amplification.

-**SIGNAL/LIMIT** : Cette LED indique la présence d'un signal sur l'entrée du module. Elle indique aussi que le signal présent sur l'entrée dépasse le seuil de 0 dB. Dans cette situation, agissez sur le potentiomètre MASTER ou sur le niveau de sortie de la source qui alimente l'enceinte de sorte que cette LED ne s'allume qu'occasionnellement. Vous bénéficierez alors d'un meilleur rendu sonore et éviterez une détérioration de l'enceinte.

**12 Bouton de mise à la terre**

Ce bouton permet de relier ou non la masse interne à la terre.

Si vous constatez des ronflements, ils peuvent être dus à des signaux parasites qui transitent par la borne de mise à la terre de l'alimentation électrique. Dans ce cas déconnectez la masse de la terre (position relevée du bouton).

**5 - Module Bluetooth optionnel****1 Touche **

Cette touche permet :

- La mise sous tension du module.
  - L'appairage Bluetooth. Pour ce faire, maintenez appuyée cette touche pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que les affichages  et  clignotent en alternance. Accédez aux paramètres Bluetooth de votre équipement puis acceptez la connexion.
- Le mot de passe est : 1234.

**2 Touches VOL- et VOL+**

Permettent de régler le niveau de sortie du module.

**3 Afficheur**

Affiche la mise sous tension, l'appairage Bluetooth et l'état de la connexion.

**4 Touches  et **

Permettent de se déplacer dans l'arborescence des fichiers de votre appareil Bluetooth.

**5 Touche **

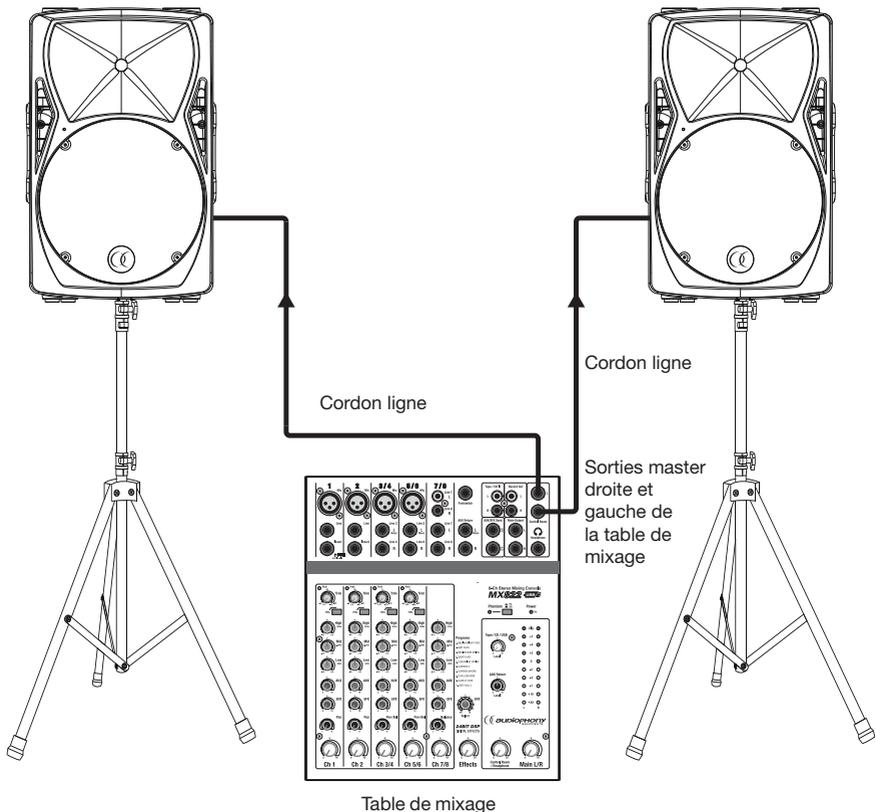
Permet de lancer ou mettre en pause la lecture.

## Réglage des niveaux des enceintes SX12A/SX15A

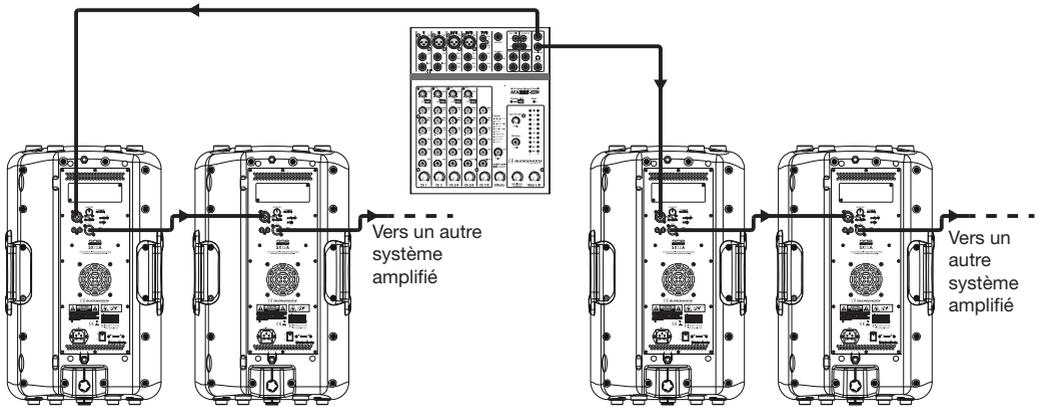
- 1 - Reliez l'enceinte au secteur via la fiche IEC / 2pôle + terre. Laissez l'interrupteur de mise sous tension (2) sur la position OFF.
- 2 - Positionnez tous les potentiomètres MASTER sur la position -∞.
- 3 - Branchez votre microphone ou votre source de niveau ligne ou les deux. L'entrée ligne est accessible par le branchement d'un jack 6,35 mm 3 points (TRS) ou l'entrée RCA LINE IN. Le préampli microphone est accessible par le branchement d'un connecteur XLR.
- 4 - Allumez votre source de niveau ligne.
- 5 - Allumez votre enceinte SX.
- 6 - Pendant que vous parlez dans un microphone ou qu'un signal audio est lu par votre source de niveau ligne, tournez le ou le bouton MASTER jusqu'à ce que la LED LIMIT s'allume en rouge, puis baissez-les juste en dessous de ce niveau.
- 7 - Si vous utilisez un microphone, veillez à ne pas vous tenir trop près de l'enceinte car il pourrait en résulter un larsen.

## 6 - Schéma de principe

### Utilisation classique



## Utilisation multiple



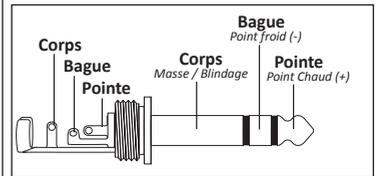
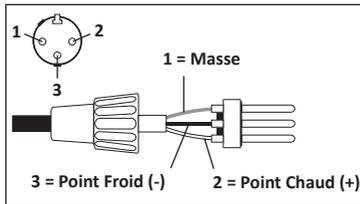
Note : Vous pouvez relier plusieurs enceintes SX entre elles, veuillez cependant à ne pas dépasser 4 enceintes simultanément.

## 7 - Connectiques utilisées

### 7.1 - Symétriques

Les entrées sur fiches COMBO sont de type symétrique. Ce type de connectiques permet de transporter les signaux sur de grandes longueurs sans altérer la qualité du signal, il est donc préférable d'utiliser des signaux symétriques.

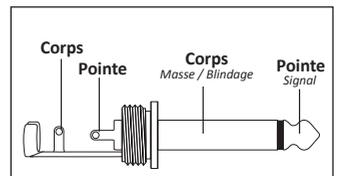
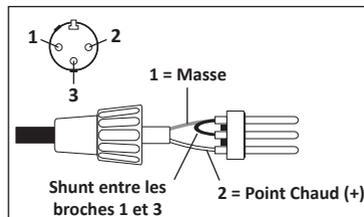
Ci-contre les deux schémas vous donnent les principes de câblage symétrique avec fiche XLR ou Jack 6.35.



### 7.2 - Asymétriques

Si vous ne disposez pas de source avec signal symétrique, faites en sorte que les longueurs de câble n'excèdent pas 1,5m.

Ci-contre les deux schémas vous donnent les principes de câblage asymétrique avec fiche XLR ou Jack 6.35.



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](http://www.audiophony.com)  
AUDIOPHONY® est une marque déposée par **HITMUSIC SAS** - P.A Cahors Sud - En teste - 46230 FONTANES - FRANCE