



## ***POINT SOURCE SERIES*** ***T8A-T12A-T15A***



**GUIDE  
D'INFORMATION  
A CONSULTER**

**MANUEL UTILISATEUR**

Conservez ce manuel pendant toute la durée de vie du produit

## SOMMAIRE

Déclaration de conformité.....	3
Symboles utilisés .....	4
Consignes de sécurité .....	5
Consignes de sécurité modèles amplifiés .....	6
Caractéristiques des différents modèles	
T8A .....	8
T12A .....	9
T15A .....	10
Installation .....	11
Presets .....	14
Limites d'utilisation .....	15
Maintenance et sécurité.....	16
Dispositifs d'accroche et accessoires.....	18
Pièces détachées de sécurité.....	19

## CERTIFICATION CE

Marquage

EMISON Acoustique S.A.S

240, rue Racine

88650 ANOULD FRANCE



Déclare que les produits suivants:

Enceintes acoustique: T8A, T12A, T15A

Accessoires d'accroche: Lyre12, Lyre 3xT12

Sont conformes aux dispositions de:

Directives machines 2006/42/CE

Directives Basse Tension 2014/35/EU

Règles et standards appliqués:

EN ISO 12100-1: 2015

DIN 18800

EN60065

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. O. G.', is written over the text area.

Fait à ANOULD le 31/03/2017

## SYMBOLES UTILISES

Les différents risques potentiels sont signalés sur ce manuel à l'aide des symboles suivants.

Recommandation importante  
Ce symbole indique un danger



Danger impliquant des masses suspendues



Danger: bien respecter les points d'ancrages



Risque de choc électrique



Protection antibruit recommandée



## CONSIGNES DE SECURITE



Placer les manilles de façon à équilibrer la charge au maximum. Attention, si vous utilisez 2 treuils ne pas oublier que le centre de gravité de l'ensemble se déplace quand on incline la colonne ce qui implique un transfert des masses au niveau des treuils.



### **Risque de blessures graves**

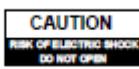
Lors du levage ou de la repose, il est **interdit** de se trouver **sous la colonne**.

Il est obligatoire de **s'éloigner** suffisamment (risque de balancement)

**pendant toute la manœuvre.**



Ne pas **stationner à proximité** des enceintes en fonctionnement. Les pressions acoustiques importantes peuvent occasionner des **lésions irréversibles**. Utilisez une protection antibruit lors des test à proximité des modules.



## INSTRUCTIONS DE SECURITE

Pour éviter les risques de choc électrique, ne pas ouvrir cet appareil.

Pour éviter tout risque de feu ou choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Cet appareil à été conçu et fabriqué pour assurer votre sécurité.

Un usage inapproprié peu provoquer un choc électrique ou incendie. Ne pas supprimer les sécurités, respecter les instructions suivantes pour l'installation et l'utilisation.

**Note:** cet appareil est conforme à la directive 2004/108/EEC-EMC correspondant au standard de la famille des produits pour un usage audio professionnel:

Standard EN 55103-1 et EN 55103-2 (avec limites d'environnement électromagnétique E1 et E2)

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Appareil classe B.

Cet appareil est conforme à la directive 2006/95/EEC L.V  
Standard EN 60065.

### Environnement

Ne pas installer à un endroit exposé directement aux rayons du soleil ou à proximité de radiateurs.

Une température excessive peut provoquer des dysfonctionnements.

Une installation dans un environnement poussiéreux ou sale peut provoquer des dysfonctionnements ou des accidents.

Précautions à prendre lors de l'installation

Placer et utiliser les appareil pour une longue période à côté d'une source de chaleur affecte les performances. Placer les appareils le plus loin possible des tuners et téléviseurs. Un amplificateur placé à proximité directe d'un tel équipement est cause de bruit et de dégradation de l'image.

### Consignes de sécurité

Cet appareil doit être raccordé obligatoirement à la terre en accord avec l'IEC364 ou similaire.

Il est absolument nécessaire de vérifier ce point fondamental de sécurité, en cas de doute, faire appel à une personne qualifiée.

Le constructeur ne peut pas être tenu comme responsable pour les éventuels dommages causés aux personnes en cas de mauvaise liaison à la terre.

L'alimentation de l'appareil doit être protégée par un disjoncteur bipolaire qui possède une ouverture minimale de 3mm entre les contacts.

Avant d'alimenter cet appareil, vérifier la tension d'alimentation et vérifier que votre alimentation est capable de délivrer la puissance nécessaire à l'appareil.

Ne pas renverser de l'eau ou un autre liquide sur l'appareil.

Ne pas utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation électrique est endommagé ou coupé.

Ne pas enlever l'ampli de son enceinte.

Enlever le couvercle vous expose à des tensions dangereuses.

Contactez un distributeur agréé pour la maintenance.

Utiliser cet appareil seulement dans les limites de températures indiquées sur ce manuel.



Le courant maximal que peut supporter le connecteur POWERCON de sortie(gris) est de **7A/1600w**.

## T8A(80x70°) & T8A (140x40°)

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	acier
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	2 voies: 200+25W RMS
Alimentation Électrique	115-230V/ 50-60Hz 1,2-0,6A
Impédance d'entrée	10K $\Omega$ balanced to ground
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	32dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Temperature

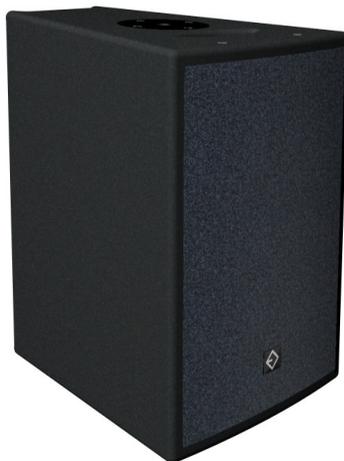
#### **type 2 voies 80x70° Fixe ou 140x40° Orientable**

LxHxP: 40 x 29/13,9 x 37,7 cm

1xHaut parleurs de 8" 85-1500Hz

1x Moteur 1" 1500-20000HZ

Poids: 15 Kg



## T12A(90x40°) & T12A(60x40°)

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	acier
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	2 voies: 350+60W RMS
Alimentation Électrique	115-230V/ 50-60Hz 1,2-0,6A
Impédance d'entrée	10K $\Omega$ balanced to ground
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	32dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Temperature

**type 2 voies 90°x40° Orientable ou 60°x40°Orientable**

LxHxP: 60 x 36/20 x 40 cm

1xHaut parleurs de 12" 60-1500Hz

1x Moteur 1" 1500-20000HZ

Poids: 22 Kg



## T15A(80x50°) & T15A(60x50°)

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	acier
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	2 voies: 350+80W RMS
Alimentation Électrique	115-230V/ 50-60Hz 1,2-0,6A
Impédance d'entrée	10K $\Omega$ balanced to ground
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	32dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Temperature

**type 2 voies 80°x50° Orientable ou 60°x50° Orientable**

LxHxP: 70 x 45/29 x 41 cm

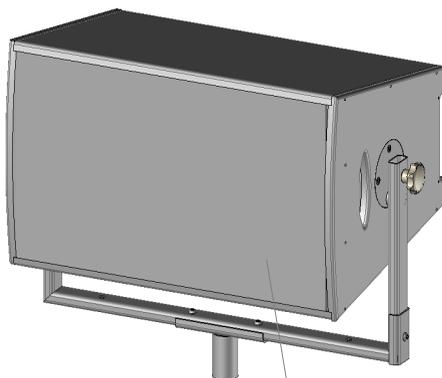
1xHaut parleurs de 15" 60-1200Hz

1x Moteur 1,5" 1200-20000HZ

Poids: 32 Kg



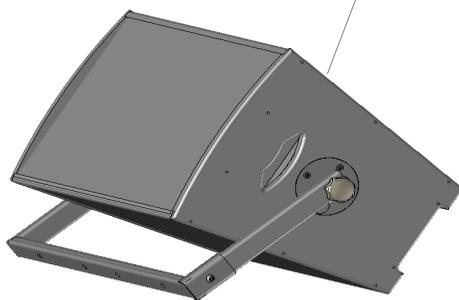
## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS T12A



**Preset 2**

Sur pied en position horizontale

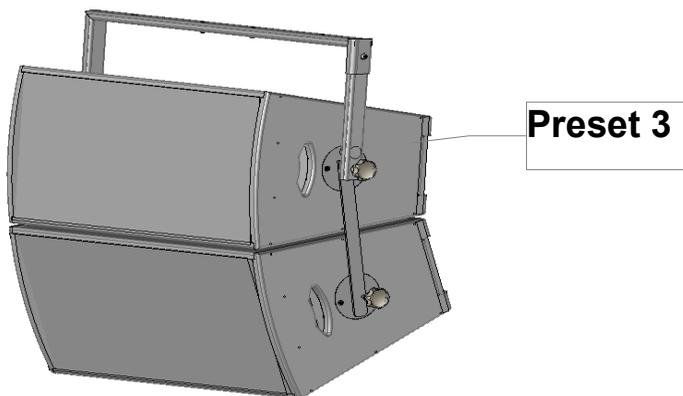
Au sol en retour de scène (preset n°4)



**Preset 4**

## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS ensembles cohérents

2 xT12A couplés



## INSTALLATION

### T8A & T12A & T15A

Les points d'accrochage des enceintes sont:

De chaque côté une embase M20 permettant la fixation de l'accessoire **Lyre**.

De chaque côté 3 points de fixation M6 pour fixation accessoires ou anneaux de levage-sécurisation.

#### **Spécificité du T12A :**

Le modèle T12A(90°x40°) permet une utilisation en Line array courbure constante.

Il est possible de suspendre un ensemble de 3 **T12A** en utilisant les accessoires **Lyre3xT12 + Connecting Plate12**.

## PRESETS

Preset	<b>TOP</b> (T8A,T12A,T15A)	<b>SUB</b> (B12A,B15A,B18A)
1	Gestion externe	Gestion externe
2	Sur pied ou lyre	Au sol sous le Top
3	Couplés	Au sol filtrage 80Hz (compatible S18A & S21A)
4	Posé au sol ou sur caisson (en retour, side ou petit front)	Mode cardioïde (associé à un autre sub preset 3)

Preset n°1: la gestion des fréquences de coupures et délais est confiée à un processeur de gestion externe.

TOP: le DSP interne assure le filtrage et la mise en phase entre les différents haut parleurs du Top.

SUB :Le DSP interne est utilisé seulement comme limiteur pour assurer la protection du haut parleur.

Preset n°2: configuration classique avec le caisson au sol utilisé en support et le Top(T8A ou T12A ou T15A) posé sur un tube de liaison.

Preset n°3:

TOP :couplage de plusieurs Tops en arc de cercle.

SUB :mode compatible avec les subs B18A & S21A

Preset n°4:

TOP :configuration posé au sol

SUB :mode cardioïde (CSA)



## LIMITES D'UTILISATION

Danger: respecter les valeurs de la masse maximum suspendue.



Le connecteur Powercon gris accepte au maximum 7A .

Indice de protection: IP2X

Ne pas utiliser en extérieur sans protection contre les intempéries

Température d'utilisation 40°C ambiant maxi

(ne pas exposer au rayonnement solaire ou autre source de chaleur)

## MAINTENANCE ET SECURITE

Les enceintes EMISON Acoustique™ sont conçues et fabriquées avec le plus grand soin afin de vous apporter un maximum de confort d'utilisation et de fiabilité. Toute fois, il est indispensable de vérifier fréquemment l'état général des différents modules, en particulier les éléments du dispositif d'accroche.

**Il est interdit d'utiliser des éléments autres que des pièces détachées d'origine *EMISON acoustique* pour réparer un dispositif d'accroche endommagé.**

**La vérification ou l'intervention sur le dispositif d'accroche doit être réalisée dans les règles de l'art par une personne qualifiée.**

Vérifications:

**-Dispositif d'accroche:** vérifier l'état général, le blocage des vis, l'absence de fissure et de déformation.

**-Mousse acoustique de protection:** vérifier la bonne fixation de la grille de protection ainsi que l'état de la mousse.

**-Ébénisterie:** vérifier la bonne fixation des différents éléments, l'absence de fissures, l'état de la peinture de protection.

**-Connecteurs :** vérifier le bon fonctionnement (contacts électriques et verrouillage ).

**-Haut-parleurs:**

**Protection antibruit recommandée**

vérifier le bon comportement acoustique des différents transducteurs en appliquant un signal approprié.



## REEMPLACEMENT de HAUT- PARLEURS:

Débrancher le connecteur d'alimentation avant d'ouvrir



### **T8A & T12A & T15A:**

démonter la grille de protection: Les 4vis de fixation se trouvent sur le dessus et le dessous . Démontez ensuite le pavillon pour avoir accès au moteur.

Si le produit nécessite une réparation ou pour tout renseignement sur la garantie, contactez un distributeur agréé.

## ACCESSOIRES

Référence	Poids Kg	Dimensions LxHxP mm
Lyre12		650 x 324 x 50
Lyre 3xT12		
Connecting Plate12		

## ACCESSOIRES DE PROTECTION

**BAG-T12A:** Protection intempéries pour enceinte T12A

**BAG-T15A:** Protection intempéries pour enceinte T15A

## PIECES DETACHEES DE SECURITE



**Attention, pour des raisons de sécurité, seules ces pièces détachées d'origine sont autorisées à remplacer les pièces perdues ou défectueuses.**

Anneau M6	
Lyre	Lyre12
Adaptateur pour tube 35mm	Adapter Lyre12
Kit de liaison	Connecting Plate12
Lyre pour 2 x T12A ou 3 x T12A	Lyre 3xT12

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, *EMISON acoustique* se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits et les informations contenues dans

ce manuel. Merci de se référer au site Internet [www.EMISON.EU](http://www.EMISON.EU) pour obtenir la dernière version de ce manuel.