

**Haut-Parleur de Renforcement Sonore**

**S4115HII**

*Mode d'emploi*

*Nous vous remercions pour votre achat du Yamaha S4115HII. Ce haut-parleur de renforcement sonore (SR) professionnel est suffisamment polyvalent pour s'adapter à une large gamme de systèmes. Il est monté dans une enceinte de grand modèle, de type reflex des graves à pavillon avant. La combinaison d'un grand haut-parleur de graves carbone conique de 38 cm à attaque et dispersion supérieures, et d'une commande H.F. et un pavillon de haute performance assurent une reproduction sonore remarquable et un excellent équilibre, à la fois dans la gamme des basses et des moyennes à hautes fréquences. Qui plus est, le niveau de la commande haute fréquence peut être contrôlé à l'aide de la commande H.F. LEVEL du panneau d'entrée, pour un renforcement sonore optimal dans toutes les conditions. Bien entendu, les matériaux, les composants et la construction de la caisse du haut-parleur ont été soigneusement testés, jusqu'à la sélection des éléments de pondération du bruit. Pour être sûr d'obtenir des performances maximales du haut-parleur Yamaha et un fonctionnement sans problème, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant de vous en servir.*

## TABLE DES MATIERES

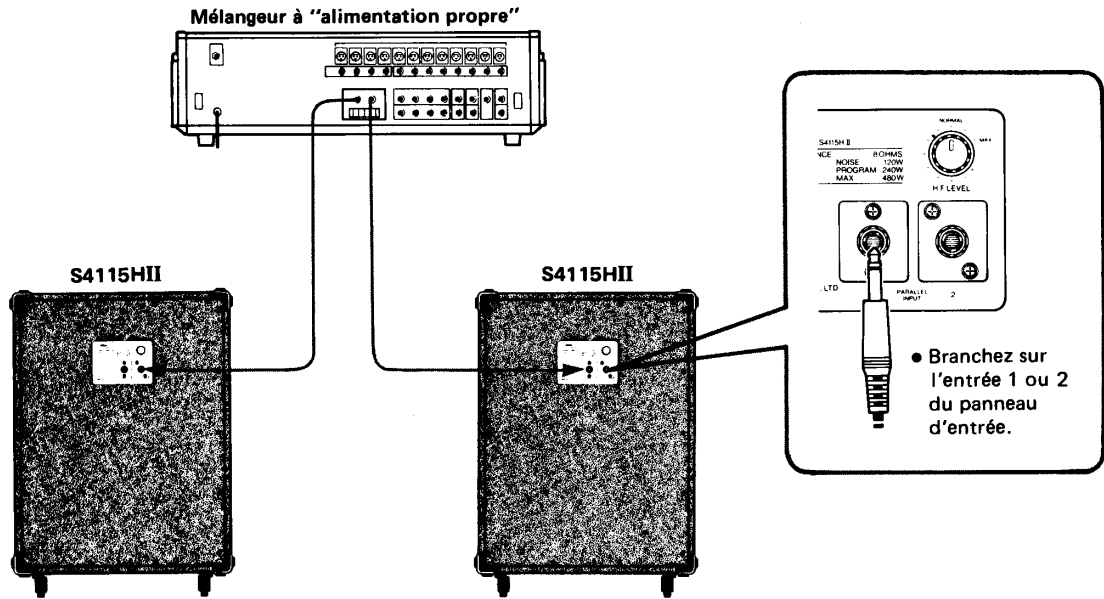
BRANCHEMENTS .....	10
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	12
DIAGRAMME SCHEMATISE .....	12
DIMENSIONS .....	12
GRAPHES DE PERFORMANCES .....	13
SERVICE .....	15

## PRÉCAUTIONS À OBSERVER

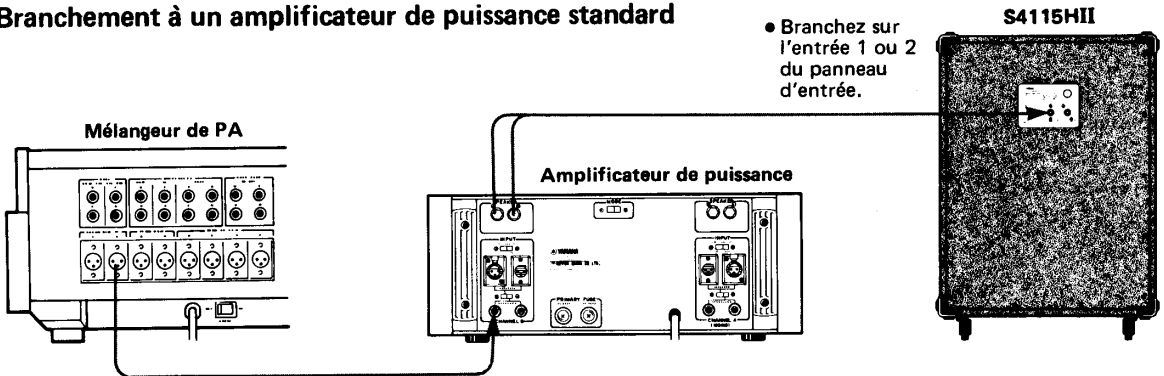
- Assurez-vous de bien couper l'alimentation avant de brancher les haut-parleurs.
- Pour éviter la distorsion et un possible endommagement des haut-parleurs, ne dépassez jamais la puissance nominale maximale.
- L'impédance nominale du S4115HII est de 8 ohms. En utilisation en parallèle, vérifiez que l'impédance totale ne dépasse pas la capacité nominale de l'amplificateur.
- Pour éviter les problèmes de phase, assurez-vous que tous les haut-parleurs sont correctement branchés aux bornes (+, -) de haut-parleur d'amplificateur.
- Les protections de coin maintiennent le S4115HII en place s'il est placé sur une base, mais dans cette position, des précautions doivent être prises pour éviter qu'il ne tombe.

# BRANCHEMENTS

## 1. Branchement à un mélangeur à amplificateur de puissance incorporé

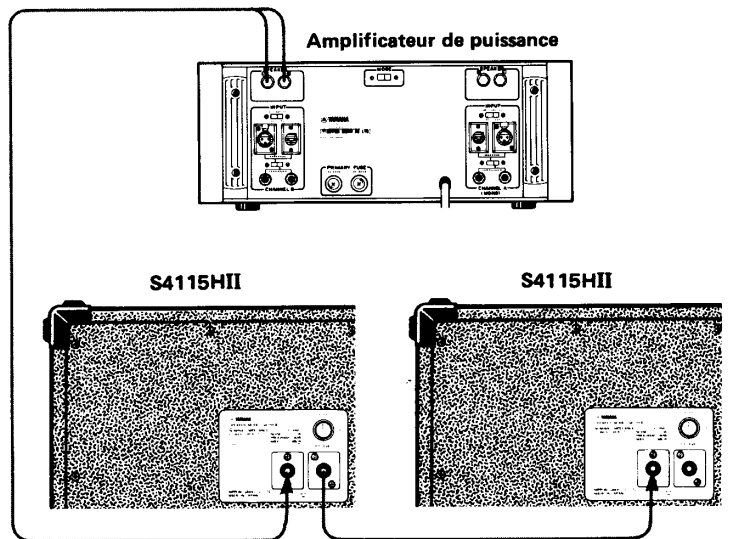


## 2. Branchement à un amplificateur de puissance standard



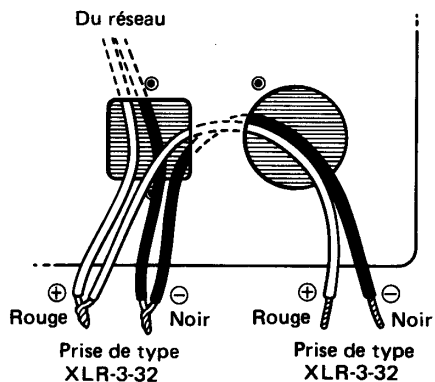
## 3. Branchement en parallèle

Les deux jacks d'entrée sont branchés en parallèle dans l'appareil, de sorte que les branchements peuvent se faire aisément comme l'indique le diagramme. Les amplificateurs de puissance sont normalement conçus pour un fonctionnement stable avec une charge d'impédance de 4 à 8 ohms. Aussi, plus de deux haut-parleurs ne devraient jamais être branchés en parallèle; sauf si on utilise un amplificateur de puissance conçu pour fonctionner avec une charge d'impédance inférieure à 4 ohms.



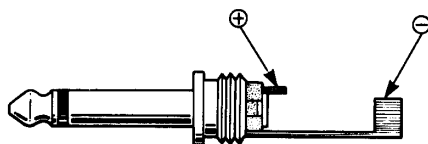
### ● Installation des prises de type XLR

Les jacks de casque S4115HII peuvent facilement être remplacés par des prises XLR si besoin est. Déposez simplement les jacks de casque en dévissant les deux vis de fixation.



### ● Fil de jack de casque

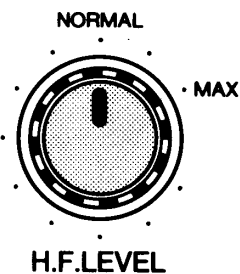
Les bornes d'entrée standard de cet appareil sont des jacks de casque 1/4". Branchez les conducteurs de haut-parleur comme l'indique le diagramme.



### ● Contrôleur H.F. LEVEL

Le contrôleur H.F. LEVEL sur le panneau de sortie est ordinairement réglé à NORMAL. Le haut-parleur S4115HII donne une réponse extrêmement plate à la fois aux extrémités inférieure et supérieure de la gamme de fréquence, et ce bouton permet le contrôle de niveau de gamme haute (commande H.F.) pour l'adaptation aux conditions de fonctionnement.

Pour réduire ce niveau à 1,6 kHz ou moins, tournez le bouton vers la gauche. Pour l'augmenter à 1,6 kHz ou plus, tournez-le vers MAX.

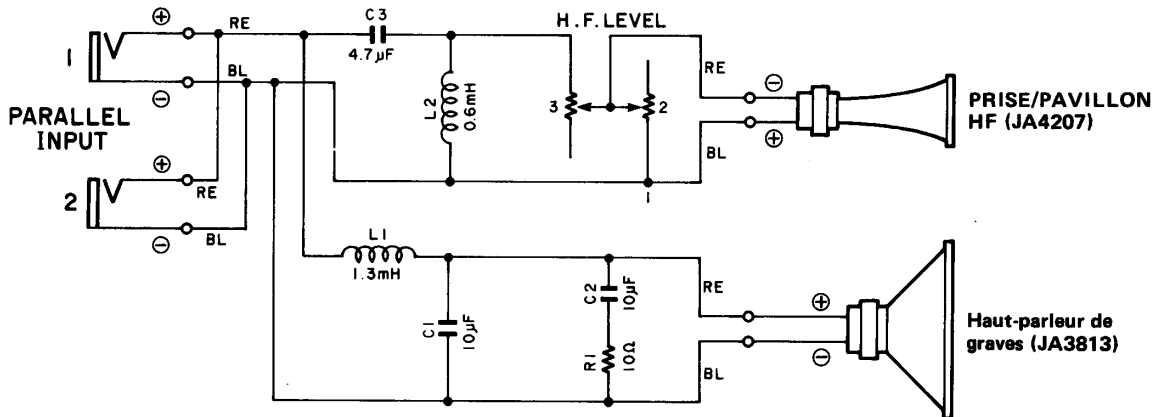


# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

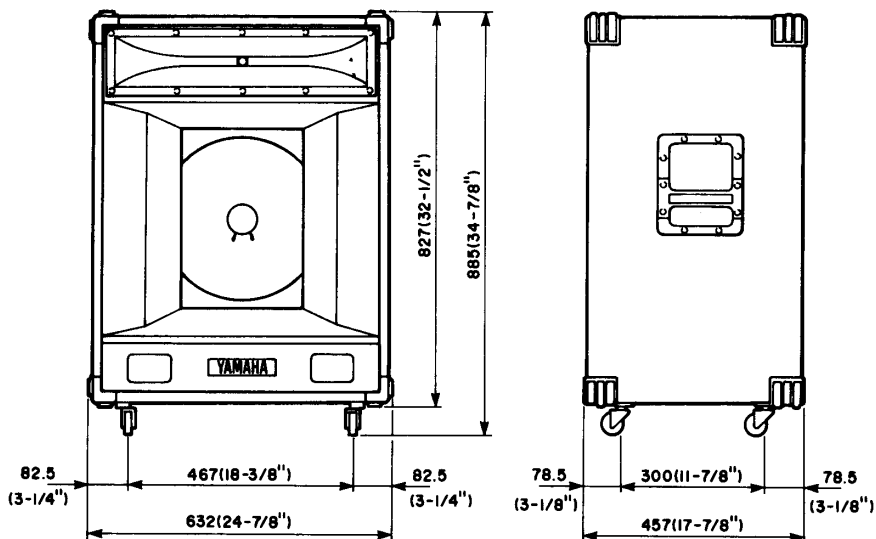
<b>GAMME DE FREQUENCE:</b>	50 Hz à 16 kHz
<b>PUISSANCE:</b>	120 W (bruit pondéré IEC, durée 100 heures) 240 W (programmé) 480 W (maxi)
<b>IMPEDANCE NOMINALE:</b>	8 ohms
<b>SENSIBILITE:</b>	103 dB SPL (1 W, 1 M sur axe)
<b>FREQUENCE DE RACCORDEMENT:</b>	1,6 kHz
<b>COMMANDES:</b>	Graves: Haut-parleur de basse fréquence JA3813 15" Aigües: Prise/pavillon à compression de haute fréquence JA4207
<b>PRISE:</b>	Jack de casque 1/4" en parallèle (prise XLR utilisable en remplacement)
<b>ENCEINTE:</b>	Type reflex des graves. A pavillon avant.
<b>DIMENSIONS (L x H x E):</b>	632 x 827 x 457 mm
<b>POIDS:</b>	56,0 kg (Avec roulettes) 55,2 kg (Sans roulettes)

Caractéristiques modifiables sans préavis.

## DIAGRAMME SCHEMATISE



## DIMENSIONS

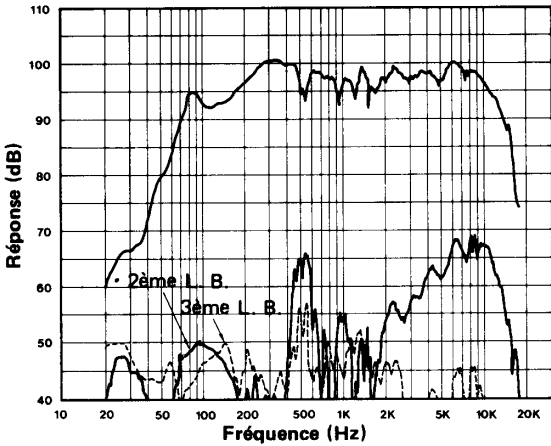


Unité : mm

# GRAPHES DE PERFORMANCES

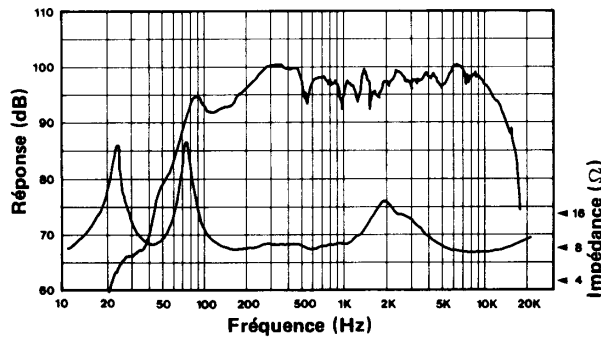
## ■ Réponse de fréquence/distorsion harmonique

(1 W, 2 m sur axe, en chambre sourde)



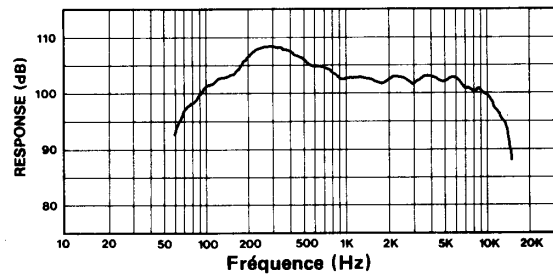
## ■ Réponse de fréquence/impédance

(1 W, 2 m sur axe, en chambre sourde)



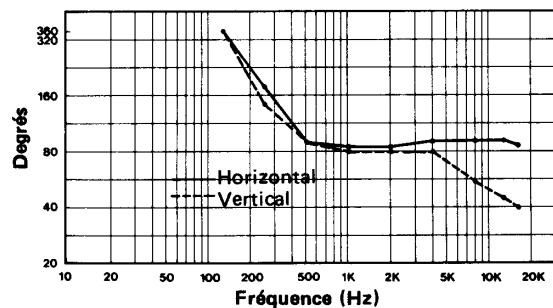
## ■ Niveau de puissance/fréquence

(à 1 E, chambre de réverbération)

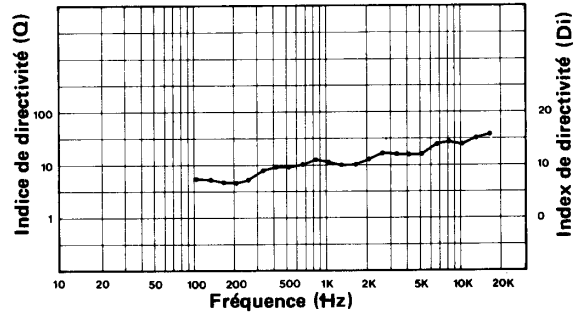


## ■ Largeur de faisceau/fréquence

(point - 6dB)



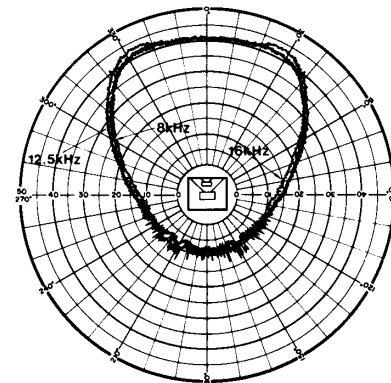
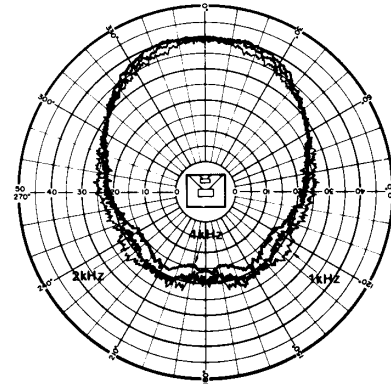
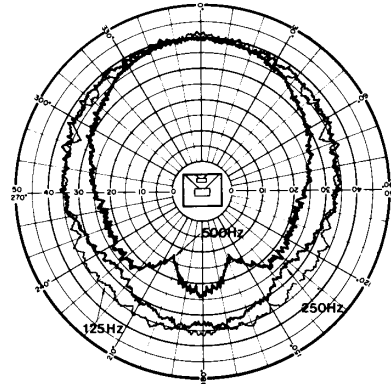
## ■ Directivité/fréquence



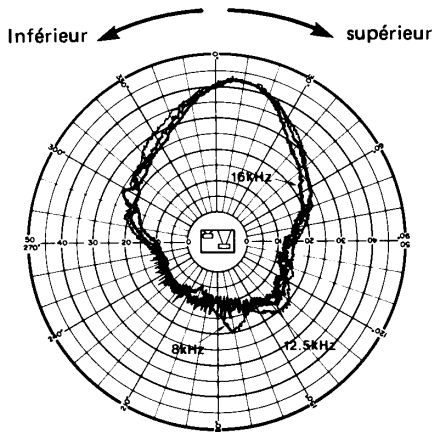
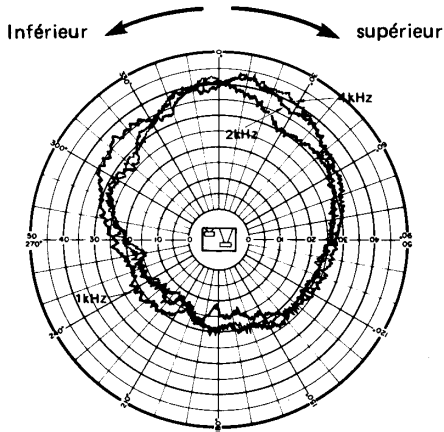
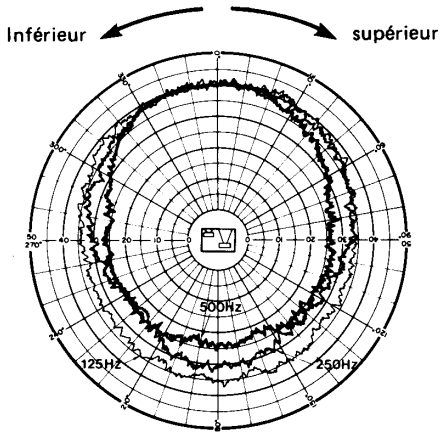
## ■ Réponse polaire

● Horizontal

(Hauteur de bruit limitée par bandes de 1/3 octave, 1 W RMS, 2 m sur axe en chambre sourde. Tous les polaires sont normalisés sur un axe.)



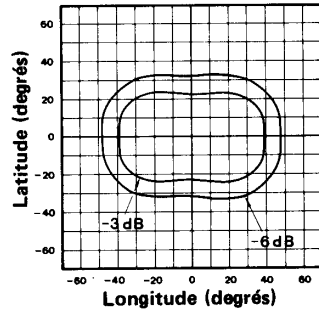
● Vertical



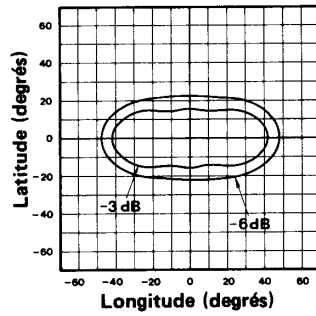
■ Courbes isobariques

(largeur de bande octave 0dB sur axe)

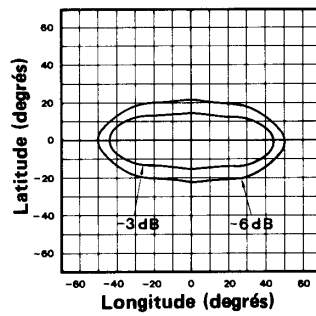
● 4kHz



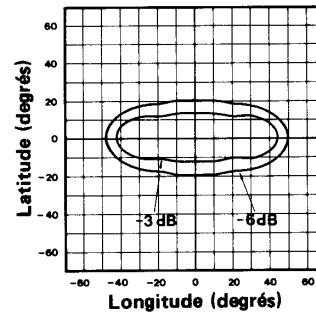
● 8kHz



● 12.5kHz



● 16kHz



#### **SERVICE**

Le S4115HII bénéficie du réseau mondial Yamaha de techniciens d'entretien spécialisés et formés en usine des revendeurs. Dans l'éventualité d'un problème, adressez-vous au revendeur Yamaha le plus proche.