

## A - REMPLACEMENT DU HAUT-PARLEUR GRAVE

Suite à une surcharge en très basse fréquence pendant quelques minutes, le haut-parleur grave peut se détériorer (la puissance maximum supportée au-dessous de 80 Hz par le haut-parleur est de 30 watts ce qui correspond à une puissance réelle de 120 watts si la source de modulation est musicale : 20 % de la puissance dans les octaves 20 Hz - 125 Hz). Ceci résulte essentiellement de l'utilisation d'amplificateurs de puissance supérieure à 60 watts efficaces ou à un fonctionnement avec suramplification des basses ou loudness (voir notice).

### 1°) AVANT TOUT VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DE L'AMPLIFICATEUR

Car la mise en court-circuit du haut-parleur a pu détériorer l'amplificateur.

Après vérification suivant le processus B, procéder au changement du haut-parleur.

### 2°) DÉMONTAGE DE LA FACE AVANT

de l'enceinte par dévissage des 4 vis de fixation dissimulées sous les velcros qu'il est aisé de dégrafer.

Le haut-parleur est fixé sur la face avant par 4 boulons.

### 3°) REMPLACER LE HAUT-PARLEUR

en respectant les polarités :

- fil orange = + (point rouge)
- fil violet = —

### 4°) REMONTAGE FACE AVANT

en vérifiant la continuité du joint néoprène assurant une parfaite étanchéité.

### 5°) ÉTALONNAGE DE L'ASSERVISSEMENT

réglage de zéro du point de vitesse.  
Chaque changement de haut-parleur demande une retouche du réglage de zéro du détecteur de vitesse.

### NE PAS METTRE L'AMPLI SOUS TENSION

Sur le connecteur neuf broches "X" de la carte ampli, dessouder le pont reliant les bornes 5 et 8 (connexion X 5 X 8 sur les schémas électronique et de câblage).

Brancher un millivoltmètre (calibre 50 mv maximum) entre les 2 résistances R 35 et R 37 :

- négatif : relié en A de R 37
- positif : relié en B de R 35

(A et B repérés sur le plan de câblage).

Connecter une pile de 4,5 volts environ entre la borne 5 du connecteur "X" et la masse par intermittence. Le haut-parleur grave se déplace sous les impulsions.

Régler alors le potentiomètre R 33 jusqu'à ce que l'aiguille du millivoltmètre ne se déplace plus et reste à zéro. Inverser les liaisons négatif et positif pour s'en assurer. Le zéro est alors réalisé.

Ressouder le fil de liaison entre les bornes 5 et 8 du connecteur "X".

### 6°) CONTROLE DE L'AMPLIFICATEUR

Vérifier le bon état du fusible placé sur la carte imprimée.

Mesurer la tension continue sur le fusible : elle doit être de 92 à 96 V (sinon voir B, contrôle et dépannage de l'amplificateur d'asservissement). Vérifier la tension continue sur la borne C positive du condensateur C 9. On doit mesurer 46 à 48 V.

Dans le cas, l'amplificateur fonctionne parfaitement.

L'enceinte doit fonctionner de nouveau.