

Lire TOUS les documents disponibles dans

[http://f1frv.free.fr/main11\\_Tetrode\\_Amp\\_Design\\_fichiers/Amplis%20Cavites%20VHF%20&%20UHF.zip](http://f1frv.free.fr/main11_Tetrode_Amp_Design_fichiers/Amplis%20Cavites%20VHF%20&%20UHF.zip)

Beaucoup de réponses aux questions que vous pourriez vous poser s'y trouvent.

Pour l'assemblage de la tôle, un plan de travail BIEN PLAT est indispensable, sinon la cavité sera bancal. Pour les traçages précis avant perçages, un trusquin est très utile (indispensable).

## Face Arrière:

Découpe et perçages pour le ventilateur, son câble (passe fil fourni), fixation de sa capa de déphasage (si besoin) et du "domino" de raccordement. Voir document " Blowers\_Holes.pdf ".

Perçages pour votre connecteur HT.

## Face Avant:

Si besoin percer les trous de fixation pour boutons démulti Jackson ou autres, diamètre 50 mm maxi. Imprimer l'autocollant avec les graduations, voir Cavity\_Labels\_VHF.pdf

## Rallonge de la tôle (nécessaire pour accord sur 144)

Utiliser les 4 plaques de tôle largeur 125 mm, les 4 cornières, les 4 plats 35x2, et la visserie fournie.

## Rallonge du tube central de la cavité (nécessaire pour accord sur 144)

Utiliser le tube cuivre Lr 500 et pièces pour rallonger à 625 mm. Les vis à tôle inox 3.5x6.5 sont fournies.

## Circuit d'entrée cathode

Voir document GS-35b\_Input\_Mechanical\_Design\_VHF.pdf

## ASSEMBLAGE

Assemblage des "oméga" en laiton sur le tube central

Insérer les 2 plats de cuivre 100x20x1mm entre le tube et les omégas, sous les vis de fixation.

Ceci permet de bien immobiliser l'ensemble en déformant légèrement le tube central.

Ne pas oublier de faire les découpes à la base du tube cuivre de 100 pour serrage de la GS-35

Pour les cartes de contrôle de l'ampli,

voir documents [http://f1frv.free.fr/telechargement/Cards\\_for\\_amplifiers.zip](http://f1frv.free.fr/telechargement/Cards_for_amplifiers.zip)

Pour la mise en boîtier et les contrôles,

voir documents [http://f1frv.free.fr/telechargement/Coffret\\_ampli\\_triode.zip](http://f1frv.free.fr/telechargement/Coffret_ampli_triode.zip)

For now, Thats All Fox !!!!!



## Before assembling the VHF cavity

Updated: June 1<sup>st</sup>, 2017

Read ALL the documents available in

[http://f1frv.free.fr/main11\\_Tetrode\\_Amp\\_Design\\_fichiers/Amplis%20Cavites%20VHF%20&%20UHF.zip](http://f1frv.free.fr/main11_Tetrode_Amp_Design_fichiers/Amplis%20Cavites%20VHF%20&%20UHF.zip).

Many answers to questions that you might ask are there.

For assembly , a TRULY FLAT work bench is essential , if not, the cavity will be wobbly .

For precise holes position before drillings, a marking gauge is very useful (essential) .

### Rear Panel :

Cut and drill holes for the blower , the cable ( supplied grommet ) , fixing of blower capacitor (if needed) and "domino" connector . See document " Blowers\_Holes.pdf " . Drill holes for your HV connector.

### Front Panel:

If necessary drill holes for slow motion drive knobs, Jackson or others, diameter 50 mm max .

Print sticker, see Cavity\_Labels\_VHF.pdf

### Cavity enclosure length increase (necessary for match on 144)

Use the 4 plates width 125 mm, the 4 angle profiles, the 4 flat bars 35x2, & the supplied screws.

### Cavity central tube length increase (necessary for match on 144)

Use copper pipe length 500 mm & supplied parts to have 625 mm. Stainless steel screws 3.5x6.5 are supplied.

### Cathode input circuit

See GS- 35b\_Input\_Mechanical\_Design\_VHF.pdf

## ASSEMBLY

Assemble brass "omegas" on the central tube

Insert the two flat 100x20x1mm copper strips between the tube and the omegas , under the screws.

This allows as to immobilize the whole in slightly deforming the central tube. Do not forget to make slots at bottom of 100 mm copper tube for tightening of GS-35b.

For control cards of the amp,

see documents [http://f1frv.free.fr/telechargement/Cards\\_for\\_amplifiers.zip](http://f1frv.free.fr/telechargement/Cards_for_amplifiers.zip)

For 19" rack and controls,

see documents [http://f1frv.free.fr/telechargement/Coffret\\_ampli\\_triode.zip](http://f1frv.free.fr/telechargement/Coffret_ampli_triode.zip)

For now , Thats All Fox !!

