

Haut-parleur de station

Les haut-parleurs de nos postes radio ne sont pas toujours à la hauteur, bien que la technologie évolue très vite, et que les nouveaux tx soient plus aptes à restituer la BF, ce haut-parleur de station, peut vous rendre bien des services.

La conception initiale est l'œuvre de mon ami Freddy F5OQD, qu'il soit ici remercié.

Attention, il n'y a pas de miracle, ça ne supprime pas le qrm, mais ça l'atténue, sensiblement, et ça change 'l'enveloppe' du son, ce qui rends l'écoute prolongée bien moins fatigante. Une sortie 'casque' permet de bénéficier de ces filtres. La sortie 'direct' sans correction est disponible pour le décodage numérique

Pour ma part, j'ai installé l'ensemble dans une vieille enceinte de chaîne hi-fi que j'avais gardé « aux cas ou... ». bien bourré de chiffons, il me donne un confort d'écoute que mes oreilles apprécient.

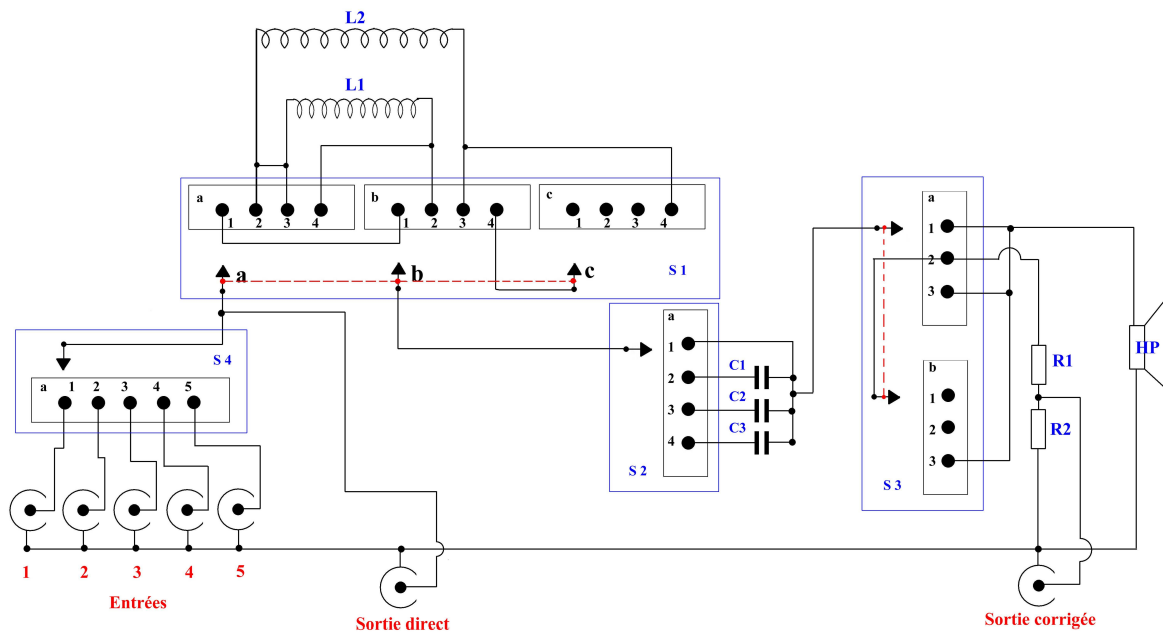
Construction :

5 jacks de chassis permettent l'entrée de la BF, le tous sélectionné par un commutateur 5 positions 1 circuit (S4).

Le commutateur S1 (4 positions 3 circuits) reçoit les selfs, le branchement semble compliqué, mais il permet de faire l'économie d'une troisième self tout en ayant 3 valeurs !

Le commutateur S2 (3 positions 1 circuit) reçoit les 3 condensateurs chimiques non polarisés

Le commutateur S3 (3 positions 2 circuits) permet de sélectionner la sortie.



L'assemblage est relativement simple, si ce n'est une attention particulière lors du branchement du commutateur S1, et pour les condo's uniquement des non polarisés

Composants :

7 prises jacks femelles (le diamètre... à votre convenance)

S1, 1 commutateur rotatif 4 positions 3 circuits
S2, 1 commutateur rotatif 4 positions 1 circuit
S3, 1 commutateur rotatif 3 positions 2 circuits
S4, 1 commutateur rotatif 5 positions 1 circuit

C1, 1 condensateur chimique 10 μF
C2, 1 condensateur chimique 4,7 μF
C3, 1 condensateur chimique 2,2 μF

R1, 1 résistance 68 Ω 5W
R2, 1 résistance 100 Ω 5W

L1, 1 self a air 0,5mH
L2, 1 self a air 1,2mH

HP, 1 haut parleur 8 Ω

La construction est simple, attention au câblage du S1.



Sur mon haut-parleur, le commutateur S4 est sur le coté, ainsi que les 5 jacks de chassis (entrées BF) qui sont a l'arriere.

Bonne réalisation
73's
Philippe/F5SAZ