

MICRO BOOSTER :

Annotations Personnelles.

Ce micro fonctionne avec succès sur Jackson, Concorde 3, 3900 Black, RCI 2950, etc...

Les tests :

Dans plusieurs dizaines de QSO, échelonnés sur deux mois, les comparaisons ont été faites avec deux micros MC 60 Kenwood et AM 508 Adonis, qui ne sont pas des micros particulièrement mauvais, bien au contraire, tout le monde le sait. Le booster est le meilleur. Sorry !

Résultats :

Modulation très agréable, extrêmement percutante, de la limpidité !

Les composants :

Ils sont tout à fait courants.

Ne pas utiliser de condensateurs tantales à la place des électrochimiques.

Cela ne marche pas dans ce cas (BF) !, Attention aux valeurs des composants de récupération.

Faites une mesure avant montage.

Version de base :

Il est pas vraiment beau ... Mais il fonctionne.

Résumé :

Vous pouvez ajouter des basses et des aigus dans le pied de votre micro.

Ce micro augmentera la compréhension de votre signal sans dégrader la qualité du discours.

Les composants peuvent être ajoutés sur les micros du commerce,

Le gain est de 28 dB.

Le niveau de sortie est à ajuster par R15.

R7 et R11 n'ont pas d'effet sur la sortie de la gamme audio 500 à 1 000 Hz.

U1 fournit le gain audio additionnel et est une partie du circuit boost.

Précautions :

J'ai appris que les amplis op Bifet,

comme le TL 080, tendent à faire de l'auto oscillation dans ce circuit.

Les amplis op Standard 741 travaillent bien et Il n'y a pas de signe d'Instabilité.

La pastille électret a besoin d'une tension de 4,5 volts (idéale).

Cependant une tension de 1,5 à 10 volts est considérée comme satisfaisante.

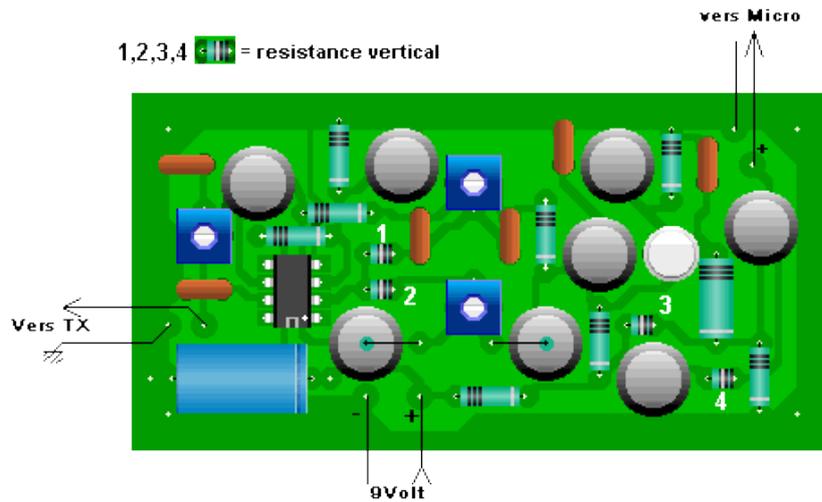
Réglages : *Faites attention avec le gain de ce micro.*

Je vous recommande d'ajuster votre TX pour un niveau audio correct, avec un ou plusieurs micros non amplifiés.

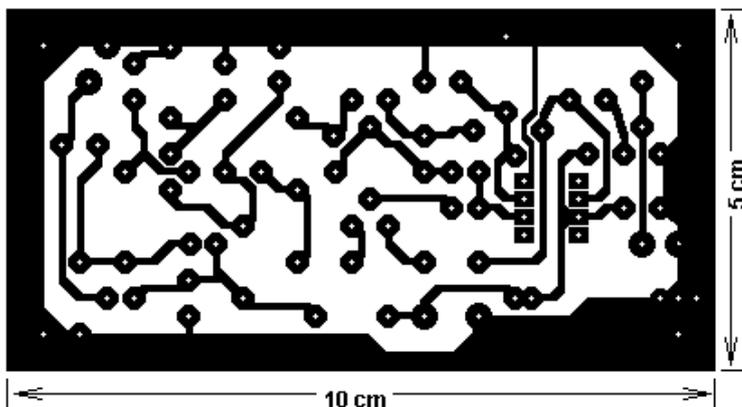
Ajustez R15 pour le niveau de sortie; ajustez R7 et R11 selon votre voix.

Tournez vos ajustables avec un tournevis en plastique car avec un tournevis Métallique il y aurait un effet de main.

Temps de réglage : 15 minutes avec une autre station fiable (sélection à faire Hi !)



Coté composant :



Typon :

Schéma de principe :

RFC1 = Miniature RF choke, 220 mH à 1 mH *Ne pas remplacer par un tore ferrite*

il est possible d'améliorer davantage les performances du micro en :

changeant la valeur de R6, 9, 10 par des 1K

et en remplaçant Q1 (2N3904) par un 2N2222A (**)

** **ATTENTION au brochage du 2N2222A lors de l'implantation du composant**

