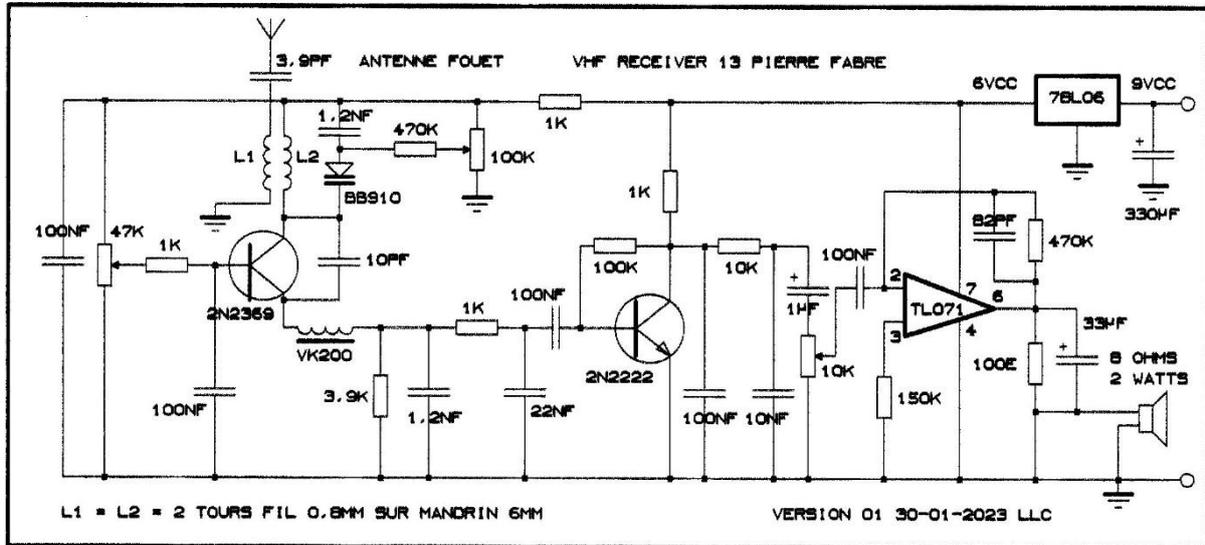


Schéma du récepteur N° 13.

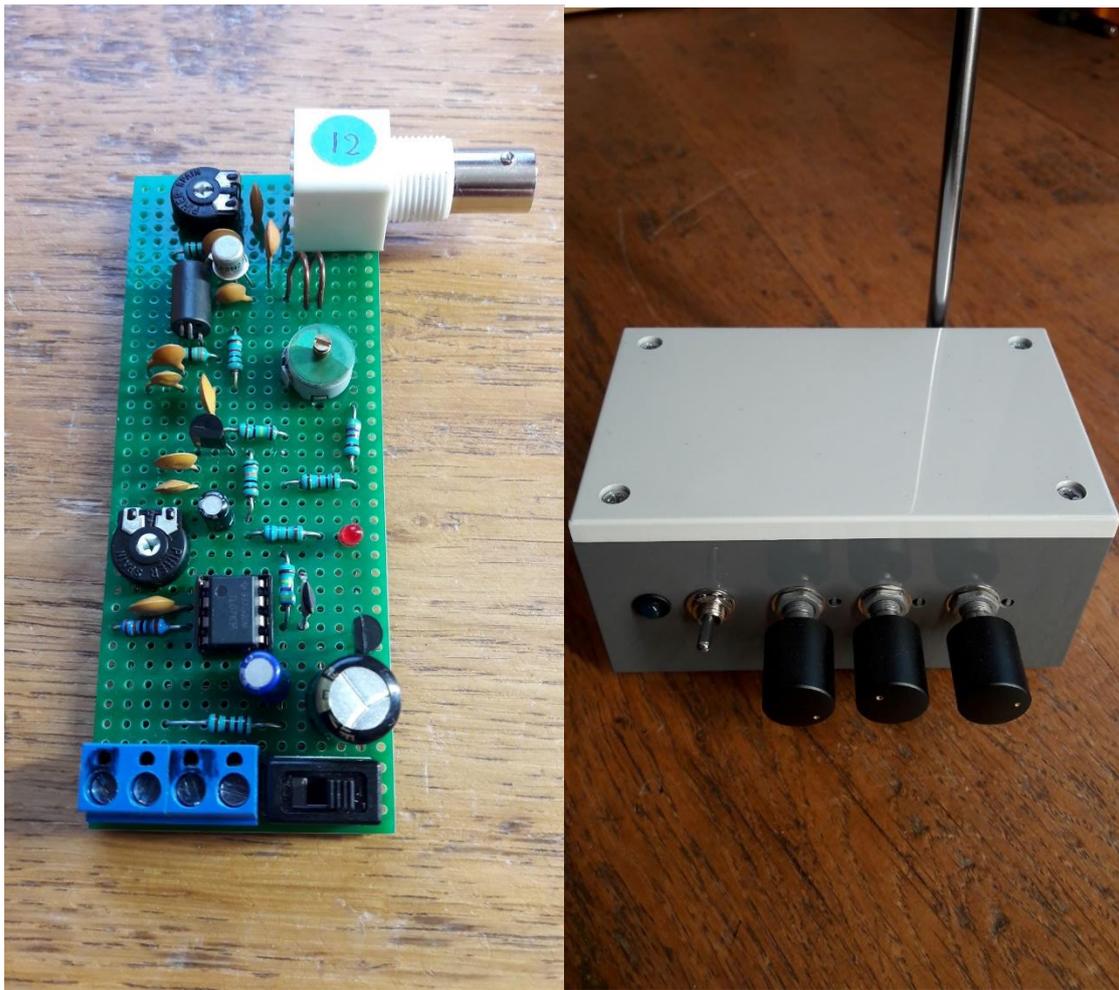


Ce récepteur est fort semblable à celui décrit ci-dessus. A nouveau, un transistor 2N2369 en détection, un 2N2222 en étage intermédiaire et un TL071 en final. On a remplacé le condensateur ajustable par une varicap BB910 avec un potentiomètre d'ajustement de 100 K. On peut aussi utiliser une diode varicap BB105G ou même une diode Zener de 18 Volts. Cela fonctionne aussi. On utilise une antenne fouet de type réception FM intérieure et on ajuste la hauteur de l'antenne pour obtenir le meilleur signal. Curieusement, le maximum est obtenu pour une hauteur de +/- 25 cm et de +/- 75 cm !

Cette version a été réalisée sur le circuit imprimé donné par Pierre Fabre. On a quelque peu retouché le circuit imprimé, en particulier pour mettre le potentiomètre de volume qui n'apparaît pas au plan d'origine, et pour installer le transformateur d'entrée de l'antenne.

Photo des montages N° 12 et N° 13.

La photo de gauche montre le récepteur N° 12 sur plaque d'expérimentation. La self a 2 spires et le condensateur ajustable sont bien visibles. La photo de droite montre le montage n° 13 dans un boîtier fermé. Le potentiomètre de volume est à gauche, le potentiomètre d'accord est au centre et le potentiomètre de réglage de la réaction est à droite.



Références.

Un récepteur VHF AM/FM par Pierre Fabre. Electronique Pratique N° 173.

Rédigé le 30. 01.2023 par LLC.