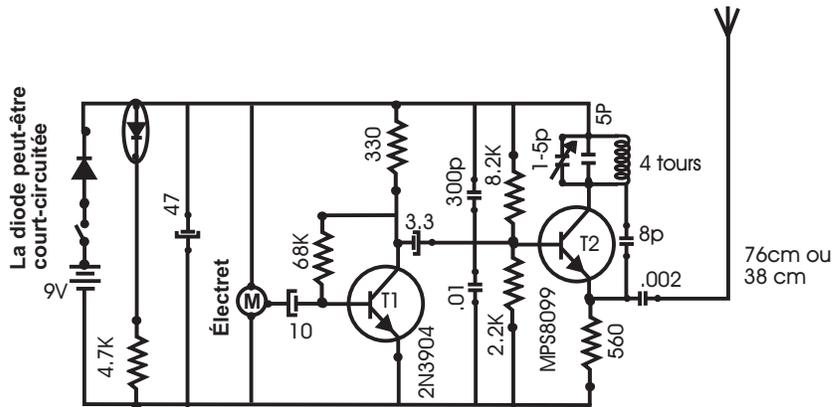
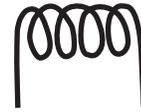


Émetteur FM

(75 mW)



Détails bobine :



n tours : 4
 diamètre : 0,8 cm
 longueur : 1 cm
 grosseur fil : #20

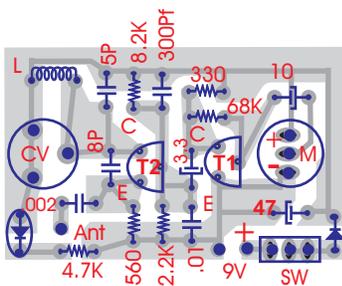
Condensateur
 ajustable



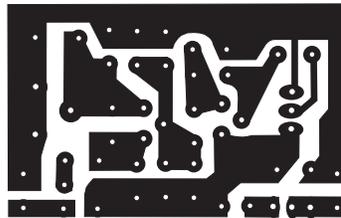
Caractéristiques :

Portée : 100m
 Circuit à condensateur
 variable
 Microphone électret
 3 broches

Pièces



Typon



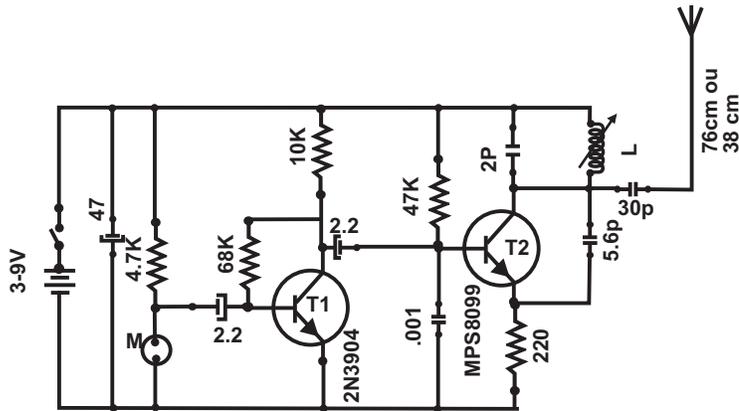
Ajustements :

1. Avec un fréquencemètre
 - régler le condensateur ajustable au centre de sa plage
 Ex. s'il couvre de 78 à 110 MHz, l'ajuster à 94 MHz
 - comprimer ou éloigner les spires de la bobine de façon que la fréquence d'oscillation soit de 98 MHz
2. Sans fréquencemètre
 - c'est la méthode par tâtonnement
 - approcher l'émetteur d'un radio FM réglé sur la fréquence 98 MHz
 - tourner l'ajustement du condensateur jusqu'à entendre un sifflement dans le radio (feed back)
 - si aucun sifflement ne se fait entendre, comprimer ou éloigner les spires de l'émetteur
 - lorsque le sifflement est présent, toujours par la compression ou l'éloignement des spires, déplacer ce sifflement au centre de la plage d'ajustement du condensateur
3. régler l'émetteur sur une fréquence non utilisée commercialement dans votre secteur

(Suite page suivante)

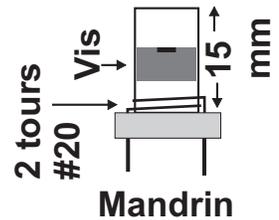
Émetteur FM

(100 mW, montage 2)



Détails bobine :

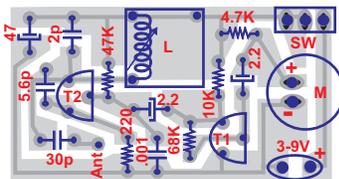
Diamètre
cylindre : 6 mm



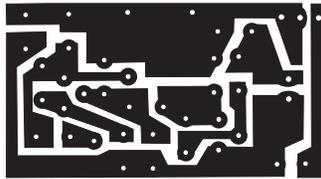
Caractéristiques :

Portée : 150m
alimentation 9V
Circuit à bobine
variable
Microphone électret
2 broches

Pièces



Typon



Ajustements :

1. régler l'émetteur sur une fréquence non utilisée commercialement dans votre secteur
 - avec un fréquencemètre ajuster L à la fréquence voulue
 - par tâtonnement, en approchant un radio FM, (règlé sur une fréquence libre dans votre secteur), de l'émetteur et ajuster L jusqu'à entendre un sifflement

Circuit original sur Internet : <http://electronickits.com> (CK200)