

## Version du Kenwood TM-V7 pour le fonctionnement en TRANSPONDEUR ADRASEC

### F1LVT / ADRASEC 38

F1LVT@yahoo.fr

La seule version agréée en France est la version qui permet l'émission et la réception de 144 à 146 MHz, et de 430 à 440 MHz.

Selon la destination, différentes versions existent, dont certaines permettent le **fonctionnement en transpondeur** ainsi que l'**écoute de la bande aviation**, deux modifications nécessaires au fonctionnement en Transpondeur ADRASEC.

Cependant il faut faire très attention à la plage de fréquence en émission, car certaines versions sont capables de transmettre bien au-delà des bandes autorisées. En transpondeur piloté à distance, ceci peut conduire à quelques problèmes. Même en n'utilisant que les mémoires VHF dans la bande autorisée, il est toujours possible de piloter le TX hors bande par le VFO. Il peut aussi arriver que suite à une mauvaise manœuvre, où on ne sache plus sur quelle fréquence émet le transpondeur... Pour toutes ces raisons il vaut mieux limiter la plage d'émission.

Version d'origine (le O indique la présence d'un strap ou d'une résistance de valeur nulle)

Version dite "ME1" ou "OOXO", R544 en 1 absente

Emission réception 144-146 et 430-440

0	1	2	-	3	-	4	5
o	o	o	o	o	o	o	o
O		O		O			
o	o	o	o	o	o	o	o

Ecoute de la bande aviation

Ecoute large bande de 118 à 174 MHz en VHF, et 300 à 470 MHz en UHF.

Emission de 144 à 146 MHz en VHF et de 430 à 440 MHz en UHF.

Version "ME3" ou "OOXX"

Il faut enlever la résistance R546 en position 0

0	1	2	-	3	-	4	5
o	o	o	o	o	o	o	o
		O		O			
o	o	o	o	o	o	o	o

### Fonctionnement en transpondeur bandes croisées

Il faut ajouter un strap (ou la résistance qui vient d'être enlevée) en position 4.  
(version "ME3+T" ou "XO-OOXX")

0	1	2	-	3	-	4	5
o	o	o	o	o	o	o	o
		O		O		O	
o	o	o	o	o	o	o	o

Il est dommage que cette version soit aussi peu connue car c'est la version idéale pour le fonctionnement en Transpondeur ADRASEC. L'émission hors bande est interdite, tout en permettant l'écoute AM et la retransmission en bandes croisées. Il faut se méfier d'autres versions élargies où l'émission hors bande reste possible.