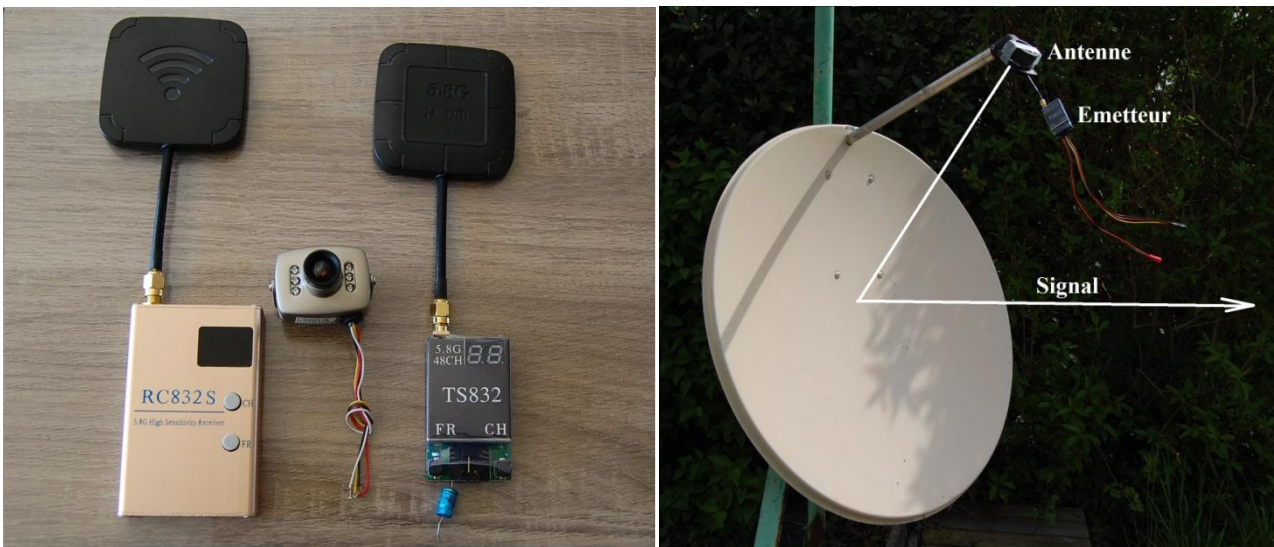


## ATV bon marché sur 5,7 GHz.

Pour m'amuser, j'ai acheté: Un émetteur TS832, un récepteur RC832S et une caméra sonore trouvés sur un site chinois. Quand j'ai vu qu'il y avait canal 31 une fréquence ATV, 5705 MHz, il m'a fallu faire un essai. Pour l'image, pas de problème, c'est prévu. Pour le son il y a au dos de l'émetteur un micro électret à ôter et 2 pastilles cuivrées pour une entrée BF. La puissance de l'émetteur, 600 mW, non vérifiable chez moi, une antenne donnée pour un peu moins de 12 dB, et une parabole de 90 cm d'un gain proche des 30 dB. En théorie le tout donnerait environ 9 kW de PAR. Les calculs sont repris de la page de F5ZV sur les paraboles. Je n'ai pas la possibilité d'aller plus loin mais certains pourraient avoir l'envie d'essayer et peut être de faire du DX entre points dégagés. Qui sais ?

A la réception un TV analogique sera préféré car il n'a pas de squelch.

Difficulté : Aucune. L'ouverture d'angle des paraboles est d'environ  $4^\circ$  à -3dB.



On ne peut pas plus simple.

Une idée de montage.

Je ne vous fais pas l'injure d'une image reçue à moins de 30 mètres.

Le radio amateurisme, c'est adapter ce qui nous tombe sous la main même si c'est tout cuit.

73 de Robert F1FXN.