

Expérimentation

Réalisation d'une antenne V/UHF portable

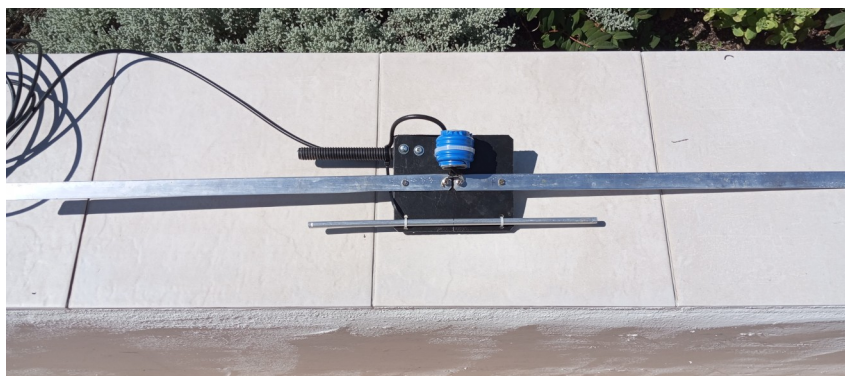
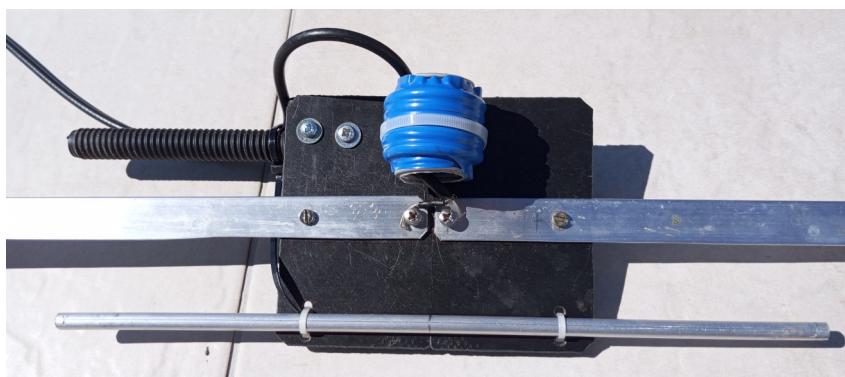
(Concepteur inconnu, voir photos en annexe)

Antenne réalisée à partir d'une image captée sur un compte Facebook de radioamateur.

Tous les matériaux ont été récupérés dans mes stocks. Temps de réalisation, moins de deux heures.

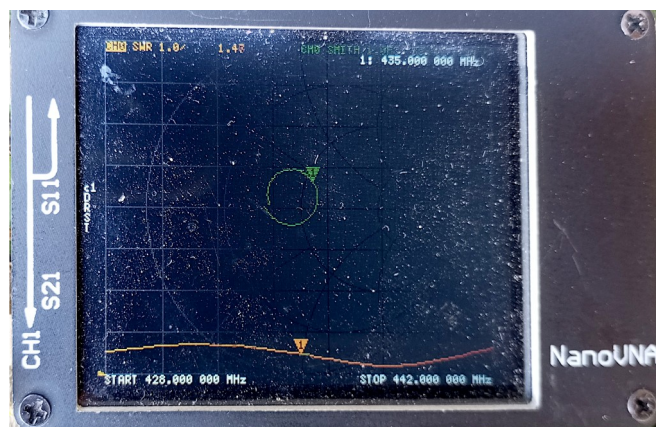
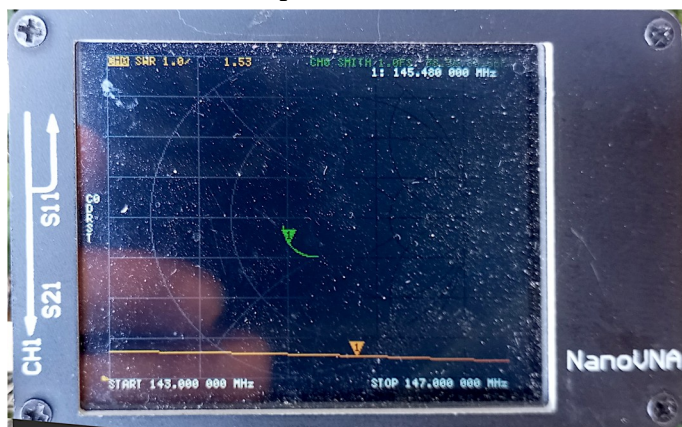
J'ai taillé les éléments de manières théorique : dipôle VHF sur 145,500Mhz (0,489 m x 2, plat alu 20mm/1,5mm) et 1/2 onde passif UHF sur 435Mhz (0,327 m, tube alu diamètre 8mm). L'ensemble a été monté sur un support en plastique (Paroi d'un vieille cafetière et grosse vis plastique d'un châssis de chasse d'eau suspendue). La self (cinq tours sur portion de tuyau strié de 30mm) est incluse dans la ligne d'alimentation d'une longueur de sept 1/2 ondes VHF (6,25m).

Aucun réglage, le résultat est satisfaisant dès les premières mesures en intérieur et confirmé à l'extérieur.



Résultats sur canne à pêche de 3m : VHF

UHF



73 QRO de F5PiS

Annexe page suivante

