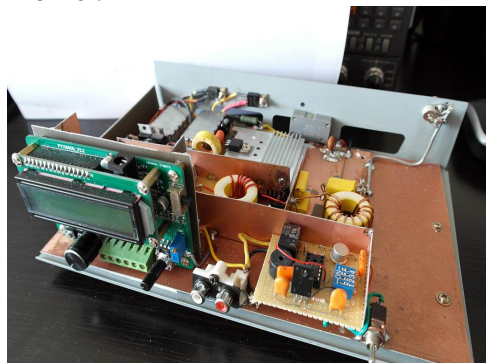


## Première française sur 630m entre F6CIU et EI0CF !

Le 630m, je sais ça fait du fil ! Je sais il faut de la place ! Je sais il vaut mieux pratiquer la CW pour y faire des QSO.... !

Bon ces préliminaires mis dans un coin de la tête, l'autre partie peut se consacrer à l'exploration de cette bande que pratiquement tous les transceivers modernes sont capables de balayer.

Depuis plusieurs années j'ai tiré pas mal de fils en l'air, mais aussi en terre.... Oui il faut pas mal de radians pour avoir un succès sur cette partie de bande, comme d'ailleurs sur toutes les bandes « basses ». La tondeuse est l'ennemie des radians, les taupes un peu moins !



TX 630m « home-made », partie exciter avec un gene DDS en pilote VFO et suivi d'un ampli avec IRF540 en final

Après 9 mois de travail intensif auprès de l'administration de tutelle, au passage l'AG du 72 fut un passage important pour cette réussite, en votant la motion du 630m à l'unanimité. Le département 72 s'est positionné en première ligne. Je dirai comme à l'habitude pour toutes les grandes innovations de notre passion commune. Les plus anciens se souviennent combien il avait fallu ferrailler dur pour obtenir les licences TV amateur....

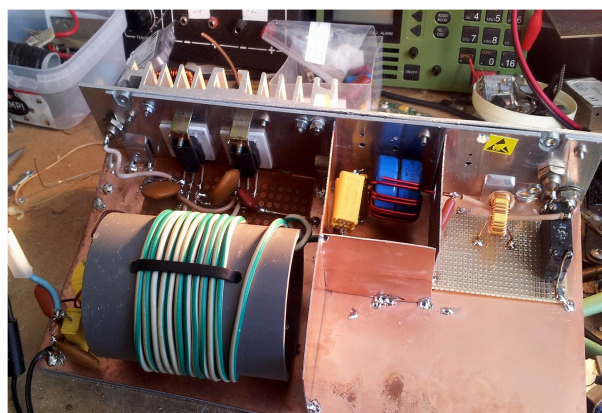
Depuis le 3 septembre, l'ARCEP m'a autorisé à transmettre sur cette bande, je ne reviendrai pas sur les démarches auprès de notre association nationale, enfin de son président... Cette autorisation m'est attribuée depuis mon QRA portable dans le 29 en IN78ro

Depuis plusieurs mois je suis en contact régulier avec Finbar EI0CF, situé au NE de l'Irlande ainsi que IQ2MI au labo de l'Université de Milan. Des aides et des soutiens performants pour développer ma station 630m, une station complètement de construction OM.

Tout d'abord l'antenne est une sorte de long fil à la mode Marconi, quatre fils de 15 m réunis au centre pour une descente toujours filaire jusqu'à une boîte de couplage (ATU) constituée d'un variomètre récupéré dans un appareil médical et re-bobiné, suivi d'une self d'accord.

L'émetteur est piloté par un générateur DDS ( 25€ sur Ebay) suivi de plusieurs étages d'amplification et filtrage. Le Pa délivre 100 w avec deux transistors Mosfet IRF450a ( Farnel 6€)

Tous les composants sont de récupération dans différentes alimentations de PC ou autres alim à découpage.



PA qui délivre 100 w avec deux IRF450a en parallèle, suivi d'un filtre et d'une mesure de TOS

Avec une bonne dose de patience, un oscillo de base...le tour est joué. Juste une chose supplémentaire j'ai réalisé un Tos mètre avec un vieux galva et deux diodes classiques...

Comme l'aurait dit notre vieil ami Victor F9AJ, un pionnier des UHF dans la Sarthe, « *te voilà prêt pour faire des grandes ondes !* » En fait des ondes moyennes...

Le 9 octobre après plusieurs transistors partis en fumée, voulant leur faire sortir trop de puissance, j'étais en attente sur 472,5 khz, en attente de EI0CF. Finbar est actif tous les soirs avec un excellent signal en l'absence de QRN toujours autour de 599...à 22hTU, je l'entends me passer 319...c'est la première française sur 630m ! A ce moment je n'ai à peine que 20w car j'ai explosé les transistors du final et ai ressoudé un transistor en l'air pour faire le QSO....le transistor, un IRF540 alimenté sous 48v, ne tiendra que 5 mn le temps de faire le QSO bilatéral !

Aboutissement de plusieurs années d'écoute et de réalisation de prototypes...au milieu de la nuit, au bord de l'Aber Wrach'h, j'entends ; « F6CIU de EIOCF 319 thanks Maurice for this first qso, historic QSO 73 Finbar .....K K K ! »



Signal F6CIU reçu chez EIOCF

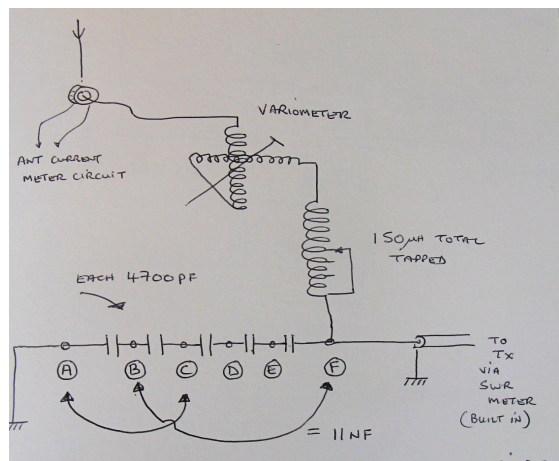
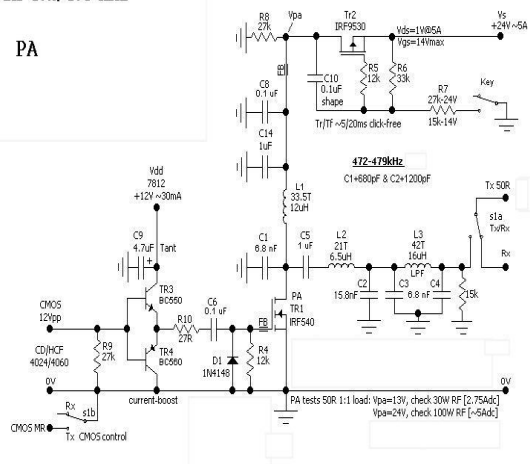
Avec un peu de recul c'est en fait une boucle qui s'opère ce soir là. J'avais à peine 15 ans et j'avais construit un TX sur la « bande petites ondes », pas très loin du 472 Khz, un émetteur à lampe avec une ECH81, le tout sur le châssis d'un vieux poste de radio familial. Le complément était des plus simples, un long fil comme antenne, un micro grenaille polarisé récupéré sur un poste téléphonique et une entrée haute impédance pour injecter la BF de mon tourne-disque...

A l'époque ce n'était pas pour faire des QSO mais pour envoyer des disques à tous les copains du quartier qui, après « salut les copains » sur Europe 1, réglèrent leurs postes sur ma fréquence pour poursuivre la soirée en musique ! A la technique les copains de l'époque ; Jean-Jacques Imbach devenu l'animateur numéro un de RTL le matin et Gérard Servais ingénieur de Radio France....

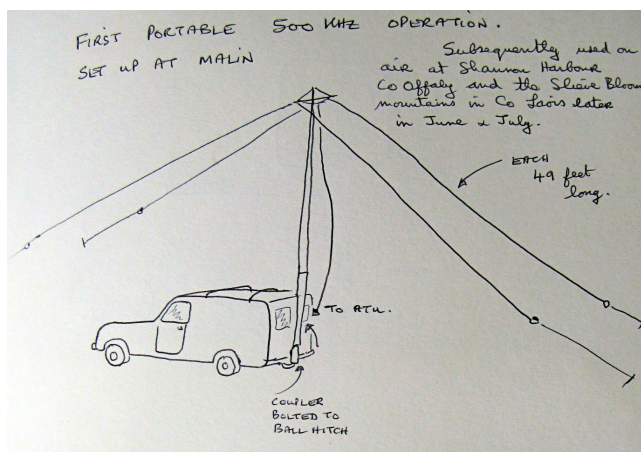
Souvenirs et saluts à leur mémoire. C'est à eux que je dédie cette première, des passionnés de radio et d'ardents défenseurs de l'émission d'amateur.

F6CIU TX 472/479 Khz

PA



ATU de EIOCF système que j'ai adopté à la station.



Pour ceux qui le souhaitent le portable n'est pas interdit, ici l'exemple de EIOCF/p sur 630m

Aujourd'hui, je perfectionne toujours mes équipements et accompagne les OM français pour l'obtention d'une autorisation générale pour un groupe de passionnés des MF !

Si un soir, vers 22/23 heures, vous avez l'idée d'écouter autour de 472,5 khz vous pourrez peut-être me recevoir. Pour la réception un simple bout de fil suffit, pour les plus pointus une antenne mini whip (<http://vk1od.net/antenna/PA0RDT-MiniWhip/>) .

A bientôt sur 630m, vous pouvez suivre la page ; <http://f6ciu.com/630m/630m.html> et toujours disponible pour des infos sur [f6ciu@yahoo.com](mailto:f6ciu@yahoo.com)