

Station de Vicente EA5YB/P en EA5 IM99VB au mois de juillet 2016.

Réunion "Hyper Rhône-Alpes" le samedi 8 octobre à l'Auberge du Mont Myon 01370 PRESSIAT.
Inscriptions : f5aye@wanadoo.fr

Les 24 et 25 septembre, JA toutes bandes hyper

SOMMAIRE :

- **INFOS HYPER PAR JEAN-PAUL F5AYE.....2**
- **ADAPTATION DE SORTIE POUR UN MRF175GV PAR JEAN-MARIE F1MK.....6**
- **FT817 ET INVERSION DE POLARITE D'ALIMENTATION PAR DOM F6DRO.....8**
- **JA 1,2 GHZ ET 2,3 GHZ DES 30 ET 31 JUILLET 2016 PAR GILLES F5JGY10**
- **JA 5,7 GHZ ET + DES 30 ET 31 JUILLET 2016 PAR JEAN-PAUL F5AYE11**

Edition et page 1 Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr	Infos Hyper Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr	Balises Michel RESPAUT f6htj@aol.com
Toplist, meilleures liaisons 'F' Eric MOUTET f1ghb@cegetel.net	J'ai lu pour vous Jean-Paul RIHET f8ic jean-paul.rihet@orange.fr	Abonnement PDF Yoann SOPHIS f4dru@yahoo.com
Baliseton Yoann SOPHIS f4dru@yahoo.com	1200 et 2300 MHz J.P MAILLIER- GASTE f1dbe95@gmail.com	CR Gilles GALLET f5jgy f5jgy@wanadoo.fr Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr

Tous les bulletins HYPER (sauf ceux de l'année en cours) sont sur <http://www.revue-hyper.fr/>

RS

De Jean-Paul F5AYE :

Le 17 août, belle ouverture RS ; le SCP était situé en JN38, rare direction sans obstacles pour moi. J'ai contacté : F6DKW JN18CS, F8DLS JN19SE, F6DRO JN03TJ, DL3IAE JN49DG, F5DQK JN18GR, F1NPX/P JN19PG, F1EJK JN37JR (son 1er QSO RS), F6DQZ JN19NE, F5LEN JN38BO, DL7QY JN59BD, DF6IY JN48EU.

Le 12 septembre, peut-être la dernière ouverture RS de l'année avec de très forts signaux par réflexion sur JN38 :

J'ai contacté : F1AZJ/P JN28SE, DL3IAE JN49DG, F8DLS JN19SE, DL7QY JN59BD, DF6IY JN48EU, HB9BHU JN37XG, F6DKW JN18CS, le tout en BLU sans trop de déformation !

Sur internet

De Jean-Paul F5AYE :

Diaporama sur l'activité Hyper des abonnés à la revue :

<https://www.flickr.com/photos/63566975@N00/albums/72157672216950422>

Activités "hyper"

De Cyrille F8CED :

Durant mes congés d'été j'ai pu faire un peu de radio et même profiter d'une excellente propagation au mois de juillet depuis mon QTH à 6 m ASL...

-Le 6 juillet 2016 :

1er QSO avec F8ACF / 56 en SSB qui débute sur 1296 MHz.

-Le 7 juillet 2016 :

F2CT / 64 sur 1296 en CW.

-Le 8 juillet 2016 :

La balise du 33, F5ZEN, sur 13 cm arrive très fort, plutôt rare ici.

F5EJZ / 29 et F6DKW / 78 en SSB sur 1296 MHz.

-Le 9 juillet 2016 :

F2CT / 64 SSB sur 1296 MHz, F6CBC / 33 sur 1296 et 2320 MHz, F5EJZ / 29 sur 1296 MHz en CW, F5DQK / 94 sur 1296 MHz en CW puis en SSB, 2320 MHz en CW, G4ALY sur 1296 MHz en CW puis en SSB. Nous tentons le 2320 MHz, 1er contact aussi avec Ralf en CW ; ce n'était que 419 / 529 mais quel plaisir ! F2CT / 64 sur 2320 en CW puis SSB.

-Le 19 juillet 2016 :

F6ANW / 86 sur 1296 MHz, F6ETZ / 44 sur 1296 et 2320 MHz, F2CT / 64 59 en 1296 MHz, F6APE / 49 sur 1296 et 2320 MHz depuis IN97PI, F6DZR / 79 sur les deux bandes.

-Le 20 juillet 2016 :

F2CT / 64 sur 1296 et 2320 MHz en SSB et CW, F6ETZ / 44 1296 et 2320 MHz, F1RJ / 78 très fort sur 1296 MHz, F1AFZ /45 en random sur 1296 MHz puis 2320 très fort, F5EJZ / 29 sur 1296 MHz, F6DKW / 78 59+ en CW sur 1296 MHz.

-Le 7 août 2016 :

Essais 10 GHz avec André F1PYR/P dept 56 en IN87KN à Quiberon.

C'était l'occasion de tester mon équipement en déplaçant mon trépied en front de mer.

Le trajet est maritime à plus de 90%, seule la Pointe Saint Gildas nous masque.

QSO effectué très facilement à 7h50, 59 de part et d'autre ; la distance n'est pas un DX mais pour mes 80 mW max dans 70 cm, je suis très content.

Démonstration du trafic sur 10 GHz auprès de ma famille, le QSO durant assez longtemps ; il faut en profiter, merci André.

Suite à notre QSO André contacte Jean F6CBC/P / 64 report 59. Prise de contact avec Jean via KST, je le reçois 59, la distance entre nous étant de 402 km... Contact en CW, terminé en SSB.

Conditions de trafic :

1296 MHz transverter F1JGP + LNA 32 dB + PA 15 W dans 26 élts OM à 8 m du sol.

2320 MHz transverter F6BVA + LNA + PA Spectran puis long coax ; seulement 8 W à la source bi-quad de la prime focus 80 cm grillagée qui se trouve à 7 m du sol.

10 GHz transverter F1JGP 80 mW avant le relais coaxial dans la prime focus de 70 cm et crosse de berger à 1,5 m du sol.

De Dominique F6DRO :

Rain scatter 10 GHz :

Une année assez pauvre avec peu d'ouvertures. En particulier très peu avec des signaux monstrueux qui nécessiteraient un passage en 24 GHz.

Sur toutes les ouvertures, ou presque, la même bande habituelle : F6DKW, F5DQK, F1PYR, F6DWG, F5AYE, F5LEN, F6APE, F5NXU, F1RJ, F1NPX, HB9AMH et vers le sud F6BVA, F6HTJ, F1RJ/P, EB3FRN, EA3XU.

Parmi les " exotiques " : EA5YB/DK3SE et beaucoup d'italiens dont pas mal de nouveaux. Le QSO record cette année en RS a eu lieu avec G4ALY, à 903 km.

Il y a eu une autre ouverture où j'ai eu bon espoir d'augmenter ce record, un RS sur JN12 associé à une tropo maritime forte. Un OM en IT9 n'a malheureusement pas répondu à mes "appels" sur KST ; dommage... je pense que ça aurait fonctionné.

Tropo 10 GHz :

Entre autres ouvertures, celle du 19 juin où HB9G était 9+, presque QSO avec DL7QY, incomplet pour cause de déséquilibre de puissance. F5AYE pour la première fois en tropo et HB9AMH également (il paraît que c'est impossible).

Ce jour-là, la balise F5ZFD passait ; c'est aussi une première.

AS 10 GHz : de nombreux QSO plus ou moins exotiques (G4ALY/F5LEN/DK3SE entre autres).

AS 5,7 GHz : F1AFZ/45 QSO pour la première fois ; j'avais monté la station 6 cm portable dans un coin du terrain, n'étant pas QRV en fixe sur cette bande.

RS 24 GHz : deux essais avec Maurice F6DKW, dont un où l'on s'est "devinés" mais signaux trop faibles.

Expédition été 2016 F4CKM-F6DRO/P :

Département 56 le 23/08 :

Il s'agissait de tester un point depuis lequel Didier F4CKM sera actif lors des JA. Ce point nous a été signalé par André F1PYR. L'activité a été de relativement courte durée. Un problème pour se caler au début, les indications de la "Rover box" étaient fausses pour le soleil, pas moyen de trouver les balises ni même F6APE. En cherchant un peu nous avons trouvé la raison : la tresse du câble 10 MHz cassée au niveau de la BNC sertie !

5,7 GHz : F6DWG/P, F6APE, G4ALY, F1PYR/P.

10 GHz : F6APE, F1HNF, G4ALY, F6DKW, F5DQK, F6DWG/P, F6AJW/P, F5NXU, F1PYR/P, F1NPX.

24 GHz : nil !

Département 61 le 24/08:

C'est le soir précédant le départ que nous nous sommes aperçus que le point qu'on nous avait indiqué était dans le 72 et non dans le 61. On partait donc à l'inconnu. La route est longue et en plus nous avons tourné 3 heures sur place sans rien trouver d'exploitable. Il était tard, on avait faim, et on était sur le point d'abandonner quand Jean-Noël F6APE nous a indiqué un point. Avec l'estomac plein et les bières, le moral est revenu. On est donc allé voir... En plus Jean-Noël nous avait donné le point GPS. L'endroit était tout à fait exploitable, à part les maïs un peu hauts en direction des G et de Paris. En montant le trépied au maximum, c'était néanmoins faisable. Merci Jean-Noël.

5,7 GHz : F1HNF/P, F6APE, G3XDY, G4ALY.

10 GHz : F6APE, F6AJW/P, F5NXU, F6DKW, F5DQK, F9OE, G4ALY, F6CBC/P, F6DQZ, F6ETZ.

24 GHz : F1HNF/P

Département 29 le 26/08:

Comme nous allions chez F9OE pour lui rendre visite et qu'on passait au pied du Menez Hom, on s'est arrêté un court moment au retour.

5,7 GHz : F5LWX/P, G4ALY, F6APE.

10 GHz : F6APE, F5NXU, F9OE, F5LWX/P, F6DKW, G4ALY, F6AJW/P.

24 GHz : Unilatéral avec F5LWX/P, bien content de valider son RX.

Merci à Claude F9OE et à son YL pour l'excellent moment passé.

Merci aux actifs, à Didier toujours partant pour m'accompagner et aux YL.

De gauche à droite :

Dom F6DRO

Claude F9OE

Didier F4CKM



Stations et projets HYPER chez nos lecteurs.

D'Alain F5LWX :

Le TVT 3 cm a le ventre à l'air, il ne semble plus avoir la puissance de sortie nominale ! Un accrochage, "spurious" baladeurs dans l'OL du TVT 6 cm, cause non encore détectée !

Le 24 GHz fonctionne en réception ! Je vais avoir besoin des services de Jacky F6ETZ ou Jean-Louis F1HNF ou ... pour valider mon émission 24 GHz ! Un second TVT à base de "boîte blanche" 24 GHz est presque fini (reste à inverser les sorties des coupleurs et à réaliser la carte d'alimentation).

Le nouveau système de rotation d'antennes et d'indicateur d'azimut n'est toujours pas monté !

De Jean-Louis F1HNF :

Comme dirait François F1CHF, je suis en mode "garderie" lequel m'a pas mal occupé cet été. Néanmoins j'approvisionne via Ebay le matériel nécessaire pour réaliser la Box de Michel F6BVA afin d'adjoindre à mon installation portable un SDR RTL "low cost" tel que l'objet n° : 162132282077 de EBay

Vu le QSJ, on verra bien. Et encore un projet en cours !

De Marc F8DLS :



Je suis situé dans le sud 02 en JN19SE 165 m ASL ; sur le plan dégagement, quelques arbres à l'ouest sur environ 30° à 40° et une colline à 5 km dans le même azimut. Sinon très bien dégagé sur le sud, l'est et le nord.

Pylône télescopique et basculant (fabrication personnelle). Hauteur 15 m + 4,5 m de flèche.

La station se trouve au pied du pylône dans le chalet (bien isolé et chauffé). Pour les antennes : une 11 élts Pro XL Tonna pour le 144 MHz avec préampli, au dessus une parabole grillagée de 1,5 m (fabrication personnelle) pour le 2,3 GHz avec préampli ; au dessus, montés sur un moteur d'élévation, d'un côté la station 10 GHz avec une parabole grégorienne de 60 cm cornet d'origine réalésé + guide d'onde WR75, le TRVT et l'ampli 2,5 W se trouvant à l'arrière ; sur la gauche sur le même tube 2x19 élts Tonna pour le 432 MHz et à l'extrémité de la flèche 4x35 élts 1296 MHz Tonna + préampli.

En projet, une station portable 10 GHz avec une parabole grégorienne de 1 m pour être plus efficace vers le sud-ouest inaccessible depuis le QRA.

De Raymond F5VFT :

Depuis mon retour de Seigy 2016, tout mon temps disponible a été consacré à la construction d'une nouvelle unité SHF 3 cm pour le portable. Il faut dire qu'un OM (qui se reconnaîtra facilement) m'y avait apporté, pour un prix défiant toute concurrence, un véritable bijou : un commutateur Decca 4 ports tout neuf motorisé en WR90. C'est autour de cette merveille que sont en train de s'installer un LNA DU3BC (WR90), un TVT F6BVA avec un PA 4 W et un OL DF9NP.

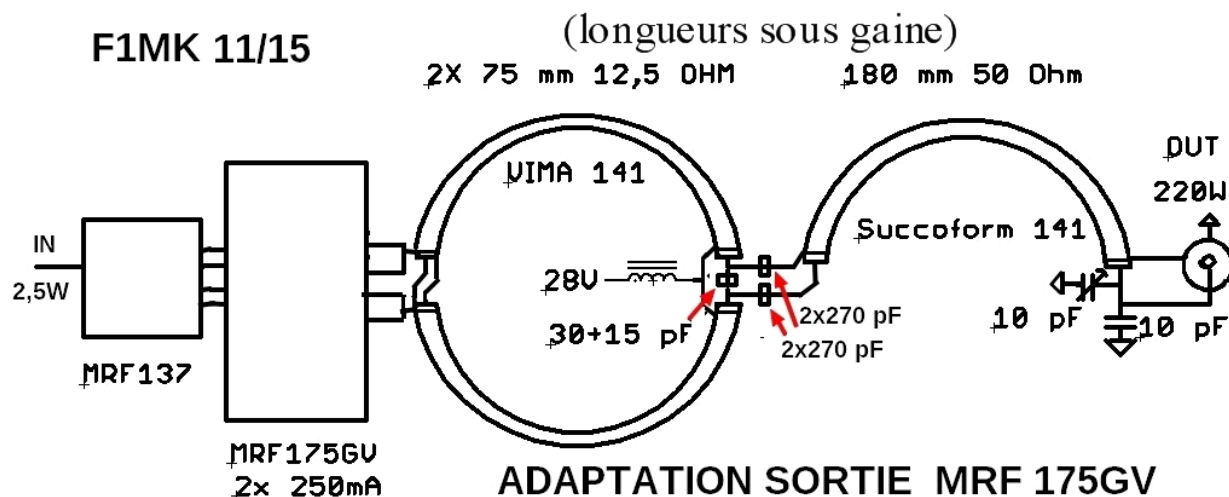
Le premier travail fut la conversion de la motorisation vers 12 V CC. Initialement c'était du 115 V / 400 Hz, qui demandait 15 secondes pour une commutation. Le 400 Hz ne me dérangeait pas outre mesure, car j'en dispose pour la recopie d'azimut qui se fait par selsyn et indicateur 360° de Radio-Compas (Aviation), Mais le temps de commutation de 15 secondes était totalement incompatible avec nos applications amateurs. Le moteur 400 Hz qui incorporait un réducteur 600 : 1 a été remplacé par un moteur CC avec réducteur 148 : 1, et le train d'engrenages par un jeu de roues avec courroie crantée. La commutation se fait maintenant en 1,5 seconde !

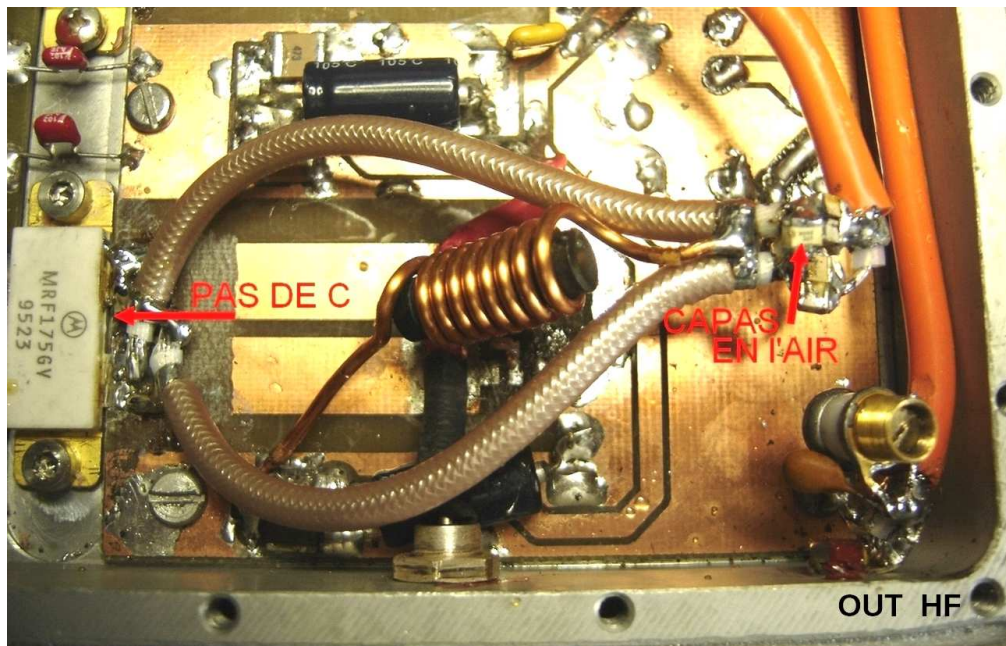
Un choix délicat reste encore à faire : Quelle parabole utiliser ? J'ai une Alcatel rouge (80/90 cm), pour laquelle j'ai le trépied, mais pas la "banane". Ce n'est pas son seul inconvénient : la "soucoupe" seule pèse 13 kg, ce qui à bientôt 78 ans devient un handicap pour un OM qui opère en solo. J'ai ensuite une VisioSat 90/110 cm qui ne pèse " que " 8 kg (fibre) et une DiploSat 90/110 cm qui, elle, ne fait que 5 kg (tôle acier). Il est probable que ce seront des considérations liées à l'âge du capitaine plutôt qu'aux qualités technique de l'objet qui vont guider mon choix.

Adaptation de sortie pour un MRF175GV par Jean-Marie F1MK

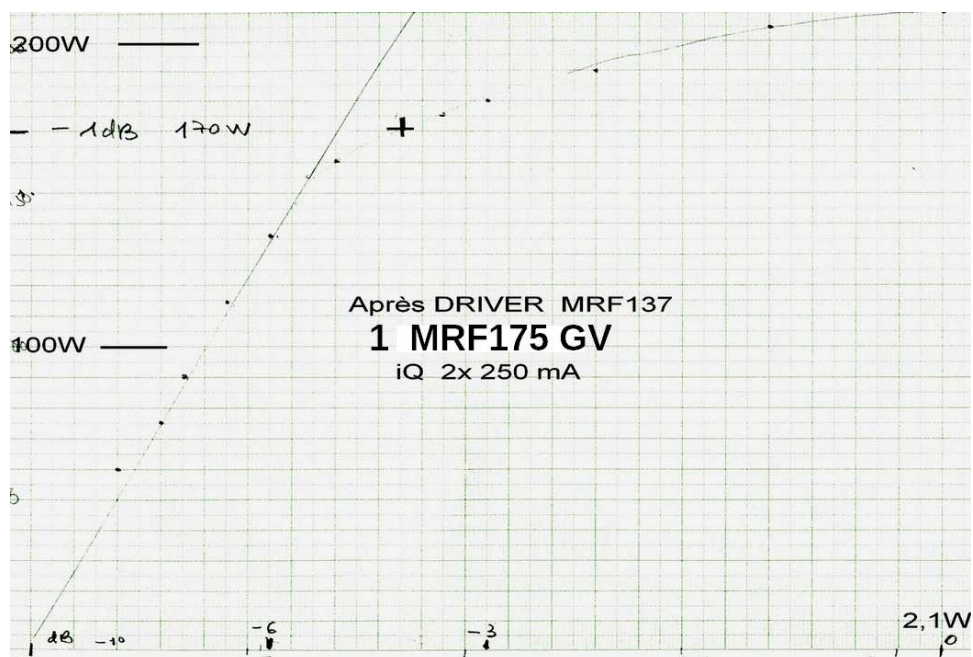
Le MRF175 est souvent présent dans les PA des émetteurs utilisés pour la voie de service 144 MHz en trafic hyper.

Plusieurs schémas ont été publiés par des OM, en particulier F5UAM et F5DQK.





J'ai trouvé que les résultats 120 W à -1 dB, 190 W (saturé) étaient encore loin d'atteindre les spécifications du fabricant : 200 W / -1 dB et 250 à saturation pour 225 MHz sous 28 V. A 145 MHz mes tests ont abouti à 170 W /-1 dB et 220 W max.



Je ne dispose pas d'autres instruments de mesure que le wattmètre et la charge, ni d'un stock de transistors donc pas d'autre caractérisation. Les dimensions des coaxiaux sont les longueurs sous gaine.

FT817 et inversion de polarité d'alimentation par Dom F6DRO

Genèse :

Tout le monde, un jour ou l'autre, dans la précipitation de l'action, finit toujours par inverser la polarité de l'alimentation d'un matériel. C'est donc indispensable de protéger les dits équipements.

Sur mes transverters, j'utilise un relais qui ne colle que si l'alimentation est dans le bon sens. Sur le FT817, j'utilise la méthode conseillée sur différents sites de modifications d'appareils.

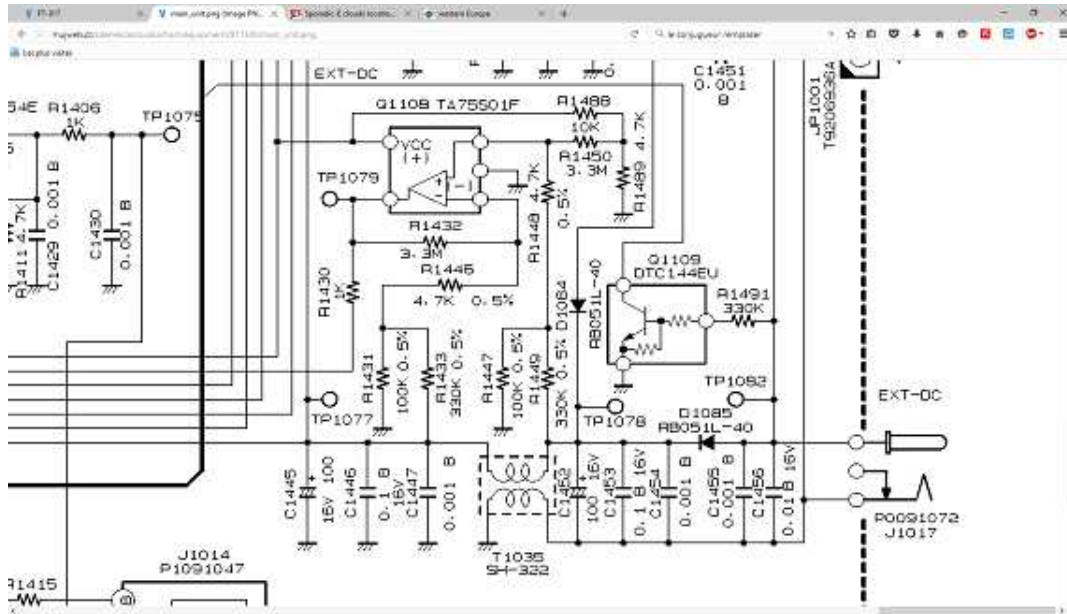


La modification consiste à placer une diode transil (1.5KE15A) en parallèle sur l'entrée alimentation associée à un fusible sur le câble. La protection est double : si la tension d'alimentation passe au dessus de 15 V ou si l'alimentation est inversée le fusible se coupe.

La mauvaise manipulation :

Longtemps après, ce qui devait arriver arriva. Lors d'essais, je finis par brancher l'alimentation à l'envers. Comme prévu le fusible de protection fit son office. Confiant, je le remplaçai, mais là où c'était nettement moins prévu, c'était qu'il continuait à griller quand l'alimentation était appliquée dans le bon sens : la protection n'avait, semble-t-il, pas fonctionné. C'était moyennement drôle car, compte tenu de la miniaturisation du TX, l'intervention n'est pas très simple.

L'analyse :



Il fallait comprendre ce qui s'était passé et pourquoi la protection n'avait pas fonctionné. Première surprise : le constructeur a prévu une protection d'inversion, par D1085. Par contre elle ne protège qu'une partie du circuit. En cas d'inversion, tout ce qui se trouve branché côté anode de cette diode n'est pas protégé. On ne voit ici qu'une partie du schéma, mais cela représente un bon nombre de transistors bipolaires susceptibles d'être tués ainsi que quelques composants passifs qui n'ont peut-être pas apprécié la dissipation imposée.

Deuxième surprise, la masse du TX est isolée ; le - de l'alimentation n'est pas directement connecté au châssis, mais l'est au travers d'une self CEM T1035.

Lors du branchement de l'alimentation inversée, si le TX n'est pas encore connecté à la masse générale par le coaxial de sortie, même en présence de la diode de protection que j'ai montée, le courant de court-circuit passe par la self T1035. Ce courant de court-circuit peut être de valeur élevée si la source est une batterie ou une alimentation de puissance. La self T1035 est constituée d'un enroulement bifilaire. Dans mon cas, le vernis protecteur avait fondu et les enroulements étaient en court-circuit.

La bonne protection :

Il faut que la transil de protection soit connectée entre les pôles + et - du connecteur d'alimentation du FT817 et non pas avec l'anode au châssis, afin que la protection soit 100% efficace.

Surtout n'oubliez pas de lire le bas de la page 14 !

JA 1,2 GHz et 2,3 GHz des 30 et 31 juillet 2016 par Gilles F5JGY

La JA de juillet est traditionnellement en concurrence avec la réunion de Marennes, pardon Port-des-Barques cette année. Certains ont joint l'utile à l'agréable en profitant du déplacement pour trafiquer en portable, d'autres ont participé... aux deux activités. Le temps a été généralement beau, mais avec des passages orageux (possibilité de RS...) sur le Centre le samedi et l'Est de la France le dimanche. La propagation très moyenne a été compensée en partie par une activité soutenue, surtout le dimanche matin.

1296 MHz juillet 2016	km	QSO	DX	Dept	F1AFZ	F1AZJ/P	F1EYB	F1IOZ	F1MKC/P	F1NYN/P	F1RJ	F1YJ	F1TBP	F4HBY	F5AYE/P	F5AYE/P	F5DQK	F5ELY	F5ICN	F5IGK	F5JJE	F5MFI	F6APE	F6AJW	F6CIS	F6DKW	F6ETZ	F6GYH	F8CH	F8DLS	F8DO	F9ZG/P	
					45	2	13	37	23	23	78	45	44	35	74	74	94	94	65	76	17	45	49	64	33	78	44	52	31	2	69	79	
F1AZJ/P	5282	9	513	52	X					X	X	X	X				X					X	X								X		
F1MKC/P	1580	4	279	23	X					X													X									X	
F1NYN/P	3004	7	368	23	X	X			X														X		X							X	
F5AYE/P	1982	3	445	74																					X				X	X			
F5AYE/P	3812	5	523	74			X												X								X	X	X				
F5BQP	82	1	41	91													X																
F5JJE	3232	6	474	17				X			X												X	X	X								X
F6APE	5384	13	457	49	X	X		X	X	X	X		X	X				X		X	X	X											X
F8DLS	3530	7	426	2	X	X					X		X		X	X	X																
QSO		55																															

Sur 1296 MHz, en tête dans un mouchoir de poche, 3 stations : F6APE, F1AZJ/P et F5AYE/P alignent environ 5000 points-km et des DX aux alentours de 500 km. Sur 2320 MHz, les mêmes F1AZJ/P et F6APE comptabilisent environ 4000 points-km et des DX vers 450 km, ce qui correspond sur ces deux bandes à une participation moyenne et des conditions de propagation peu favorables. Bravo, ils n'en ont que plus de mérite.

2320 MHz juillet 2016	km	QSO	DX	Dept	F1AFZ	F1AZJ/P	F1MKC/P	F1NPX/P	F1NYN/P	F4CKC/P	F5DQK	F5IGK	F6APE	F6DWG	F6ETZ	F8DLS	F9ZG/P
					45	52	23	52	23	95	94	76	49	60	44	2	79
F1AZJ/P	4210	7	458	52	X				X	X	X		X			X	X
F1MKC/P	1348	3	399	23				X	X								X
F1NPX/P	2044	4	399	2	X		X				X		X				
F1NYN/P	2446	6	368	23	X	X	X						X		X		X
F6APE	4368	8	457	49	X	X		X	X	X		X		X			X
F8DLS	1040	4	181	2	X	X				X	X						
QSO		32															

Les potins du quartier :

Christophe F8ACF/56 s'est proposé de participer dans son unique créneau de disponibilité, soit le samedi soir, mais n'a trouvé aucun correspondant. Sur 1296, 35 éléments et 10 W. Bienvenue et plus de chance la prochaine fois.

Jean-Louis F1HNF/P 49 a trouvé suffisamment à s'occuper sur les bandes hautes. Il va jusqu'à dire qu'« il y avait peut-être trop de monde, un comble ! Néanmoins, une bonne matinée enfin sous le soleil ».

Didier F1MKC/P 23, le samedi à Marennes, le dimanche sur le plateau de Millevaches, pour un essai sur un nouveau point à 950 m d'altitude. Arrivée à 7 h en JN15BS sous la pluie qui va

se calmer rapidement, un peu déçu par le nombre de contacts effectués et la propagation « absente ». Tout de même 400 km sur 2320 MHz avec F1NPX/P et 1 W/25 élt...

Gégé F5ELY/94 sur 1296 et 2320 avec des conditions originales : parabole 80 cm, 10 W sur 1296, 50 mW sur 2320 ; QSO F1AFZ/45, F6APE/49, F1TBP/44, F1RJ/78, F5DQK/94, F9ZG/P 79 sur 1296, et F5DQK/94 sur 2320 avec LA colline entre les deux. L'équipement utilisé est prévu à terme pour fonctionner sur la station F6KPL/50 avec 100 W sur les deux bandes. Le trafic et l'installation mériteraient un compte-rendu... Bravo.

F5AYE/74, Jean-Paul, est sorti le samedi en JN35BS, trafic soutenu, RS avant et pendant la JA, SCP sur JN15 pendant plusieurs heures. Le dimanche, il a pu trafiquer depuis son QRA, en JN36DH.

Nouveau sur 1296 en JA : F5BQP/91, annonce un QSO 1296, premier d'une longue lignée, avec 10 W (IC-910H) dans 30 m de coaxial et une parabole PF (évidemment !) de 1,20 m : au bout F5DQK. Bienvenue au club !

Marc, F8DLS, rentré du 17 juste pour participer, présente de bons logs, et déplore « la propagation pas excessive, et beaucoup de QRM sur la VdS 144 dû aux lignes moyenne tension » dans le sud du 02. Pas toujours facile le 2 m...

Signalons enfin la présence de Marius F8DO/69 sur 1296, qui annonce pouvoir être QRV les samedis, et de Rolf F9ZG/P dans le 79, qui semble avoir bien marché sur nos deux bandes.

Voilà encore une JA bien remplie ; le trafic s'est un peu plus concentré sur les fréquences hautes comme pour toutes les JA d'été, mais nos deux petites bandes s'en tirent honorablement.

Ajoutons pour finir la mise en service d'une nouvelle feuille de logs concoctée par F5AYE et F6DKW, cumulant en un seul CR par bande les informations concernant la JA pour F5AYE et moi, et les comptes-rendus de trafic à destination de Guy F2CT pour Radio-REF. Plus d'excuses pour s'en passer, et merci à ceux qui ont déjà joué le jeu. Attention de bien conserver le format original pour simplifier le traitement ! Envoi sur demande auprès de l'un de nous trois.

Merci à tous pour votre participation, vos CR et commentaires : en espérant que la JA d'août, cumulée avec le F8TD, ait été une expérience intéressante réclamée par beaucoup. On a hâte de découvrir les résultats.

JA 5,7 GHz et + des 30 et 31 JUILLET 2016 par Jean-Paul F5AYE

De Gérard F5ELY :

Pour la JA de juillet, j'avais à tester le nouvel équipement 13/23 cm de F6KPL. Le but étant de faire passer le 23 et le 13 dans les mêmes câbles afin de réduire le poids sur la tour et à monter l'ensemble à 26 m sur le télescopique. A terme les quatre bandes dans la même parabole (1,2 m).

Les puissances pour le moment sont modestes avec :

1 W sur 10 GHz, 10 W sur 1,2 GHz, 50 mW sur 2,3 GHz dans l'unique antenne 80 cm.

Résultats 11 QSO en 10 GHz, 6 en 1,2 GHz et un en 2,3 GHz.

De Patrick F5MTZ :

Belle journée dans le 63 pour une première sortie et un baptême en 10 GHz, mais mauvaise journée côté WX ! Brouillard, bruine, pluie.

Malgré tout, enchanté de ces premiers contacts avec Alain, F6FAX et Patrice, F6FDR.
Un grand merci pour leur patience et leur disponibilité pour parfaire notre pointage.
J'en profite aussi pour remercier F5AYE, F6BVA, F5DKQ, F5ELY etc. qui nous ont permis de faire cette première sortie hyper.
WX : 15°C / 100% d'hygrométrie avec bruine et brouillard (10 m de visibilité !)
Parabole offset de 80 cm montée sur trépied avec source SQG (merci à Georges, F1JRZ).
Transverter BVA 432/10368 / 10 mW, FI FT790 sur 432.
VDS 2 m avec antenne Tonna 9 éléments et 706MK2G.
73 à tous de F5MTZ, Patrick et F5BVJ, Jean-Michel.

De Bruno F1MPE :

Locator : JN27IF dept 21, parabole Procom, 3 W sur pylône à 18 m du sol, VDS 144,390 MHz.
C'est ma première sortie depuis bien longtemps ; j'ai recontacté avec bonheur tout ce petit monde et tout particulièrement Maurice F6DKW, tout surpris de me retrouver, notre dernier QSO en 3 cm datant d'environ 15 ans !

D'Alain F5LWX :

JA très agréable, soleil, peu de vent.
La surprise : propagation bouchée vers le nord-est.
QSO unilatéral difficile avec Dom F6DRO, seulement aidé par les avions !
QSO difficile également avec Maurice F6DKW... vive la CW ! Il va falloir que je m'y (re)mette !
Problème mécanique qui m'a fait manquer des QSO sur 3 cm.
La station 24 GHz a pris l'air.
Entendu F6FAX sur la Vds le samedi mais non contacté (manque de puissance ici).

De Jean-Louis F1HNF :

Je n'ai pu participer à cette JA que dimanche matin et j'ai regretté :
-de ne pas avoir retrouvé Rolf F9ZG/P sur 24 GHz, déjà contacté dans la semaine (du téléphone à 65 km).
-de n'avoir pas concrétisé le QSO avec F1MPE / 21 en 10 GHz (nouveau département et nouveau locator à la clé !).
-de m'être un peu dispersé entre la VDS 144 MHz et KST ; pas facile de tout gérer en portable...
- d'avoir oublié de retrouver des OM QRV soit par la VDS, soit par KST.

De Dominique F1NPX :

Météo agréable, ciel couvert avec des parcelles de ciel bleu, légère brise ; température environ 20/22°. Après l'heure passée à installer VDS et station hyper, j'ai commencé le trafic vers 10 heures. Propagation moyenne, c'est devenu une rengaine. Premier constat : un peu plus de monde sur la voie de service que d'habitude, cela fait plaisir. Par contre propagation sur 2 mètres très chahutée. Difficile par moment d'entendre F5BUU/P dans le Gers. Bilan : 8 QSO en 3 cm (DX : 413 km F1TBP en IN97GH), 4 QSO en 13 cm (DX : 400 km F1MKC en JN15BS). Mention spéciale pour ce contact car sur cette bande Didier n'a que 1 watt et une 25 éléments. Comme quoi il faut toujours essayer et la JA est le moment privilégié pour le faire. Deux essais non réussis (F6BHI/P dans le 19 et F5BUU/P dans le 32, seulement entendu lors de la seconde tentative).

5^{eme} JA 2016

Météo : variable suivant les régions

Participation : moyenne

Propagation : médiocre

- 10 GHz 40 stations F, 3 DL, 1 G

- 5,7 GHz 20 stations F, 1 DL, 1 G

- 24 GHz 5 stations F

73 Jean-Paul F5AYE

24 GHz 07/2016	DX Km	POINTS	QSO	Dept	Dept.	85	49	17	79
					Locator	F1BOC/P	F1HNF/P	F2CT/P	F9ZG/P
F1HNF/P	129	388	2	49	IN97VE	X		X	
F6APE	94	296	2	49	IN97PI	X			X
F2CT/P	129	258	1	17	IN96MD		X		

Quatorze pages pour cette
édition... la chaleur a dû
décourager les auteurs !

Maintenant profitez des soirées
d'automne pour alimenter notre
revue !