

# Le 9 juillet JA par réflexion sur le Mt Blanc

Station de Dominique F1NPX/P lors de la JA de mai.

**SOMMAIRE :**

- 1) **Infos hyper par Jean-Paul F5AYE ..... 2**
- 2) **Multiplicateur 38 GHz, adaptation WR28 bride ronde à bride carrée par Olivier F6HGQ ..... 6**
- 3) **Cales guide rond vers guide rectangulaire par Dom F6DRO ..... 9**
- 4) **JA 1,2 GHz et 2,3 GHz des 27 et 28 mai 2017 par Gilles F5JGY ..... 10**
- 5) **JA 5,7 GHz et plus des 27 et 28 mai 2017 par Jean-Paul F5AYE..... 12**

<b>Edition et page 1 Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr</b>	<b>Infos Hyper Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr</b>	<b>Balises Michel RESPAUT f6htj@aol.com</b>
<b>Toplist, meilleures liaisons 'F' Eric MOUTET f1ghb@cegetel.net</b>	<b>J'ai lu pour vous Jean-Paul RIHET f8ic jean-paul.rihet@orange.fr</b>	<b>Abonnement PDF Yoann SOPHIS f4dru@yahoo.com</b>
<b>Baliseton Yoann SOPHIS f4dru@yahoo.com</b>	<b>1200 et 2300 MHz J.P MAILLIER- GASTE f1dbe95@gmail.com</b>	<b>CR Gilles GALLET f5jgy f5jgy@wanadoo.fr Jean-Paul PILLER f5aye@wanadoo.fr</b>
<b>Tous les bulletins HYPER (sauf ceux de l'année en cours) sont sur <a href="http://www.revue-hyper.fr/">http://www.revue-hyper.fr/</a></b>		

## ACTIVITES

### RS

De Dom F6DRO :

Après un démarrage très mou, le RS bat son plein et depuis que les températures sont très élevées il permet d'atteindre des SCP à nettement plus de 400 km.

Hormis les affidés indéfectibles de l'activité en fixe (F6DKW-F1RJ-F5DQK-F6APE-F5LEN-F2CT et ceux que j'oublie), quelques QSO en 3 cm sortant de l'ordinaire : DL3IAE, DK3SE, F6HLD (nouveau), F8DO (ancien nouveau), I1KFH-IK2OFO. Entendu aussi I5CTE/P etc.

En 24 GHz, l'expédition en EA6 m'a obligé à sortir de matériel sur un trépied dans un coin du jardin. Ça n'est pas assez haut pour être bien dégagé car je suis sur la pente d'une colline et il se trouve que cette direction est partiellement masquée par 20 mètres de terre argileuse. Ça ne m'a pas empêché de contacter ces dernières semaines EA3XU en 24 GHz RS et d'avoir presque concrétisé avec ED4SHF/6 à 400 km, toujours en RS, mais le SCP a défailli avant la fin du QSO.

L'expédition EA6 a donc été contactée sur 23-13-6 et 3 cm, presque toutes les bandes.

Diverses choses en cours. Je viens de terminer la réfection de la balise 1296 du 66 et j'ai commencé à réaliser le PLVCXO de la balise 10 GHz F5ZLF. Cela va prendre un peu de temps, car la mise en service du nouveau 6 mm (47 GHz) est prioritaire ; j'aimerais l'emporter pour les expéditions de fin août. Ce serait bien aussi que pour ces expéditions j'augmente un peu ma puissance sur 13 cm car je commence à être "court" en portable (30 W). Un autre projet va devenir urgent : la mise en place d'une station 24 GHz fixe.

De Stéphane F4EZJ :

Le 31 mai depuis JN05DK QSO avec F6DKW, F6APE, F5BUU, F6DRO, F5DQK. Cela récompense mon effort d'installation... J'en profite également pour dire un grand merci à ceux qui construisent et installent les balises. J'ai entendu les deux balises du 33 (mon point de repère rapide pour le RS). Je ne les reçois jamais en tropo... J'ai reçu également celles du 37/45/19/81.

Pour moi ce soir-là c'était Reposant Surprenant RS quoi!

De Philippe F6ETI :

Sur 10 GHz en RS, en télégraphie morse, random.

Le 13/06 : F6DRO/31/JN03TJ, F6DKW/78/JN18CS

Le 20/06 : F6DKW/78/JN18CS, F6APE/49/IN97PI, F1PYR/P/95/JN19BC, F5LEN/54/JN38BO

Le 21/06 : F6APE/49/IN97PI



Les membres de l'expédition DX Hyper ED4SHF/6 sont maintenant de retour à la vie normale...

Ayant bénéficié d'un site exceptionnel et de conditions de rain scatter particulièrement favorables, cette édition de la Grande Bleue est incontestablement la meilleure depuis la création de cette activité il y a bientôt 20 ans. Il convient de souligner l'évolution du nombre de participants ainsi que la qualité des équipements. Rien que sur 3 cm, nous avons contacté 50 stations différentes dont 38 stations F avec le plus souvent des signaux très confortables. Un compte rendu détaillé est en cours d'élaboration et sera publié dans le prochain bulletin. Merci pour votre présence assidue et votre discipline lors des nombreux pile-up. 73 de l'équipe F1BJD-F5AYE-F5BUU et F5DJL

## Un "hypériste" à l'honneur

Bertrand F5PL (pour rappel amateur spécialisé dans l'écoute et le suivi des sondes spatiales) a visité fin juin le Jet Propulsion Laboratory / Pasadena / Californie.

Bertrand était invité par Jon Giorgini (spécialiste sur les orbites des objets célestes) son interlocuteur du JPL et Courtney Duncan N5BF (spécialiste THF). Nous attendons avec impatience un petit reportage...

Bertrand, devant la salle d'intégration des sondes interplanétaires du JPL



## Projets HYPER chez nos lecteurs

### De Raymond F5VFT :

Depuis pas mal de temps divers projets hyper étaient mis sur voie de garage en attendant que je me décide à passer à la phase "collage", opération que je n'avais encore jamais faite. J'avais soigneusement rangé les mails (une trentaine) postés sur la liste concernant l'utilisation des deux colles Ag Chemtronics CW 2400 et Epo-Tek H20. Difficile cependant d'en tirer une synthèse pour ce qui est de la conservation, la température et la durée de cuisson. Pour une même colle, les avis allaient de 20 à 30 minutes à 80°C jusqu'à 3 heures à 150°C.

Il y a quelques années, Jean-Paul, F5AYE, avait publié dans la revue un article sur des plaques chauffantes et lui, ou un autre OM, je ne me souviens plus, nous avait parlé du contrôleur de température REX- C100 qu'on trouve sur Ebay. J'en avais acheté un à cette époque, mais ne m'en était jamais servi. Ne voulant pas encore ajouter le boîtier PA 4 W 10 GHz à côté des autres objets en attente de collage, et sachant que je serais très mal reçu dans la cuisine pour y allumer le four pendant trois heures par ces temps de canicule, je me suis décidé à mettre en œuvre ce REX-C100 et la semelle d'un fer à repasser conservé depuis des années. Un jour et demi de travail et me voici équipé d'une plaque chauffante réglable au degré près, avec système de fixation/pression incorporé, qui ne servira pas qu'au collage, mais aussi au dessoudage et au pré-chauffage. Pour ceux qui utilisent le four domestique, sachez que pour 13,90 € vous pourrez éviter des scènes de déménagement récurrentes. Pour cette somme (port compris), vous aurez un contrôleur de température REX-C100 très performant, un thermocouple K adapté et un relais statique 20 A.

### D'Olivier F6HGQ :

Mes premières activités 47 GHz ! Enfin !

Le 26 janvier, un déplacement professionnel m'a permis d'aller dire bonjour à Philippe F6DPH. Il est actuellement à Chartrettes. Philippe passe ainsi ses vacances d'été au chenil ! Il retrouvera sa liberté en septembre.

J'avais emporté la station 47 GHz, n'ayant encore jamais fait de QSO.

Et bien c'est fait et dans des conditions faciles puisque séparé de mon correspondant de quelques mètres !

Nous nous sommes calés sur ma balise, et avec des FI 144 différentes, ainsi on est certain de ne pas s'être contactés sur le 2 m ! Puis échanges de reports 59.

La suite... dès que j'aurai monté une petite parabole sur la balise, parabole de 27 cm récupérée d'un FH 38 GHz et pour laquelle j'ai modifié la source pour 47 GHz.

Je recherche d'autre part une petite parabole pour le transverter et quand tout sera prêt, retour à Chartrettes pour des essais à une distance plus importante.

### De Jean-Louis F1HNF :

Le 15 mai première réception du signal de ma balise DF9NP suivie d'une BAT 99.

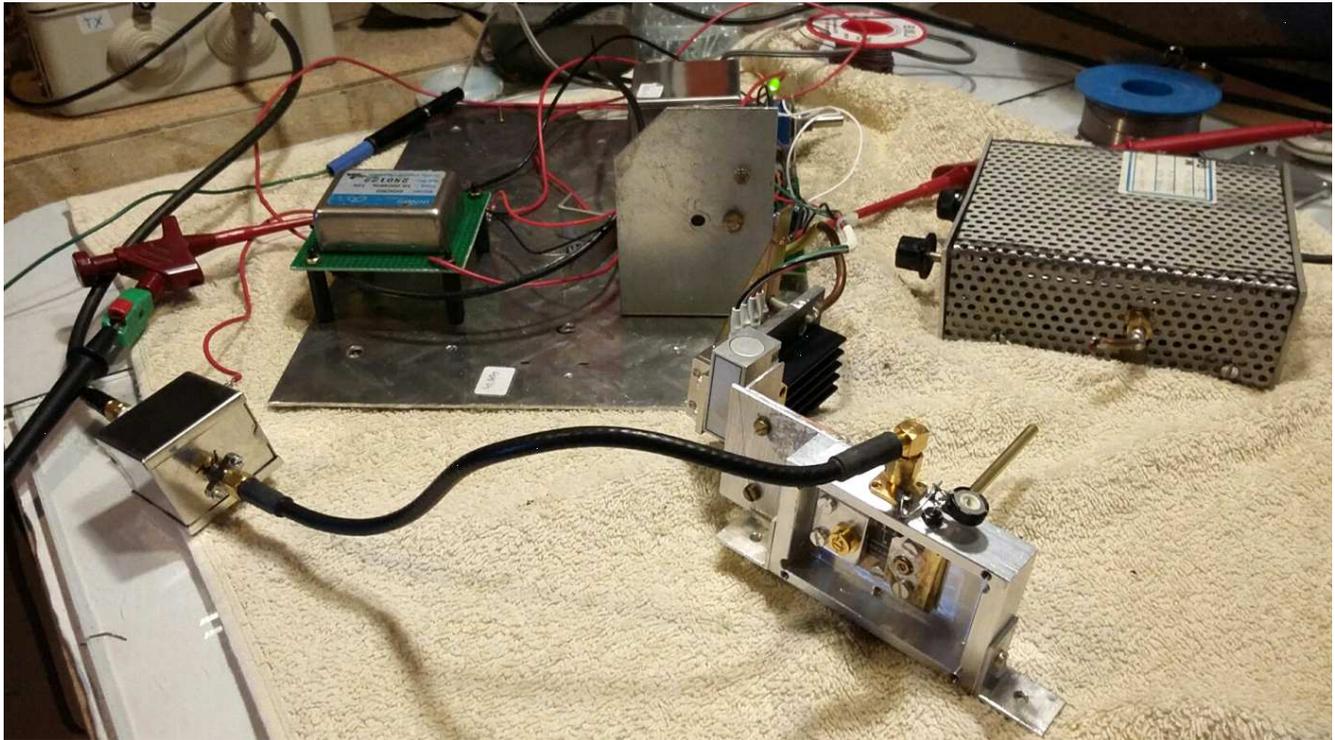
J'ai eu quand même quelques sueurs froides car, il y avait bien un souffle variable avec le

niveau de puissance du tripleur 13,4393 GHz/40,3179 GHz mais... pas de signal.

J'ai élargi mes recherches et je l'ai trouvé 312 kHz plus haut !

Il faut dire que je n'ai pas encore peaufiné la référence 10 MHz...

Je reçois la balise à 10 cm avec le simple tube renfort du guide de sortie qui est beaucoup plus petit.



Le montage lors des essais

Il va falloir que j'améliore le montage de l'Ocxo 10 MHz car l'effet microphonique n'est pas négligeable.

Je vais prendre la solution de Jean-François F1LVO avec des passe-fils en caoutchouc.

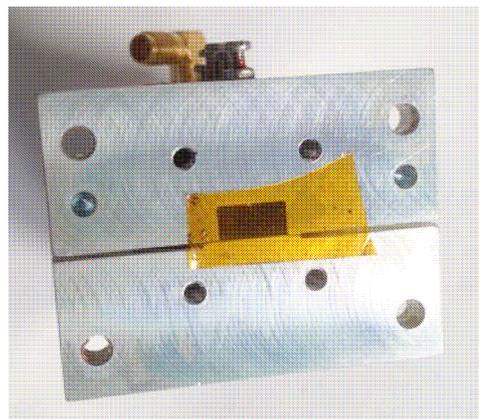
A suivre les essais en TX et enfin la mise en boîte.

**Seize pages pour cette édition, combien dans la prochaine ? Envoyez des articles !**

## Multiplicateur 38 GHz, adaptation WR28 bride ronde à bride carrée par Olivier F6HGQ

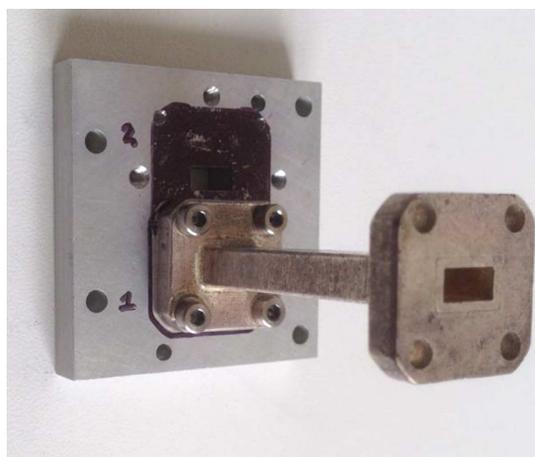
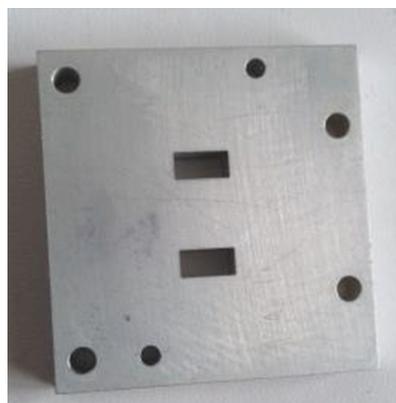
J'ai cédé à CJ quelques exemplaires de faisceau hertzien du type MDL 38. Vous avez peut-être acquis cet équipement par d'autres sources. Voici quelques idées de réutilisation, de test et de liaison mécanique du multiplicateur x3 (sortie 38 GHz) de ce FH.

Voici le multiplicateur ci-dessous, à noter que sa bride n'est pas au format standard et nécessite d'être percée pour une bride WR28 carrée ou ronde. (un perçage pour bride carrée a été fait sur la photo de droite)

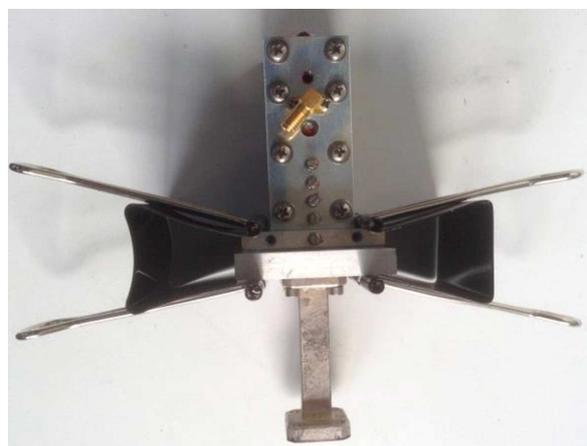


Il y a d'autre part sur ce FH une cale en aluminium de 6mm d'épaisseur qui a deux ouvertures WR28. Elle peut être utilisée comme indiqué ci-après : soit percer cette bride de 4 trous + les taraudages, pour montage d'une bride carrée WR28 et être ainsi en mesure de tester rapidement le multiplicateur.

Cale aluminium



Montage d'un tronçon de guide WR28 sur la bride percée et taraudée



Fixation rapide au multiplicateur par des clips

Le multiplicateur n'ayant pas une bride percée de manière normalisée, ce montage permet de le tester rapidement, car à quoi bon percer, tarauder de manière minutieuse la bride pour un multi peut être HS !

Puis procéder au test en HF de la manière indiquée par Michel F1CLQ. (voir ci-après).

Si vous n'avez pas le niveau requis en 13 GHz, car il faut "pousser fort" dans le multi, ainsi que le "Te bias", le FH MDL38 comporte un transverter dont les étages 13 GHz excitent le multi, alors pourquoi ne pas utiliser ce module d'autant plus que la résistance de polar de la diode y est intégrée.

Ci-dessous montage réalisé pour le test HF :

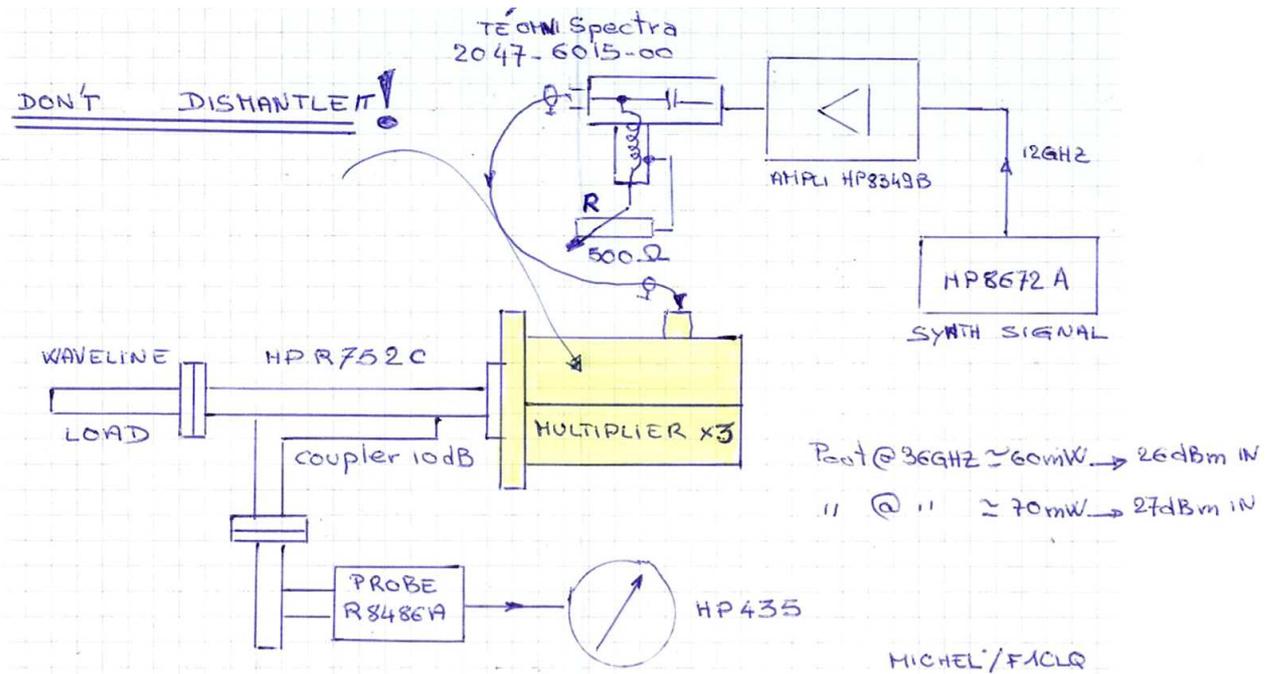
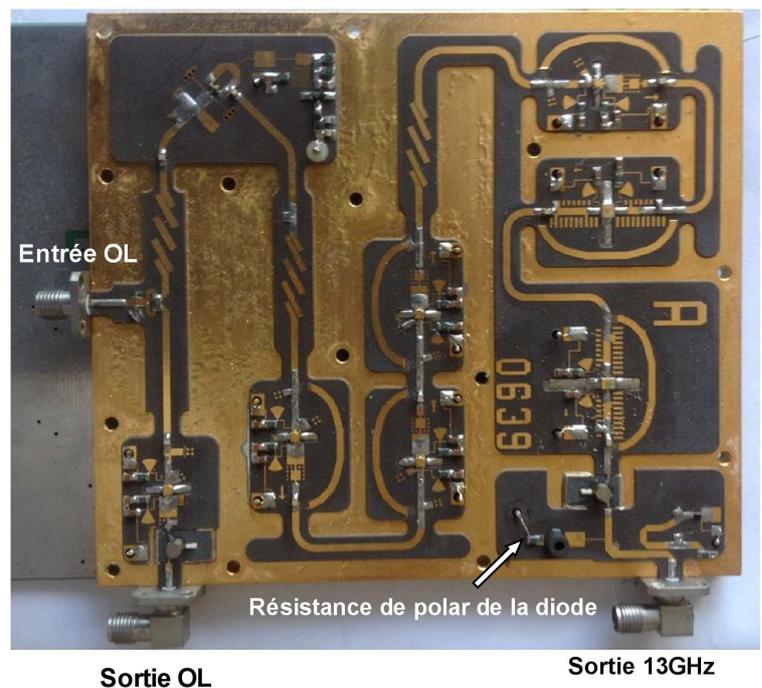
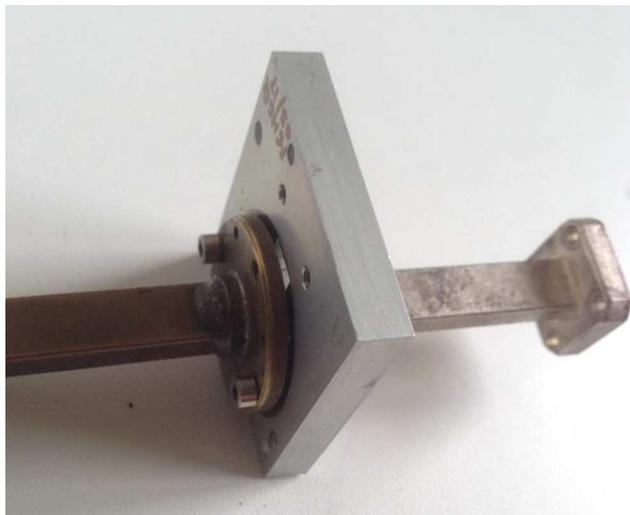


Photo : transverter du FH



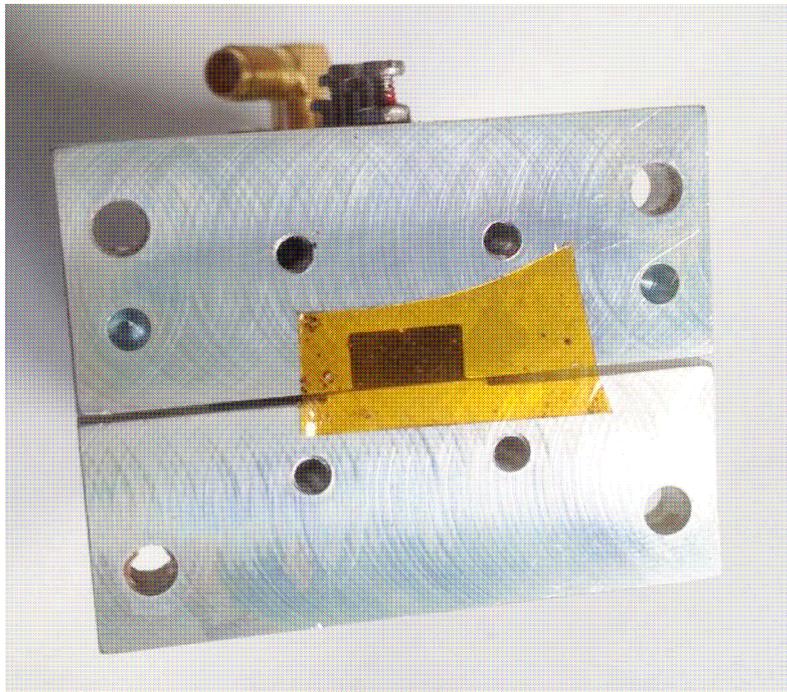
Deuxième idée de réutilisation de la bride alu : Montage d'une bride carrée d'un côté (idem ci-dessus), et à l'opposé, montage d'une bride ronde. Perçage à faire donc pour les vis de fixation et les pions de centrage.

Ceci permet d'obtenir une adaptation bride ronde / bride carrée en WR28, article bien utile. Voir les photos suivantes :



J'ai quelques brides de ce type (10 à 12 à vérifier...) et si une telle chose vous intéresse me contacter en direct. Comme le perçage pour les brides WR28 est plus facile à faire en utilisant un gabarit, il serait agréable qu'un OM équipé de l'outillage ad hoc prenne en charge le perçage pour tous les candidats à cette bride (en gros qu'il se dévoue pour le groupe !). A défaut, à vous de percer, tarauder...

Sinon, une alternative est d'oublier tout mon blabla et de percer d'entrée le multi pour bride WR28 afin d'obtenir le résultat ci-après (l'exemple page suivante est donné pour une bride 4 trous WR28).



Utilisations du multi x 3 :

Ce multiplicateur x3 est intéressant pour une station 76 GHz (en service chez F1CLQ)

Il fonctionne aussi pour une utilisation à 40,75 GHz (idée d'utilisation pour le 122 GHz)

Michel a aussi fait cet essai ainsi que François LX1DU.

Pour des fréquences supérieures, le guide n'est pas adapté et le multi ne réagit plus

Si intérêt : f6hgq1@gmail.com

## Cales guide rond vers guide rectangulaire par Dom F6DRO

Calcul des deux cales pour la fréquence 10,368 GHz

**Cale WR75 vers guide circulaire 19 mm :**

Fraise utilisée : 6 mm

Epaisseur de la cale : 12,4 mm

Largeur totale de la fenêtre : 19,2 mm

Hauteur totale de la fenêtre: 15 mm

**Cale WR75 vers guide circulaire 22 mm :**

Fraise utilisée : 6 mm

Epaisseur : 9,7 mm

Largeur totale de la fenêtre : 21 mm

Hauteur totale de la fenêtre : 15 mm

# JA 1,2 GHz et 2,3 GHz des 27 et 28 mai 2017 par Gilles F5JGY

Menu météo de cette JA de mai : températures élevées, orages sur les Alpes le samedi après-midi ; dimanche matin : pluie sur le centre-ouest tournant aux orages l'après-midi. Vent dans le centre et le sud.

Activité moyenne pour nos deux bandes : dès qu'un orage s'annonce, tout le monde pense RS sur 10 GHz... avec raison ! Il y avait pourtant journée activité micro-ondes en Angleterre, et ceux qui bénéficiaient d'une situation géographique appropriée ont pu contacter une bonne partie des pays avoisinants. Mais nous étions aussi à une semaine de la Coupe du REF THF qui mobilise beaucoup d'énergie et de préparation.

La propagation semble s'être située dans une moyenne correcte, sans plus. Les distances annoncées ne sont pas exceptionnelles, à part la liaison F2CT-F6DWG/P à plus de 700 km, tous les autres contacts se sont faits au maximum à 400/450 km.

1296 MHz mai 2017	Total km	QSO	DX	Dept	F1AFZ	F1AZJ/P	F1BOP/P	F1BZG	F1IE	F1IOZ	F1MKC/P	F1NPN/P	F1RJ	F1TBP	F4BNF	F4FFS	F4HBY	F5AYE/P	F5BUU	F5DQK	F5EAN	F5FVP	F5MFI	F6AJW	F6APE	F6CIS	F6DKW	F6ETZ	F6FAX/P	F6HLD/P	F8CED	F9ZG/P	G4ALY	HB9TV/P	
					45	52	85	45	17	37	87	23	78	44	50	45	35	29	31	94	86	33	45	864	49	33	78	44	91	71	44	50			
<b>F1IOZ</b>	1500	6	182	37			X					X				X					X			X			X								
<b>F1MKC/P</b>	1300	4	260	87								X									X	X		X											
<b>F1NPN/P</b>	4988	12	405	23	X		X	X		X	X		X								X		X			X	X	X			X				
<b>F5EAN</b>	6336	14	425	86		X	X		X	X	X	X	X		X					X				X	X			X	X						
<b>F6AJW</b>	1568	2	404	64			X																							X					
<b>F6APE</b>	6440	15	457	49		X	X			X	X			X		X	X	X				X	X			X		X			X	X			
<b>F6HLD/P</b>	3716	6	434	71		X	X													X	X	X												X	
<b>F8CED</b>	808	1	404	44																			X												
<b>QSO</b>		60																																	

Les scores : F6APE et F5EAN dans un mouchoir de poche, puis F1NPN/P se partagent les meilleurs scores sur les deux bandes. A la suite, F6HLD/P 71 se place bien en 1296, malgré un vent très fort qui l'a beaucoup gêné. Sur 2320 MHz, F6APE et F1NPN/P sont au coude à coude, de même que F5EAN et F1NPX/P, qui lui s'est bien "éclaté" par ailleurs avec du trafic RS 10 GHz.

2320 MHz mai 2017	Total km	QSO	DX	Dept	F1AFZ	F1AZJ/P	F1BOP/P	F1BZG	F1MKC/P	F1NPX/P	F1NPN/P	F4BUC/P	F5DQK	F5EAN	F5FVP	F6ACA/P	F6APE	F6DWG/P	F6ETZ	F6FAX/P	F8DLS	F9ZG/P	HB9TV/P
					45	52	85	45	87	2	17	78	94	86	33	77	49	60	44	91	2	50	
<b>F1MKC/P</b>	780	3	169	87						X				X	X								
<b>F1NPX/P</b>	1966	5	364	2		X							X			X					X	X	
<b>F1NPN/P</b>	3409	8,5	405	23	X		X	X	X			X		X					X	X		O	
<b>F2CT</b>	1438	1	719	64														X					
<b>F4BUC/P</b>	1358	2	403	78							X												X
<b>F5EAN</b>	2064	6	328	86			X		X	X						X	X			X			
<b>F6AJW</b>	380	0,5	380	64				O															
<b>F6APE</b>	3770	8	457	49		X	X			X				X	X			X	X			X	
<b>QSO</b>		34																					

Le DX du jour, comme cité ci-dessus, c'est le contact F6DWG/P-F2CT, en CW à plus de 700 km, avec des 519 échangés, comme quoi, même avec des signaux faibles on arrive à faire un QSO ! Bravo à tous les deux.

L'expédition de cette JA, c'est l'équipe HB9TV/P (HB9AZN et HB9DUG) qui avait choisi d'opérer du 1296 MHz au 24 GHz le dimanche matin depuis le Chasseron JN36GU. Méga-reports signalés d'un peu partout, jusqu'à fendre le S-mètre de F4BUC/P 78 à 400 km. Bonne idée de faire cette sortie depuis un site aussi performant, félicitations.

Pas d'autre exploit qu'on ne m'ait rapporté, cependant une petite incursion dans les logs qui m'ont été adressés laisse soupçonner de bons scores « non déclarés » sous forme de comptes-rendus, au point de représenter plus de 50% des points en 1296 et 70% en 2320. Les reports passés montrent même des logs de plus de 10 QSO méritant d'être cités. Autant dire que mes petites grilles sont loin d'être représentatives du trafic effectivement réalisé. Alors, aidez-moi, par ces comptes-rendus, à essayer de restituer fidèlement l'activité, sans pour autant faire des JA une compétition... où de toute manière les résultats de chacun sont dépendants pour une bonne part du facteur chance !

A signaler au passage, suite à la JA, un échange intéressant sur la liste Hyper à propos du pointage initial des paraboles lors de la mise en place en portable ; des rappels utiles et pas que pour les néophytes !

Merci à tous pour votre participation. Quand vous lirez cette prose, la Coupe du REF THF, ce morceau de bravoure, aura eu lieu, et l'équipe ED4SHF/6 aura j'espère contacté tous ceux qui auront fait l'effort d'être présents, grâce en particulier à des conditions météo très favorables. On a hâte d'en lire les exploits !

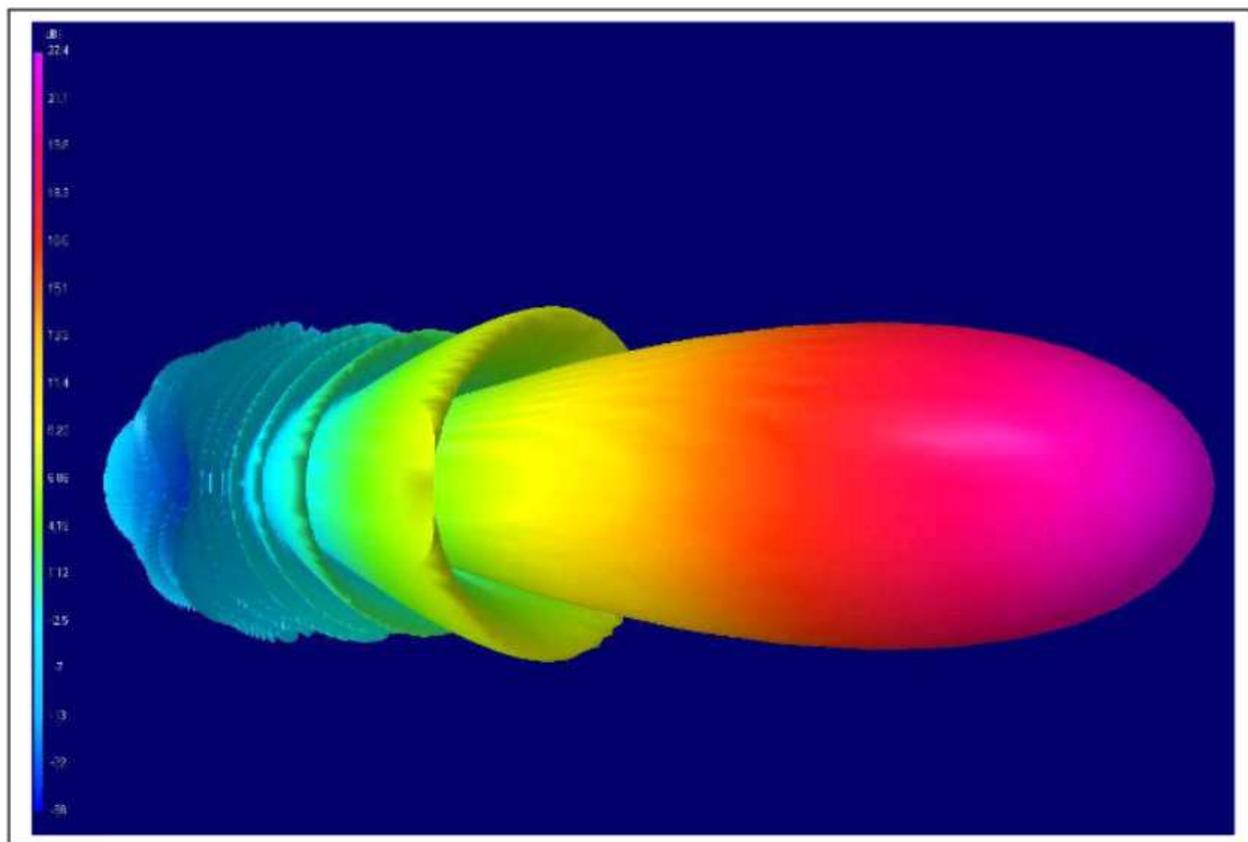


Diagramme 3D Yagi 47 éléments 1296 MHz 18,6 lambda F6EVT  
sur : <http://www.f6evt.fr/>

# JA 5,7 GHz et plus des 27 et 28 mai 2017 par Jean-Paul F5AYE

De Patrice F4CKC :

Belle météo, beaucoup de monde, propagation très moyenne, mais très agréable de faire fonctionner à nouveau les transverters (sauf le 13 cm qui est tombé en panne au bout de 5 secondes !)

De Jean-Louis F1HNF :

Pour une fois, super WX quoique un peu chaud ; on n'est jamais satisfait !

Depuis 10 ans que je participe sérieusement aux JA, c'est la première fois que je franchis la barre des 47 QSO pour le 5,7 et 10 GHz.

Le RS s'était même invité le samedi après-midi !

J'espère qu'avec tous les PCB 5,7 et 10 GHz de Michel F6BVA réalisés par l'intermédiaire de F5BQP, cette barre sera systématiquement franchie à chaque JA.

De Dominique F1NPX :

Le cumul RS avec la journée activité micro-ondes en France et Angleterre a permis aux stations situées dans la région Parisienne et les Hauts de France de faire de très nombreux QSO. Pour ces deux jours d'activités il y a eu la possibilité pour les plus chanceux ou les plus aguerris de contacter Belgique, Hollande, Allemagne, Angleterre, Pays de Galles, Italie, Suisse, Autriche. Pour ma part c'est la première fois que cette configuration s'est présentée. Malheureusement je n'ai pas fait carton plein. J'ai parfaitement entendu l'Autriche OE5VRL et l'Italie I1KFH mais cela a coupé rapidement. Un SDR en portable m'aurait bien été utile et la maîtrise de la CW m'aurait bien aidé aussi.

De Raymond F5VFT :

Peu après le matériel installé (10h30) QSO 10 GHz avec Bertrand, F5PL/P (244 km) puis avec Jean-Claude F5BUU (238 km) avec des signaux très forts, dépassant le S9. Mon emplacement condamnait malheureusement la direction Sud en raison du terrain qui monte de quelques mètres, et de mon véhicule qui était dans l'axe où j'aurais pu contacter Patrice F6FDR qui était au Ventoux.

Ensuite, des essais qui sur la VdS semblaient prometteurs, avec F6DKW, F5MTZ, F6FAX, F1HNF et F4EJZ se sont révélés infructueux, sans doute par manque d'expérience de ma part et d'équipement pas assez performant.

De Jean-Claude F5BUU :

Nombreux participants sur 10 GHz mais conditions difficiles depuis le sud car pas de points de scatter accessibles.

Le nombre d'utilisateurs KST a fortement augmenté ce qui permet de s'affranchir des caprices de la propagation 144 MHz et améliorer grandement l'efficacité.

Félicitations à Stéphane F4EZJ pour ses débuts prometteurs ainsi qu'à Raymond F5VFT/48, Loïc F5UBZ/12 et Bertrand F5PL/09 pour leurs sorties en /P.

Heureux d'avoir contacté mes amis suisses HB9DUG et HB9AZN depuis le Chasseron avec HB9TV/P.

## De Guy F2CT :

Bientôt si cela continue et si l'histoire se répète, il faudra migrer dans le nord-est pour trouver des correspondants ! comme pour les concours !  
Effectivement depuis l'extrême sud-ouest les conditions tropo et l'absence totale de RS ont gâché la fête !  
C'est bien la première fois que je n'entends pas un signal en provenance de IN78VF, de F6APE et bien d'autres !  
Rien non plus avec les Suisses au Chasseron mais la distance est de 737 km !  
Curieusement, contact avec Marc F6DWG/P sur les 3 bandes 13/6/3 avec sur 13 et 6 cm quasiment que de la tropo ! la distance est quand même de 720 km !

## De Ralph G4ALY :

Un grand plaisir de contacter F5AYE/P au Menez Hom sur 23/6/3 cm.  
Autres stations françaises contactées : 3 cm F9OE, F6APE, F6DKW, F1HNF/P, F5EJZ/P, F4BUC/P.  
Sur 6 cm F6APE, F1SRC/P (avec une petite antenne). Sur 23cm : F5EJZ et F6DKW.

## De Matthieu F4BUC :

J'ai trafiqué seulement le dimanche matin.  
La propagation était capricieuse vers le sud à partir de la mi-matinée mais pas mauvaise sur la moitié nord.  
A noter : HB9TV/P JN36GU depuis le Chasseron maltraitait les aiguilles des S-mètres à 400 km  
Un peu de participation anglaise avec en particulier deux stations GW en IO81 (nouveau carré locator) : GW3TKH/P 559 et GW4HQX/P 519 avec ses 200 mW à 487 km. Pas mal !  
Nous étions trois sur la colline d'Elancourt (point culminant de l'Île de France à 230 m asl) : Bruno F1MPQ, Vincent F4GVF et moi-même (voir photo ci-dessous).



De Jean-Yves F1NYY :

Depuis la Creuse superbe JA ensoleillée, beaucoup d'activité sur la VdS le dimanche et j'ai retrouvé avec plaisir F1GPL au micro de F1MKC/P 87 ; Jean-Claude était absent des JA depuis 4 ans ! Trafic habituel, 17 QSO en 10 GHz, pas concrétisé avec Stéphane F4EJZ/16, la végétation dans sa direction ayant beaucoup évolué. Difficile aussi avec Philippe F1BZG qui accumulait les ennuis avec sa station récemment remontée. Côté 5,7 GHz 10 QSO, vraiment une belle JA.

De Michel F1SRC :

JA en mode "super light" portable depuis la côte sauvage de la presqu'île de Quiberon avec une station 6 cm /4 W sans parabole. Un rendez-vous était fixé avec Claude F9OE et Jean-Paul F5AYE qui étaient en compagnie de Michel F1EQS au Menez Hom.

Une fois installé et le transverter en chauffe j'ai contacté Ralph G4ALY via KST pour tenter un contact, réception S7 de sa balise mais de son côté ma balise arrivait avec un signal fantomatique !

Ensuite test avec l'équipe du Menez Hom ; nul besoin d'envoyer une balise, contact très confortable de S8 à S9+ pour 113 km. Juste un souci de glissement en fréquence, un point à vérifier sur mon transverter.

En fin de contact et toujours dirigé au 314°, j'ai entendu une autre station sur la fréquence avec un signal faible. C'était G4ALY qui se manifestait, le signal était entre S2 et S3 pour 338 km ; étrangement si j'orientais la source vers Ralph, soit au 347° je ne le recevais pas aussi bien. Nous avons pu faire le contact sans soucis alors que 10 minutes auparavant ce n'était pas possible. Sur le parcours la météo était à la pluie. Du RS ?



Station minimaliste utilisée par Michel F1SRC

## De Vincent F4GVF :

Première « vraie » sortie en 10 GHz depuis la colline de la Revanche (78) JN08XS avec F1MPQ et F4BUC. 200 mW dans une 65 cm offset, transverter F6BVA. Un début un peu compliqué avec F5PZR/P (85 km) commencé en CW terminé en phonie ; la pluie n'a pas aidé au contact ! Ensuite F1HNF/P très fort depuis le 37 (226 km), contact établi en phonie puis F1AZJ/P en phonie (241 km). Un essai négatif avec F5BQP, problème de pointage de mon côté je pense ! J'ai été entendu par HB9TV, mais trop difficile même en CW. Ai entendu des anglais et même écouté le QSO de F5BUU avec Matthieu F4BUC. Entendu les OM locaux en QSO juste en tournant la parabole (F1RJ, F6DKW toujours aussi forts dans toutes les directions !). Merci à Matthieu F4BUC qui m'a servi de locomotive ! Première sortie vraiment intéressante. Maintenant la prochaine étape est d'adjoindre un PA. Merci à tous les OM qui sont sortis pour faire des essais !

## De Stéphane F4EZJ :

Merci à tous les OM qui ont œuvré pour que je puisse faire cette première JA... ils se reconnaîtront. J'ai débuté la JA le samedi soir par trois QSO RS depuis le milieu de mes bois en JN05DK. Le dimanche matin essais depuis un QTH portable non loin du QRA, assez intéressant avec 11 QSO sur 3 cm et de bons reports sur 144 plus ou moins tous azimuts.

## De Patrice F6FDR :

Bravo à tous, surtout à Jean-Louis F1HNF qui s'est bien régalé. J'avais envisagé de monter au Ventoux, pas tout à fait au sommet, mais là où se trouve le radar de l'aviation civile. A 6h30 locales j'ai été accueilli par de puissantes rafales d'un vent sud très frais. Impossible de s'installer dans ces conditions. De plus, la plateforme était occupée. Je suis redescendu par le nord jusqu'au mont Serein à 1445 m asl, et là, à l'abri du vent, j'ai pu mettre la station en route. La balise du 04 arrivait de l'ordre de 55 par réflexion et aucune autre balise n'était audible. Essai avec F6DWG/P infructueux sur 6 et 3 cm. Essai négatif avec F5MTZ/P F5BVJ/P. Tentative avec Raymond F5VFT avec l'espoir de faire enfin un QSO ; manque de chance sa voiture était garée dans ma direction ! Entendu beaucoup de stations sur 144 mais le micro de la VDS était resté à la maison !

On a pu démarrer la station de Serge F1EGC et recevoir la balise de Lure sur son équipement qui semble prometteur. Dernier coup de Murphy : ma boussole indique n'importe quoi sauf le Nord ! Je suis sûr que si Murphy me tient le fil à plomb, je ne trouve pas la verticale !

