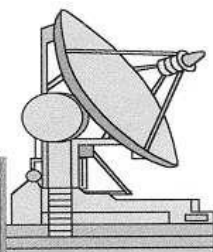




BULLETIN D'INFORMATIONS
DES RADIOAMATEURS ACTIFS
EN HYPERFREQUENCES



N° 161 Juillet/Août 2010

Edition Page UN et Mise en page :

Jean-Yves MONFORT F5NZZZ@wanadoo.fr

Infos Hyper:

Dominique DEHAYS F6DRO@wanadoo.fr

Top liste, Meilleures "F"

Eric MOUTET f1ghb@cegetel.net

Infos des régions :

Guy GERVAIS F2CT@wanadoo.fr

Balises

Michel RESPAUT f6htj@amsat.org

J'ai Lu pour vous

En attente

**Liste des stations actives et Rubrique HYPER
ESPACE**

F1GAA, jean-claude.pesant@IEMN.Univ-lille1.fr

1200Mhz et 2300Mhz :

Jean-Pierre Mailler-Gasté
f1dbe@bouyguestelecom.blackberry.com

CR's :

Gilles GALLET F5JGY gi.gallet@wanadoo.fr

Jean Paul PILLET f5aye@wanadoo.fr

Abonnement, Expédition

Jacques GUIBLAIS F6GYJ

17 rue de Champrier

92500 Rueil Malmaison

Tel : 01 47 49 50 28 jguiblais@club-internet.fr

Reproduction / Impression

SCAN COPIE Scan.copie@wanadoo.fr

22/06/201 F2CT/P/15 + F6BHI/P/15 JN15HE 10 GHz

Le Cantal, ses horizons, ses prés.



Je profite de ce bulletin estival pour remercier toute l'équipe qui, mois après mois, me permet de remplir les pages que nous vous proposons.

Je tiens à remercier aussi tous les courageux écrivains qui ont osé se lancer et nous proposer leurs expériences.

Comme souvent dit dans ces pages, le bulletin n'existe que par les envois des Om's qui nous font partager leurs découvertes ou leur savoir.

Prenez le temps de cette pause estivale pour bidouiller, créer et trafiquer pour nous en faire profiter.

Vos articles, vos idées, vos développements ou améliorations sont les bienvenues.

Au plaisir de vous lire et de vous publier. Bonnes vacances.

F5NZZZ Rédacteur du Bulletin

Sommaire

INFOS HYPER	2
CORNET TM422 WR42	8
PERFORMANCE EN BRUIT DES REGULATEURS DE TENSION.....	12
JOURNEES D'ACTIVITE 2010 (RAPPEL).....	14
INFOS TRAFIC	15
COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DU 29 ET 30 MAI 2010.....	20
COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DU 19 ET 20 JUIN 2010.....	20

Tous les bulletins HYPER → <http://dpmc.unige.ch/hyper/index.html> (par Patrick F6HYE)

L'abonnement 2010 à HYPER pour l'année complète → 28€ et 32€ pour le reste de l'Europe

Infos hyper

Par F6DRO Dominique DEHAYS

BALISES :

F6DKW/B : la balise 24Ghz de Maurice est de nouveau active après quelques jours d'arrêt pour maintenance.

(Info F6DKW)

Balise 2m du 56 : F5ZRB (ex F5XAR), 144,405 MHz, IN87KW, est repassée en puissance normale.

(Info F6ETI)

DIVERSES NEWS :

CT1DMK : le site de Luis , fort intéressant , a changé d'adresse : <http://www.qsl.net/ct1dmk/>

RECEPTEUR SDR WEB 3cm :

Sur : hb9fx-websdr.dyndns.org/ vous pourrez trouver un récepteur SDR qui écoute une partie de la bande 10Ghz depuis HB9. Lors des ouvertures RS , il est intéressant d'entendre certains de nos coreligionnaires sur ce récepteur. Expérience faite pour ma part avec F6DKW/F5LEN/DL7QY etc...

INTERFACE PC-ROTOR PILOTABLE

RESEAU :

Rappel : http://www.qsl.net/yo3dmu/index_Page346.htm

Aux dernières nouvelles , ça fonctionne aussi avec les controleurs de SPID type F1TE

TECHNOLOGIE :

Chez : <http://www.rfmd.com> ex Sirenza , des produits très intéressants en veux tu en voilà.

Par exemple:

SPF5122 MMIC 50ohms/50ohms 0.6db NF

Visitez le site...

Chez RFham : <http://www.rfham.com/> :

Le TRANSFOX transverter SDR couvre désormais aussi le 1296Mhz....

Chez : <http://www.rfhamdesign.com> :



Filtres passe-bas 144Mhz QRO en 7/16 «

Balises :



La balise 10Ghz du 66 en tenue d'été.

Cette balise a été construite par notre ami F2SF . Après une période de test et de maintenance chez F6HTJ (où elle a été entendue en RS relativement loin) , elle a désormais regagné son site en altitude sur le Pic Neulos dans le 66. Sa QRG est de 10368,860 et sa puissance de 10w erp. Elle est depuis couramment entendue en RS sur tout le sud et sans doute bientôt plus loin.

Dans le prochain numéro....

Surprise !!

L'OCXO revisité pour les OM

Par F9HX André Jamet

Qu'est ce qu'un OCXO ?

En anglais, ce sigle signifie **O**ven **C**ontrolled **C**rystal **O**scillator, donc pour nous, un *oscillateur à quartz logé dans une enceinte thermostatée*. C'est trop long et c'est pourquoi tout le monde parle d'OCXO. Un OCXO produit une fréquence stable et connue.

Un concurrent est le TCXO, **T**empérature **C**ompensé **C**rystal **O**scillateur, c'est à dire un oscillateur à quartz compensé en température. Les performances sont moindres que celles d'un bon OCXO.

Au contraire, il existe des oscillateurs plus stables basés sur une résonance moléculaire, tels que les oscillateurs à rubidium ou césium. Les performances peuvent être supérieures au prix de contraintes d'utilisation et de coût.

Tous ces oscillateurs sont utilisés comme références de fréquence pour de nombreuses utilisations :

- Fréquencemètre
- récepteur, émetteur, etc.

L'OCXO résout actuellement la plupart des exigences édictées par les cahiers des charges des équipements pour amateurs. Pour les plus sévères, il faut faire appel au verrouillage de l'OCXO par le signal d'un récepteur GPS.

Comment faire un oscillateur stable : le quartz

Je ne ferai pas l'injure à mes lecteurs de leur rappeler tout le bien des cristaux de quartz pour établir une fréquence stable et précise. Cependant, il faut tout de même connaître certaines particularités de ces cailloux pour bien les utiliser.

Le quartz artificiel est découpé en lamelles (blanks) selon des coupes bien déterminées. Les deux coupes les plus utilisées actuellement sont la coupe AT et la coupe SC. La première est la plus courante et, pratiquement, la seule accessible aux amateurs qui désirent un quartz à une fréquence bien déterminée. La coupe SC octroie des performances supérieures pour plusieurs paramètres mais est réservée aux oscillateurs professionnels.

La figure 1 donne la courbe théorique variation de la fréquence d'un quartz en fonction de sa température.

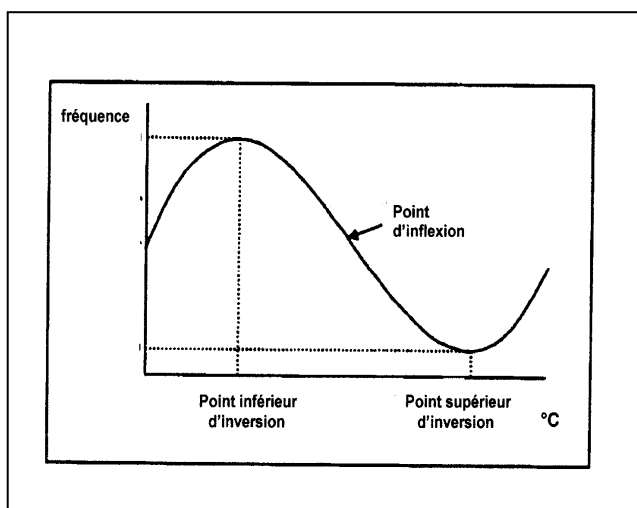


Figure 1. Courbe théorique de la variation de la fréquence

C'est une cubique et on peut remarquer trois points significatifs.

Un point dit d'inflexion (inflection point) et deux points dits d'inversion (turning points). En ces trois points, le coefficient de température peut être nul, ce qui est très intéressant pour obtenir une bonne stabilité. Pour la coupe AT, le point d'inflexion est d'environ 25 °C. La pente au point d'inflexion dépend de l'angle de coupe qui agit aussi sur les points d'inversion. La figure 2 montre les courbes obtenues pour divers angles de coupe et les points d'inversion obtenus. On peut ainsi choisir la courbe qui convient le mieux pour une application donnée. Dans le cas d'un OCXO, on choisira le point d'inversion supérieur égal à la température à laquelle le quartz est maintenu, par exemple 40, 50 ou 60 °C.

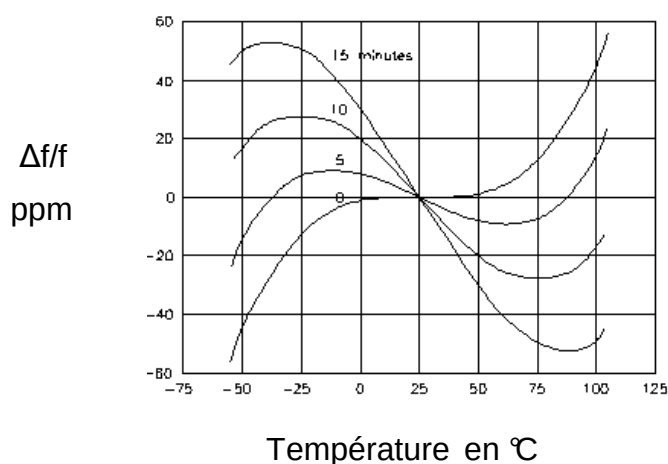


Figure 2. Courbes de la variation de fréquence en fonction de la température pour divers angles de coupe d'un quartz AT

La figure 3 montre les courbes relatives à la coupe SC. On voit immédiatement que la température du point d'inflexion est très élevée, de l'ordre de 92 °C.

La figure 4 montre un exemple pour un angle usuel correspondant à une température de fonctionnement de 80 à 100 °C, c'est à dire aux environs du point d'inflexion.

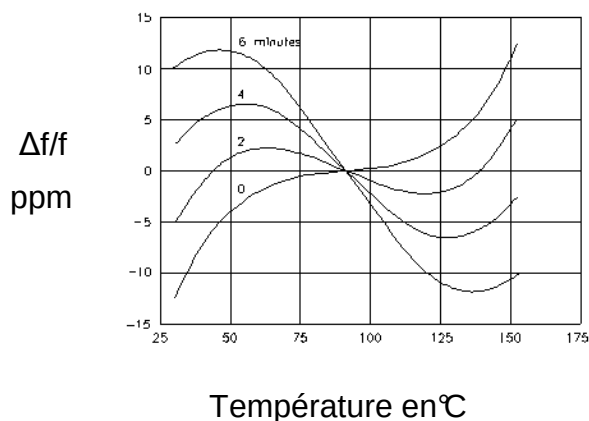


Figure 3. courbes de la variation en fonction de la température pour divers angles d'un quartz de coupe SC

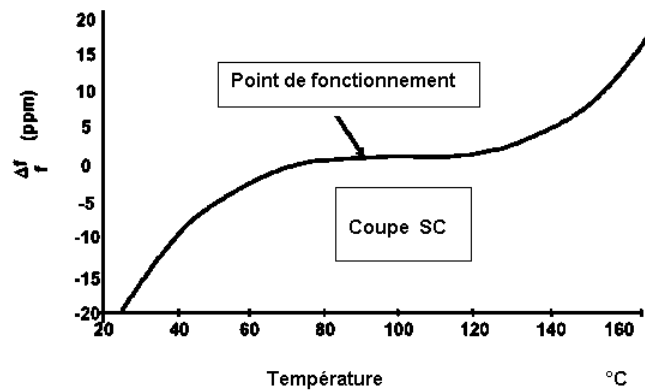


Figure 4. Courbe de la variation de fréquence d'un quartz de coupe SC en fonction de sa température pour un angle usuel

Les OCXO réalisés par les OM :

Une utilisation très courante d'un OCXO réalisé par un OM se trouve dans les transverter SHF – VHF, par exemple 10368 – 144 MHz. L'oscillateur local à 10224 MHz est obtenu par multiplication de la fréquence d'un OCXO à 106,5 MHz multipliée par 96. De très nombreuses réalisations ont été publiées dans les revues destinées aux OM [1].

Il a été vite observé par les utilisateurs que ces oscillateurs montraient de graves défauts en exploitation. Certains sont dus au quartz lui-même et d'autres aux composants qui l'accompagnent pour réaliser un oscillateur.

Il faut ici rappeler qu'il est difficile de réaliser des lamelles pouvant osciller au-delà de 30 MHz. Alors, au lieu de faire résonner le quartz sur sa fréquence fondamentale, on le fait à des fréquences approximativement égales à 3 ou 5 fois la fréquence fondamentale: c'est le fonctionnement en partiel ou overtone [2].

Pour obtenir le fonctionnement dans ce mode, il faut « forcer » le montage pour qu'il n'oscille pas sur la fréquence fondamentale. Cela est obtenu par un circuit oscillant auxiliaire. Malheureusement, il a une influence directe sur la fréquence obtenue. De plus, toute variation de la puissance d'oscillation du quartz lui-même agit sur sa fréquence ce qui impose un strict contrôle de ce niveau.

Quant aux quartz dont on peut disposer, taillés à la fréquence de notre choix, ils ne sont pas à l'abri de critiques. Tout d'abord un vieillissement important et le défaut de « retrace » [3].

Ce dernier consiste en une mauvaise reproductibilité de la fréquence après une interruption de service. Cela peut être corrigé par la mise sous tension en permanence.

La température de fonctionnement sera de l'ordre de 40 à 60 °C et il faudra acquérir un quartz présentant son point d'inversion supérieur à cette fréquence. Mon expérience de près de 20 ans dans ce domaine m'a appris qu'il n'était pas facile de faire réaliser des quartz avec le point d'inversion bien placé.

Malgré toutes les précautions prises, il est difficile de garantir une stabilité et surtout la connaissance de la fréquence à mieux que quelques kilohertz à 10 GHz.

Pour obtenir un meilleur résultat, une solution très efficace consiste à réaliser un PLL pour forcer l'OCXO à rester verrouillé sur une référence qui est alors un OCXO professionnel à haute stabilité [4].

D'autres solutions existent pour réaliser un oscillateur aux alentours de 106,5 MHz sans employer d'OCXO VHF. Elles reposent aussi sur l'utilisation d'OCXO professionnels dont nous allons voir maintenant le comportement.

Les OCXO professionnels :

Les meilleurs sont réalisés avec des quartz de coupe SC qui assurent un vieillissement moindre, très peu de retrace, un bruit de phase plus faible et la possibilité de travailler à de fortes température ambiantes. En effet,

comme les figures 3 et 4 l'ont montré, le point d'inversion est très élevé. Le four doit donc travailler très haut. La consommation est très forte au démarrage et aux températures ambiantes très basses. Leur réalisation est plus coûteuse que celle des quartz AT et les fabricants n'acceptent pas une commande unitaire.

La fréquence est généralement de 10 MHz mais peut être de 5 MHz ou une fréquence voisine. Le quartz fonctionne sur sa fondamentale bien que certains OCXO font travailler un quartz 3,33 MHz en partiel 3.

Les performances obtenues peuvent être excellentes pour les modèles les plus perfectionnés donc onéreux. Après une période d'un mois, il est possible d'atteindre une stabilité de l'ordre de 10^{-10} malgré les variations de température ambiante et ils subissent un vieillissement inférieur à 10^{-8} par an.

On peut trouver des OCXO très performants à moins de 50 \$ par achat en ligne. Autre avantage : ils ont généralement déjà fonctionné et ont donc vieilli. Il faut s'assurer que le quartz est bien SC et non AT. On peut même trouver des OCXO à double enceinte.

Il reste à pouvoir utiliser une fréquence de 10 MHz pour atteindre les 106,5 MHz ou toute fréquence requise. De nombreuses solutions existent et ont été largement décrites dans les revues pour OM.

La solution d'un PLL à OCXO VHF verrouillé par un OCXO 10 MHz a déjà été évoquée plus haut et plusieurs autres réalisations ont été décrites [5].

Une autre solution étudiée par l'auteur utilise la multiplication, la division et de l'addition de la fréquence d'un OCXO à 10 MHz pour obtenir la fréquence souhaitée [6]. Une variante a été réalisée pour couvrir tous les fréquences discrètes nécessaires aux balises SHF [7].

Il est aussi possible d'utiliser un DDS avec un OCXO 10 MHz comme fréquence de référence qui est multipliée pour donner la fréquence d'horloge nécessaire. On peut même utiliser les alias produits par le DDS afin d'obtenir la fréquence VHF requise avec une horloge à seulement 100 MHz [8].

Les solutions à DDS conduisent nécessairement à des fréquences d'horloge assez élevées et il est tentant de rechercher un OCXO travaillant à plus de 10 MHz. Il est possible de trouver des modèles à 100 MHz par les mêmes sources que pour ceux à 10 MHz c'est à dire par la vente en ligne sur Internet. Mes essais m'ont montré que celui dont j'ai pu disposer présentait un retrace notable, bien supérieur à celui des OCXO 10 MHz, bien que moindre que pour les OCXO VHF maison. Donc, méfiance.

Quelques renseignements utiles :

Pour obtenir des résultats pérennes, il faut respecter un certain nombre d'exigences dans l'emploi des OCXO.

- La température ambiante ne doit pas s'écarter des valeurs limites précisées par le fabricant. D'ordinaire, cela ne devrait pas être un facteur diriment pour nos applications, même en portable.
- Il est indispensable de définir et conserver un sens du boîtier car la pesanteur influe sur la fréquence. Il est même conseillé de faire travailler verticalement un quartz afin de diminuer cette influence. En l'absence d'indication du fabricant, on utilisera un OCXO avec son boîtier en position la plus normale, par exemple, horizontalement pour un boîtier parallélépipédique plat ce qui est le cas le plus fréquent.
- L'altitude qui fait varier la pesanteur a aussi son influence mais reste marginale pour nos activités [9].
- Il ne faut pas de chocs et de vibrations durant le fonctionnement d'un OCXO et les limiter durant le transport.
- Malgré son blindage, un OCXO peut être perturbé par un champ électromagnétique puissant. Alors, attention aux PA QRO et antennes proches.

Enfin, pour obtenir les performances extrêmes, l'OCXO discipliné par GPS est la solution, réalisation maison ou achat en ligne à prix OM.

Conclusion

L'OCXO est un élément primordial dans nos équipements. Il mérite notre connaissance et toute notre attention pour obtenir les résultats escomptés.

Références

- [1] Oven-stabilized XO for VHF, DF9LN, DUBUS 3/1997
- [2] Harmonique ou partiel, F9HX, Radio-REF 3/2010-05-26
- [3] Le résonateur à quartz en HF et VHF, F9HX, Radio-REF 2/2003
- [4] Un pilote VHF stabilisé par PLL pour votre transverter SHF, F9HX, Radio-REF 11/2003
- [5] Etude, assemblage, améliorations de PLVCXO 100 MHz DF9IC, F6DRO, DF9IC CJ 2010 Proceedings
- [6] La synthèse d'un signal VHF par multiplication, division et addition de la fréquence d'une source à 10 MHz, F9HX & F5CAU, Radio-REF 5/2003.
- [7] Pilote à haute stabilité pour balise SHF, synthétiseur à oscillateur auxiliaire, F9HX, Radio-REF 11/2009.
- [8] Utilisation des alias d'un DS pour étendre sa gamme de fréquences, F9HXC, Radio-REF 10/2007.
- [9] Influence de l'environnement sur la fréquence des oscillateurs à quartz, F9HX, Radio-REF 3/2006.

F9HX André JAMET

METTRE SON CALL DANS SES MESSAGES OUTLOOK

Par F1CHF François JOUHAN (sans colère!)

Un Email « CLAIR » facile sous OUTLOOK EXPRESS !

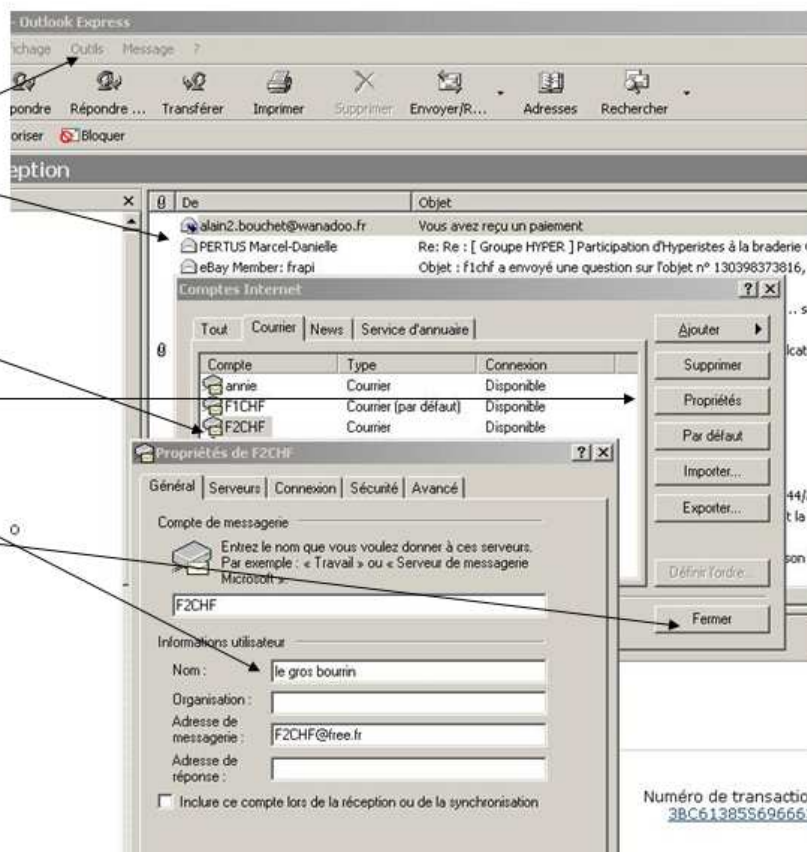
Si vous voulez que
Votre call apparaisse
Sur vos emails (plutôt que ..
Suivez mon regard
C'est très facile
Vous allez dans
OUTILS
COMPTES
Vous choisissez le compte
À modifier

Vous faites PROPRIETES

Vous remplissez la zone

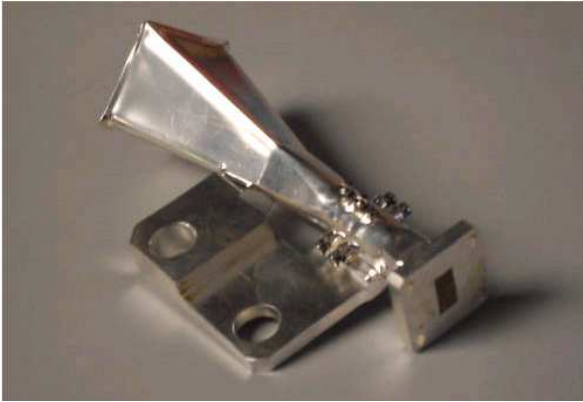
Vous faites FERMER

Pour tester, envoyez vous un email !
Merci d'avance
Signé « le gros bourrin »



Cornet TM422 WR42

Par Dominique DEHAYS *F6DRO*



On trouve dans les puces Oms, ou encore chez un revendeur sur E-bay (mais cher), un cornet en provenance de matériel FH type TM422.

Ce cornet, connectorisé en WR42 semble séduisant pour une utilisation en 24Ghz. Que vaut-il en réalité ?

Premières impressions visuelles :

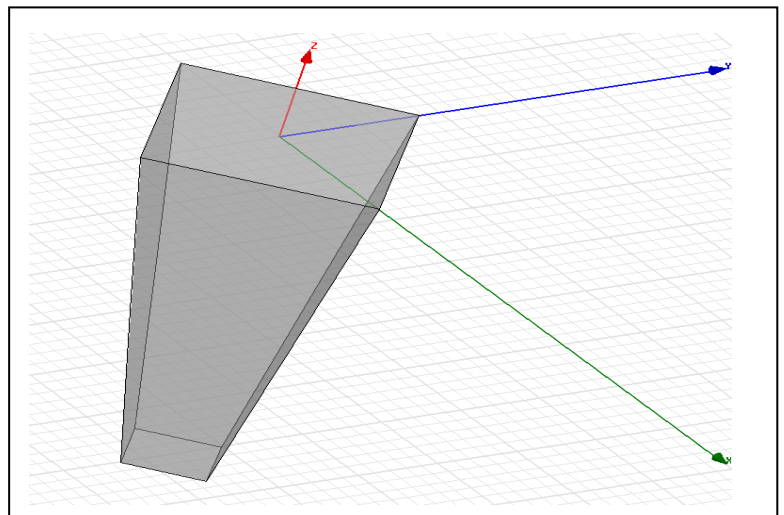
Le fabriquant nous avait habitué à mieux au point de vue réalisation avec les cornets Chapparat pour les autres FH de la même famille. Ici, ça fait franchement bidouille, tant au point de vue du cornet lui-même qu'au point de vue du nombre de vis impressionnant pour le réglage de l'impédance. Ça sent quand même la réalisation vite faite sur le gaz.

En substance, il s'agit d'un cornet dit « diagonal », c'est-à-dire un cornet pyramidal (ici de base carrée), mais excité dans la diagonale, ce qui a la propriété d'exciter 2 modes simultanément et de participer ainsi au moindre rayonnement des lèvres du cornet par des courants parasites, quand c'est bien fait et que ça marche.

Le modèle :

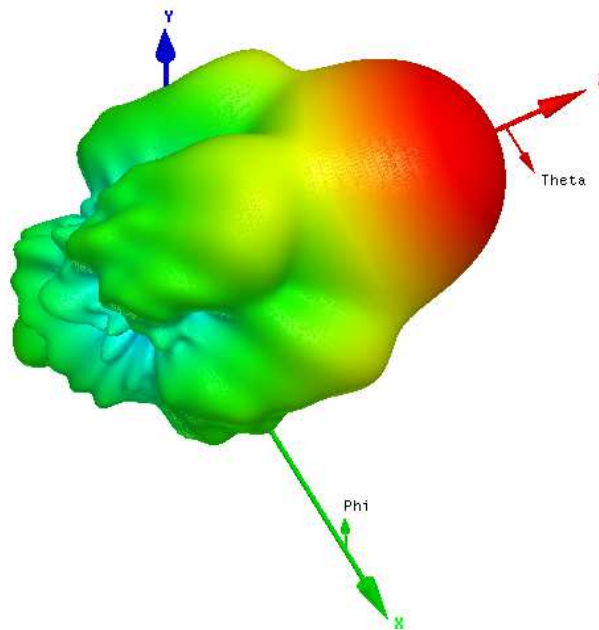
Seule la partie « cornet » a été simulée, la transition vers le WR42 et la partie WR42 ont été laissées de côté, c'est sans intérêt vis-à-vis du rayonnement. Par contre ça allège la simulation. Compte tenu de l'espace mémoire important exigé pour ce type de calcul, c'est un plus.

De toutes façons la partie guide ne joue que sur l'adaptation, et avec toutes les vis qu'il y a, je ne doute pas que ça soit « adaptable :0)



Rayonnement (24048Ghz) :

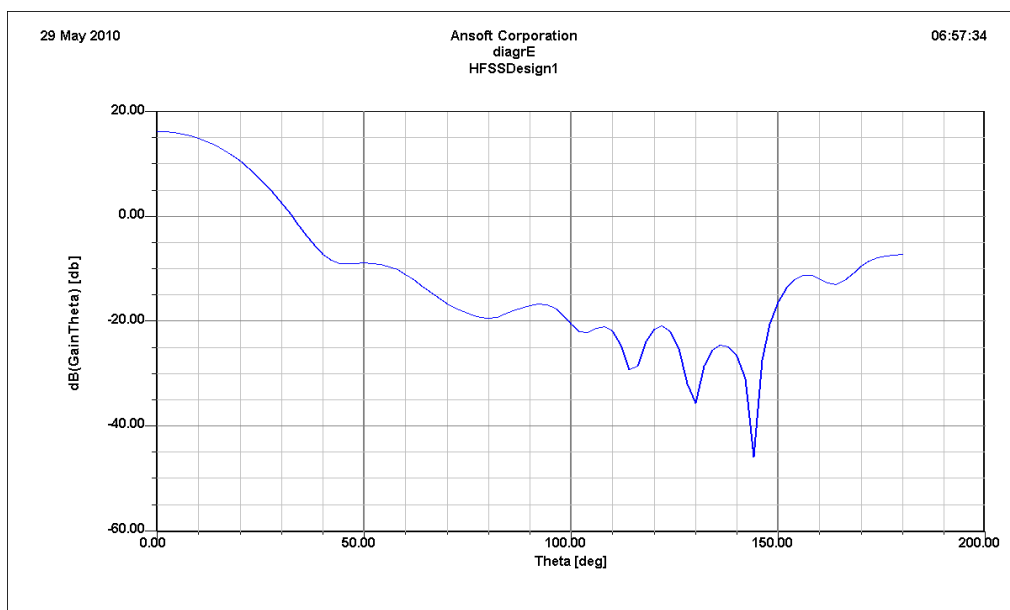
En 3D :



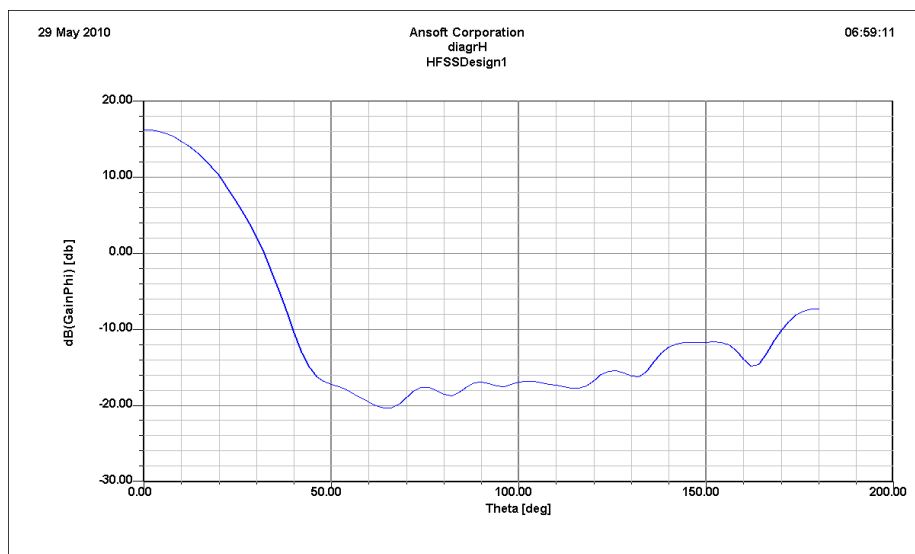
A première vue, rien d'impressionnant : des lobes latéraux bien visibles, mais méfiance, le diagramme 3D est trompeur ces lobes ne sont pas d'une amplitude démesurée, néanmoins les cornets double mode optimisés présentent normalement un diagramme plus agréable à l'oeil. Le gain de 16 dB semble élevé pour illuminer une offset.

Représentation cartésienne classique :

Plan E :

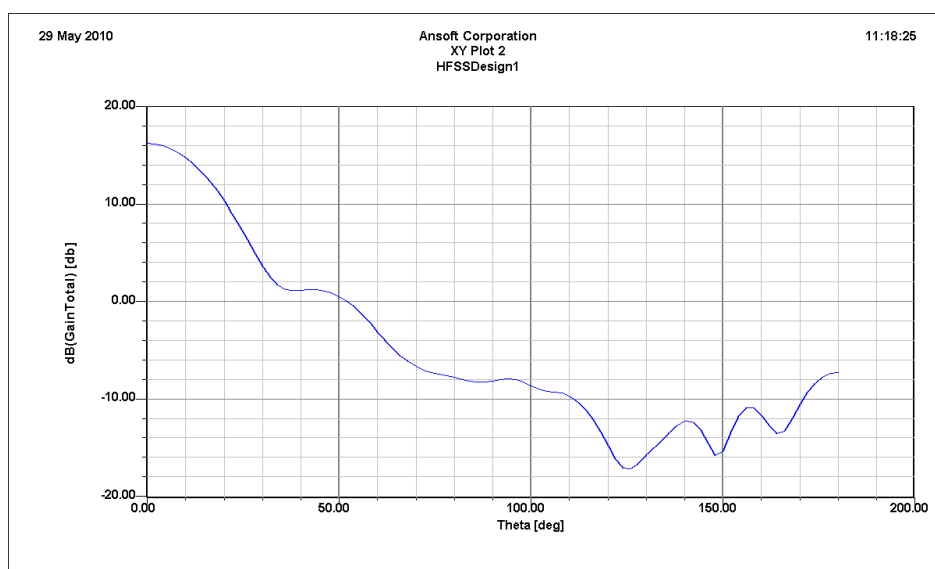


Plan H :



Bon, les lobes sont à près de -25db dans le plan E. Par contre on ne peut pas dire que la symétrie dans les deux plans soit évidente. C'est pourtant ce qu'on recherche (en principe) en attaquant dans la diagonale du carré.

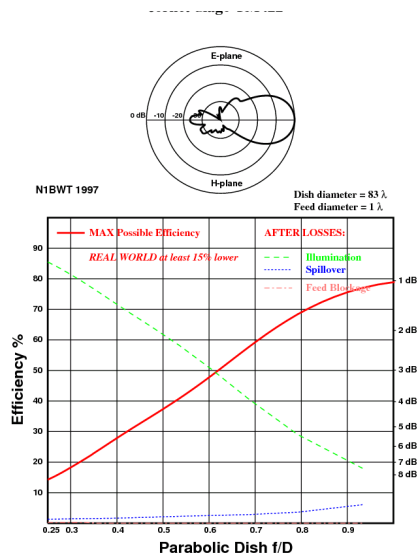
Plan 45 degrés :



Mais alors, si les lobes sont faibles, pourquoi est-ce qu'ils semblent être forts quand on observe le diagramme 3D ?

Parce qu'ils sont dans les 2 plans à +/-45 degrés, environ 15db en dessous.

Efficacité et f/D :



Manifestement, ça n'est pas optimisé pour nos f/D courants (autour de 0.7, 0.8).

Cela corrobore parfaitement le db manquant trouvé sur le soleil en comparant avec la source W1GHZ sur ma parabole (Orange 1m bien connue f/D= 0.6).

Les paraboles du FH TM422

Deux paraboles semblaient être utilisées (?) : Une 76 cm de f/D=0.7, et une 45cm de f/D=0.8 , on remarque donc que les deux distances focales sont différentes...

Mesures solaires :

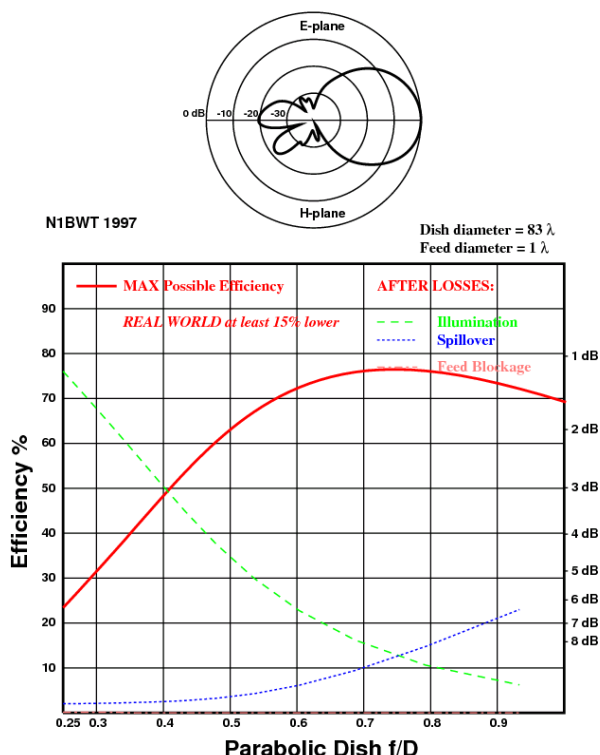
Comme dit plus haut : 1db moins bon sur le soleil que mon cornet habituel.

Suggestion d'amélioration :

ATTENTION : je n'ai pas ce cornet à disposition, je ne peux donc pas vérifier la validité de la modification suggérée par des mesures réelles et non pas par des simulations.

Idee, le gain est trop fort, l'ouverture est donc trop grande. Si on recoupe le cornet de telle façon à ce que l'ouverture devienne 18,2 x 18,2mm, on a peut être des chances d'obtenir quelque chose de mieux.

TM422 raccourcie



Etonnant, non ?

Pour ma parabole, il faudrait encore diminuer un chouia l'ouverture si on veut pinailler.

Performance en bruit des régulateurs de tension

Traduction de F5NZZ JY MONFORT 2 eme partie



Wenzel

Associates, Inc.

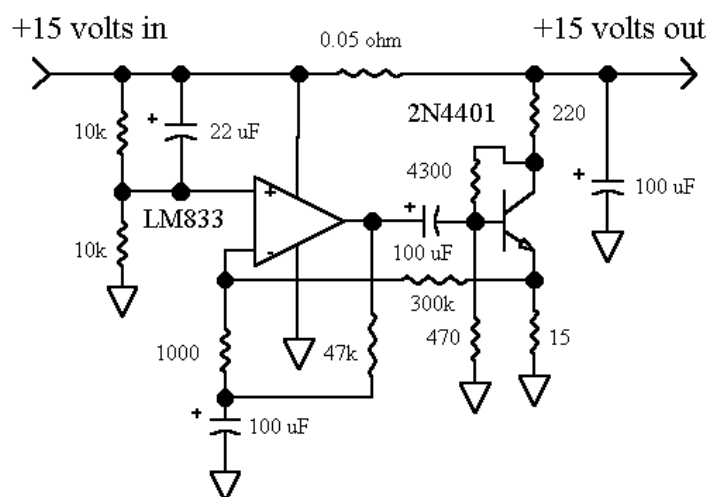
Ce texte est à l'entête de Wenzel Associates, Inc., que je ne connais pas...mais dont je me permets de diffuser les enseignements. Qu'ils soient ici remerciés. NDLR

Dans la première partie nous avons abordés le principe de base, l'article décrit maintenant un circuit plus puissant.

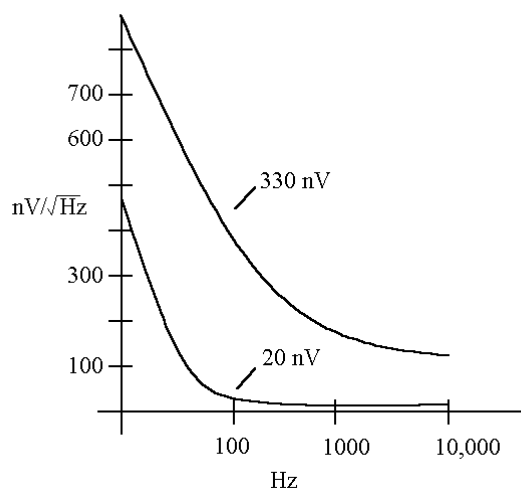
Le circuit suivant est conçu pour filtrer une alimentation de 15 volts comme celles qu'on trouve habituellement dans l'instrumentation. Le shunt permettra de réduire considérablement le bruit blanc, des signaux parasites, et ceux liés à des signaux en ligne sur l'alimentation, l'atténuation peut dépasser 40 dB avec une construction soignée.

Les valeurs ne sont pas critiques, sauf que le gain de l'amplificateur doit être très proche du ratio de la résistance d'émetteur du transistor / résistance shunt série. Dans ce cas, le gain est $15/0.05 = 300$. En fait, le gain est de 301 avec les valeurs indiquées ainsi une résistance de 299k serait théoriquement mieux, mais les tolérances de la résistance et la résistance réelle en ohm du shunt série à 0,05 causeront plus de variations. L'une des résistances de gain peut être variable pour permettre un réglage proche de 0, si désiré. Choisissez un ajustable métallique de bonne qualité ou un potentiomètre bobiné pour de meilleurs résultats. Les valeurs fixes donnent une excellente réduction du bruit, suffisant pour la plupart des applications. Le LM833 est un excellent choix, mais de nombreux autres amplificateurs opérationnels faible bruit fonctionnent bien. Choisissez un ampli-op avec une bande passante élevée et à faible tension de bruit d'entrée. Une valeur plus élevée pour la résistance shunt peut être utilisé si une chute de tension peut être tolérée.

Ajuster le gain de l'amplificateur en fonction des besoins, comme décrit ci-dessus. Le LM833 est un double amplificateur opérationnel de sorte que deux shunts peuvent être mis en œuvre avec le même boîtier, pour assurer le filtrage de deux applications différentes ou pour mettre en cascade deux rejections supplémentaires sur une même ligne et donc la réduction du bruit. Le shunt de bruit ne fournit aucun rejet du bruit de la charge au-delà du rejet fourni par la source de régulation au travers de la résistance de 0,05 ohm.



Le graphique suivant montre le rendement du shunt de bruit quand il est alimenté par un régulateur-terminal trois pattes. Le bruit du régulateur est de 330 nV par $\sqrt{\text{hertz}}$ à 100 hertz et le circuit réduit ce bruit à 20 nV. Cette réduction de 24 dB est atteinte sans valeurs sélectionnées et sans une attention particulière à la mise en œuvre. Le seul vrai problème est la mise à la terre; de bonnes mises à la masse ou un bon plan de masse sont recommandés. La réjection finale du circuit est meilleure que le rejet apparent présenté sur l'abaque. La performance en basse fréquence est affectée par la valeur des condensateurs de couplage. Le plancher de bruit est limité par la performance du LM833 et le bruit de la résistance.



Ndlr : le texte original est disponible

<http://f1chf.free.fr/hyper/Finesse%20Voltage%20Regulator%20Noise.pdf>

Journées d'activité 23/13 cm des 19 et 20 juin 2010.

Compte-rendu de principe, pour une JA... de principe. Comme tous les ans, la date en a surpris beaucoup malgré l'annonce largement diffusée en début d'année des JA de 2010 par Jean-Paul F5AYE dans Hyper, sur la liste et même dans Radio-REF, par le biais de la rubrique « activité THF ». Il faut dire qu'il y a quelques années, cette date était celle de la Grande Bleue qui, en son temps, a bien favorisé le trafic, Grande Bleue qui s'est muée en HyperAtlantica, un peu moins à portée des antennes « hexagonales », mais aussi beaucoup plus prolifique en possibilités de distances records. Autres temps...

Ajoutons comme autres mauvais (?) « prétextes » avancés, la fête des pères et les « regroupements familiaux », le mauvais WX du samedi (qualifié de « wx de m..., comme en novembre ») qui était une réalité, la propagation « pourrie », les activités « annexes », et concluons par la remarque de Didier MKC : « jusqu'avant parution de tous ces messages, j'étais motivé pour sortir en portable !!! ». Je vous rassure, il est sorti quand même, mais nous savons pourquoi les bandes hyper étaient dépeuplées, et encore plus les 23/13 cm.

Allons, courage, découvrons le tableau :

2320 MHz 06/10	km	Q S O	DX	F 1 B J D / P	F 1 B Z G	F 1 N Y N / P	F 5 D Q K	F 6 A P E	F 6 C H / P	F 6 E T Z	S a m' d i	D i m' c h e
F1BZG	726	2	190			X		X				2
F1NYN/P	2465	5	341	X	X		X	X		X		5
F6APE	1086	4	196	X	X	X			X			4
		11										11

Voilà qui est fait. Je n'occupe pas plus de place. Merci à ceux qui sont sortis, et aux courageux qui ont envoyé un CR... Et rendez-vous pour la JA de juillet !

73 de Gilles, F5JGY.

JOURNEES D 'ACTIVITE 2010 (rappel)

Paru dans le bulletin HYPER No 158 FEVRIER 2010

Il y aura 9 JAs en 2010 : 1 JA 24GHz et au dessus en Mars, 7 JAs 1296 MHz et au dessus en Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre et Octobre, 1 JA par réflexion sur le Mt Blanc 5,7 et 10GHz.

Le choix de ces WE est fait de façon à faire coordonner certaines JAs avec l'activité Hyper de la RSGB, et ne pas chevaucher certains évènements OM.

JA de Juillet : WE des 24 et 25 (activité Hyper RSGB)
JA d'Août : WE des 28 et 29

JA de septembre : WE des 25 et 26 (activité Hyper RSGB)
JA d'Octobre : WE des 30 et 31 (activité Hyper RSGB).

Une JA mémorial F6BSJ, liaisons par réflexion sur le massif du Mt Blanc se déroulera le dimanche matin 11 Juillet.

Le trophée René Monteil F8UM est également organisé sur l'ensemble des JAs pour la bande 5,7 Ghz , et récompense l'OM le plus méritant sur l'activité 6cm durant ces WE.

Durée des JAs : du samedi 17H00 au dimanche 17H00. Prise de rendez-vous, toutes les méthodes sont acceptées, mais **n'oubliez pas d'appeler et d'écouter la VDS sur 144, 390. Pensez aux OM** qui sont en portable et qui n'ont que la VDS 144, le silence est parfois pesant sur 144,390 !!!!!!!!!!!

Rapport d'activité à faire parvenir **AVANT LE 05 DU MOIS SUIVANT.**

Adresses d'envoi : 1296 et 2300 MHz :

F5JGY Gilles Gallet La Coustillerie 46090 PRADINES

Ou par Email (Préférable pour les correcteurs) F5JGY@wanadoo.fr

5,7 GHz et au-dessus :

F5AYE Jean Paul PILLER Route du Saleve Marcorens 74140 BALLAISON

Ou par Email (Préférable pour les correcteurs) F5AYE@wanadoo.fr

Dans la mesure du possible, respectez ces propositions, cela facilitera grandement le travail de dépouillement. S'il vous plaît utilisez le fichier papier et informatique sans modification.

Ces journées sont organisées pour stimuler l'activité en hyperfréquence et ne sont pas un contest, cependant ,un système de points est également présent pour satisfaire l'esprit de compétition des OM « hyper ». Un classement honorifique sera donc établi chaque mois et un récapitulatif dressé à la suite des journées hyper.

Le lors du compte-rendu d'Octobre, il faudra envoyer la somme des scores réalisés au long des JAs de l'année et le meilleur DX pour le compte-rendu annuel.

Règlement:

-La validation du QSO sera faite par l'échange du rapport et du N° de QSO sous la forme, exemple: 59001, sur la bande hyper uniquement. Tout contact, quelque soit le mode transmission dans les bandes définies est valide.

-Les points se calculent ainsi:

- 1- Contact bilatéral avec une station (française ou étrangère) Nombre de points = Nbr de Km x 2
1. 2-Contact unilatéral: le nombre de Km est le nombre de points.
- 2- Sont valides plusieurs QSOs avec la même station à condition que celle-ci, ait changé, soit de grand carré locator (Ex : JN36 , JN35, ...) soit de département à chaque QSO.

4- Plusieurs OM sur un même site: Chaque OM doit avoir un équipement, la prise du micro par plusieurs opérateurs sur une même station ne compte qu'une seule fois pour les points.

5-Philosophie: les JAs sont là pour faciliter les QSOs en hyper, mais ne sont pas des contests. SVP privilégiez les contacts difficiles au nombre de QSOs, les Oms trafiquant loin des zones d'activité et les QRP vous en remercieront.

Pour toute activité en dehors des 8 mois avec JA, de façon à stimuler le trafic, il est possible de privilégier le dernier WE de chaque mois pour le trafic hyper. La charge étant conséquente nous ne pouvons pas gérer plus de 9 JAs par année.

Merci d'avance pour votre participation et vos infos.

Bon trafic en hyperfréquence.

73's F5JGY et F5AYE

INFOS TRAFIC

Collectes de F2CT

Les infos sont abondantes, Guy anime l'air et le clavier. Il est actuellement CN2CT/IM52JH en CN pour l'expédition Hyper Atlantica 2010 dont vous pouvez suivre le trafic sur le réflecteur.

Ces lignes rendent compte de l'activité que je trouve soutenue. Bon QSO's.

F5NZZ

Infos trafic des 6 et 7 06 2010 CDF THF

De F5DQK/94/JN18GR

Le matin du contest avec un SCP près de Bordeaux, F5BBU (F8KTH) et les bordelais arrivaient relativement bien en région parisienne, même si avec mon petit Watt et ma petite Procom, le contact n'a pu être totalement finalisé. Un essai avec G4EAT sur un large scp nordique (mais pas assez épais) s'est soldé par un échec. Par contre après le contest ce fut nettement mieux via la couche scp étirée entre sud Alsace et Luxembourg. DJ5BV, DF0MU, DL9GK, DL3IAS, DJ1KP et DL7QY figurèrent dans le menu final. Curieusement LX1DB/b n'arrivait que 51s, et ON0GHZ fut totalement absente !

73 Marcel F5DQK

De F4EXB/06/JN33

Pour un truc assez improvisé (j'y va t'y j'y va t'y pas...) ce n'était pas si mal surtout en 2m. Plutôt pauvre en hyper encore que j'ai contacté pour la première fois il me semble le Mt Ventoux sur 2,3 GHz (F1AEY/P).

Sur 13, 6 et 3cm les signaux étaient costauds et stables. Bien que pas du tout en ligne directe le QSO est toujours possible avec le Ventoux et ça se passe souvent avec Jacques F5DKK mais il peut y avoir pas mal de QSB. Il semblait que la propag tropo hyper se cantonnait dans un petit quart sud-est suivant ce qu'il restait

d'anticyclone. La "tuile" c'était aussi la pluie sur le 66 qui a obligé Michel HTJ à plier son matériel. La balise 2,3 GHz du 66 arrivait un peu mieux que le week-end dernier mais pas entendu celle en 10 GHz.

Par contre c'était assez intéressant en 2m. Le matin guère de possibilité de dépasser Toulouse puis ça se décide peu à peu, QSO avec le 63 puis dans l'après midi ouverture vers le 33, j'ai bien entendu F6KNB mais eux ne m'entendaient pas.

QSO presque facile avec le 19 (un club aussi, je n'ai pas la log sous la main pour l'indicatif). Egalement entendu le 70 et le 54. Tous ces départements ne sont pas habituels pour le lieu. Côté Est la Croatie arrivait fort dommage que ça ne soit pas un IARU, hi!

Voyant des cumulus direction Mercantour avant de tout plier j'ai remis le 10 GHz à poste pour chercher HB9OK qui arrivait assez faible mais distinctement par un point de RS assez large à gauche (Ouest) de la ligne directe. Sans inclinomètre ni idée précise de la fréquence (elle varie pas mal dans le temps) j'ai mis un moment mais je l'ai trouvée finalement sur .163.

Christophe F1JKE m'a rejoint dans la matinée ce qui a rendu l'évènement plus convivial que l'habituel solo intégral et apporté une aide précieuse pour le démontage. Cet été j'espère que nous pourrons faire du vrai multi-op avec l'indicatif du club d'Antibes.

73! Edouard, F4EXB.

De F2CT/P/25/39/JN36BP pour TM0W

Belle ouverture RS le dimanche 7 juin en fin de contest

Qsos : F1AEY/P/JN24 ; F5KMB/JN19 ; F6DKW/JN18 ; DL3IAS/JN49 ; HB9BHU/JN37 ; DL4BBU/JO31 ; DL7QY/JN59 ; DJ1KP/JO40 ; DK8ZP/JO40

Entendus : F1NPX/P/JN29 ; DF0MU ; DJ5BV ; NB : LX1DB/B arrivait s9 + 30 dB avec 8 ° El !

Qsos tropo : F5BUU/JN03 ; F6DRO/JN03

73 Guy F2CT

INFOS TRAFIC DU 18 6 2010 F2CT/P/13/JN23SJ + F5ICN/P/13

Bonjour

Un petit compte-rendu de notre sortie en portable avec Alex F5ICN .

Des impératifs professionnels nous ayant retardés, nous n'avons pu être opérationnels depuis la vigie du Col Saint Anne que vers 18 h .

Les intempéries de la veille avaient considérablement dégradé la piste mais le panorama au sommet situé à environ 770 m d'altitude était absolument exceptionnel offrant un superbe dégagement vers la Méditerranée, le Luberon et la Montagne Sainte Victoire ; mais que de collines et de montagnes !!!!

Sur 10 GHz, l'écoute des balises nous inquiète ; mis à part les locales F5ZWZ/83/JN23 et F1BDB/06/JN33 dans un rayon de 100km

Aucune autre trace de balise que ce soit F5ZTT/81/JN14 à 260 km ou F5ZWM/19/JN05 à 358 km via tropo ou même RS présent en direction du dpt 83 durement touché par les intempéries.

La connexion à KST permet d'alerter les "parisiens" mais toutes les tentatives demeurent infructueuses que ce soit avec F1PYR, F6DKW ou F6DWG habitués des tests à longue distance entre 650 et 750 km !

Quelques bribes de signaux "martiens" seront détectés de F6DKW mais difficiles à identifier.

Heureusement les Toulousains F5BUU et F6DRO seront là pour le "fun" !

La tentative sur 24 GHz avec F6DRO sur quelques minutes a été négative malgré le signal impressionnant de Dom sur 10 GHz et la distance de 320 km.

Après ces deux sorties en mai et juin depuis le dpt, l'on comprend les difficultés que rencontrent les om locaux pour être actifs sur les SHF ; la quasi totalité des points hauts étant interdits d'accès à tout véhicule ; il ne leur reste plus qu'à installer leur parabole sur un VTT !!!

Bon trafic, Amitiés

Guy F2CT + 33 6 08 17 40 82

Mont Artzamendi IN93HG 926 m asl

F2CT@wanadoo.fr

F2CT-64@orange.fr

=====

CR JA du 20/06/2010 De F1NPX/P/51/JN29FF

Bonjour à tous,

Cette JA ne restera pas pour moi dans les annales.

J'ai hésité à sortir car je me doutais que ce ne serait pas terrible, mais par sympathie vis à vis des stations portables qui ont eu le courage de sortir je me devais d'être là.

Alternance de pluie et de grisaille, vent, température d'environ 10/13 dg°, bref pas folichon pour un mois de juin. Finalement il y aura 11 essais au compteur sur 3cm et seulement 4 réussites . Certainement pour moi la plus mauvaise des JA concernant le taux de réussite.

Je suis sur que le matériel n'est pas en cause mais je me pose des questions. Merci à tous les participants.

Résultat:

Essai négatif avec : F6APE/F1PYR/F1HNF/F6ETZ/F6BQX/F1MKC/F1NYN.

Essai conclu avec: F1CLQ/ON5TA/F4CKC/F6DKW

Entendu samedi F1GHB portable 35 mais je pense que Éric n'avait que du 6cm, entendu dimanche F2CT en essai avec F6CBC il me semble mais plus entendu par la suite. Gros QSB sur la voix de service; de plus depuis quelques temps un QSO chez nos amis DL commence vers 11h00 sur 144.390 ce qui complique la recherche des stations faibles sur la VDS.

73 de F1NPX

Infos du 22/06/2010 **F2CT/P/15 + F6BHI/P/15 JN15HE** 10 GHz.

Le Cantal, ses horizons, ses prés, ses superbes salers, ruminantes à souhaits et à cornes, sa faible densité de TV à l'hectare, (surtout les soirs de foot) ses hypers dégagements, ses Puys qui ne manquent pas de Plomb, ses aligots spéciaux 'terroir local', ses truffades, tous ses fromages ...un super département recherché par les OM, Tu verras, c'est un coin super! Voici quelques temps, les pentes du Puy Violent, m'avaient laissé penser que ce secteur était à prospecter.

Quelques premiers essais en grand débutant, avaient maintenu plein d'espoir sauf les 5 h de trajet (AR), quelques barrières d'estive et les cailloux de piste sur le bas de caisse de la voiture!!!!

Avec Gilbert F1IZC, nous avons passé un après midi à poursuivre les indications que Guy F2CT avait communiquées. De buron en pistes, en téméraires demi tours, retrouver l'emplacement encouragé par Guy nous était apparu difficile, le constat s'est avéré 'moyen' et le parking du Puy Violent ne perdait néanmoins pas mon estime. 'Allons y ensemble' fut la préconisation salvatrice! de fait, la première soirée de l'été, un diésel biplace ahanant sur les pistes, chargé des trvt 10 & 24 , voiturant les renifleurs de coin à DX se présenta face au col d'Aulac! Et à droite toute!!!! Mais c'est bien sur, voilà où était l'erreur Ne pas hésiter à prendre au sud pour mieux attaquer le nord!

Une manche à air de parapente, un buron splendide, la vue sur un petit lac, un super dégagement vers le nord, l'ouest et une bonne partie du sud! Tout est bien là. JN15HE plus de 1200 M d'altitude! F6DWG, F1VL sont déjà au QRX, vite fait, l'équipement est dressé deux balises sont au calage : Bordeaux et Brive.

Résultats:

F1HDF Jean Claude 339 Km

F6DKW Maurice 400 Km

F1VL Christian gro à travers la voiture! Pourquoi les gare-t-on toujours dans les axes ! 163 Km

F5BUU Jean Claude ++ 206 Km

F6DWG/P Marc qui surplombe le QSB 478 Km

F1BZG Philippe 304 Km (svp n'ayant pas sorti la chaîne d'arpenteur, les distances sont peut-être à légèrement moduler) le vent s'étant levé, la fraicheur se faisant plus présente comme l'estomacdémontage, redescende, chance : l'auberge "la marmotte" n'est pas fermée, le chef propose un 'en cas' quelques heures de route 0H30 : retour au QRA, l'équipe de France est 'out', dodo sacrée soirée de TSF!

A bientôt, Guy F2CT et Francis F6BHI

=====

INFOS DU 27 6 2010 10 GHz F6ETI/19/JN05RE

Beaux nuages vers le Massif Central ce milieu d'après-midi. Installé l'équipement bi-bandes dans le jardin. Sur 10 GHz, contacté F6DKW/F6DRO en SSB, QSO vite fait à trois, et F5DQK en CW.

73 de F6ETI, Philippe JN05RE

F6BHI/P/15/JN15GE

Un arrangement familial de dernière minute entre les "supporters", le "coach" et l'om qui brûlait d'envie d'aller par ce beau temps expérimenter la station reconstruite sous l'appui du team manager : notre xri xri national et fort de l'accord consensuel, je charge la bêtaillère et 'fonce' ... 2H30 de routes estivales: Bort les Orgues, Mauriac, Trizac... ah le Cantal, on y trouve le temps de vivre sans voiture.

JN15GE 1260 m altitude pas un arbre sous plusieurs km, météo très convenable : surtout quasiment pas de vent !

Une piste avec un petit emplacement pour y poser le barnum et y dormir, seules deux voitures très tard dans la nuit !!!!!!!

Quelques vélivoles au matin en gros :

- 20 km au nord ouest du Puy Mary
- 40 Km à l'ouest du Plomb du Cantal
- 45 Km au sud de la Banne d'Ordanche

plusieurs centaines de 'Salers' jolies 'cantaloues' à la robe marron clair, et aux attributs guerriers hautement défensifs (du type 'antenne -taureau- en 144, commercialisée voici une trentaine d'années) un joli mais solide bruit de font de 'fufuresza', chacune ayant sa cloche!

Arrivée samedi vers 21h

Départ dimanche vers 13h30

Retour au qra: 16h15 QSY :=> un peu éloigné

Résultats:

5.7 GHz (5 W OM d'après F1OPA ds 1*1.2m)

Call	env	reçu	Loc	Dept.	Distance
F1VL	59	59	JN03RX	82	159
F9ZG/P	57	57	IN93OA	64	359
F6CBC	59	59	IN94QV	33	251
F6APE	52	52	IN97QI	49	342
F2CT	59	59	IN93GH	64	381
F6FAX/P	55	52	JN18DL	91	366
F1BZG	55	53	JN07VU	45	302
F4CKC/P	54	54	JN19BC	95	437

moyenne: environ 320 Km

10 GHz (5 W OM d'après SSB e et pa F1JGP ds 1*1.2m)

Call	env	reçu	Loc	Dept.	Distance
F1VL	59	59	JN03RX	82	159
F9ZG/P	52	54	IN93OA	64	359
F5BUU	59	59	JN03PO	31	202
F6DRO	59	59	JN03SM	31	201
F6CBC	58	58	IN94QV	33	251
F2CT	59	59	IN93GH	64	381
F5NXU	53	53	IN97MR	49	389
F1BZG	53	53	JN07VU	45	302
F4CKC/P	58	53	JN19BC	95	437

Moyenne : ~ 300 Km

La voie de service 144: ~ 50 W + 9 éléments a, entre autre, maintenu le contact pour les essais et enrichi le log du dpt 15 pour F0DTI, F0DZO, F8AAR, G6HIE 59++, F4EZJ, F1CKB, F0FEK. Nos différents essais ont pu être suivis par de futurs 'hyper OM' : formant en le vœu.

La propag : bof, on a connu mieux mais aussi pire, ce ne sont pas Sylvain F6CIS ou JN F6APE qui diront le contraire!!! nous aurons vraiment essayé de contrer cette 'propag' vu de ce côté, il était difficile de traverser la Loire ou d'accéder au Rhône

Deux heureux nouveaux #dpt : F2CT (5.7 et 10) et F5NXU (10) un ban d'honneur à F6CBC pour toute sa patience (on aura même essayé le 24 GHz)

Un GRAND MERCI à Christian F1VL qui maintient fermement mon apprentissage (c'est quand les vacances ?)

Une vingtaine de QSO plus des essais pour un dimanche matin où des rassemblements OM étaient organisés pas trop mal

"C'EST PAS BEAU LA RADIO ??!!!!"

Bonnes vacances à tous

73 Fran6 BHI

=====

F6DRO/31/JN03TJ

Ouverture RS ce soir, mais participation lamentable, je n'ai fait que du 3cm.

Sur le sud-sud est : toutes les balises reçues (83/06/66)

Sur le nord: les balises du 19,45,77.

Sur l'ouest : la balise du 22, ce qui est exceptionnel et une première en RS , surtout avec un scp à 450km , distance difficile à atteindre.

Sur le nord est: HB9G (pendant longtemps). A un moment, j'avais sur JN24, toutes les balises du sud + HB9G et celle du 33 en même temps, ce qui laissait supposer un qso possible 06>33.

QSO:

F6DKW, plusieurs fois, avec des mesures des signaux pour valider un éventuel 24 . C'était s9, mais il en manquait beaucoup pour que ça ait des chances de fonctionner.

F6ETI

F5DQK

F6HTJ

Essai avec F4CXQ : trop juste en QRK.

Et c'est tout. J'ai replié le matériel + descendu et débranché tout dans le shack , mais pour le moment , c'est passé à coté.

73 Dom F6DRO

=====

F2CT/P/64/IN93GH

Une sympathique MA = matinée d'activité hors JA "officielle», boostée par des sorties en portable.

- Fran6BHI dans le dpt 15 (quel signal Francis dommage pour le 24 GHz !) - Dominique F1NPX/P/62/JO00. - l'équipe F1PYR/F1DBE/F4CKCP/95/JN19 (quel signal André sur 6 cm !!!) - F1FDD/P/07 ??? - F9ZG/P/64/IN93OA

Plus des stations fixes : F4CXQ ; F5EJZ ; F6APE ; F6CBC ; F6DKW ; F6DRO et certainement d'autres.

Plusieurs stations Anglaises participant à leur propre journée d'activité !!!

Une tropo capricieuse excellente à moyenne distance et favorisant les stations situées en plaine !

A 9 h locales , le signal de F5ZWM/19/JN05 distante de 337 km était à 59 + 20 dB ; à midi le signal était redescendu à 55/56

Pendant mon sked avec Dominique F1NPX/P, j'entendais F6CBC et Rolf F9ZG/P/64 en qso local ce qui m'a permis de leur dire un rapide bonjour !!!

73 Guy F2CT

Infos des 3 et 4/7/2010 10 GHz **F6DWG/P/60/JN19AJ**

Du très lourd cette après midi en RS. Vers 16H locale, je trouve en random DF0YY qui lance appel sur 10368.110 il arrive 52RS au début puis ça monte à 59rs, sauf qu'il est en JO62GD à 798kms !! Nouveau loc que je recherche depuis un bail. Je ne m'attendais pas à ça! Puis un véritable festival de DX , OK1VAM/P à 789kms . En JO60LJ, sur 100 OE5D lance appel contest !! 59rs à 836kms en JN68PC mon premier OE en RS .et je suis son premier qso !! ça continue, OL4A 59+RS en JO60RN 826kms puis, F6DRO, F5LEN, DJ5BV, G3LQR; PA6NL, PI4GN en JO33II, PA3AWJ, F5MKD, DF6NA, DL1BBU/P. Sans faire le contest, j'ai 15 qso au compteur en 10ghz après seulement 4heures de trafic !! .Dommage car personne n'était qrv 5760mhz , vu les signaux, ça aurait du fonctionner, j'espère toujours mon premier OK sur cette bande .J'ai rarement vu des signaux pareil à de telle distance .

Bonne nuit F6DWG.

J'ai terminé la journée avec 20 qso sur 10ghz vraiment sans forcer. (J'en ai réalisé 28 durant de cdf sur 10ghz)! et au total toutes bandes confondues 28 qso hyper, donc pas mal pour un débutant hi!. Certains DL ont dépassé les 50 qso en 3cm !

En tout cas cette journée restera dans ma mémoire de Dx Man (Si j'en suis un)! Rare d'avoir une énorme ouverture en début de contest puis une autre le lendemain mais bien moins forte .Plus de la tropo le matin, la balise en JO34 DB0GHZ passait 51 52 avec qsb mais pas de OZ contacté. Je serai bien resté encore sur mon point haut ! Bonne semaine .F6DWG.....

F6DRO/31/JN03TJ Samedi: 3 juillet

Vu d'ici... Je m'aperçois que c'est ouvert sur le Nord de la France vers l'est (OK/OE). J'ai un très beau scp sur JN15/16. Les balises Parisiennes, Orléanaises sont à fond (la balise du 77 20db/bruit) , rien sur le 60 cette fois ci..J'entends faiblement des OM qui lancent appel vers leur SCP sur l'est (JN39 ou 38?), c'est à dire F6DKW/55s-F5HRY 53S-F5DQK 51S. Je ne pense pas qu'ils s'agisse de " ping-pong" de JN16 vers JN39 , car je n'entends aucune balise de l'est , ni aucune station (donc mon petit article sur le RS " ping-pong" dans hyper est sûrement faux) , mais plutôt de RS via les lobes arrières des stations citées. Quand ça a coupé, je QSO Hervé et Maurice sur le scp JN15/16 . C'est fort, on essaie en 24: whalou.. Puis je QSO F6DWG/P (assez faible). Un peu plus tard HB9AMH , 56s en ssb , et 15 minutes plus tard 59+s. On essaie en 24 : wahlou. Il y en a qui sont des Oms actifs... Dès son arrivée ou presque, F1RJ/P/66 est dans la besace. Son mauvais dégagement ne l'empêche pas d'essayer, et ça marche! Le reste de la soirée est passé à écouter les balises.

Cet am (dimanche 4 juillet) , beau RS sur TK /I/EA et le sud est de la France, à en juger par la carte. Vu qu'il n'y a pas grand espoir de contacter qui que ce soit, je n'ai même pas monté la station. Il faut dire qu'il fait lourd.

73 Dom

F5DQK/94/JN18GR

Incroyable de pouvoir causer à Dom en 10 GHz BLU avec mon petit Watt + ma Procom, jamais je n'aurai espéré ça ! Puis ce fut le tour de F5NXU/49, F1NPX/p51, F1VL/82 (également en 2.3 GHz RS incroyable - ici avec 6W + 4x25 eltms F9FT), F1MKC/87 (1er QSO en plus sur la QRG de la balise du 77) et F5LEN/57 qui semblait avoir des Pbs de commutation. Il manquait cruellement les 2 derniers mousquetaires sudistes F5BUU et F1JRX. A quand le QSO avec F1USF/30 ? Puis je fus dans l'obligation impérative de QRT (2 orages + courses sommées par YL). Maintenant vues les possibilités RS également offertes en 2.3 GHz je pense y consacrer beaucoup plus d'efforts que ces 2 derniers mois écoulés ! Merci à tous

Marcel F5DQK

Je n'ai pas cette brochette d'OMs à mon actif mais suis néanmoins très heureux d'avoir enfin contacté mon 1er tchèque OK1KKH/p. Avec 6 mètres de plus en hauteur sur la Versatower par rapport à sa position basse, son QRK passait de 52 à 57. OK1VAM arrivait bien plus fort mais ne m'a JAAAAMAIS entendu ! Pourtant Dieu sait que j'ai essayé donc j'imagine sa PAR ! Egalement entendu OE5D mais trop faible. Contactés DF6NA, DL4BBU/p, F6DRO (qui arrivait 58 avec Procom en direction du Luxembourg - - je voudrais bien comprendre), F1VL comme autre sudiste et DL7QY 59+. Mais en 2.3 GHz contrairement à la veille, ce ne fut pas terrible.

Conclusion : même si j'ai du contacter le tiers ou le quart du nombre d'OMs affichés par certains avec 1W + Procom je ne me plains vraiment pas !

73 Marcel F5DQK

F1NPX/P/51/JN29FF

Bonjour à tous, comme l'ont signalé Marc et Mathieu du gros RS cette après midi. J'ai rarement vu cela la portion de bande de 10368.100 à 10368.150 était saturée de stations lançant appel. Une fois de plus le handicap de ne pas connaître la CW se fait cruellement sentir. Néanmoins un nouveau pays et un nouveau locator avec les stations OK1VAM/P et OK2KKW en JO60 qui arrivaient 59s. La station DC6UW en JO44VJ a 680km saturait ma FI. Je pense que cette journée sera certainement l'une des plus grosses ouvertures RS de l'année 2010.

73 de F1NPX/P Dominique

F4BUC/95/JN19EC

Très belle ouverture cet après midi ! La conjoncture RS + contest + we est des plus redoutables pour chasser le grand DX. Un peu avant 17H, je commence avec OK2KKW/JO60, signal très fort et fort peu déformé. DB0ANU arrivait à fond de s-mètre, je ne l'avais jamais entendu aussi forte. Puis à 17h30 viens la « grosse » cerise sur le gâteau : OE5D en JN68 à 810km, nouveau DXCC et locator. Ensuite OL4A / JO60 à 811km J'ai aussi entendu OK1VAM/P mais je n'ai pas réussi à le contacter malgré l'avoir appelé de nombreuses fois. Egalement loupé DF0MTL en JO61, locator également intéressant ! Autres QSO réalisés depuis JN19EC : PA3AWJ, F5MKD, F5LEN, DJ5BV, DL7QY.

73s

Matthieu F4BUC

COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DU 29 ET 30 MAI 2010

Temps exécrable cette matinée sur le Menez Bré, vent et pluie , une horreur... je n'ai monté que le 6cm pour permettre d'assurer parfaitement le trépied . Essais négatifs avec F6FAX/P, F2CT/P et G8CUB/P.
73 F1GHB/P IN88IN

Temps très menaçant donc participation tardive ... j'ai participé seulement sur 5,7 Ghz mais en compagnie de Jacques F6GYJ qui lui activait le 10 GHz

Pour ma part juste deux QSO 5,7 GHz avec les copains du département 45.

Puis la pluie nous à chassé en fin de matinée ...

A bientôt Meilleures 73's de Christophe-F5IWN

Il manquait beaucoup trop d'éléments pour réussir une bonne JA : propagation assez minable, peu d'OM compte tenu de mon dégagement Nord et Est mais alors que d'eau !!!!!.

Comme tout le monde, je pense que la prochaine fois sera plus agréable.

73 de J-Louis F1HNF/49

Malgré les conditions météo, mais par rapport a d'autres j'étais plutôt chanceux, ce fut une belle expérience d'observer de plus près les JA a la mode Anglaise. La grande différence tient au fait que l'après midi il y a du trafic, mais a midi (13h pour nous) c'est l'heure du casse croute et comme en France on ne trouve plus personne, hi.

La propag m'a parue des plus basiques. Pas de grande distance mais le plaisir de trouver du monde pour faire un essai, et cela est formidable. Pour rappelle la voix de service en Angleterre est le 144.175mhz.

En ce qui concerne le 23cm, on y retrouve les habitués, mais on est dans la routine, et il n'y a pas le même enthousiasme que sur les bandes hautes.

73 de Dominique F1NPX

Vraiment un W.E à oublier pour l'activité SHF , propag à la hauteur du WX dégueu... ce qui a surement repoussé les OM habitués au portable. Il fallait vraiment en vouloir pour faire une sortie. De plus W.E perturbé par les réjouissances familiales (perso du stopper dans la matinée du dimanche pour qsy.

Beaucoup de reports à la limite du qsa, reports très inférieurs à la normale avec des stations habituelles. Le principal reste d'avoir participé...

73 QRO en espérant qu'on pourra une prochaine fois compter sur dame propagation JN F6APE

COMMENTAIRES DES JOURNEES D'ACTIVITE DU 19 et 20 JUIN 2010

Petit break pendant l'IARU 50Mhz mémorial F8SH

Arrivé sur le point haut habituel JN05TO par une température de 5°C digne d'un mois de Novembre dans le brouillard jusqu'a 9h énormément de vent toute la matinée temps couvert mais sans pluie jusqu'a la fin du démontage 12h30 après...

1er essais négatif avec F1NYN/p et F5BUU concrétise plus tard après avoir réussi enfin à écouter F5ZPS pour pouvoir caler l'azimut... F5ZPS 55 QSB F5ZWM 59 QSB DX du jour F6ACA/p77 379Kms

Seul essais négatif F1NPX/p51. Je crois avoir entendu F6CBC sur la VdS

Satisfait quand même de la participation en cette matinée au vu des non participations annoncées la veille sur la liste Hyper 73's F1MKC Didier

Pas de sortie à cause du temps, juste un portable sur mon balcon et trafic par réflexion sur les tours de la Défense (j'habite au fond d'un trou) Finalement pas si mal vu la participation

A bientôt 73 F5IWN

Actif uniquement le Samedi après midi, je voulais activer le 35 à la conjonction des 4 carrés IN88 IN98 IN87 IN97 mais... le samedi après-midi, c'est le désert sur 2m... Un seul et unique QSO avec F6APE depuis IN97, trouvé personne sur 144,390 depuis IN87 et IN98...

73 F1GHB/P 35 IN97AX

Le mois dernier, je pensais que cette JA serait plus agréable, et bien non... Propagation minable et très peu d'OM actif, alors peu de QSO réalisé. Pas de sinistrose, la JA de Juillet sera plus intéressante.

73 de J*Louis F1HNF/49

Certainement la JA ou le taux de réussite est le plus bas , a tel point que je me pose des questions sur le matériel. Mais en définitive je pense que ce n'était tout simplement pas le bon jour. J'attendrai de voir les résultats des copains pour me faire une idée .Bon quand je regarde dans le détail, tous les essais infructueux (mis a part André PYR, mais il était a son fixe) sont a 400km et plus, c'est certainement un début d'explication....

73 de Dominique F1NPX

Je devais activer le 36 avec l'ami Eric F8ALX le samedi mais il a plu toute la journée. Le dimanche, depuis le 23, pas trouvé grand monde, propagation en dessous des normales saisonnières. Essais avec Dominique F1NPX/P51, j'ai seulement entendu quelque bursts... ça fait plusieurs fois qu'on essaye sans succès, on va finir par y arriver !

Amitiés, Jean-Yves / F1NYN

RESULTATS DES JOURNEES DES 29 et 30 MAI 2010

10Ghz 05/2010	DX Km	POINTS	QSO	Locator	F1BZG	F1CDT	F1DBE/P	F1FDD/P	F1HNF	F1JGP	F1NXP/P	F1NVP	F1PYR/P	F1RJ	F2CT/P	F4BXL	F4CKM	F4CXQ	F4DRU/P	F4EXB/P	F5AYE/P	F5BUU	F5DQK	F5NXU	F6APE	F6BHI/P	F6BQX/P	F6CBC	F6DKW	F6DRO	F6ETZ	F6FAX/P	F6GYJ/P	F6HTJ	F9HX/P	F9ZG/P	G0GMI	G1MPW/P	G4EAT	G4NNS	G6KIE/P	G8ACE	G8CUB/P	X MODTS/P						
F1NXP/P	629	7840	15	JO00UV				X					X	X																																				
F5BUU	454	5592	10	JN03PO				X																																										
F9HX/P	630	5485	9	JN25QM		O		X			X																																							
F2CT	670	4952	8	IN93GH																																														
F6DKW	489	4889	9	JN18CS	X			X		X	X																																							
F6APE	474	4650	11	IN97QI	X		X		X	X			X																																					
F5AYE/P	446	4020	7	JN35BT				X																																										
F6FAX/P	415	3646	9	JN18DL	X					X	X	X	X																																					
F1FDD/P	489	2742	5	JN24NU																																														
F1JGP	326	2477	7	JN17CX						X	X																																							
F4EXB/P	449	2432	3	JN33KQ																																														
F1DBE/P	314	2138	6	JN19BC	X					X	X	X								X																														
F1HNF	239	2126	6	IN97XF	X					X																																								
F1BZG	189	2079	8	JN07VU									X																																					
F4CKM	250	1312	4	IN94PV																																														
F5NXU	135	550	3	IN97MR																																														
F6BHI/P	158	512	2	JN12HV																																														

5,7Ghz 05/2010	DX Km	POINTS	QSO	locator	F1BZG	F1DBE/P	F1GHB/P	F1HNF	F1JGP	F1PYR/P	F2CT/P	F5WNP	F5NZZ	F6APE	F6BQX/P	F6CBC	F6DRO	F6FAX/P	F9ZG/P	G4ALY
F1GHB/P	412	4657	7	IN88IN	X	X			X	X				X					X	X
F6APE	454	4394	10	JN97QI	O	X	X	X	X						X		X		X	
F2CT/P	626	3312	4	IN93GH										X	X	X			X	
F1BZG	385	2917	8	JN07VU	X	X	X		X					X					X	
F1JGP	412	2481	6	JN17CX			X	X				X		X	X					
F1DBE/P	401	1649	3	JN19BC	X	X								X						
F1HNF	222	1636	5	IN97XF	X				X					X					X	
F6FAX/P	223	716	3	JN18DL	X				X	X										
F5WNP	115	424	2	JN18CU	X				X											
F4EXB/P	90	180	1	JN33KQ																

24Ghz 05/2010	DX Km	POINTS	QSO	Locator	F1BZG	F1DBE/P	F1PYR/P	F6DKW	F6FAX/P
F6FAX/P	79	442	3	JN18DL	X	X	X		
F1BZG	106	370	2	JN07VU				X	X
F1DBE/P	70	140	1	JN19BC					X

2eme JA complete 2010 . Tres mauvaises conditions meteo et
fable participation.¶
-10-GHz 32-stations F, 8G.¶
-5,7-GHz 15-stations F, 1G.¶
-24-GHz 6-stations F.¶
■ 73- Jean-Paul F5A YE¶

2eme JA complete 2010. Très mauvaises conditions météo et
fable participation.¶
-10-GHz 32-stations F, 8G.¶
-5,7-GHz 15-stations F, 1G.¶
-24-GHz 6-stations F.¶
• 73-Jean-Paul F5A YE¶

RESULTATS DES JOURNEES DES 19 et 20 JUIN 2010

10Ghz 06/2010	DX Km	POINTS	QSO	Locator	F1BUD/P	F1BZG	F1CLO/P	F1EZQ	F1HNF	F1MKC/P	F1NPX/P	F1NYP/P	F1PYR	F2CT/P	F4CKC/P	F4DRU/P	F5BUU	F5IWN	F6ACAP	F6APE	F6BQX	F6BQX/P	F6CBC	F6CCH/P	F6DKW	F6ETZ	ON5TA
F1MKC/P	379	4798	9	JN05TO	X							X		X			X		X	X	X			X			
F1NYP/P	341	3844	8	JN06RH	X	X				X							X		X	X				X			
F6DKW	376	3772	9	JN18CS	X		X	X	X		X	X						X	X		X						
F6APE	324	3216	10	IN97QI	X	X			X	X		X			X				X			X			X		
F2CT/P	670	2870	4	IN93GH						X							X					X			X		
F5BUU	301	1920	4	JN03PO						X		X		X									X				
F4CKC/P	281	1685	6	JN19BC							X		X			X		X		X						X	
F1HNF	297	1684	5	IN97XF	X	X													X	X					X		
F1NPX/P	246	1528	4	JN29FF			X																		X	X	
F5IWN	23	102	3	JN18CV										X													

24Ghz 06/2010	DX Km	POINTS	QSO	Locator	F4DRU/P	F6DKW
F4CKC/P	102	204	1	JN19BC	X	
F5IWN	13	26	1	JN18CV		X

3ere JA complete 2010. Très mauvaises conditions météo et propagation !!
 -10 GHz 22 stations F, 1 ON !!
 -5,7 GHz 12 stations F !!
 -24 GHz 4 stations F !!
 • 73 - Jean-Paul F5A YEJ

5,7Ghz 06/2010	DX Km	POINTS	QSO	locator	F1BUD/P	F1BZG	F1GHB/P	F1HNF	F1NYP/P	F2CT/P	F4CKC/P	F5IWN	F6ACA/P	F6APE	F6BQX/P	F6CBC
F6APE	458	3552	9	IN97QI	X	X	X	X	X	X	X		X		X	
F1NYP/P	309	1839	4	JN06RH	X	X										
F2CT/P	454	1284	2	IN93GH												
F1HNF	297	1206	4	IN97XF	X	X										
F4CKC/P	281	611	2	JN19BC								X				
F1GHB/P	121	243	1	IN97AX												
F5IWN	23	46	1	JN18CV							X					