

HYPER



BULLETIN D'INFORMATIONS
DES RADIOAMATEURS ACTIFS
EN HYPERFREQUENCES



ALLO ...

Il y a deux pages plus importantes que les autres !

Une question PAGE 9

et

Un appel au bonnes volontés PAGE 14

Edition:

F5LWX@WANADOO.FR

Alain CADIC Bodevrel
56220 PLUHERLIN
Tel : 02.97.43.38.22

Page UN, Mise en page

François JOUAN F1CHF@FREE.FR
<http://f1CHF.free.fr/hyper.htm>

Activités dans les régions :

Dominique DEHAYS F6DRO@wanadoo.fr

Top liste, Meilleures "F"

Hervé Biraud F5HRY@wanadoo.fr

Balises

F6HTJ f6htj@amsat.org

Liste des stations actives et

Rubrique HYPER ESPACE

F1GAA

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

1200Mhz et 2300Mhz :

F1DBE , Jean-Pierre Mailler-Gasté

jpnmg@sfr.fr

F5JGY Gilles

gi.gallet@wanadoo.fr

Abonnement, Expédition

F6GYJ Jacques GUIBLAIS

17 rue de Champrier
92500 Rueil Malmaison
Tel : 01 47 49 50 28

jguiblais@club-internet.fr

Reproduction / Impression

SCAN COPIE

18 rue de Sartrouville Corneilles dpt 95
Tel : 01 39 78 10 04

Scan.copie@wanadoo.fr



Voici une magnifique photo prise par mon vieux copain de culotte courte Michel F6AAO d'Aulnay-sous-Bois à l'époque où nous avons passé la licence; il habite maintenant à Valbonne 06 mais vient assez souvent à Mimizan où habitaient les parents de son XYL. Michel est théoriquement QRV en 10 GHz mais il lui manque des correspondants dans le 06. et de la motivation.

Idem pour le troisième laron de la bande Bernard F1AKO à qui j'ai QSP à la braderie GES une parabole Wisi ex-TDF1 55 cm en fibre pour démarrer en 10 GHz, Merci d'avance à Jacques F6GYJ pour son soutien ! Jacques F6AJW / P 64 IN93EK

page UN par le CHeF

page 2 de F6DRO les infos

page 3 les BALISES par F6HTJ

Pages 4 et 5 TOP LISTE par F5HRY

Pages 6 à 8 La Rubrique des millimétriques par F1GHB

Page 9 Question BALISEthon et Convertisseur +V vers -V (SP 6661)

Page 10 Record 365 Km sur 47 Ghz ??? par F6CQK

Page 11 CR JA 23/13 cm des 30 et 31 mai 2009 par F5JGY

Page 12 **protections de fiches N étanches par F1JKY!**

Page 13 Soirée Rain scatter du 7 mai 2009

Page 14 Le devenir du Bulletin HYPER par F5LWX

Page 15 à 17 Infos dans les régions par F6DRO

Page 18 Commentaires sur les dessins des cornets SQG par F1JRZ

Page 19 Résultats 30 et 31 Mai 2009 par F5AYE

Page 20 Commentaires journées 30 et 31 Mai 2009 par F5AYE

Sommaire

Nouvelles du BALISEthon :

Il y a 120 donateurs sur 161 abonnés
(11 étrangers) 1 Allemand, 3 Belges, 5
Suisses, 1 Américain, 1 Slovène)

- Budget : 931,00 €

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

L'abonnement 2009 à HYPER pour l'année complète → 26€ + 4€ pour BALISEthon(*) pour la France 30€ pour le reste de l'Europe
(mandat poste ou cash, pas d'Euro chèque) ceci en direction de Jacques GUIBLAIS F6GYJ (voir plus haut)

Faire des protections de fiches N étanches! par F1JKY

En réponse à une remarque de F6DRO sur la façon d'étanchéfier les connecteurs coax en extérieur, Christophe F1JKY a fait cette réponse intéressante :

Ce que je fais au niveau professionnel et personnel c'est :

- Pas de sous-couche en gaine thermo rétractable ni même chatterton car c'est le meilleur moyen d'avoir de la condensation voir même une infiltration d'eau, donc tu oublies ça !

C'est clair que certains vont dire que cela s'est pratiqué au niveau pro fût un temps et que cela a " l'avantage " de faciliter le démontage de l'étanchéité en cas de contrôle ou de dépannage mais je te confirme que, par Expérience, c'est le meilleur moyen d'avoir des emm.....s.

- Une fois tes connecteurs N bien montés et bien serrés, tu prends ce que l'on appelle vulgairement de " la peau de chat " (autrement dit du « scotch auto vulcanisant » ou comme tu l'appelles « amalgamant ») comme par exemple celui que l'on trouve chez RS sous la Ref 494-433 qui a l'avantage d'être fin, de bien épouser les formes sans faire de gros pâtés collants.

Si tu veux assurer le coup (vaut mieux !) , tu fais deux passages. Par Exemple, si ton câble pend de haut en bas le long de ton pylône, tu démarres 3 à 4cm au dessus des fiches N en tirant modérément dessus (sur le scotch auto vulcanisant, bien sûr) afin de l'étirer légèrement (cela va épouser les formes de ton coax et de tes fiches N mais attention à ne pas trop tirer dessus afin de ne pas le percer ou le couper !) , puis tu recouvres toute ta fiche N et tu la dépasses de 3 à 4cm.

Ensuite tu fais un 2ème passage en remontant jusqu'à ton point de départ. L'essentiel étant de terminer le 2ème passage avec un effet " Tuile " (le faire aussi pour le premier passage !) afin d'éviter une éventuelle infiltration d'eau . Pour savoir à quoi ressemble l'effet " Tuiles " , lève le nez et regarde la toiture de ta maison , HI ! ;o))

Il faut aussi que d'un tour sur l'autre , cela se chevauche de l'ordre de 1/3 recouvert, 2/3 découvert et ainsi de suite... ceci améliore l'étanchéité et cela a aussi une bien meilleur tenue dans le temps .

J'allais oublier de préciser que le sens de rotation à son importance aussi, notamment pour la première couche en scotch auto vulcanisant . Il faut tourner dans le sens des aiguilles d'une montre , donc comme si tu vissais ... Pourquoi ? et bien cela évitera au scotch auto vulcanisant d'exercer une force sur la bague de serrage de ta fiche N et donc de finir par la desserrer Légèrement, ce qui n'est jamais bien bon pour les variations d'impédances.

- Dernière chose, dans l'absolu, tu pourrais laisser comme cela mais il est fortement recommander de passer une (voir deux pour les parano... dont je suis, hi !) couche de scotch noir qui tient les UV et qui ne se décolle pas aux premières variations de températures ... du style de celui que l'on trouve chez RS sous la Ref 1701192 qui n'est autre que du 3M Super 33+ . Bien sûr, les recommandations ci-dessus (effet Tuiles...etc...) sont également à appliquer pour la pose de ce " chatterton ».

Si l'étanchéité est bien posée, tu es en principe tranquille pour un sacré bout de temps.

NB : Je n'ai pas d'actions chez RS, mais c'est là que l'on se fournit pour ce genre de matos au boulot...

Sinon, pour info, comme l'a mentionné F1BZG, il existe des manchons auto rétractable de chez 3M par exemple qui facilitent grandement la vie, notamment qd on se trouve dans des situations inconfortables dans un pylône. Le pb , c'est que ça coûte cher !!

Bonnes Manips !!

73's Christophe F1JKY