

Bulletin F8REF – 2010 Semaine 29



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



<http://www.ref-union.org>

INFOS NATIONALES

NOUVEAU RECORD DU MONDE 10 GHz SSB : 2696 Km(**)



Le 10 juillet 2010 à 10h46 UTC, un nouveau record de distance en SSB sur 10 GHz a été établi entre l'île de Sal au Cap Vert et le sud du Portugal dans le cadre de l'expédition « Hyperatlantica 2010 ».

Les six opérateurs du team D44 se sont succédés au micro jusqu'à 11 h10 UTC, heure à laquelle des essais sur d'autres fréquences ont été effectués.

Cette remarquable performance est le résultat d'une équipe de passionnés des hyperfréquences composée des personnes suivantes :

D44 (HK86NU):

- D44TD, que nous remercions pour son aide (logistique) sur le plan local!
- D44TAX/HB9AYX, D44TEF/HB9EOF, D44TOI/HB9BOI, D44TRD/HB9RHD,

D44TXV/HB9RXV, D44TZN/HB9AZN

CT (IM57OR): CT7/F1PYR, CT7/F6DPH, CT1HZE

CN (IM52JH): CN2CT (F2CT)

EA8 (IL28XQ): EA8/F5BUU, EA8/F1URI, EA8BFK

CT3 (IM12NP): CT3/DG1GGH, CT3HF

Back office en HB: HB9ACA

Conseiller technique: HB9DUG

Le projet a reçu le support de nombreuses aides et sponsors (ID Elektronik, Flexayagi, TAP) que nous remercions chaleureusement.

Après plus d'une année de préparatifs et une première tentative en 2009, nous avons amélioré nos connaissances et pris les dispositions nécessaires pour conduire au succès cette expédition 2010 et atteindre un objectif qui paraissait impossible, repousser le record du monde de distance en SSB sur 10 GHz de 2079 à 2696 km.

Il est important de relever que ce record a été battu une première fois avec 2200 km entre D44 et CN2CT le même jour à 08 h55 UTC.

Ce 10 juillet restera en mémoire de tous les participants avec en plus du record du monde sur 10 GHz de nombreux QSO sur 10 GHz, 5.7 GHz, 23cm et 144 MHz :

D44 – CT (2696 km) : liaisons 144 MHz, premier QSO D44 - CT en 5,7 GHz, premier QSO D44 - CT en 23cm avec CT1HZE.

D44 - EA8 (1591 km): contact quasiment permanent (VdS) sur 144 MHz et 14 MHz. Nous remercions l'équipe EA8 d'avoir fonctionné comme relais sur ondes courtes et sur la voie de service 144 MHz, les îles Canaries se situent pratiquement au milieu du trajet D44 – CT.

D44 – CT3 (1852 km) : premières liaisons bilatérales sur 10 GHz.

D44 – CN (2200 km) : contacts quasiment permanents (VdS) sur 144 MHz, 14 MHz et premier record du monde en SSB sur 10GHz. Le 10 juillet avec CN2CT.

EA8 – CT7 (1116 km) : contacts presque permanents en 144 MHz et 14 MHz.

EA8 – CN (614 km) : liaisons 144 MHz ainsi que sur les ondes courtes 14 MHz

EA8 – CT3 (520 km) : contacts sur 144 MHz

Il faut relever que tous ces QSO ont été faits en phonie avec des reports jusqu'à S9+.

Le Team Hyperatlantica exprime ses vifs remerciements à Manfred/HB9ACA qui a été une aide précieuse comme back office en Suisse et comme source d'information sur l'évolution de la propagation et de la météo.

Merci également aux spécialistes des décamétriques pour leur aide, en particulier pour le trafic en CW et la VdS sur ondes courtes (14 MHz).

Finalement, nous rendons hommage aux détenteurs du précédent record DL4AM, DJ3KM qui nous ont motivés à réaliser cette expérience inoubliable.

Prochainement un site internet sera mis en place, où l'on trouvera enregistrements, photos et autres détails concernant l'expédition.

Le Team Hyperatlantica 2010 - Sal/Cap Vert, 14 juillet 2010

Pour obtenir d'autres informations : info@hyperatlantica.ch

73 de Paul HB9RXV/D44TXV/F4WAG - (***) distance selon coordonnées GPS

Réseaux F9TM / Cours FAV22

Réseaux suspendus jusqu'en septembre. Reprise le 9 septembre 19h30 loc.

Diffusions FAV 22 maintenues 2 fois par jour sauf samedi selon le programme habituel.

Le chef du CCF vous souhaite de bonnes vacances. 73 de Michel F6BSP

Services du REF-Union à Tours

Dernière diffusion sur l'air du bulletin le 24 juillet.

Reprise le 4 septembre.

Le siège sera fermé du 02/08 au 15/08 inclus pour congés annuels.



Adhésions au REF-Union pour 2010

Pour 2010 trois formules d'adhésion sont proposées :

- 58,50 € avec la revue Radio-REF

- 48,50 € sans revue Radio-REF "papier" avec DVD des revues 2010 en janvier 2011

- 39 € sans la revue Radio-REF

Toutes infos sur <http://adhesions.ref-union.org/>

Opération TMØHQ 2010

TMØHQ 10 & 11 Juillet 2010

L'IARU HF Championship 2010 est désormais terminé.

C'est pour nous l'aboutissement de 4 mois de travail assidu pour arriver à coordonner 14 stations et 50 opérateurs répartis sur tout le territoire national.

Nous avons vécu, comme prévu, une belle aventure humaine dans un très bon esprit d'équipe malgré quelques désistements dont nous nous serions bien passés, mais c'est monnaie courante chaque année.

Nous publierons nos premiers résultats dans quelques jours ainsi que ceux du Sprint TMØHQ.

En attendant, les photos de toutes les stations ayant participé cette année à TMØHQ sont dès à présent disponibles (140 photos !) : http://tm0hq.ref-union.org/?page_id=984
73, Patrick F2DX co-team leader 2010

Revue Radio-REF de juillet/août 2010

Le numéro 834 (juillet/août 2010) a été déposé à la poste le mardi 13 juillet 2010.



Événements

3. Éditorial
4. Nouveaux indicatifs
5. Le calendrier
6. Congrès 2010 - Souscription du REF-Union
7. Via Regia Award
8. TM2Z - Championnat de France THF
- 10 Une année scolaire bien remplie
- 11 Le logiciel pskmail de PA0R
- 12 TOVPI, un logiciel pour les trajectoires de ballons

Technique

- 15 Information utile - F1AEQ • Trouvé pour vous - F6ACH
- 16 Modification d'un pocket QUANSHENG - F8ARR
- 17 Haut-parleur de station - F5SAZ/F6ACH
- 18 Interface "CAT SYSTEM" USB opto-couplée - F1TE
- 21 Trucs & astuces : Dévolteur capacitif pour tensions alternatives - F9FJ
- 22 Réalisez un banc de mesures de bruit de phase (2^{ème} partie) - F5RCT

Association

- 30 Les départements
- 34 Le carnet du REF-Union
- 35 Compte rendu des réunions du REF-Union

Rubriques

- 38 Petites annonces
- 39 Formation radioamateur
- 41 Activité spatiale radioamateur
- 42 Trafic en 50 MHz
- 44 Trafic en décimétriques
- 46 Récit : Y19PSE : Iraq 2010
- 49 Concours HF
- 63 CW infos
- 66 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 67 Trafic en THF
- 63 Concours THF
- 68 QSL infos - 69 Diplômes

Infos commission concours du REF-Union

Pas de concours "F" le prochain week-end

Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jul 22
RSGB 80m Club Championship, Data	1900Z-2030Z, Jul 22
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jul 23
RSGB IOTA Contest	1200Z, Jul 24 to 1200Z, Jul 25

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> . Bon contests !

73's de la commission concours du REF-Union.

Infos trafic du Clipperton DX Club



Afrique

6V, Sénégal – Une équipe espagnole sera 6V7W du 21 au 31/07.

S7, Seychelles – CT1BWW et EA2RC seront S79BWW et S79SAL du 17 au 31 juillet.

XT, Burkina Faso – Une équipe HB sera XT2EME jusqu'au 02/08.

9X, Rwanda – DL2RUM est 9X0TL depuis Kigali jusqu'au 31/08.

Amériques

C6, Bahamas – NA6M, N5BW, K2CK, K5AB, W5ETY seront respectivement C6AMS,

KL7, Alaska – Une équipe du Russian Robinson Club sera KL7RRC du 22 juillet au 2 août. Activité depuis NA-235.

Asie

XU, Cambodge – JA3AVO sera a Sihanoukville du 20 au 23 juillet avec l'indicatif XU7AVO. Il sera accompagné par JH3PBL (XU7PBL).

JD1/o, Ogasawara – JI1LET sera /JD1 du 24 au 30 juillet.

Europe

IS0, Sardaigne – Une équipe espagnole sera IS0E du 16 au 24 juillet.

TF, Islande – DF6QV, DJ2VO et DL9DAN seront en /TF du 18 au 27 juillet.

TK, Corse - Laurent F8BBL sera TK10B (dix) du 10 au 24 juillet

F, France - YT2WW, F1SRC, F6DZD, F0GHK, SWL Alain, F4EYQ seront TM5KD depuis l'île de Sein EU-068 entre le 22 et le 27 juillet.

- les 24 et 25 juillet, une équipe de F6KOP sera TM7C depuis Noirmoutier EU-064

Océanie

FW, Wallis – JA2NQG, JH2BNL, JI2UAY seront FW5M, TO2BNL et FW5FM du 14 au 24 juillet.

73 de Flo F5CWU

17 – Charente-Maritime

Samedi 7 août : Marennes 2010



Rassemblement de Marennes samedi 7 août 2010 de 8h à 18h. Salle polyvalente de Marennes (à coté d'Intermarché).

Depuis plusieurs années il s'effectue sur une seule journée. L'accueil des exposants professionnels, brocantes et associations sera accessible dès le vendredi 31 juillet à partir de 16h.

Nous vous attendons nombreux. Possibilité de stationnement pour caravanes, camping car. Sur place, buvette et restauration le midi (attention plateaux repas limités).

Vous pouvez nous contacter à marennes2010@ref-union17.org

73 d'Alain F1MMR

29 - Finistère

F5RAB à Ouessant

Je participerai au concours IOTA depuis l'île d'Ouessant EU-065 avec 100 W dans un dipôle avec l'indicatif F5RAB/P.

J'arriverai sur l'île le vendredi 23/07, début des émissions certainement dans la soirée, toutes bandes HF sauf 160 m, CW/SSB.

Puis le concours de samedi 12H00 TU à dimanche 12H00 TU, heure à laquelle prendra fin l'expédition.

Le concours seulement sur 80, 40, 20, 15, 10 m, en deux modes CW et SSB.

QSL bureau ou directe via F5RAB - 73 d'Antoine F5RAB



34 - Hérault

Nouveau rassemblement mondial des radioamateurs le 15 août

Le succès du rassemblement du 15 août 2009 nous invite à recommencer en 2010. Les Émetteurs Biterrois perpétueront la tradition du rassemblement du 15 août qui auparavant se déroulait au Cap d'Agde à l'initiative de Michel F9DX.

Le Nouveau Rassemblement Mondial de radioamateurs – NRMRA – se déplace de Lézignan la Cèbe à Valras Plage, département de l'Hérault.

Le 15 Août 2010 à Valras (base nautique de l'ASPTT) entre le port Jean Gau et le 3° port, à partir de 9 heures, nouvelle édition du NRMRA. Entre le port, la plage et le fleuve dans un cadre champêtre la base nautique de l'ASPTT nous accueillera.

Convivialité, rencontres, échanges, vide grenier radio, suivi du repas pris en commun pour ceux qui auront pris le soin de s'inscrire à l'avance, seront au centre de cette journée. Nous comptons sur la présence des radioamateurs en vacances.

73 de Raymond F5ADR

38 - Isère

Du 12 au 26 juillet activation de TM3FFI



Du 12 juillet au 26 juillet 2010, l'indicatif spécial TM3FFI sera activé à partir de différents points hauts du Vercors (Isère et Drôme), pour commémorer le souvenir des opérateurs radios clandestins dont le rôle se révéla déterminant dans la Résistance ainsi que pour la victoire finale des Alliés. Une activation radio avec des valises de la Résistance d'époque sera réalisée le week-end du 24 - 25 juillet à partir du village de Vassieux en

Vercors, dans les locaux de l'école communale. Le trafic se fera en CW principalement sur le 40m, éventuellement sur le 80m. L'émission CW en conditions d'époque sera QRP et non en grande puissance avec un trafic à grande vitesse, par tranche de 30 mn pour ne pas trop faire « souffrir » le matériel d'époque. QSL via F8JZR (Bureau.) – 73 de Pascal F8JZR et Didier F6GNK

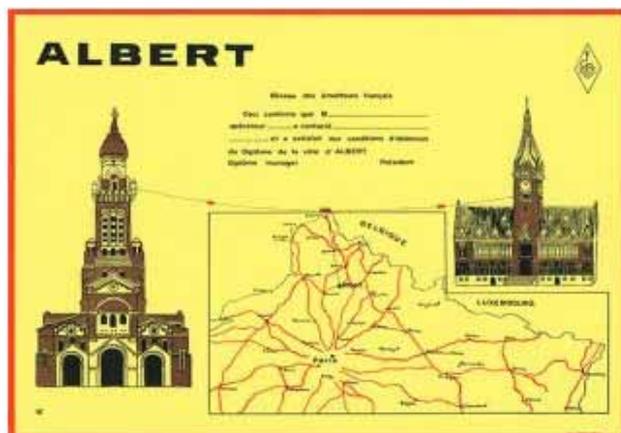
80 – Somme

50 ans du RC F5KOU

Le Radio-Club ALBERTIN F5KOU activera, du 16 juillet au 30 juillet 2010 un indicatif spécial TM8OU dans le cadre des festivités du demi siècle de notre radio-club nous serons actifs tous modes toutes bandes depuis le département 80. QSL spéciale via QSL manager F5KOUbureau ou direct,

De plus, un simple contact avec TM8OU vous donne droit à l'obtention du diplôme de la ville d'ALBERT.

Pour info à la naissance du radio-club celui ci était F8OU - 73 d'Yvon F5PVK



BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF-Union de préférence à d'autres. La seule source officielle de ce bulletin est le REF-Union, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF message à [f8ref \(at\) ref-union.org](mailto:f8ref@ref-union.org).

Pour éviter les erreurs "de recopie" merci d'envoyer les textes (format "doc" ou "txt") et les images (format jpg) à insérer sous forme de pièces jointes à votre message.

73 de F6BIG rédacteur et de toute l'équipe de diffusion de ce bulletin.