

Bulletin F8REF – 2012 Semaine 42



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



Site WEB : <http://ref-union.org/>

INFOS NATIONALES



HAMEXPO 2012 - Le mot du président



Durant la fin de semaine dernière le petit Hall d'exposition de TOURS a été animé par les radioamateurs.

Vendredi pour l'installation des stands des nombreux exposants (pro et broc) et des associations invitées à cette manifestation et samedi où sont venus les rejoindre un peu plus de visiteurs qu'en 2011 (909 dont 282 avec des billets via internet).

Ci-contre une vue du stand du REF-Union, photo de Francis F6BLP.

Chacun aura son opinion sur ce qu'il a trouvé de bien ou de moins bien, mais les avis recueillis lors de cette rencontre ou par email semblent démontrer qu'en plus du plaisir lié aux achats, les participants ont une nouvelle fois apprécié le plaisir de retrouver des radioamateurs venus d'un peu partout et de pouvoir échanger en direct sur tous les sujets qui font notre passion. Tout ceci n'a pu être réalisé que par la forte implication d'un certain nombre de personnes depuis plusieurs mois et en particulier en cette fin de semaine.

L'association ou ces manifestations ne peuvent exister et vivre qu'avec ces nombreux petits (ou grands) « coups de main » et dévouements.

Donc un grand merci à tous ceux qui ont « donné » pour que HAMPEXO 2012 soit réussi.

Un MERCI, tout particulier, pour l'équipe du siège qui a été fortement sollicité et qui a su répondre au mieux à toutes les demandes.

Alors HAMEXPO 2012 est fini ... vive HAMEXPO 2013.

73 de Jean-Paul F6BYJ président du REF-Union

Vidéo Hamexpo 2012 de Raymond AUPETIT F-15873 : http://youtu.be/_QBdfCpJuOY

Services du REF-Union à Tours

Notre siège de Tours sera fermé le vendredi 2 novembre 2012.

La diffusion du bulletin sur l'air le samedi 3 novembre est maintenue.

Reprise samedi 20/10/2012. Toutes infos sur <http://radioref.ref-union.org/>

Revue Radio-REF octobre 2012

La revue Radio-REF d'octobre (n° 858) sera déposée à la poste en début de semaine 43



Évènement

4 TM55REFT au fort de TROYON

5 Éditorial

6 Nouveaux indicatifs - Brocante au radio-club F6KGC

7 Le calendrier

8 La langue morse est née le 14 avril 1912 à 23 h 40

11 TM0TSR - TALL SHIPS RACE 2012

14 Expédition TM50 à l'île aux oiseaux

15 Radio à l'école à Mayotte

Technique

16 Les résistances CMS, du continu aux SHF - F9HX

22 La radio, mère de la théorie de la relativité - F6FQX

25 Un trépied léger autoportant pour du portable VHF - F1BKM

28 Antennes verticales HF multi-bandes sans trappes - XE1MD/
F4GBE

30 Batterie au plomb. Utilisation, charge & décharge - F1AEQ

Association

34 Les départements - 37 Le carnet du REF-Union

Rubriques

41 Petites annonces

42 Comment ça marche ?

44 Formation radioamateur

46 Activité spatiale radioamateur

48 Trafic en décimétriques - 52 Le Clipperton DX Club

54 CW infos

56 Concours HF

58 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22

59 Concours THF - 61 Trafic en THF

68 QSL infos - 69 Écouteurs d'ondes courtes

Consulter les rubriques associatives du dernier Radio-REF

- L'éditorial du président <http://radioref.r-e-f.org/drr-pdf/edito.pdf>
- Les petites annonces http://radioref.r-e-f.org/drr-pdf/petites_annonces.pdf
- La chronique des départements <http://radioref.r-e-f.org/drr-pdf/departements.pdf>
- Le carnet du REF <http://radioref.r-e-f.org/drr-pdf/carnet.pdf>

Site WEB de la revue Radio-REF : <http://radioref.ref-union.org/>

Nomenclature en ligne du REF-Union

Il est possible de consulter les informations relatives aux radioamateurs français.

Vous pourrez lancer une recherche avec différents critères de choix :

- Un indicatif particulier
- Un nom de famille
- Une ville
- Un code postal
- Un numéro de département

Site web de la nomenclature en ligne : <http://nomenclature.ref-union.org/>

73 de Jean-Pierre F6BIG

Communiqué de la Commission Nationale Formation Radioamateur

Après 3 ans d'interruption de la diffusion de la liste des radio-clubs assurant une formation (problèmes logiciels sur le site du REF-Union) cette dernière est à nouveau disponible.



En cette période où beaucoup de candidats recherchent un lieu de formation, nous ne pouvons que recommander aux radio-clubs (assurant une préparation à l'examen radioamateur exclusivement) à remplir la fiche de renseignements qui est disponible sur le site web du REF-Union, via "Services" puis « Formation », puis « Les radio-clubs formateurs » et enfin « ajout/modification radio-club ».

Fiche sur : http://www.ref-union.org/index.php?option=com_jumi&fileid=4&Itemid=365

Cette fiche doit être renseignée avec un maximum d'informations en particulier l'adresse exacte du RADIO CLUB, mais aussi l'adresse exacte et complète du lieu des cours s'il est différent de celui du Radio-club. Bien renseigner également les coordonnées complètes du responsable de la formation (son adresse personnelle ne sera pas diffusée sur le site et ne servira que pour un éventuel mailing). Nota important : tout radio-club formateur qui n'aura pas fourni d'informations datant de moins de 3 ans sera retiré de la publication, (mais toutefois conservé dans la base de données)

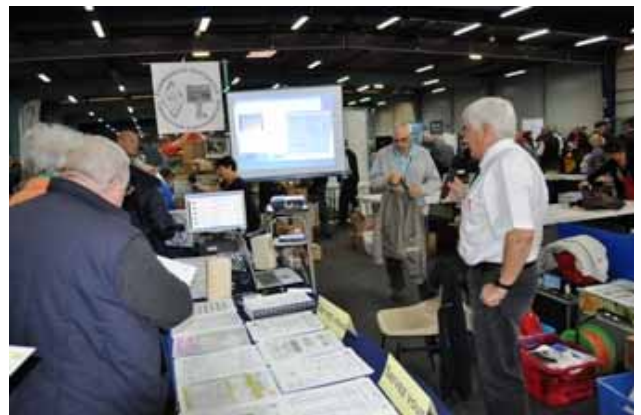


Photo ci-dessus : le stand de la CNFRA à Hamexpo 2012

73 de Jean-Claude F5EWV

Commission des concours

Le concours "F" du prochain week-end

Concours de courte durée (Octobre) du 21/10 à 05:00h UTC au 21/10 à 11:00h UTC
Bandes: 432, 1296 et 2320 MHz - Correcteur F5FLN.- Logs Ã ccdoctobre@ref-union.org

IARU R1 UHF 2012

Vous pouvez consulter le document de synthèse des comptes-rendus reçus à l'adresse :
<http://concours.ref-union.org/logrecus/2012/iaruuhf/synthese.pdf>

Résultats de concours

Sont en ligne :

- Les résultats du rallye des points hauts et du trophée microondes
- Les résultats du DDFM 50 MHz 2012

Pour les consulter : <http://concours.ref-union.org>

Les concours "DX" du prochain week-end

ARRL School Club Roundup	1300Z, Oct 15 to 2400Z, Oct 19
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Oct 19
MCG Autumn Sprint	1400Z-1800Z, Oct 19
Araucaria VHF Contest	0000Z, Oct 20 to 1600Z, Oct 21
JARTS WW RTTY Contest	0000Z, Oct 20 to 2400Z, Oct 21
10-10 Int. Fall Contest, CW	0001Z, Oct 20 to 2359Z, Oct 21
SYLRA Contest	1000Z, Oct 20 to 1000Z, Oct 21
New York QSO Party	1400Z, Oct 20 to 0200Z, Oct 21
Iowa QSO Party	1400Z-2300Z, Oct 20
Stew Perry Topband Challenge	1500Z, Oct 20 to 1500Z, Oct 21
Worked All Germany Contest	1500Z, Oct 20 to 1459Z, Oct 21
W/VE Islands QSO Party	1600Z, Oct 20 to 2359Z, Oct 21
Feld Hell Sprint	2000Z-2200Z, Oct 20
Asia-Pacific Fall Sprint, CW	0000Z-0200Z, Oct 21
UBA ON Contest, 2m	0600Z-1000Z, Oct 21
Illinois QSO Party	1700Z, Oct 21 to 0100Z, Oct 22
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Oct 22

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

Bonne chance à tous !

73 de la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

59 – Nord

Chasse au renard le 27 octobre

Je vous propose une nouvelle chasse au renard le samedi 27 octobre après-midi dans la forêt de Mormal, à l'auberge du coucou.

Les balises sont sur 70cm, bande amateur, de 434 à 435 MHz, un récepteur avec S-mètre et une petite directive convient parfaitement. J'attends vos réponses pour savoir si cela vous convient et vous intéresse. - 73 de Patrick F1LPT

74 - Haute-Savoie

Reprise des formations radioamateur à F8KCF



Un cours de formation à la licence radioamateur aura lieu au radio-club F8KCF dans les locaux de la MJC de Romagny à Annemasse.

Je donnerais ces cours comme les années précédentes et ils auront lieu le premier et le troisième samedi de chaque mois le matin de 8 h 30 à 11 h 30.

Il reste encore de la place, le premier cours aura lieu le samedi 20 octobre 2012.

Ces cours sont agrémentés de manipulations et mesures sur les composants et circuits électroniques ce qui amplifie la passion de la radio chez les élèves.

73 d'Alain F5UAM

Indicatif spécial TM40BMCH

Du **21 octobre au 4 novembre 2012**, l'indicatif TM40BMCH sera activé par F8DHE depuis Noirétable (42) pour commémorer les 40 ans du crash de l'avion Vickers Viscount 724 d'Air-Inter immatriculé F-BMCH, au soir du 27 octobre 1972, dans les monts à proximité de cette petite localité. Soixante personnes avaient trouvé la mort dans cette catastrophe, il y eut huit survivants.

Les radioamateurs de la région avaient participé à la recherche de l'épave avec courage, dévouement et succès, notamment F3AS, F6CDD, F6CDF, arrivés les premiers sur les lieux ainsi que F6AXP, F5YQ, F6ABV, F1DK, F5XW.

Les conditions du sauvetage et de l'intervention des radioamateurs sont relatées dans Radio-REF de décembre 1972. Cette activation commémorative fera l'objet de l'édition d'une QSL spéciale. L'opération sera valide pour le WFF sous la référence FFF-026.

QSL via bureau ou direct avec contribution standard (enveloppe timbrée self adressée).
73 de Pierre F8DHE.

Examen américain «US-License» dans la région de Bâle-Suisse

L'USKA organise le **24.11.2012** une session d'examen en vue d'obtenir un certificat radioamateur selon la réglementation américaine.

Pour ceux d'entre vous ou autour de vous qui seraient intéressés, vous trouverez dans le document ci-dessous toutes les explications nécessaires (la première partie est en allemand, mais tout est traduit en français dans la seconde partie).

Infos : http://uska.ch/uploads/tx_cal/media/20120723_US_Lizenz_HB.doc

73 de Betty F6IOC

Jamboree sur les ondes (JSLO) les 20 et 21 octobre

L'équipe de Radioscoutisme planifie l'organisation du prochain Jamboree sur les ondes. Cette activité planétaire créée en 1957 par Les Mitchell G3BHK permet à plusieurs centaines de milliers de Scouts et de Guides à travers le monde de dialoguer ensemble et de découvrir ainsi l'étendue de la fraternité scout.

Le thème de cette année : "De quelle taille est ton monde ?" incite à la réflexion sur notre place au sein de la grande famille humaine.

La station "officielle" du Radioscoutisme opérée à partir de Jambville au Centre national de formation des Scouts et Guides de France, sous l'indicatif

TM12SF sera en ondes samedi 20 octobre 2012 de 13 h 30 à 23 h et dimanche 21, de 9 h à 12 h, grâce à la participation des radioamateurs du REF95 et du département voisin des Yvelines.



La liste ci-dessous des stations enregistrées n'est pas totalement définitive, mais elle donne une idée de l'implication de radio-clubs et de radioamateurs de régions différentes pour relancer cette activité.

Les fréquences les plus utilisées seront le 7,190 MHz et le 14,290 MHz, mais les 10, 15 et 80 mètres seront activés par certaines stations.

Département	Groupe scout	Indicatif	Opérateur principal	Heure locale de début	Heure locale de fin
04	Manosque	F8DHU/P	François	10 h	12 h (dimanche)
25	Orcheval	F1SRX/P	Stéphane	14 h 30	16 h
31	MidiPy	F5KKJ F5KUG F5KSE	Thierry	13 h 30	19 h
35	Rennes	F4KIO/P	Philippe	14 h	22 h
67	Wissembourg	F6KQV/P	Jean-Claude	13 h	18 h
79	Niort	F5KKE	Christian	14 h	18 h
81	Albi	F5ETM	Jean-Pierre	14 h	
81	Castres	F4ILX	Thomas (EEUdF)	22 h	24 h
87	Limoges	F6KTW	Christian	14	20
91	Val d'Orge	F5MZW	Olivier	18 h – 23 h (samedi)	14 h - 17 h (dimanche)
98	Papeari	FO5QU	Paul	10 h	17 h
98	Nouméa	FK8KA		2	11

Nous remercions par avance toutes les stations qui voudront bien se signaler qu'elles soient avec des Scouts ou non.

73 de Maurice, F8WBE, coordonnateur national des projets de radioscoutisme pour le Scoutisme Français et les SGDF.

Nota de F6BYJ :

Comme le dit Maurice F8WBE, n'hésitez pas à venir saluer les groupes de scouts réunis avec les opérateurs de ces stations. C'est un moment idéal pour leur faire appréhender notre « univers » et les liens qui unissent les radioamateurs.

Et ne brûlons pas les étapes. C'est à eux de choisir et pour certains, de décider de pousser la porte des radio-clubs ou d'un OM proche de chez eux afin d'approfondir la découverte des techniques radioamateurs.

Ici comme ailleurs soyons inventifs pour éveiller la curiosité et le désir d'aller plus loin.

73 de Jean-Paul F6BYJ président du REF-Union

On parle de nous à la radio !



Une interview de F5SJU par Nicolas STOUFFLET sera diffusée le samedi 3 novembre sur France Info dans la chronique "Les uns pour les autres".

Voici les horaires de diffusion :

5 h 22, 11 h 40, 13 h 40, 15 h 12, 17 h 12, 22 h 55 et 0 h 27

73 de F6ETI, Philippe

F4GYP actif en Polynésie Française

Je serais sur la Polynésie Française entre le 20 octobre et le 6 Novembre, à cette occasion je serais actif en SSB sur 20, 40 mètres, peut être également sur 10 mètres pour activer les DIFO sur différentes îles dont voici la liste :

- Tahiti island OC 046/FO002
call FO/F4GYP
- Mehetia island OC 046/FO009.(sous réserve)
call FO/F4GYP
- Moorea island OC046/FO010
call FO/F4GYP
- Raiatea island OC 067/FO012
call FO/F4GYP
- Motu Nono island (photo ci-contre) OC 046/FO131 NEW ONE avec call TX4FO
QSL via Bureau ou direct
73 d'Alain F4GYP



Rheintal Electronica 2012



Ce salon fête son 21^{ème} anniversaire le samedi 20. octobre 2012, de 9 à 16 heures, au «Hardt-Halle» à Durmersheim (situé sur la frontière franco-allemande entre Rastatt et Karlsruhe). Il y est question de tout ce qui concerne la radio, l'informatique et l'électronique.

Sur une surface d'environ 2.500 m² professionnels et particuliers d'Allemagne et d'autres pays proposent une gamme variée de produits soit neufs soit d'occasion: matériel radioamateur, postes CB, antennes, ordinateurs et leurs périphériques, logiciels, composants, livres et accessoires. Ce salon donne à plus de 3.000 visiteurs la possibilité de s'approvisionner en matériel bon marché ou de trouver des informations de bonne source. Diverses associations et groupes de travail présentent des informations sur les transceivers et ordinateurs et leurs domaines d'application. Dans le bâtiment scolaire adjacent sont prévus des exposés sur les domaines de la radio et de l'informatique, s'adressant soit aux débutants soit aux initiés. Infos internet: www.rheintal-electronica.de

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)

Merci d'envoyer les textes à insérer à cette adresse sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" sous forme de pièces jointes à votre message le mercredi à 12 h dernier délai. Site web du bulletin : <http://f8ref.ref-union.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.