

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 07



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



INFOS NATIONALES

ADHÉSIONS 2011

Tarifs des cotisations pour 2011

- Cotisation France avec revue Radio-REF : **62,00 €**
 - Si radioamateur de moins de 25 ans : **19,50 €**
- Cotisation outre-mer et étranger avec revue Radio-REF : **73,50 €**
 - Si radioamateur de moins de 25 ans **31,00 €**
- Cotisation sans revue "papier" mais avec DVD des revues 2011 en janvier 2012 : **52,00 €**
 - Si radioamateur de moins de 25 ans **9,50 €**
- Cotisation sans revue Radio-REF **42,50 €**
 - Si radioamateur de moins de 25 ans : **gratuite**

Des cotisations à **demi-tarif** sont possibles, conditions sur le bulletin d'adhésion complet.

Le règlement des cotisations qui ne sont pas soumises à conditions est possible en ligne depuis notre site WEB à partir duquel vous pouvez aussi télécharger un bulletin d'adhésion.

Pour toutes infos consultez notre page WEB :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=323

ou :

<http://adhesions.ref-union.org/index.php>

73 de Jean-Pierre F6BIG

Services du REF-Union à Tours

Il n'y aura pas de diffusion du bulletin le samedi 19 février 2011.

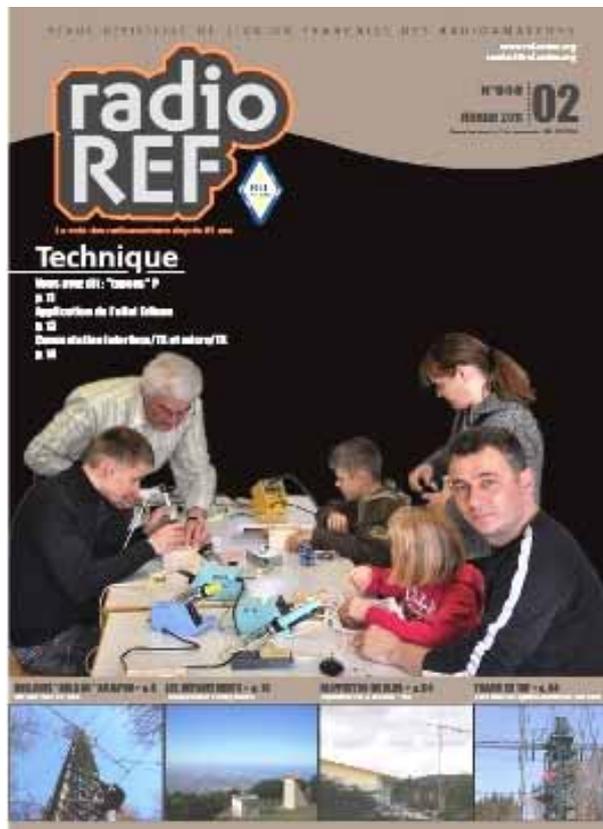
Pour cause de coupe du REF phonie il n'y aura pas de diffusion sur l'air le samedi 26 février 2011.



Pour compléter l'information pour le 26 février c'est habituel aucune diffusion pendant le coupe du REF en phone. Pour le 19 février aucun des deux opérateurs attitrés ne sont disponibles. F5AR victime d'un accident domestique est bloqué chez lui au moins pendant un mois avec deux côtes cassées.

Revue Radio-REF de février 2011

Le numéro 840 (février 2011) a été déposé à la poste ce mercredi 16/02/2011 pour nos adhérents à jour de cotisation au 08/02/2011.



Événements

- 3 Bulletin d'adhésion 2011
- 4 CJ 2011
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
- 7 Le calendrier
- 8 Quelques « Big6GUN » rencontrés au Japon
- 10 VIRY-RADIO 2011 - 3ème Bourse Radio/Audio à Clamart (92)

Technique

- 11 Vous avez dit : "typons" ? - FR1HF
- 13 Application de l'effet Edison - F6BWO
- 14 Commutation interface/TX et micro/TX - F6DRA

Association

- 16 Les départements
- 20 Le carnet du REF-Union
- 25 Compte-rendu de la 103ème séance du Conseil d'Administration du REF-Union

Rubriques

- 28 Chronique du Service Historique du REF-Union
- 30 Petites annonces
- 31 Comment ça marche ?
- 32 L'ARDF - La radio-orientation
- 37 Formation radioamateur
- 39 Activité spatiale radioamateur
- 50 Trafic en décimétriques
- 54 Clipperton DX Club
- 56 Concours HF
- 57 Trafic en 50 MHz
- 58 CW infos
- 61 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 62 Concours THF
- 64 Trafic en THF
- 67 QSL infos
- 68 Écouteurs d'ondes courtes

Infos commission concours du REF-Union



Pas de concours "F" ce prochain week-end

Les concours "DX" du prochain week-end

Classic Exchange, Phone	1400Z, Feb 13 to 0800Z, Feb 14
ARRL School Club Roundup	1300Z, Feb 14 to 2400Z, Feb 18
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Feb 16
AGCW Semi-Automatic Key Evening	1900Z-2030Z, Feb 16
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, Feb 16
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Feb 18
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Feb 18
Russian PSK WW Contest	2100Z, Feb 18 to 2100Z, Feb 19
ARRL Inter. DX Contest, CW	0000Z, Feb 19 to 2400Z, Feb 20

Feld Hell Sprint 2000Z-2200Z, Feb 19
AWA Amplitude Modulation QSO Party 2300Z, Feb 19 to 2300Z, Feb 20
Run for the Bacon QRP Contest 0200Z-0400Z, Feb 21

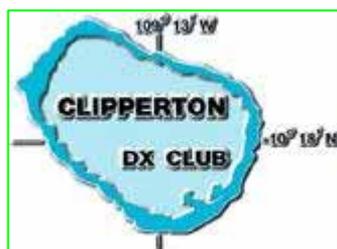
Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

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 de la commission concours du REF-Union.

Associations associées

Infos trafic du Clipperton DX Club



Afrique

5H, Tanzanie – IK2GZU sera /5H6 du 2 février au 8 mars.

8Q, Maldives – G7COD sera 8Q7AK du 5 au 18 février

J5, Guinée Bissau – HA3AUI est J5UAP jusqu'au 31 mars. Dans la même période il pourrait être actif depuis le Sénégal avec l'indicatif 6W2SC.

- Du 5 au 26 février, HA0NAR sera J5NAR. Il tentera de se rendre sur AF-093.

TJ, Cameroun – Une équipe du radio-club de Provins F6KOP sera TJ9PF du 10 au 20 février. Activité de 160 à 10m, tous modes.

3B9, Rodrigez – SP2FUD sera /3B9 du 18 au 22 février.

5X, Ouganda – G3RWF sera 5X1NH du 20 au 28 février.

V5, Namibie – DJ4SO sera V5/DJ4SO du 22/02 3/03 Activité principale CW et Digi.

Amériques

J7, Dominique – SM0XBI est J79XBI jusqu'au 17 mars.

- SM0CCM sera J73CCM du 21 février au 28 mars.

PJ6, Saba – G4IUF est /PJ6 jusqu'au 3 mars.

V3, Belize – DJ4KW et DK9GG sont V31YN et V31GW jusqu'au 27 février

- DG7RO est V31TF jusqu'au 01/03. Activité de 160 à 10m en SSB et RTTY

HH4, Haiti – AF4Z et K4QD seront /HH4 du 18 février au 6 mars.

TG, Guatemala – N6HD sera TG7/N6HD jusqu'au 7 mars.

Asie - Pas d'infos

Europe

JW, Svalbard – LA9VDA et LA8XRA seront JW9VDA et JW8XRA du 20 au 25 février.

Océanie

FO, Polynésie – K8AQM sera /F0 du 20 au 25/02. Il sera actif depuis Morrea (OC-046).

KH0, Mariannes – KH0WF, JK1OPL, KH2J, AE6UR, W6HGY, W6KNH seront W0S depuis Saipan jusqu'au 22 février.

T30, Central Kiribati – N7OU et W7YAQ sont T30OU jusqu'au 22 février.

73 de Flo F5CWU

17 -Charente Maritime

Exposition bourse radio à Soubise le samedi 26 février



Le 26 février 2011 dans la salle des fêtes de Soubise (sud de Rochefort sur Mer) à partir de 8 heures 30 accueil gratuit pour les visiteurs
Cette manifestation est organisée sous le parrainage des associations Radiofil et REF 17



L'exposition bourse sera orientée sur l'exposition de postes de radio dits à amplification directe. Ces TSF datent du début des années 30.

Des réalisations personnelles radioamateurs et des postes commerciaux anciens seront exposés.

Les matériels pourront faire l'objet d'échanges et de ventes pour ceux qui le souhaitent. Tous les moyens de communication et de reproduction du son seront les bienvenus.

Le REF 17 exposera d'anciens transceivers commerciaux mais aussi des réalisations personnelles grâce à un prêt du musée du REF de Tours.

Un repas est prévu le midi mais il faut réserver rapidement.

Contacts :

Pour Radiofil, monsieur Jean-Paul Delattre - tél : 09-52-83-07-43 - 06.81.87.16.76

Email : boutique.composants@free.fr

Pour le REF 17, monsieur Alain Fillon - F1SEN - tél : 05-46-35-97-14 - 06.78.52.98.09

Email : f1sen@wanadoo.fr

73 d'Alain F1MMR

57 – Moselle

Assemblée générale de l'A.R.R.T/F8KGY

L'Association des Radioamateurs de la Région Thionvilloise (A.R.R.T/F8KGY) tiendra son Assemblée Générale le dimanche 20 février à partir de 9h. dans les locaux du fort de Guentrange à Thionville avec pour ordre du jour :

- Projection d'une vidéo sur la construction du relais de Guentrange.
- État d'avancement des travaux du relais de Guentrange.
- Présentation de l'organisation prévue pour la démonstration ATV lors du 12^{ème} Championnat d'Europe Vétérans de courses hors stades des 13/14/15 mai 2011 à Yutz et Thionville.
- Le rapport moral.
- Approbation de l'avenant aux statuts de l'A.R.R.T.
- Le rapport financier.
- Les cotisations 2012.
- Allocution du président.
- Question diverses et débats.

Le verre de l'amitié sera offert à l'assistance à l'issu de l'A.G. suivi d'un repas sur place pour ceux qui le souhaite.

Le président le l'A.R.R.T./F8KGY. – 73 de Jacky F6AGA.

59 – Nord

10ème Exposition-Bourse SARANORD



La 10ème Exposition-Bourse de matériel radio, CB et électronique SARANORD se déroulera le **27 Février 2011 de 9 à 18 heures** en la salle Henry Block, Centre culturel J. Brel à 59170 Croix (entre Lille et Roubaix quartier Saint Pierre)

Cette exposition Bourse est organisée par le Radio Club du Nord de la France F8KKH, qui fêtera ses 90 années d'existence sur la métropole.

Outre la présentation des modes de communication radio, de la communication numérique, de la réception météo par satellite défilant, des diplômes engrangés, des concours, il y aura beaucoup de matériels d'occasion, des émetteurs-récepteurs, des antennes, des composants, de l'informatique et des consommables informatiques, permettront à ceux qui le souhaitent de ne pas repartir les mains vides.

Le midi, un service de restauration rapide permettra de continuer les discussions passionnées autour du traditionnel verre de l'amitié.

Le Radio Club du Nord de la France (R.C.N.F. - F8KKH) est ouvert les mercredis de 18h00 à 20h00, samedi de 14h00 à 18h00 et dimanches de 10h00 à 12h00, au 20 rue de Lille à Roubaix. - 73 de Jean-Michel F4CXC président du radio-club F8KKH

Carnaval de Dunkerque 2011 sur les ondes

Le radio-club Jean Bart (RCJB) F6KMB de Dunkerque activera l'indicatif spécial TM6C pour son challenge carnaval de Dunkerque 2011 sur les ondes **du 20 février au 6 mars 2011**.

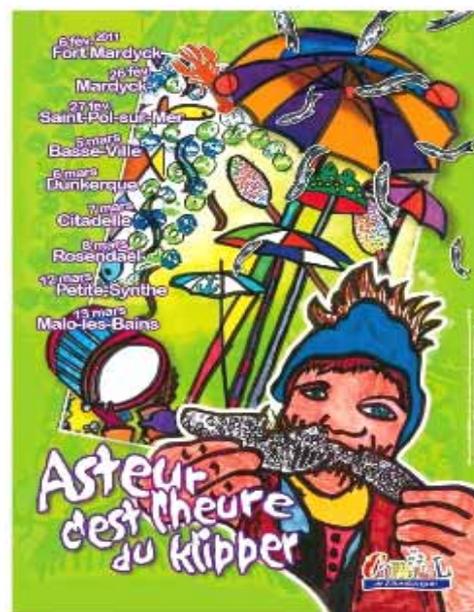
Après le succès rencontré en 2010, le RCJB réitère son activation "Carnaval de Dunkerque sur les ondes". L'OM désigné par le sort en 2010, et ceci parmi les 850 QSL envoyées est un OM corse.

L'opération "Challenge Carnaval" est renouvelée en 2011. Ce "challenge" est ouvert à tous les radioamateurs du dunkerquois et ses environs et est destiné à faire connaître la ville de Dunkerque et son carnaval a travers la France, l'Europe et le monde entier.

Règlement complet du challenge à cette adresse :

http://f6kmb.free.fr/pages/challenge_carnaval_2011.php

73 de Bernard F8DML secrétaire du RCJB F6KMB.



64 – Pyrénées Atlantique

Assemblée générale de la FRAPA

Elle se tiendra le **20 février 2011** au restaurant **La Pergola** à Ousse, près de Pau.

Les inscriptions et chèques de réservation sont à envoyer à F5HPF, le plus rapidement possible, afin de pouvoir donner au restaurateur le nombre de convives.

Informations complètes sur le site de la FRAPA :

<http://ed64.ref-union.org/>

Nous espérons vous voir nombreux. F4API.

73 de Guy F4API.



74 - Haute-Savoie

Dimanche 6 mars A.G. de l'ED REF74 à La Balme de Sillingy

HAUTE - SAVOIE



L'ED REF74 organise son Assemblée Générale Ordinaire le **dimanche 6 mars à 9h30** à la salle communale "l'Oppidum" à La Balme de Sillingy.

Cette salle est située à coté de la mairie au centre de la commune

Les adhérents seront convoqués par courrier.

Ordre du jour :

Rapport moral, rapport financier, renouvellement du tiers sortant du bureau, questions diverses.

Ceux qui le désirent pourront prolonger cette rencontre par un petit repas (14€) à l'expo "Galène et TSF".

73 de Damien F5RRS président de l'ED REF74.

Dimanche 6 mars exposition "Galène et TSF" à La Balme de Sillingy

Pour la neuvième année consécutive, l'association galène et TSF organise une bourse expo de radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy dans le département de la Haute-Savoie. (à 10 Kms au N O d'Annecy).

C'est dans la salle Georges Daviet (de 900 m²) qu'aura lieu ce convivial rendez- vous des amateurs de vieilles Radios à Lampes. Quelques centaines de modèles entièrement réparés seront exposés des années 1910 (postes à galène), jusqu'aux années 1960.

Vous pourrez aussi voir ou revoir une splendide collection de Gramophones ainsi que les premiers exemplaires de téléphones.

Pour les bricoleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs. (Tubes, CV, résistances, cadrans, boutons etc....)

Cette année une démonstration de télévision mécanique en fonction sera présentée par Nicolas. C'est désormais devenu une tradition, nous invitons le Radio club F8KCF d'Annemasse qui opérera toute la journée avec du matériel à lampes (Heathkit, Collins) avec les antennes de Marc (F4EIZ) qui s'est gentiment proposé pour cette occasion.

Une belle journée en perspective autour du thème de la radio, de son histoire et de l'évolution de sa technique au fil des décennies.

Renseignements et inscriptions : 04 50 77 19 80 (après 20h) ou jmbrangeon@yahoo.fr -

73 de Jean Marc F4FWL

83 - Var

Assemblées générales REF 83 et ED Var samedi 19 février



Elles se tiendront salle André Malraux à Pierrefeu du Var (83) à **partir de 10 heures 30 précises.**

Radioguidage sur 145.500 MHz jusqu'au début de l'assemblée générale.

Ordre du jour :

- 10h à 10h30 : Accueil des membres OM, YL et SWL
- 10h30 à 12h15 : Assemblées Générales REF 83 et ED REF-Union Var.
- 12h30 : Apéritif offert par le REF 83 ED Var dans la salle de réunion, suivi d'un buffet froid sur réservation (réservation 15 jours à l'avance).

L'adhésion au ref83et/ou le renouvellement d'adhésion sont à envoyer à F4AHJ Jean-Paul SAILLE, 1893 Corniche Georges POMPIDOU, 83500, La Seyne sur Mer.

La cotisation est de 20€ Pouvoir a télécharger sur le site ref83 : www.ref83.free.fr

Ou sur le blog la gazetteradio83 : <http://gazetteradio83.canalblog.com>

Renvoyer a f5lny@hotmail.com ou à Marrec Yves 17 impasse Maggiani 83200 Toulon

73 d'Yves F5LNY secrétaire ref83/edvar

À la boutique du REF-Union

DVD Radio-REF années 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010

Ces minis DVD sont utilisables sur tout PC avec un explorateur internet, ils contiennent :

- Une compilation des articles techniques publiés
- L'intégralité des 11 revues avec pour chaque mois
 - La version UNARAF de la revue
 - La totalité de la revue en "PDF"
 - La consultation article par article



- 1 DVD année au choix : 9 euros franco de port
- 2 DVD au choix : 12,50 euros franco de port
- 3 DVD au choix : 16,00 euros franco de port
- 4 DVD au choix : 20,00 euros franco de port
- 5 DVD au choix : 23,50 euros franco de port
- 6 DVD au choix : 27,00 euros franco de port

Pour toute info : fournitures@ref-union.org et notre site web :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311

73 de Jean-Pierre F6BIG

ZW7REF actif pendant la coupe du REF

Voilà, c'est fini et c'était bien même si le score n'est pas à la hauteur des espérances. On remet normalement le couvert pour REF SSB avec cette fois j'espère, un peu plus de bouillon! Les OM du radios-clubs PR7AA ont été enchantés par cette opération "TEST F" 73 de Christian PR7ZAJ / F5TLF

TM8AAW – 8^{ème} ANTARCTIC ACTIVITY WEEK – Février 2011



François, F8DVD, signera TM8AAW pour la 8^{ème} semaine Internationale de l'Antarctique du 12 au 28 février prochain. La référence au programme italien WAP est 199. L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon – QSL via son call F8DVD

Pour plus d'info: <http://tm8aaw.monsite-orange.fr> ou contactez a.pole@laposte.net

Ci-dessus la carte QSL TM7AAW de la 7^{ème} semaine de l'antarctique.

La photo représente la base Franco-italienne de Cap Prud'homme (Lat. 66°41'S – Long. 139° 54'E). Cette base antarctique est le point de départ des raids terrestres entre la côte et la base Concordia (1100 km de distance). - 73 de François F8DVD

6V7T actif en 6W

Je serais en 6W avec l'indicatif **6V7T** du **26 février au 7 mars 2011**.

QRV pour coupe du REF et ARRL SSB contest et ce depuis le shack de Jan François 6W7RV à la Somone. - 73 de Luc F5RAV

F6FQX QRV au Costa-Rica

Je suis QRV depuis San José, Costa Rica jusqu'à fin février (TI2/F6FQX) mode CW. QRG favorites 18080 +/- et 10120 +/- . - 73 de Jean-Pierre, F6FQX

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(at)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 de ce bulletin.