

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 03



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

Revue Radio-REF de janvier 2011

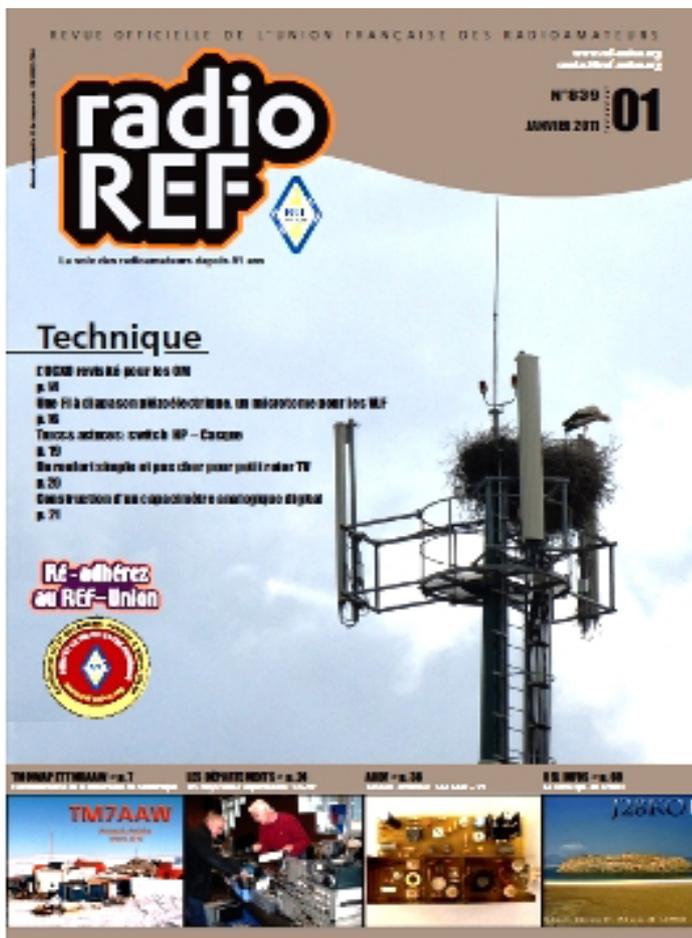
Le numéro 839 (janvier 2011) a été déposé à la poste.

La page de Radio-REF sur notre site web :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=160&Itemid=336

Pour le dernier numéro, depuis cette page vous pouvez :

-  [Lire l'éditorial](#)
-  [Consulter le sommaire](#)
-  [Consulter les petites annonces](#)



Événements

- 3 . Bulletin d'adhésion 2011
- 4 . CJ 2011
- 5 . Éditorial
- 6 . Nouveaux indicatifs
- 7 . Le calendrier
- 8 . Commémoration de la 8^{ème} semaine de l'Antarctique avec TM0WAP et TM8AAW.
- 9 . Et si l'Outre-mer m'était conté ! Le continent africain (Fin)
- 11 Pylônes en provenance de la Corée du Sud

Technique

- 13 Sommaire des articles techniques parus en 2010
- 14 L'OCXO revisité pour les OM - F9HX
- 16 Une FI à diapason piézoélectrique, un microtome pour les VLF - ON5PG
- 19 Trucs & astuces : Switch HP – Casque - F6ACH
- 20 Un renfort simple et pas cher pour petit rotor TV - FR1LB
- 21 Construction d'un capacimètre analogique digital - F6DVC

Association

- 24 Les départements
- 29 Le carnet du REF-Union
- 31 Compte-rendu de la réunion de la Commission des Concours

Rubriques

- 33 Petites annonces
- 34 Comment ça marche ?
- 36 L'ARDF - La radio-orientation
- 39 Formation radioamateur
- 41 Activité spatiale radioamateur
- 46 Trafic en 50 MHz
- 47 Trafic en décamétriques
- 49 Clipperton DX Club
- 50 Concours HF
- 54 CW infos
- 57 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 58 Concours THF
- 61 Trafic en THF
- 69 QSL infos
- 70 Écouteurs d'ondes courtes

73 de Jean-Pierre F6BIG

Infos commission concours du REF-Union



Résultats de concours

Les résultats du CCD SSB de décembre sont en ligne.
Pour les consulter : <http://concours.ref-union.org>

Pas de concours "F" ce prochain week-end

Les concours "DX" du prochain week-end

Run for the Bacon QRP Contest	0200Z-0400Z, Jan 17
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 19
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0130Z-0330Z, Jan 20
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, Jan 20
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 21
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jan 21
YL-ISSB QSO Party, SSB	0000Z, Jan 22 to 2359Z, Jan 23
BARTG RTTY Sprint	1200Z, Jan 22 to 1200Z, Jan 23
ARRL January VHF Sweepstakes	1900Z, Jan 22 to 0359Z, Jan 24
Locust QSO Party	0200Z-0227Z, Jan 20 (40m) and 0227Z-0254Z, Jan 20 (80m)

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

6W, Sénégal – Francis F6BLP sera de nouveau cette année 6W7SK du 8 au 21 janvier.

CN, Maroc – Jackie F8AEJ est CN2DJ jusqu'au 20 janvier CW, phone et modes digitaux.

5R, Madagascar – IK2QPR sera actif depuis Nosy Be (AF-057) jusqu'au 25 janvier et SM1IRS, SM4HAK, SM1ALH seront **5R8HL du 17/01 au 04/02**.

3B8, Maurice – F6HMJ est /3B8 du 21/01 au 21/02 - EA3BT et EA3WL seront /3B8 du 23 au 29 janvier.

Amériques

J7, Dominique – SM0XBI sera J79XBI du 7 janvier au 17 mars.

V3, Belize – DJ4KW et DK9GG seront respectivement V31YN et V31GW entre le 7 janvier et le 27 février. Du 2 au 8 février, ils devraient être V31YN/P depuis NA-180.

Asie

XW, Laos – JA2EZD est au Laos jusqu'au 19 janvier

4S7, Sri Lanka – SM6LRR sera 4S7LRG du 22/01 au 04/02 - Activité sur 160, 80 et 40m.

Océanie

VK9N, Norfolk – VK3XPD, VK4UH et VK3KH seront VK9NA entre le 7 et le 21 janvier.

FK, Nouvelle Calédonie – DL9GRE et DL2NUD seront /FK du 16 au 26 janvier.

T8, Palau – T88RX est l'indicatif de JE1RXJ jusqu'au 26 janvier.

73 de Flo F5CWU

AMSAT-France

Assemblée générale extraordinaire de l'AMSAT-France



L'Assemblée Générale Extraordinaire de l'AMSAT-France se tiendra le **samedi 9 avril 2011 à Seigy** (Loir et Cher).

Un appel à candidature au conseil d'administration de l'AMSAT-France est désormais lancé.

Les candidatures sont recevables jusqu'au 19 février inclus.

Tout candidat doit être à jour de cotisation (adhérents 2010 et 2011).

Les modalités sont précisées sur le document à l'adresse :

http://www.amsat-france.org/spipamsat/article.php3?id_article=548

Cet appel et l'AGE constituent sans doute une dernière chance pour l'association de perpétuer ses activités. Nous comptons sur votre présence. Rendez-vous à Seigy.

73 de Christophe F1MOJ président de l'AMSAT-France

INFOS RÉGIONALES

Région Ile-de France

Assemblée générale de la fédération régionale Ile de France du REF-Union.

Pour information, nous rappelons aux présidents des établissements départementaux du REF-Union de l'Ile de France et à leurs conseils d'administration que notre assemblée générale a été convoquée pour le **dimanche 23 janvier 2011 à 9 heures**, à la maison des associations, salle saint Lambert, 3 avenue saint Lambert à Eaubonne (95).

C'est donc le dernier moment pour faire remonter vos questions à vos présidents et aux électeurs de vos CA absents de transmettre leurs pouvoirs.

73 de Marcel F6DEO secrétaire.

13 - Bouches du Rhône

Assemblée générale de l'ADREF13 / ED13

Elle se teindra le **Samedi 22 Janvier 2011**, tous les OM sont cordialement invités dans les locaux de la Maison Pour Tous de Saint Barnabé, Rue Gustave Salicis 13012 Marseille.

La salle sera ouverte à partir de 9h, l'assemblée générale débutera à 10h précises.

Fin de l'assemblée générale vers 12h, pot de l'amitié, repas en commun sur place, casse croûte tiré du sac.

Après midi : rencontres et discussions techniques.

Pour les conditions de candidature, les conditions de vote, le renouvellement des cotisations, rendez vous sur le site web de l'ADREF13 / ED13 : <http://adref13.unblog.fr/> où vous trouverez tous les renseignements.

Rappels pour d'autres renseignements complémentaires nous vous rappelons que le QSO de section VHF se déroule tous les jeudis soir à 19 h locales sur le R7 (E: 145,715 MHz S : 145,775 MHz) également QSO des amis de l'ADREF tous les lundi soir même QRG et QTR. Tous les matins QSO des Marseillais sur 3707 kHz +/- suivant QRM à partir de 08 h locales (3721 kHz le dimanche)

73 de Christian F6DHI président départemental.

17 – Charente Maritime

Rassemblement radioamateur – Échange - Démonstrations



Dans le cadre prestigieux du Château de PERIGNY, le Radio-Club F6KAP renouvelle en 2011 son amical rassemblement annuel : occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles, **le 29 janvier 2011 ouverture à partir de 9 heures.**

Réservation de vos emplacements auprès de Jean-Pierre F5RHE tel 05 46 37 22 91 et/ou confirmation par mail à l'adresse suivante: f5rhe@free.fr (maximum 4 mètres pour les individuels radioamateurs),

Présence d'exposants et professionnels de matériel radioamateur et de pièces détachées... Démonstrations activités radioamateur, stand gratuit pour les animateurs et présentateurs dans la limite de 4 mètres.

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du panier, sur place, avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Tous les radioamateurs, tous les passionnés de radio et d'électronique sont cordialement invités à cette manifestation. Bonne humeur et convivialité de rigueur !!!

73 de Jean-Pierre F5RHE

22 – Côtes d'Armor

Galette des rois 2011 de l'ED 22



Elle se déroulera le **dimanche 23 Janvier à 15 heures** au centre social de Guingamp (22).

Participation de 7 euros par personne.

Plus d'infos et inscriptions sur le site web de l'ED22 :

<http://ed22.ref-union.org/manifestation/2010/galette.pdf>

73 de Jean Paul LE NAN F6DDV vice-président de l'ED 22

29 - Finistère

Assemblée générale de l'ED REF-29



L'assemblée générale ordinaire de l'établissement départemental du REF-Union du Finistère (ED REF-29) se déroulera le **dimanche 6 février 2011 à 10h00** précises au restaurant « Le Guily Glas » à Port-Launay, face à l'écluse.

Toutes les informations sont consultables et téléchargeables sur le site de l'ED : <http://ed29.ref-union.org/> , dans la rubrique « prochaine réunion ».

Le tiers sortant du CA est composé cette année de Marc F5JGS et J-François F6CNM. Tous les radioamateurs et écouteurs du Finistère et au-delà sont les bienvenus.

Cette assemblée se terminera par un gastro qui se voudra convivial, comme il se doit.

Le bulletin de réservation, téléchargeable sur notre site, est à adresser à notre Trésorier Bernard F4DXP dans les meilleurs délais.

Pour mémoire :

- Lecture du bulletin d'information et QSO dominical animé conjointement par l'AAR29 et l'ED REF-29 le dimanche à 11h00 sur le R1 de Laz (145,625 MHz)
- QSO HF le vendredi soir à 21h00 sur 3629 KHz +/- suivant QRM.



73 de Jean-François F6CNM, président de l'ED REF-29

38 - Isère

Rendez-vous avec l'ISS le 25 janvier



Les radioamateurs de la MJC du Pays de Tullins et tout le collège Joseph Chassigneux de Vinay vous invitent à participer à un événement exceptionnel réunissant les élèves du collège et le spationaute Paolo NESPOLI - IZ0JPA - .actuellement présent dans la station spatiale internationale (ISS).

Le rendez-vous était fixé au mardi 25 janvier 2011 à 11h21 précises.

L'ARISS nous a informés cet après-midi 20/01/2011 du report du contact entre le collège de Vinay et la station spatiale internationale (ISS). Les raisons invoquées sont un surcroît de travail pour les astronautes dû au retour sur terre de Progress 40 et l'arrivée quelques jours plus tard de Progress 41. Progress 40 et 41 sont des vaisseaux de ravitaillement automatiques. Nous n'avons ce soir aucune nouvelle date de passage.

73 de Jean-Marie F5AQB

Plusieurs choix vous sont proposés pour suivre ce grand moment :

- au collège de Vinay (être sur place à 11h00 au plus tard)
- sur 145.800 MHz (fréquence ISS)
- sur le réseau Echolink de l'AMSAT (node 101377)
- sur YouTube dès le lendemain (utiliser "F6KJJ" comme clef de recherche)

En cas d'incidents techniques la NASA s'autorise à reporter au dernier moment le rendez-vous avec les élèves. Si tel est le cas, nous diffuserons une information le lundi 24 janvier en début de soirée.

Organisateurs :

Jacques Vatin-Soulier - Radio-club F6KJJ MJC du Pays de Tullins

Jean-Marie Delacour et Pascal Drouvin – ED38 (REF-Union Établissement Départemental de l'Isère)

Pierre Mathieu - chef d'établissement du collège de Vinay - 73 de Jean-Marie F5AQB

59 – Nord

Assemblée générale du radio-club F6KMB



Le radio-club Jean Bart F6KMB de Dunkerque, association regroupant les radioamateurs du dunkerquois, organisera son assemblée générale au sous-sol de la Maison des Sciences et Techniques, 62 rue du 110ème Régiment d'Infanterie 59140 Dunkerque, le **dimanche 23 janvier 2011 à compter de 10 heures.**

Ordre du jour :

- Rapport moral,
- Rapport financier,
- Élections,
- Rapport d'orientation.

Le RCJB se fera une joie d'accueillir à cette occasion toutes celles et tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent aux transmissions radio.

73 de Bernard F8DML secrétaire du Radio-Club Jean Bart F6KMB.

61 – Orne

Galette des rois 2011 du l'ED REF-61



La traditionnelle Galette des Rois aura lieu comme les années précédentes à St Germain du Corbéis, Maison des Associations, Cour du Corbys le **Dimanche 23 Janvier 2011, à partir de 14h30.**

Si vous n'avez pas encore réservé votre participation, contactez Yves F8CGY à l'adresse suivante : f8cgyves@wanadoo.fr

73 et Meilleurs Vœux à tous de Michel F1DOI

91 - Essonne

Assemblée générale et galette des rois de l'ED REF-91



REF 91 - Réseau des Emetteurs Français - REF 91

Le REF91, établissement départemental du REF-Union pour le département de l'Essonne, vous informe et vous invite à son Assemblée Générale.

Elle se tiendra à la MJC de Palaiseau, Parc de l'Hôtel de Ville le vendredi 21 janvier 2011 à partir de 21 heures.

L'ordre du jour en est le suivant :

- Présentation et vote du rapport moral.
- Présentation et vote du rapport financier
- Élection des membres du bureau renouvelables.

N'hésitez pas à vous présenter si vous avez l'envie de nous y rejoindre, les OM ou YL souhaitant se porter candidats sont les bienvenus.

La galette de l'amitié suivra cette Assemblée Générale.

En espérant vous y retrouver nombreux.

Meilleurs vœux et bonne année à tous.

73 de Jean-Claude F5NCF

92 – Hauts de Seine

ARAM-92 et ED-REF92 présents au raid ANORGEND



La fédération des réservistes de la Gendarmerie Nationale «ANORGEND» a décidé à nouveau de faire appel au savoir-faire des radioamateurs en matière de transmission radio pour leur raid du 24 au 26 juin 2011.

L'ARAM-92 et l'ED-REF93 déjà présents en 2010 sur ce raid renouvellent l'opération avec deux possibilités de choix pour les radioamateurs qui seront une nouvelle fois sous la direction de F8FJH.

L'activité **TM8GN** sera confiée à F4DVN pour trafiquer sur nos bandes et faire la promotion des réserves gendarmerie.

La sécurisation (et la participation pour certains) au cœur du raid est dirigée par F8FJH avec l'aide de F4GEV et de F0FWW. Avec des nouveautés pour 2011 grâce à l'audace de deux personnes qui m'ont donnée des idées.



L'an dernier certains nous ont déjà fait confiance, alors cette année pourquoi pas vous ?

Une réunion est prévue le 5 février si vous souhaitez y participer prière de réserve en envoyant un mail à ed92@ref-union.org

73 de Francis F8FJH et la direction des réseaux radio d'ANORGEND

Infos diverses

F6DXE grv en "CE"

Didier F6DXE en vacances + radio, en mobile ou fixe avec 100 W dans une verticale R4. Il essaiera d'être actif une heure par jour, particulièrement pendant les ouvertures sur l'Europe. 14025 et 7025 CW, 7140, 14205, 21250, 28450 SSB.

Il descendra le long de la côte de CE7 à CE6, CE4, CE5 puis CE3 du 17 au 20 janvier.

73 d'Antoine F5RAB

F5LBG grv en Martinique

Je serais en Martinique (Rivière Salée) du 20/01 au 03/02/2011.

Trafic QRP/P - uniquement CW sur les fréquences + ou - 10106 - 14060 - 18096, aux heures locales de Paris proches de 11h00 et 18h00.

Peut-être à bientôt sur l'air. 73 de Bernard F5LBG

Diplôme des moulins de France:



Le département 71 a maintenant son correspondant

F8GGZ GODART MICHEL
1 LA PETITE LOGE
39190 MAYNAL

Merci à Michel de prendre en charge ce département

73 d'André F5PEZ

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 de ce bulletin.

