

# Bulletin F8REF – 2012 Semaine 30



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

### Revue Radio-REF juillet/août 2012

La revue Radio-REF de juillet/août (n° 856) a été déposée à la poste le lundi 16 juillet.

#### Événement

- 4 Expédition sur l'île du Frioul
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs - 7 Le calendrier

#### Technique

- 8 Radio, ondes, électrons, et physique quantique - F6FQX
- 12 Amplificateur faible bruit pour la bande 144 MHz - F1OPA
- 17 Banc d'essai du récepteur FUNcube Dongle - F5RCT
- 21 Mât tubulaire télescopique basculant portable - F1BKM

#### Association

- 28 Les départements - 32 Le carnet du REF-Union
- 34 C.R. du 113<sup>ème</sup> conseil d'administration du REF-Union
- 34 C.R. du 114<sup>ème</sup> conseil d'administration du REF-Union

#### Rubriques

- 38 Service Historique du REF-Union
- 39 Petites annonces
- 40 Comment ça marche ?
- 42 Formation radioamateur
- 44 Activité spatiale radioamateur
- 46 Trafic en décimétriques
- 50 Le CDXC : VP6T. DXpédition sur l'île Pitcairn (2<sup>ème</sup> partie)
- 53 Concours HF
- 54 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 55 CW infos
- 56 Concours THF - 59 Trafic en THF
- 64 QSL infos
- 67 Écouteurs d'ondes courtes



### Consulter les rubriques mensuelles

- L'éditorial du président <http://radioref.ref-union.net/pdf/edito.pdf>
- Les petites annonces [http://radioref.ref-union.net/pdf/petites\\_annonces.pdf](http://radioref.ref-union.net/pdf/petites_annonces.pdf)
- La chronique des départements <http://radioref.ref-union.net/pdf/departements.pdf>
- Le carnet du REF <http://radioref.ref-union.net/pdf/carnet.pdf>

### Diffusion sur l'air du bulletin F8REF

Cette diffusion sera suspendue du 4/08 au 1/09 inclus. Dernière diffusion le 28/07.  
Le bulletin paraîtra normalement chaque semaine, email et consultation web.

### Services du REF-Union à Tours

Le siège sera fermé du samedi 4 au dimanche 19/08 pour congés annuels.  
Réouverture le lundi 20 août à 9 heures.

# Commission des concours

## Rallye des points hauts 2012

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

## Les concours "DX" du prochain week-end

SKCC Sprint	0000Z-0200Z, Jul 25
QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Jul 27
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Jul 27
RSGB IOTA Contest	1200Z, Jul 28 to 1200Z, Jul 29
US Counties QSO Party	1400Z-2400Z, Jul 28 and 1400Z-2400Z, Jul 29
New Jersey QSO Party	1600Z, Jul 28 to 2000Z, Jul 29
ARS Flight of the Bumblebees	1700Z-2100Z, Jul 29
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jul 25 and 1900Z-2000Z, Jul 25 and 0300Z-0400Z, Jul 26

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

Bonne chance à tous ! - 73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 02 –Aisne

#### Château de BEAUREGARD – F6KCW



Les membres du REF02 vont activer le château de BEAUREGARD à proximité de SOISSONS le **samedi 28 juillet 2012 à partir de 7 h (locale)** en HF et VHF.

Le château se situe en JN19QI. L'activation du château se fera avec l'indicatif F6KCW du REF02 et la participation des OM, XYL et SWL des radio-clubs F5KGR et F6KID. L'appellation DFCE 02-036 sera

utilisée pour cette manifestation.

73 de Jacques de F1CTJ

### 17 - Charente Maritime

#### Samedi 4 août 21<sup>ème</sup> rassemblement de Marennes

**Samedi 4 août 2012 de 8 h à 18 h** Salle polyvalente de Marennes, à coté d'Intermarché (-1° 5' 48" W, 45° 49' 32" N). 1992 – 2012 cette année nous fêtons les 20 ans à Marennes de ce rassemblement né à La Grande Côte.

À cette occasion nous organisons un repas le vendredi 3 août le soir.

Au menu, paella, fromage et dessert pour 20 euros, apéritif et vin compris.

**Réservation obligatoire**, pour le repas du vendredi soir et/ou pour les stands brocante et pro auprès de F1MMR - 06.82.92.30.43 - ou via [marennes2012@ref-union17.org](mailto:marennes2012@ref-union17.org)

Les chèques pour la réservation des repas sont à envoyer à Éric, F1SBK.

73 d'Alain F1MMR

## 18 – Cher

### Exposition à CULAN

Après FESTIRAIL 2012, qui a très bien fonctionné (7500 entrées), la mairie de CULAN, présente une exposition sur la TSF et le son, et m'y a associé. Elle se tiendra à la salle des fêtes de la mairie du **samedi 30 juin au vendredi 1<sup>er</sup> août**.

Deux séances d'animations gratuites et d'essai d'émissions O.C. seront organisées.

- Le **vendredi 27 juillet** de 14 à 17 heures pour les enfants.
  - Le **samedi 28 juillet** de 10 à 12 h et de 14 à 17 h tous publics
- L'entrée est gratuite. - 73 de Patrick F6FWL



## 27 - Eure

### TM0FSA à la Fête des Saint Aubin d'Europe.



Plus de 100 communes ou villes d'Europe portent le nom de St Aubin. Plusieurs dizaines d'entre elles se réunissent chaque année pour célébrer en commun leur nom de Saint Aubin " de quelque part ". Cette fête se tiendra cette année à St Aubin sur Gaillon, en Haute Normandie, dans le nord-est du département de l'Eure. Plus de 2.000 participants de St Aubin de France, de Belgique et de Suisse s'y retrouveront **les 4 et 5 août 2012**.

L'association des Radioamateurs de l'Eure, RAE-ED27, y accueillera sur son stand les radioamateurs de toutes les communes participantes. L'indicatif spécial TM0FSA, Fête des St Aubin, y sera activé du 1er au 15 août et participera aux contests HF et VHF du week-end des 4 et 5 août. Le stand RAE, Radioamateurs de l'Eure, sera situé sur le terrain de sport de l'école Pierre Pirou, sur le point haut de la commune, en face de la mairie, en JN09QD ou 49°08,46 Nord et 1°19,50 Est altitude 130m à 2 km de la sortie 17 de la A13, vers Gaillon. Nous vous y invitons et espérons vous y retrouver nombreux. Plus amples renseignements à l'adresse [f3yp@orange.fr](mailto:f3yp@orange.fr) - 73 Jean-Marie F3YP

## 29 - Finistère

### TM2BZH - Festival de Cornouaille 2012 – Quimper

**TM2BZH sera actif du 23 au 31/07/2012.**

Tous modes, toutes bandes : HF, 50MHz, VHF.

Les opérateurs seront :

Didier F1LLV, J-Pierre F1MPR, Rémi F1NNI,  
Bernard F4DXP, Joseph F5LNV,  
J-François F6CNM, Pierre F8DHM,  
Nicolas F8FKD et Claude F9OE.

Le QSL manager sera J-François F6CNM.

QSL via bureau.

Au plaisir de vous contacter à cette occasion !

73 de F6CNM



## 34 - Hérault

### Rassemblement mondiale F9DX le 15 août



Le 5<sup>ème</sup> "Rassemblement Mondial F9DX " du 15 août, à la base nautique de l'ASPTT de Valréas (34), sera organisé par les " Émetteurs Biterrois " de F6KEH perpétuant ainsi, dans un cadre champêtre, entre le port et la plage, la tradition des rassemblements initiés par Michel de F9DX.

À partir de 9 heures, les activités du jour sont :

- démonstration ATV, QSL visu, tombolas.
- brocante radio et exposants professionnels,
- promenades en bateau ou en petit train touristique

-repas pris en commun sur place pour ceux qui auront pris le soin de réserver

Renseignements et réservations : <http://f6keh.free.fr/> : courriel : [f6keh@free.fr](mailto:f6keh@free.fr)

Base nautique ASPTT de Valras-Plage. Hérault – position : 43°15'23" N 03°18'02" E  
73 de F5ADR

## 64 – Pyrénées Atlantique

### F6KDU à la Pierre Saint-Martin

Station de la Pierre Saint- Martin, IN92PX à 1700 m d'altitude, au refuge Jeandel, avec vue magnifique sur la vallée. Possibilité d'être à l'abri en cas de mauvais temps, promenade sur la station et sur le village chalets.

Dès le **samedi après-midi 11 août activité VHF.**

Pour les OM intéressés d'activer F6KDU/P (appel 144,300 MHz dégagement 144,264 MHz) dès le samedi après-midi : conditions refuge randonneurs. **Repas en commun le dimanche 12 août.**

Menu à 18 €: entrée, plat principal, fromage, dessert, café et vin compris.

Inscriptions et renseignements: avant le jeudi 2 août, auprès de F4TVR et F6FZS.

Tél : 09 65 22 63 66 ou 05 59 71 55 33 - Règlement individuel sur place.

Venez nous rendre visite, durant ces 2 journées de rencontre, pour tous les amateurs ou sympathisants et leurs familles. - 73 de F6HZF



## 78 - Yvelines

### TM12VTR - Vis tes rêves! Rassemblement des Scouts et Guides de France.



Vous pouvez nous aider en participant sur les ondes entre le **vendredi 27 à 17 heures et le lundi 30 à minuit.**

Fréquences 14.290 MHz – 7.190 MHz – 3.690 MHz.

Carte QSL aux couleurs du jamboree.

Pour plus d'information contactez [jslo@orange.fr](mailto:jslo@orange.fr)

Opérateurs : F4GOT, F4ILX, F5ETM, F5GSJ, F5NED, F5RSU, F6GPX, F6GYJ, F8WBE, PA3BAR.

Cet événement rassemblera plus 18 000 jeunes de 11 à 14 ans accompagnés de plus de 2 500 responsables adultes.

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

## 85 - Vendée

### Rassemblement au barrage d'Apremont le 15 août



Comme tous les ans au 15 août, le Radio-Club Vendéen (ED85) organise un rassemblement au barrage d'Apremont près de la plage (15km de la mer)

**Les OM des départements voisins ainsi que les vacanciers seront accueillis dès 10 heures.**

Après le tirage de la tombola et le pot de l'amitié, le pique-nique sorti du panier permettra de prolonger les discussions dans un site ombragé.

Fréquence d'accueil : 145,575 MHz.

73's de Guy F4DAI

### INFOS DIVERSES

#### Indicatif spécial TM89SARA

Pour le Salon SARAYONNE qui se tiendra le 25 août prochain à MONETEAU/89 le radio-club F5KCC utilisera l'indicatif spécial **TM89SARA** qui sera sur l'air du 12 au 25 août depuis MONETEAU/89.

73 de Gérard F6ICG radio-club F5KCC/89.

#### Lituanie station spéciale LY2012RMD

La LRMD organise son HAMFEST 2012 du 27 au 29 juillet. Cette année la ville de SURVILLISKIS accueillera des OM du monde entier.

Nombreuses activités prévues HF, VHF, TVH, ARDF... station spéciale LY2012RMD... excursions pour les YL. Promenade à vélo, pêche, marché, feux de joie, danse, musique live. Joie et bonne humeur dans ce pays balte aux habitants très conviviaux.

Pour tous renseignements Rolandas LY4Q [ly4q@lrmd.lt](mailto:ly4q@lrmd.lt) Tel. : 370 657 57 373.

73 de Jean-Paul F0CYT

#### Les portables de F5RAV cet été

Je serais du 22 juillet au 5 août 21012 **EA8/F5RAV/P** depuis Santa Cruz de Ténérife, et **UU/F5RAV/P** depuis Sébastopol (Crimée) du 7 août au 15 août 2012.

Trafic en HF SSB et PSK31

QSL via bureau

73 et bonnes vacances de Luc. F5RAV



**DVD Radio-REF années 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011**



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**

**Au choix 2 : 12,50 €- 3 : 16,00 €- 4 : 20,00 €- 5 : 23,50 €- 6 : 27,00 € franco de port**

Pour toute info : [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org) et notre site web :

[http://ref-union.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=79&Itemid=311](http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311)

**La Nomenclature - Édition 2011**

Disponible au prix de 23 € franco de port et d'emballage au REF-Union service fournitures BP 74429 - 37074 TOURS CEDEX 2

Dans plus de 430 pages vous trouverez :

- Liste alphanumérique des radioamateurs français avec la liste des "derniers arrivés"
  - Liste des radioamateurs en "liste orange" à l'ANFR
  - Liste des radio-clubs français et des écouleurs
  - Liste des radioamateurs de Monaco et d'Andorre
  - Liste par noms avec département et prénom, par départements et par ville
  - Liste des adresses courriels communiquées
  - Liste des répéteurs français, des balises françaises - Les plans de bandes HF actualisés 2011
  - Les plans de bandes 50-52 MHz, VHF, UHF et SHF - Listes des pays DXCC et des préfixes UIT - Les Informations "Urbanisme et émission d'amateur"
- 73 des rédacteurs Yvan F1UNA et Jean-Pierre F6BIG.



**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.**