

# Bulletin F8REF – 2012 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



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

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

Bol d'or des QRP - Trophée F8BO du 21 à 14:00h UTC au 22/07 à 14:00h UTC  
Bandes: de 144 MHz à 47 GHz - Correcteur F6HYE - Logs à [grp@ref-union.org](mailto:grp@ref-union.org)

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

Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Jul 16
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jul 19
RSGB 80m Club Championship, Data	1900Z-2030Z, Jul 19
QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Jul 20
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Jul 20
Russian Radio Team Championship	0700Z-1459Z, Jul 21
DMC RTTY Contest	1200Z, Jul 21 to 1200Z, Jul 22
Feld Hell Sprint	1600Z-1800Z, Jul 21
North American QSO Party, RTTY	1800Z, Jul 21 to 0600Z, Jul 22
CQ Worldwide VHF Contest	1800Z, Jul 21 to 2100Z, Jul 22
RSGB Low Power Contest	0900Z-1200Z and 1300Z-1600Z, Jul 22

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 à 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



## 74 – Haute-Savoie

### Pique-nique été 2012



Nous avons décidé d'organiser à nouveau une journée de rencontre pour tous les amateurs ou sympathisants et leurs familles.

**Rendez-vous dimanche 22 juillet – 10 h 30 au Chalet de l'Aulp (74210 – Montmin)**

Situation : Située à 1000 m d'altitude, la vallée de Montmin est encadrée à l'ouest par la montagne de Chenevier qui longe le lac d'Annecy, et à l'est par le massif de la Tournette.  
Position GPS : N45°49'54.0" E006°15'49.0" -

LOCATOR : JN35DT

Accès routier : On y accède depuis Annecy par route vers Talloires et la Col de la Forclaz. Depuis Faverges et le sud, on peut prendre la route qui passe par Vesonne.

Programme de la journée :

- Accueil dès 10 h 30 sur le parking devant le Chalet.
- Radioguidage sur 145.550 MHz / 431.312'5 MHz.
- Chasse au renard à partir de 10 h 30, avec 2 balises.
- Apéritif à 12 h 00 offert par le REF74 !
- Activités diverses radio : Démonstration du matériel que vous apporterez, échanges

d'expériences, autres ... et non spécifiques radio : boules de pétanque, ballons, etc ...

73 de Damien F5RRS président du REF74

## 78 - Yvelines

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



Merci tout d'abord aux amateurs ayant répondu positivement à notre demande de collaboration dans le cadre du radioscoutisme.

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

Des stations HF, phonie et numérique, une station QRP (KX3) seront activées sous l'indicatif spécial TM12VTR pour effectuer des démonstrations à l'usage des

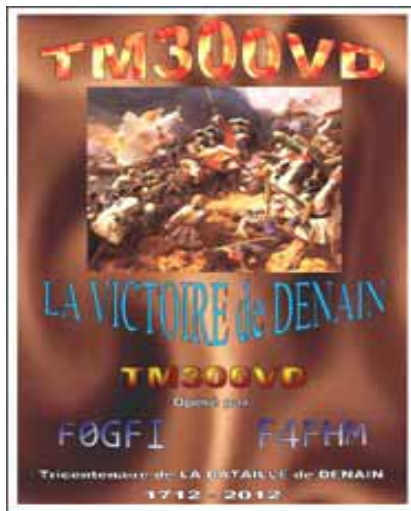
responsables et établir des contacts avec d'autres stations scouts notamment celles installées dans les Jamboree qui se dérouleront à la même période au Burundi, aux États-Unis, en Finlande, au Ghana, en Islande, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni.

Fréquences utilisées principalement : 14.290 MHz – 7.190 MHz – 3.690 MHz.

Une carte QSL aux couleurs du jamboree sera envoyée pour souligner cet événement qui rassemblera plus 15 000 jeunes de 11 à 14 ans accompagnés de plus de 2 500 responsables adultes. Pour plus d'information contactez [jslo@orange.fr](mailto:jslo@orange.fr)

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

## Indicatif spécial TM300VD



Sera actif le **21 juillet**, les **04/05/11/12/13/14/15 août** et les **15/16/29/30 septembre 2012**.

Histoire : 24 juillet 1712 victoire inespérée de Villars à Denain  
Le 24 juillet 1712, le maréchal-duc de Villars remporte à Denain une victoire inespérée sur les Austro-Hollandais commandés par le prince Eugène.

Par sa victoire, le maréchal sauve in extremis la France de l'invasion. Il permet aussi au roi Louis XIV de boucler d'une façon honorable les négociations ouvertes à Utrecht six mois plus tôt pour mettre fin à l'interminable guerre de la Succession d'Espagne.

Site web : <http://www.qrz.com/db/TM300VD>

73 de Franck F4FHM

## Indicatif spécial TM300BD

Les membres du Radio-Club de Raismes F5KAZ, dans le 59, aidés par des OM du département, activeront prochainement **TM300BD**, du **13/07 au 27/07/2012** à l'occasion du trois centième anniversaire de la Bataille de Denain qui termina les Guerres de Succession d'Espagne et rattacha le Valenciennois à la France. Le QSL-manager sera F4FXO pour les deux indicatifs. - 73 d'Hugues F4FXO.

## Indicatif spécial TM9LF



Les **21 et 22 juillet 2012** activation dans le département 29 de l'île Noire, par six opérateurs : F5SKJ Bruno, F6FAI Jean Marc, F4EJW Éric, F4ELJ Didier, F0GWK Yvon et F0GXX Didier avec l'**indicatif spécial TM9LF**

WLOTA : #2001 - DIFM : MA #087

WFF FFF-1129

Lighthouse DPLF : PB#061

ARLHS : FRA#045

Trafic HF, VHF et 50 MHz. - QSL via eQSL ou F0GWK bureau uniquement.

Plus d'infos sur <http://www.qrz.com/db/TM9LF>

73 de Didier F4ELJ

## 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 2012 **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

## À la boutique du REF-Union

### **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)

## 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@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.**