

# Bulletin F8REF – 2012 Semaine 26



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

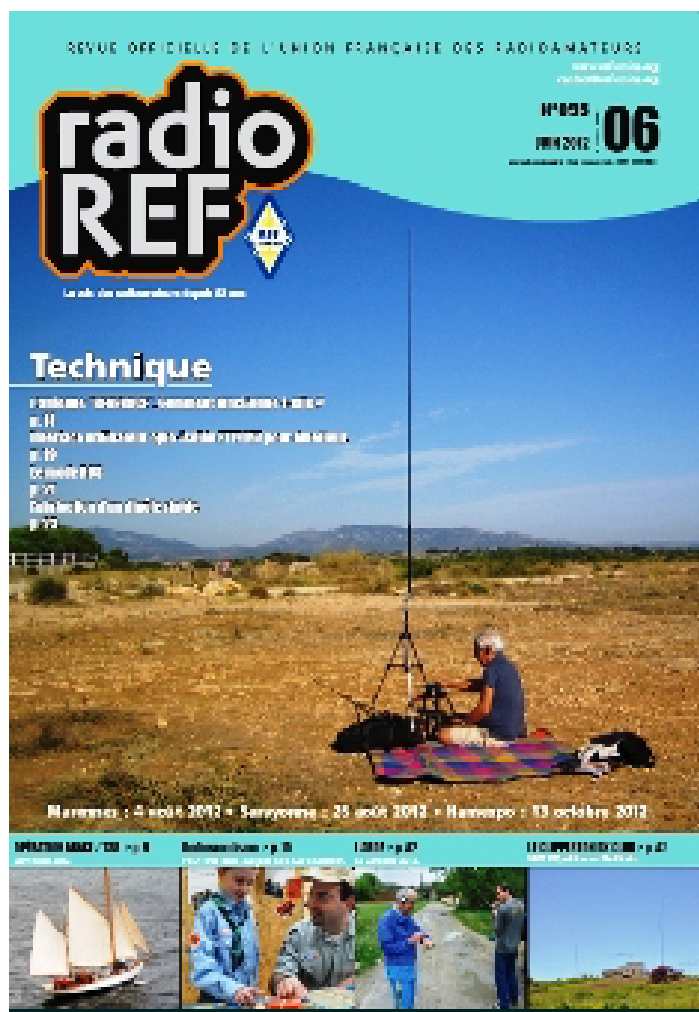


Site WEB : <http://ref-union.org/>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF juin 2012

La revue Radio-REF de juin (n° 855) a été déposée à la poste le vendredi 15 juin.



#### Événement

- 3 Bulletin d'adhésion 2012
- 4 L'Allemagne à vélo... "l'homme est ce qu'il pense"
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
- 7 Le calendrier
- 8 ANDORRA – DX. La Rabassa – Naturlandia
- 9 Opération ARACE / TSR. Saint Malo 2012
- 10 Radioscoutisme
- 12 Des nouvelles des radio-clubs : F8KHU déménagement
- 13 HAMEXPO 2012

#### Technique

- 14 L'antenne "BEVERAGE". Comment fonctionne-t-elle ? - F5NB
- 19 Interface ordinateur opto-isolée PTT/CW pour émetteur - F4EZC
- 21 Le mode ROS - F5BQV
- 23 Fabrication d'un dipôle rigide - F1BKM

#### Association

- 26 Les départements
- 31 Le carnet du REF-Union
- 32 Compte-rendu du 112ème conseil d'administration REF-Union
- 34 Compte rendu de l'AGE du REF-Union
- 35 Compte rendu de l'AGO du REF-Union

#### Rubriques

- 36 Petites annonces
- 37 Comment ça marche ?
- 39 Formation radioamateur
- 41 Activité spatiale radioamateur
- 42 L'ARDF - La radio-orientation
- 43 Trafic en 50 MHz
- 44 Trafic en décimétriques
- 47 Le CDXC : VP6T. DXpédition sur l'île Pitcairn (1ère partie)
- 50 Concours HF
- 56 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 57 CW infos
- 60 Concours THF
- 61 Trafic en THF
- 66 QSL infos
- 68 Écouteurs d'ondes courtes

### Consulter les rubriques mensuelles

- L'éditorial du président
- Les petites annonces
- La chronique des départements
- Le carnet du REF

<http://radioref.ref-union.net/pdf/edito.pdf>

[http://radioref.ref-union.net/pdf/petites\\_annonces.pdf](http://radioref.ref-union.net/pdf/petites_annonces.pdf)

<http://radioref.ref-union.net/pdf/departements.pdf>

<http://radioref.ref-union.net/pdf/carnet.pdf>

## TH0HQ 2012 14 et 15 juillet



Comme les années précédentes une équipe constituée d'environ 30 opérateurs va défendre les couleurs de l'association REF-Union lors de l'IARU HF World Championship.

Toutes infos sur <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

En 2011 notre équipe s'est classée à la première place en Europe et seconde sur le plan mondial. L'objectif reste comme pour tout compétiteur de faire encore mieux.

TM0HQ a besoin de vos points sur toutes les bandes pour parvenir à cet objectif

**Date : du samedi 14 juillet 12H UTC au dimanche 15 juillet 12H UTC**

**Bandes : 160, 80, 40, 20, 15 et 10 mètres CW et Phonie.**

A nous tous de les soutenir.

Mes amitiés, Jean Paul F6BYJ.



## Commission des concours

### DDFM 50MHz 2012

Le délai imparti pour l'envoi des comptes-rendus étant maintenant expiré, voici la carte des contacts réalisés, le graphe de trafic et l'évolution de la participation à ce concours ces dernières années. Vous pouvez consulter le document de synthèse des comptes-rendus reçus à l'adresse <http://concours.ref-union.org/logrecus/2012/ddfm50/synthese.pdf>

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

SKCC Sprint	0000Z-0200Z, Jun 27
QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Jun 29
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Jun 29
RAC Canada Day Contest	0000Z-2359Z, Jul 1
WAB 144 MHz Low Power Phone	1000Z-1400Z, Jul 1
10-10 Int. Spirit of 76 QSO Party	0001Z, Jul 2 to 2400Z, Jul 8
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, Jul 2
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jun 27 + 1900Z-2000Z, Jun 27 + 0300Z-0400Z, Jun 28

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

Bonne chance à tous !

73 de la commission des concours.

### 35 – Ille et Vilaine

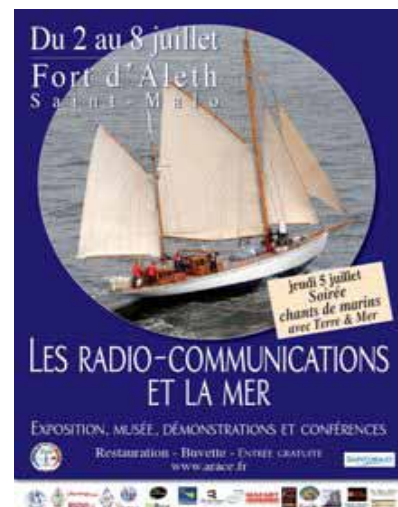
#### **TM0TSR - ARACE Saint-Malo 2012**

Les radios amateurs de la Côte d'Émeraude regroupés au sein de l'ARACE (Association des radioamateurs de la Côte d'Émeraude) souhaitent saisir l'occasion unique qui leur est offerte avec le départ de la «TALL SHIPS RACE» à Saint-Malo, pour célébrer et renforcer les liens d'amitié avec les marins. Ce sera aussi l'occasion de promouvoir le radioamateurisme en tant qu'activité scientifique, sociale et ludique, ouverte à tous.

Profitant du site exceptionnel de la cité d'Alet et du soutien très apprécié et efficace de la municipalité de Saint Malo, l'ARACE organisera des démonstrations et des contacts radio avec l'indicatif TM0TSR, un musée de la radio pour les nostalgiques, des expositions de matériel ICOM, des conférences passionnantes tant pour les spécialistes que pour le grand public.

**Plusieurs manifestations seront organisées du 2 au 8 juillet 2012, détail de l'organisation page 9 de la revue Radio-REF de juin 2012**

Informations : [www.tm0tsr.fr](http://www.tm0tsr.fr) ou [www.arace.fr](http://www.arace.fr) ou QRZ.COM  
73 de Yannick F5CYM.



### 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

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



Les Scouts et Guides de France organisent dans les Yvelines (78) un rassemblement de plus de 15 000 jeunes de 11 à 14 ans accompagnés de plus de 2 500 responsables adultes.

**Ce Jamboree aura lieu du vendredi 27 au mardi 31 juillet sous l'appellation "Vis-tes-Rêves".**

Être fier, rêver, oser... le thème du rassemblement est un appel au défi, à l'autonomie, à la confiance.

L'équipe de radioscoutisme du Scoutisme Français a préparé une dizaine d'ateliers de sensibilisation aux techniques radios par le bricolage ou le jeu. Les jeunes construiront un mini pylône en perches de châtaignier ou monteront un oscillateur morse, ils tenteront de repérer et de suivre un satellite météo, apprendront à communiquer en utilisant des PMR, découvriront la chasse au renard, etc.

**Parmi les ateliers préparés, deux ne disposent pas à ce jour d'animateurs.**

Il s'agit de l'atelier de construction d'un manipulateur de morse et de celui orienté vers la conception de cartes QSL. Ces ateliers nécessitent une présence les samedi 28, dimanche 29 et lundi 30 juillet 2012 entre 9 heures et 14 heures.

Il s'agit d'expliquer aux jeunes l'intérêt du morse ou la fascination des cartes reçues de toute la planète. Les jeunes seront encadrés par des responsables adultes.

En dehors de ces trois matinées, des stations HF-VHF-UHF, phonie, numérique, CW et QRP seront activées sous un indicatif spécial 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.

Pour opérer ces différentes stations, une grille horaire est en préparation et **nous recherchons notamment quelques opérateurs CW et phonie disponibles quelques heures à l'intérieur de la période du vendredi 27 au mardi 31 inclus.**

Si vous êtes soucieux de partager votre passion et de transmettre aux jeunes générations vos connaissances, l'occasion est rêvée.

Cet événement n'étant pas public et accueillant des mineurs, une inscription préalable est nécessaire pour pouvoir accéder au site.

Que les OM intéressés ou ceux désirant des informations complémentaires se signalent en s'adressant à [jslo@orange.fr](mailto:jslo@orange.fr).

Un grand merci pour les centaines de jeunes qui visiteront ces ateliers.

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



## 86 – Vienne

### Pique-nique annuel du REF86



Le REF86 organise le **1er juillet** son traditionnel pique-nique annuel à Adriers, aussi après la paëlla de l'année passée, Christophe F4FHR se propose pour nous faire un méchoui pour ce repas.

Toutefois pour réaliser ce plat il est indispensable d'être au minimum 40 convives payants.

- Méchoui avec ses légumes de saison et vin compris 10 euros par personne
- Comme d'habitude l'apéritif est offert par le REF86

- Cette année pour une occasion particulière, avec mon XYL Ghislaine nous offrons le dessert.

Nous vous proposons le dimanche matin à partir de 9h30 une visite des environs d'Adriers ou une randonnée et l'après-midi une chasse au renard.

Merci de bien vouloir vous inscrire en me répondant " [jlbringer@aol.com](mailto:jlbringer@aol.com) " avant le 20 juin. Au delà de cette date, si nous sommes moins de 40, nous aurons un pique-nique classique que chacun apportera.

73 de J Louis F1AIW président REF86

## 88 – Vosges

### La 2<sup>ème</sup> rencontre F1ZBV / F1ZBU

L'établissement départemental des Vosges du REF-Union (ED88) a la plaisir d'annoncer la 2<sup>ème</sup> rencontre F1ZBV / F1ZBU qui aura lieu le **1 juillet 2012** à l'auberge du **Hohneck** (Vosges).

Elle est ouverte à tous les radioamateurs et leurs proches, venez profiter d'un cadre exceptionnel pour partager une journée conviviale autour d'un repas authentique des Crêtes Vosgiennes et découvrir les installations des relais.

Radioguidage sur F1ZBV (145,6625 MHz shift -600 KHz).

Toutes les infos et bulletin d'inscription sur [www.ra88.org](http://www.ra88.org)

73 de Thierry, F4GVO



### INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM7TDF/P

A l'occasion de l'arrivée du tour de France à la « Planche des Belles Filles (70) » le **7 Juillet**, et du départ de Belfort le lendemain, le Radio-club de Belfort F8KOX sera actif au niveau de son Chalet/relais (que nous devons à notre ami F2XP), près du Ballon d'Alsace avec l'indicatif TM7TDF/P.

Nous serons actifs en VHF et déca SSB et en CW QRP.

Le parc naturel régional des Ballons des Vosges FFF-078 sera activé à cette occasion.

73 de Michel F5PLC et de François F8AAD

## Indicatif spécial TM300BD

Les membres du Radio-Club de Raismes F5KAZ, dans le 59, aidés par des OM du département, activeront prochainement deux indicatifs spéciaux :

- **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.

### 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 \(at\) 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.

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.**