

# Bulletin F8REF – 2012 Semaine 22



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 mai 2012

#### Événements

- 4 Salon Microwave & RF
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs - ARACE Saint Malo
- 8 Congrès national du REF-Union - Retour en images
- 10 Liste des gagnants de la souscription
- 12 24<sup>ème</sup> éditions du Salon International des Radiocommunications

#### Technique

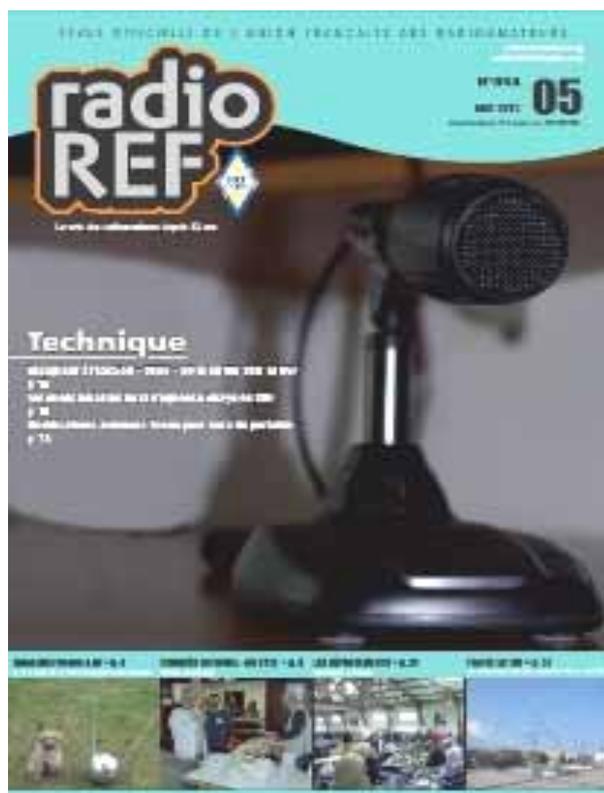
- 14 Récepteur à réaction « JULIE » 80 m en AM, SSB et CW - F5HD
- 19 Les effets néfastes de la fréquence image en SHF - F9HX
- 23 Modifications antennes Tonna pour faire du portable - F1BKM

#### Association

- 24 Les départements
- 30 Le carnet du REF-Union
- 32 Compte-rendu de la commission des concours
- 33 Procès-verbal des votes de l'Assemblée Générale Extraordinaire
- 35 Procès-verbal des votes des Assemblées Générales

#### Rubriques

- 39 Comment ça marche ?
- 41 Formation radioamateur
- 42 Activité spatiale radioamateur
- 44 L'ARDF - La radio-orientation
- 45 Trafic en 50 MHz
- 46 Trafic en décimétriques
- 49 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 50 Concours HF
- 54 CW infos
- 55 Concours THF
- 57 Trafic en THF
- 68 QSL infos
- 69 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>

### Commission des concours

#### Concours de courte durée (Mai) 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/ccdmai/synthese.pdf>

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

Championnat de France THF du 02/06 à 14:00h UTC au 03/06 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz - Correcteur F6IIT.

Logs voir sur notre site web : <http://concours.ref-union.org/tools/upload/thf.php>

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

MI QRP Memorial Day CW Sprint	2300Z, May 28 to 0300Z, May 29
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 1
10-10 Int. Open Season PSK Contest	0000Z, Jun 2 to 2400Z, Jun 3
Maritime QSO Party	1200Z, Jun 2 to 0300Z, Jun 3
SEANET Contest	1200Z, Jun 2 to 1200Z, Jun 3
UKSMG Summer Contest	1300Z, Jun 2 to 1300Z, Jun 3
IARU Region 1 Field Day, CW	1500Z, Jun 2 to 1459Z, Jun 3
RSGB National Field Day	1500Z, Jun 2 to 1500Z, Jun 3
Alabama QSO Party	1600Z, Jun 2 to 0400Z, Jun 3
UT5EU VHF Memorial Contest	1700Z, Jun 2 to 0500, Jun 3
RSGB 80m Club Championship, Data	1900Z-2030Z, Jun 4
Wake-Up! QRP Sprint	0600Z-0629Z, Jun 2 + 0630Z-0659Z, Jun 2 + 0700Z-0729Z, Jun 2 + 0730Z-0800Z, Jun 2
HA3NS Sprint Memorial Contest	1730Z-1800Z, Jun 1 (80m) + 1800Z-1830Z, Jun 1 (40m)
DigiFest	0400Z-1200Z, Jun 2 + 2000Z, Jun 2 to 0400Z, Jun 3 + 1200Z-2000Z, Jun 3

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

Bonne chance à tous !

73 de la commission des concours.

## Adhésions 2012

Depuis notre site <http://adhesions.ref-union.org/> vous pouvez :

- renouveler votre adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.
- télécharger un bulletin d'adhésion 2012 et l'utiliser après l'avoir imprimé.

Conformément aux statuts le 31 mars 2012 les adhérents 2011 qui n'ont pas encore cotisé sont considérés comme ayant quitté l'association.

Si vous n'êtes pas ou n'êtes plus membre de notre association, venez nous rejoindre, ce bulletin et les autres services n'existent que grâce à nos adhérents.

## DVD des revues Radio-REF 2011



Nos adhérents qui avaient choisi l'adhésion avec la revue Radio-REF en "DVD" au lieu de "papier" sont informés que les DVD ont tous été expédiés.

**Ce DVD est bien sûr disponible pour tous à la boutique du REF-Union.**

Vous pouvez le commander au prix de 9 € franco de port à notre siège de Tours.

38 - Isère

Le 2 juin ISERAMAT 2012 à Tullins



La vingtième et unième édition d'ISERAMAT organisée par le Radio-Club de la MJC du Pays de Tullins, F6KJJ, se déroulera le **samedi 2 juin de 9 h à 19 h** dans la salle des fêtes de Tullins-Fures, à 30 km au NW de Grenoble (Isère).

Les thèmes de cette nouvelle édition sont les suivants :

- Démonstrations : réalisation de montages électroniques simples par les jeunes, réception SDR (réception radio avec un ordinateur), liaisons DATV (télévision numérique) en 70cm, réception météo par satellite
- Réception SDR (réception radio avec un ordinateur) - liaisons DATV (télévision numérique)
- Conférences (le samedi après-midi) : différents thèmes relatifs à la radio
- Expositions : Récepteurs radio américains de 1939 à 1950 - Récepteurs radio insolites – 70<sup>ème</sup> anniversaire de la création de l'arme des transmissions militaires
- Brocante et vente de matériels neufs
- Promotion du radioamateurisme : présence d'associations européennes, nationales et régionales

Comme chaque année les revendeurs de matériels neufs et d'occasion seront présents ainsi que les associations européennes, nationales et régionales de radioamateurs qui vous présenteront des démonstrations de leurs activités.

Entrée : 3 euros. Gratuit pour les moins de 16 ans.

Fléchage aux différentes entrées de Tullins. Possibilité de restauration sur place.

Le ticket d'entrée permet de participer à la tombola (tirage toutes les heures).

Pour la brocante : envoyer un message à [f6kjj@orange.fr](mailto:f6kjj@orange.fr) ou prendre contact avec Michel F1PQA au 04 76 07 26 71 (le soir)

Plus d'informations sur le blog : <http://iseramat.over-blog.com/>

73 de Jean-Marie F5AQB - Radio-Club F6KJJ - MJC du Pays de Tullins (Isère)

## 73 - Savoie

### TM6GAL actif pour le centenaire du Radio-Musée Galletti

**Dimanche 10 juin 2012 de 9 h à 18 h** au radio-musée GALLETTI, commémoration du centenaire (1912-2012) de la station T.S.F.

Outre le musée avec ses postes et des documents retraçant l'histoire de l'Italien Galletti qui construisit en 1912 une puissante station qui se fit entendre en Amérique, il y aura :

- des postes restaurés de T.S.F. de collectionneurs ;
- des expériences d'électricité statique ;
- des stations décimétrique et VHF en CW-SSB et modes numériques par le REF73;
- la présentation du SAVOY : un transceiver 7MHz en SSB réalisé au sein du radio club
- une conférence de M. AMAUDRY « Titanic et SOS »
- une conférence de J.J. DELOS « quelques dates clés de la Transmission sans fil »
- une exposition de cartes postales sur la radio de 1900 à 1960 ;
- un spectacle le soir au lieu dit « les fils » sur l'histoire de Galletti.
- une bourse d'échange

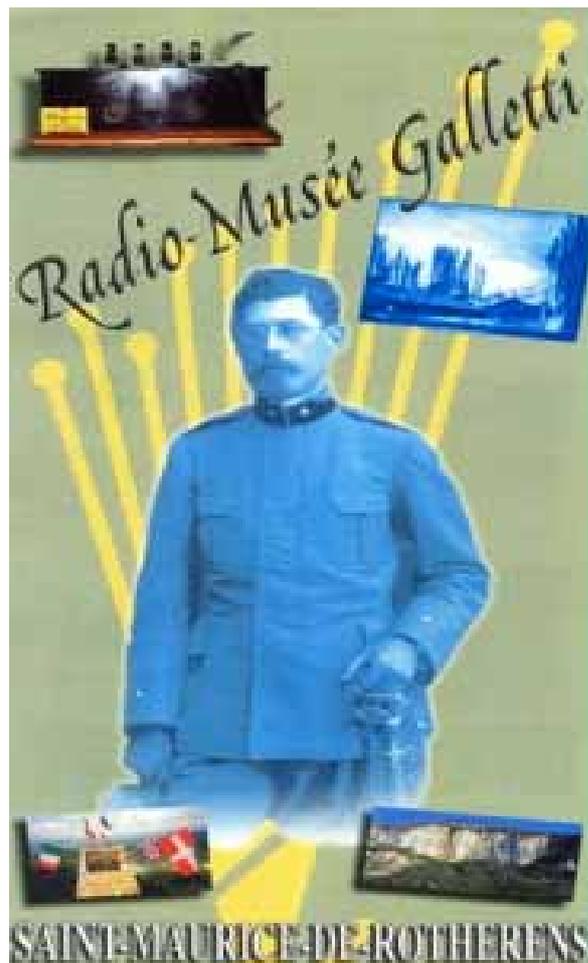
L'entrée est libre pour toutes les activités.

Repas tirés des sacs pour un grand pique-nique à l'extérieur, car le beau temps est réservé, mais si erreur de météo, il y aura de la place à l'intérieur.

Possibilité aussi de restauration en réservant.

Cadre champêtre, propice à des balades à pieds en famille au lieu dit « les fils », là où arrivait la grande antenne harpe, ou au château et bois alentours.

Infos complémentaires sur le site : <http://mdumonal.free.fr/radio/galletti/galletti.htm>



Le musée se trouve dans le village de SAINT MAURICE DE ROTHERENS 73240, dans l'avant pays savoyard, entre SAINT GENIX SUR GUIERS et NOVALAISE.

Accès commode par l'autoroute A43 qui relie LYON à CHAMBERY.

Contact musée :

Mme PERRIER [radio.galletti\(at\)orange.fr](mailto:radio.galletti@orange.fr)

Contact REF73 : [f6hqp\(at\)orange.fr](mailto:f6hqp@orange.fr)

QSL spéciale (la station GALLETTI en 1912) TM6GAL via F6HQP par le bureau. 73 de Marc F6HQP - REF73

## 77 – Seine et Marne

### Bourse d'échange radio à F6KBM



**Première bourse d'échange radio**  
**Dimanche 3 juin 2012**  
**De 9H00 à 15H00**  
**RC de Cesson F6KBM**

*Le nouvel événement radio en Seine et Marne*

**Dans une salle de 80m<sup>2</sup>**  
**Buvette sur place**  
**Entrée libre et grand parking gratuit**  
**5 euros pour les exposants avec 1,20m linéaire**

**Pour tout renseignement :**  
**Alvaro F8GLO: 06.07.88.05.65**  
**Constant F5DGM: f5dgm@wanadoo.fr**

**F6KBM: 35 rue Janisset Soeber, 77240 Cesson**  
**<http://f6kbm.canniblog.com/>**

Le radio-club F6KBM de la Maison des Loisirs et de la Culture de Vert Saint Denis-Cesson, organise sa 1<sup>ère</sup> bourse d'échanges dans ses locaux **dimanche 3 juin 2012 de 9 h à 15 h**, 35 rue Janisset Soeber, 77240 Cesson.

Cette journée est l'occasion de réunir les radioamateurs de la région en compagnie d'une vingtaine d'exposants non professionnels.

L'entrée est libre.

Une participation de 5 € est demandée aux radioamateurs désirant exposer à la vente et à l'échange leur matériel sur un plateau de 1,20 m dans une salle de 80m<sup>2</sup>.

Pensez à réserver votre emplacement.

Une buvette et un parking sont accessibles.

Le stationnement des voitures à la MLC étant réduit, il peut se faire à 100 m sur le parking de la mairie de Vert Saint Denis.

Pour tout renseignement, F8GLO au 06 07 88 05 65 ou [F5DGM@wanadoo.fr](mailto:F5DGM@wanadoo.fr).

73 de Nicolas F4DTL

## 78 – Yvelines

### Conférence au radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRRK

**Vendredi 8 juin 2012 à 21h00**

"La propagation des ondes métriques (VHF)"

Gérard F1HUM nous présentera les aspects théoriques et pratiques de la propagation des ondes métriques et passera en revue les différents modes observés

- propagation en espace libre
- propagation troposphérique
- propagation ionosphérique E sporadique et F
- propagation sur traces de météores
- équipement
- modulations
- trafic

Gérard, président du radio-club de Saint-Quentin en Yvelines et professionnel de la radio, saura nous faire partager sa passion pour ces modes de propagation auxquels il s'intéresse depuis longtemps

Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRRK, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux.

Radioguidage sur 145,225 et 431,825 MHz (F5ZPX relais de Maurepas)

73 de Pierre-Louis Cassot F5NED vice-président de l'ED78



## 81 – Tarn

### Remise de la médaille du REF-Union à F8IL.

Notre ami Jean F8IL vient de recevoir la médaille des anciens lors de la dernière assemblée générale du REF-Union à Gradignan (33).

**Cette médaille lui sera remise au radio-club d'Albi, rue de Metz, à 10 h le samedi 23 juin par Jean-Paul F6BYJ président du REF-Union.**



Un pot de l'amitié suivra et avec ceux qui le souhaitent nous irons manger au "restomarché" pas loin. Merci de confirmer votre présence à f5axp at ref-union.org  
73 de Dominique F5AXP, les OM du radio-club F8KFA

## 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 exceptionnelle 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

## 92 – Hauts de Seine

### Assemblée Générale du radio-club F6KFA de Rueil-Malmaison

L'Assemblée Générale annuelle du radio-club débutera à **9h30 ce samedi 2 juin 2012** au Centre Socioculturel des Mazurières .  
92500 Rueil-Malmaison

Ordre du jour:

- Rapport moral, rapport financier
- Élection du CA et du bureau
- Transfert des antennes vers la tour de 50m
- Préparation du contact ARISS de 2013
- Préparation de la Fête de la Science 2012
- Montant des cotisations et activités du radio-club



73 de Joseph / F6ICS

## 95 – Val d'Oise

### Réunion du REF95

Le **vendredi 8 juin** à la réunion du REF95 salle le Chalet à Eaubonne, Serge F6AEM fera un exposé sur les antennes. il répondra à vos questions pour optimiser vos aériens.

73 de Marcel F6DEO



### INFOS DIVERSES

#### Activation du Moulin à Cheval.



Le **17 juin 2012**, lors de la Journée Nationale des Moulins, le Radio Club d'Esquerdes - F5KAI <http://www.f5kai.fr> (62), sera en portable à Volckerinckhove (59) pour activer le Moulin à cheval référence : DMF 59-063, Locator : JO 10 DU

Nous serons actifs de 08 h 00 locale à 16 h 00 locale environ.

Bandes utilisées : 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz.

Modes : SSB principalement, CW en fonction de la propagation.

Quelques informations :

Ce véritable moulin à farine, muni d'une paire de meules et actionné par un cheval, est unique dans la Région Nord-Pas-de-Calais. Le bâtiment de 16 m<sup>2</sup> a été construit par l'Association Yser Houck en 2009-2010, avec des matériaux anciens (briques du XVIIIe, charpente en orme, pannes flamandes...). Ces moulins étaient jadis nombreux en Flandre et accompagnaient les moulins à vent, qu'ils remplaçaient quand la météo n'était pas favorable.

QSL via F8DKG (bureau).

73 de Michel F8DKG président du radio-club F5KAI <http://www.f5kai.fr>

### 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.**