

Bulletin F8REF – 2012 Semaine 21



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

Pour vous permettre d'avoir le maximum d'informations sur le résultat des votes de l'AGE et de l'AGO du congrès de Gradignan, la revue Radio-REF du mois de mai a été routée avec quelques jours de retard. Ce mois de mai a également été fortement perturbé par des jours fériés. Elle a été déposée en poste aujourd'hui mercredi 23 mai.

En espérant que vous serez compréhensif, au regard du travail effectué par tous ceux qui œuvrent pour que vous soyez informés avec un maximum de détails.

Cordiales 73 F6BYJ



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^{ème} 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 décamétriques
- 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
- Les petites annonces
- La chronique des départements
- Le carnet du REF
- La revue sur notre site web :

<http://radio-ref.org/pdf/edito.pdf>

http://radio-ref.org/pdf/petites_annonces.pdf

<http://radio-ref.org/pdf/departements.pdf>

<http://radio-ref.org/pdf/carnet.pdf>

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

Commission des concours

Concours de printemps 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/printemps/synthese.pdf>

Le concours "F" du prochain week-end

EME Européen (4ème partie) du 26/05 à 00:00h UTC au 27/05 à 23:59h UTC
Bandes: Voir règlement - Correcteur DUBUS - Logs à f6hye@ref-union.org

Les concours "DX" du prochain week-end

Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, May 21
SKCC Sprint	0000Z-0200Z, May 23
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, May 24
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, May 25
CQ WW WPX Contest, CW	0000Z, May 26 to 2359Z, May 27
SARL Digital Contest	1300Z-1600Z, May 27
QRP ARCI Hootowl Sprint	2000 local - 2400 local, May 27
MI QRP Memorial Day CW Sprint	2300Z, May 27 to 0300Z, May 28
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, and 1900Z-2000Z, May 23 and 0300Z-0400Z, May 24

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.

Si vous n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, ce bulletin n'existe 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^{ème} 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 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

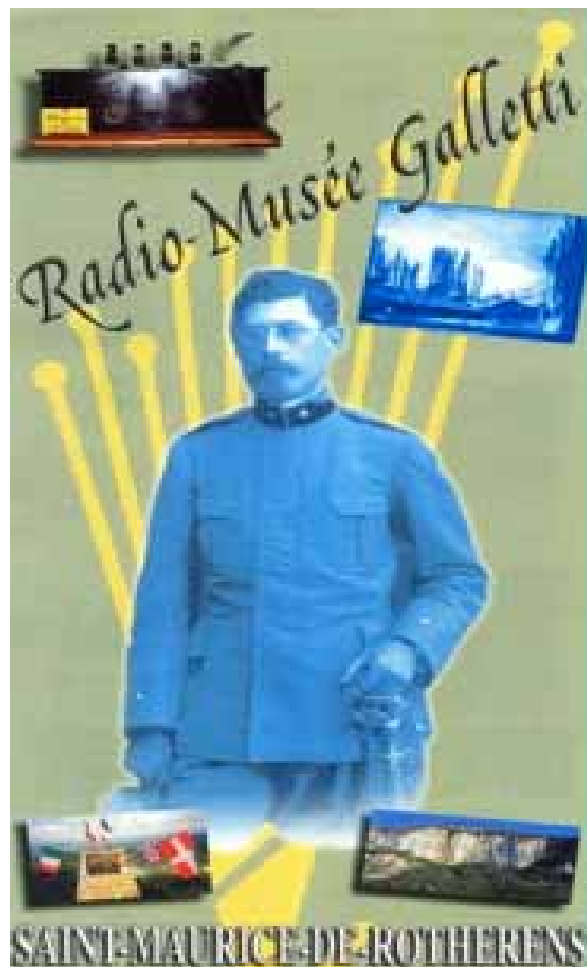
L'entrée est libre pour toutes les activités.

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 80m²
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^{ère} 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 80m².

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.

73 de Nicolas F4DTL

78 – Yvelines

Conférence au radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK

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 F6KRK, 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



87 – Haute Vienne

Les journées de la mémoire à Chateauneuf-la-Forêt

4èmes JOURNÉES MÉMOIRE de la RÉSISTANCE

Du 21 au 28 mai – ANACR CHÂTEAUNEUF-LA-FORÊT

Châteauneuf-la forêt est une commune de 1600 habitants située à 35 km au Sud-est de Limoges, dans le département de la Haute-Vienne (87).

Durant la seconde guerre mondiale ce fut un haut lieu de la résistance limousine, résistance passive dès 1940 puis résistance armée sous les ordres de Georges Guingouin.

En parallèle puis en liaison avec la résistance il y eut de nombreux parachutages d'agents du SOE dans le département (12 dont la moitié près de Châteauneuf, DZ « Orange ») surtout à partir du 6 juin 1944.

Un des éléments de leur mission était de contacter Londres.

Pour ce évoquer le travail particulièrement risqué des opérateurs, nous effectuerons des émissions en Morse à l'aide de copies à l'identique d'un PARASET et d'un Whaddon MKIII dit « Tinker Box ».

- Le mercredi 23 mai de 15h à 18h à la Maison Jeanne Limousin à Châteauneuf.

- Le dimanche 27 mai en plein bois, à partir de 15h à la « Croix Chevaux » sur le lieu d'un camp et d'une cache de résistants reconstituée sous le contrôle d'anciens Maquis heureusement encore parmi nous.

L'Union Française des Télégraphistes nous a autorisés à utiliser l'indicatif F8UFT du 23 au 27 mai 2012. Fréquences : 7032 (en secours 7025, 7006.6, 7010, 7040).

73 d'Alain CAUPENE (F5RUJ), Gilbert BENOT (F5AUZ) et Christian F1SQK

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

Indicatif spécial TM3FFI

Les 11, 12 et 13 mai l'indicatif TM3FFI a été activé depuis le village Morette (30 km W de Grenoble) en souvenir des radios clandestins de la seconde guerre mondiale et pour illustrer une exposition sur la Résistance, plus particulièrement sur Yves Farge qui fut un des responsables régionaux.



Une nouvelle activation de TM3FFI (en /P) aura lieu le samedi 26 mai à Saint Andiol (près de Cavaillon) durant la journée de commémoration du 70ème anniversaire du parachutage de Jean Moulin en Provence.

Une petite exposition sera installée au château de Saint Andiol où deux valises fonctionneront. QSL via Pascal F8JZR – Infos complémentaires : asso.erra@orange.fr

73 de Jean-Marie F5AQB

F4EWU/P à la Tour de Brison (07)

Le **samedi 26 mai, de 10 h à 15 h** Flo F4DYW et Jean-Louis F4EWU activeront la Tour de Brison **DFCF 07-024** au sud-ouest de l'Ardèche avec l'indicatif F4EWU/P.

L'activation sera uniquement en SSB sur 7 MHz. QSL direct ou via Bureau (via F4EWU). A bientôt sur les ondes. 73 de Flo F4DYW

Indicatif spécial TM82L



Activation du lac de Négret (82710) en WLF 038 les 27 et 28 mai 2012. Activité en phonie sur toutes bandes.

Opérateurs : F2MY, F8OOI, F5MSS

QSL: via bureau ou directe

QSL manager: F5MSS

73 de Lydie SOULIE

À la boutique du REF-Union

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 écouteurs
 - 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.

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.