

Bulletin F8REF – 2012 Semaine 07



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 INTERNATIONALES



World Radiocommunication Conference
2012 (WRC-12)



Situation de la CMR 2012 au 14/2/2012

Depuis le 23 janvier et jusqu'au 17 février se tient l'UIT à Genève la CMR 2012, Conférence Mondiale des Radiocommunications.

Dans ses derniers travaux, la CMR a traité deux points qui concernent le service amateur :

- Bande 472-479 kHz :

La réunion plénière de la CMR-12 a approuvé en première et deuxième lectures le texte révisé du point 1.23 de l'ordre du jour.

Ceci signifie que la conférence a conclu sur une allocation globale au service amateur à titre secondaire de la bande 472-479 kHz avec une puissance apparente rayonnée maximale de 1 W (PIRE). Les administrations peuvent toutefois autoriser une puissance maximum de 5W (PIRE) pour des stations situées à plus de 800 km des frontières de pays figurant dans les notes de bas de page.

- Bande 5300 kHz

La réunion plénière du 14 février a examiné l'ordre du jour de la prochaine CMR et a approuvé en première lecture la résolution COM6/12, à savoir l'étude de la possibilité d'une attribution au service d'amateur à titre secondaire d'un segment aux alentours de 5300 kHz. La deuxième lecture suivra plus tard cette semaine.

- Reconnaissance de l'UIT à Joe K1JT

Le vendredi 3 février, les délégués et les participants de la CMR 2012 ont eu le plaisir d'écouter Joe Taylor, K1JT, partager sa vision du futur des radiocommunications. Joe Taylor, membre de l'ARRL, a reçu le prix Nobel de Physique en 1993 pour sa découverte d'un pulsar binaire, découverte qui a ouvert de nouvelles possibilités pour l'étude de la gravitation.

Après cette allocution, le secrétaire général de l'UIT, le Dr Hamadoun Touré, HB9EHT, lui a remis la médaille d'or de l'UIT en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à la recherche dans le domaine des radiocommunications.

Betty Magnin, F6IOC

Chargée des relations avec l'IARU pour le REF-Union

Revue Radio-REF février 2012

La revue Radio-REF de février (No 851) sera déposée à la poste ce mercredi 15 février pour nos adhérents à jour de cotisation au 10/02/2012.



Événement

- 4 Congrès national du REF-Union - AG 2012
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
- 7 Le calendrier
- 8 La formation à F6KRK : une offre toujours plus large
- 10 Salon Microwave et RF. - TM9AAW - TM9WAP
- 11 Association REF 55. Activation du fort de Fromeréville
- 12 Activation du bois des Caures
- 14 CJ2012 à Seigy le 31 mars 2012
- 15 Le relais des Vosges du Nord F5ZUK

Technique

- 19 Trucs et astuces : Comment faire ? ... F1BKM
- 22 Bien connaître les condensateurs céramiques, pour bien les utiliser - F9HX
- 24 Le Digipeater APRS F5ZEE - F5RCT
- 26 Une approche didactique de la théorie de l'échantillonnage - F5NB
- 30 Tensions sur les antennes filaires sans ou avec charge - F5BU

Association

- 34 Les départements
- 40 Le carnet du REF-Union
- 42 Compte Rendu du 110^{ème} conseil d'administration du REF-Union

Rubriques

- 44 Petites annonces
- 46 Comment ça marche ?
- 48 Formation radioamateur
- 50 Activité spatiale radioamateur
- 52 Trafic en 50 MHz
- 53 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 54 Trafic en décimétriques
- 58 Concours HF - 59 CW infos
- 60 Concours THF - 63 Trafic en THF
- 67 QSL infos - 68 Écouteurs d'ondes courtes

- 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

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.

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.

Commission des concours

Pas de concours "F" ce prochain week-end

Courte durée cumulatif 3ème partie 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/ccduhffevrier/synthese.pdf>

Vous pouvez télécharger le fichier .kml pour Google Earth (1) à l'adresse <http://concours.ref-union.org/logrecus/2012/ccduhffevrier/ccduhffevrier.kml>

(1) Vous pouvez télécharger Google Earth gratuitement à l'adresse <http://earth.google.fr>

Les concours "DX" du prochain week-end

Classic Exchange, Phone	1400Z, Feb 12 to 0800Z, Feb 13
ARRL School Club Roundup	1300Z, Feb 13 to 2400Z, Feb 17
PODXS 070 Club Valentine Sprint	2000 local, Feb 14 to 0200 local, Feb 15
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0130Z-0330Z, Feb 15
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Feb 15
AGCW Semi-Automatic Key Evening	1900Z-2030Z, Feb 15
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, Feb 15
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Feb 17
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Feb 17
Russian PSK WW Contest	2100Z, Feb 17 to 2100Z, Feb 18
ARRL Inter. DX Contest, CW	0000Z, Feb 18 to 2400Z, Feb 19
Feld Hell Sprint	2000Z-2200Z, Feb 18
AWA Amplitude Modulation QSO Party	2300Z, Feb 18 to 2300Z, Feb 19
Run for the Bacon QRP Contest	0200Z-0400Z, Feb 20

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

Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> .

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

La Nomenclature - Édition 2011

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

37 – Indre et Loire

Assemblée générale du radio-club F6KCI



Elle se tiendra le **dimanche 19 février 2012 à 10 H** au siège du club 30, Bis rue de Suède à Tours-Nord. Ordre du jour: Rapport moral du président, Rapport financier par le trésorier, vote d'approbation des rapports, élection du conseil d'administration, activités et objectifs pour 2012, questions diverses, Pour voter il faut être à jour de sa cotisation 2011.

73 de Pierre F0FCG

57 – Moselle

Assemblée générale de l'A.R.R.T.

ARRT

Association des Radioamateurs de la Région Thionvilloise

L'Association des Radioamateurs de la Région Thionvilloise tiendra son assemblée générale le dimanche **19 février au Groupe Fortifié de Guentrange à compter de 8h15**.

La séance débutera à 9h. avec pour ordre du jour :

Les cotisations 2013, le rapport moral, le rapport financier, l'appel de candidatures, Démonstration ATV au semi marathon 2012, Avancement des travaux et projets, Présentation du site de l'ARRT f8kgy.fr, Allocution du président, questions diverses et débat, prise de parole des invités présents.

La clôture de la séance est prévue pour 11h. et sera suivie d'un vin d'honneur puis d'un repas pris en commun.

73 de Jacky F6AGA

65 – Hautes Pyrénées

Assemblée générale de l'ED 65 du REF-Union



Elle se tiendra cette année le dimanche 19 février (9h45) à l'Hôtel Brauhauban (salle du 2 ème étage). Adresse : 47, rue Brauhauban - 65000 TARBES

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Activités 2011/2012
- Rapport financier
- Trophée F9NL

Plus d'infos sur : <http://ed65.ref-union.org>

73 de Philippe F5PFL

74 - Haute-Savoie

Dimanche 4 mars A.G. de l'ED REF74 à La Balme de Sillingy

HAUTE - SAVOIE



L'ED REF74 organise son Assemblée Générale Ordinaire le dimanche 4 mars à 9h30 à la salle communale "l'Oppidum" de La Balme de Sillingy.

Cette salle est située à coté de la mairie au centre de la commune

Ordre du jour :

Rapport moral, rapport financier, renouvellement du tiers sortant du bureau, questions diverses.

Ceux qui le désirent pourront prolonger cette rencontre par un petit repas (14€) à l'expo "Galène et TSF".

73 de Damien F5RRS président de l'ED REF74.

Dimanche 4 mars exposition "Galène et TSF" à La Balme de Sillingy

Pour la dixième année consécutive, l'association galène et TSF organise une bourse expo de radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy dans le département de la Haute-Savoie. (à 10 Kms au N O d'Annecy) de 8h à 17h.

Le samedi 03 mars dès 14h les exposants peuvent se présenter à la salle où nous les accueillerons pour les aider à installer leur matériel.

Cette année, nous aurons une très belle exposition des postes GRILLET, célèbre marque de TSF d'Annecy des années 30 et 40.

Une variété de Gramophones, de téléphones du début du siècle dernier sera aussi proposée au regard des visiteurs,

La première télévision mécanique datant de 1923 ainsi que deux caméras seront elles aussi de la fête. Des démonstrations en prise de vue directe pourront être regardées sur un écran de 9 cm2 en 8 lignes.



Dans un coin de cette grande salle de 900m2 on trouvera aussi toutes sortes de pièces détachées parfois neuves et souvent d'époque pour la restauration de nos TSF. Tout le tour de la salle, les amoureux des techniques anciennes, se délecteront à la vue de quelques centaines de Postes, tous restaurés allant des années 1900 (Poste à Galène) jusqu'aux années 1960.

F8KCF, le radio club d'Annemasse participera à cette journée comme d'habitude et sera actif avec une station à lampes. Un menu de choix entièrement fait maison, sera proposé pour le repas midi au prix habituel de 14 € sans boisson;

Nous espérons donc vous voir encore plus nombreux pour cette date anniversaire de 2012 que nous souhaitons festive; - 73 à tous, F8FWL

Dimanche 4 Mars 2012
10ème BOURSE EXPO
RADIO TSF

Radios, phonographes, télévisions,
Téléphones anciens

LA BALME DE SILLINGY
SALLE G. DAVIET



Entrée : 2 €
De 8h00 à 16h30
Repas midi : 14 €

Organisée par l'Association
"GALÈNE & TSF"
Renseignements et inscriptions : 04 50 77 19 80 (après 20h)
Ou intrazanon@yahoo.fr



© 2002 by Jean-Louis de la Roche-Polignac

81 – Tarn

Assemblée générale du radio-club F5KEI



L'Assemblée générale du radio Club F5KEI aura lieu le **dimanche 19 février 2012 à 10h00** Espace Entreprise Le causse 81100 Castres.

73 d'Yves F5GN.

Infos diverses

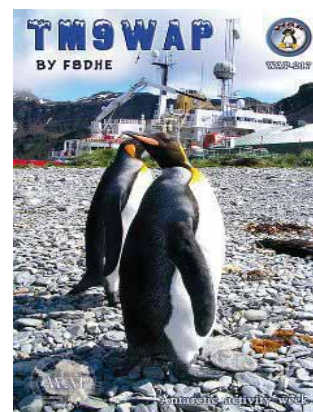
Activation de TM9WAP

J'activerais TM9WAP du **19/02 au 04/03** à l'occasion de la **9^{ème} semaine Internationale de l'Antarctique**.

Activité depuis le Parc du Livradois Forez, référence FFF-026 valide pour le programme WFF.

QSL via home call, direct ou par bureau.

73 de Pierre F8DHE



Activation de TM44RT



Le radio-club du **44^{ème} régiment de transmissions** situé à Mutzig (67) signera TM44RT pour la coupe du ref SSB, tout comme cela a été le cas pour la partie CW en janvier.

QSL via F5KBB.

73 de Dimitri F5SWB

Activation de TM9AAW

J'activerais TM9AAW pour la **9^{ème} semaine Internationale de l'Antarctique du 12 au 26 février 2012** - La référence au programme italien WAP est 220.

L'activité se déroulera depuis MON QTH de Mâcon. QSL via son call F8DVD, Bureau ou directe (SAE +1 IRC ou 2 USD) adressée à: François Bergez, 6, rue de la Liberté, F-71000 MACON, FRANCE.

Pour plus d'info, consulter : <http://tm9aaw.monsite-orange.fr> ou a.pole@laposte.net

73 de François F8DVD



Le navire polaire français ASTROLABE en Terre Adélie

C5LT et C5BT depuis Kololi en Gambie

Je serais du **27 Février au 2 mars C5LT** depuis Kololi en Gambie, EA1BT Fernando s'est vu attribué l'indicatif C5BT pour m'accompagner mais n'est plus sûr à ce jour de venir en Gambie avec moi, plus de news sur mon tweeter, qrv SSB, PSK et CW.

QSL directe via HC - 73 de Luc F5RAV

Activation de 6V7A et 6V7T

Une équipe d'OM 's dont je serais activera l'indicatif **6V7A**, pour la coupe du REF phone le **25 et 26 février** depuis la station de 6W7RP Daniel.

F4GPK Pierre-jean sera actif également à la Somone depuis la station de 6W7RV Jean-François avec le call **6W/F4GPK du 24 février au 5 mars 2012**.

Je serais **6V7T du 2 au 8 mars** et pour l'ARRL, depuis chez Jan François également.
Qsl directe via HC - 73 de Luc F5RAV

Lancement de microsattelites CubeSAT

Le 13 février à 11h la nouvelle fusée Européenne Véga a décollé du centre spatial Guyanais et mis sur orbite plusieurs microsattelites de type "CubeSAT" qui émettent sur des fréquences radioamateurs VHF et UHF.



Parmi ceux-ci il avait "ROBUSTA" construit par des étudiants de l'université de Montpellier. Pour plus d'infos sur "ROBUSTA" :

<http://www.ies.univ-montp2.fr/robusta/satellite/>

À ce jour les seuls qui ont été reçus et décodés sont :

MaSAT (437.345 Mhz), XSatCobeo (437.365 MHz) et PW-Sat (145.900 MHz).

Statut de ces CubeSAT et des autres : <http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/status.php>

73 de Jean-Paul F6BYJ

Activité "ROAR"

Le ROAR est un réseau international créé à l'initiative du Rotary International. Il fédère les **RO**tariens qui sont en même temps **Amateurs Radio**.

Une journée spéciale sera animée par le réseau des "ROAR" sur 80, 40, 20 mètres le jeudi 23 février, à l'occasion de l'anniversaire de création du Rotary international



Les stations lanceront " CQ POLIO " en mémoire du rôle essentiel tenu par le Rotary pour éradiquer la poliomyélite dans le monde.

Une QSL spéciale sera éditée et envoyée aux QSO confirmés. 73 de Jean-Pierre F1CFA

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.

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.