



## RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS UNION FRANÇAISE DES RADIOAMATEURS

Union Nationale sans but lucratif groupant les radioamateurs, fondée en 1925.  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Section française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)  
Siège social : 32 Rue de Suède, 37100 TOURS  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2  
Site WEB : [www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)

### Infos trafic du Clipperton DX Club par Flo F5CWU



**Pas de nouvelles infos cette semaine Flo est en Malaisie.**

#### **Afrique**

3B8, Maurice – SM7DKF sera en /3B8 du 8 au 24 novembre.

TT, Tchad - F4BQO, Franck est au Tchad dans le désert de Faya Largeau jusqu'en février 2008 sous l'indicatif de TT8CF.

Il sera actif sur toutes les bandes HF en CW et SSB

Qsl-manager de 9Q1TB et 9Q1EK

Suite au décès subit de notre qsl-manager et ami Osten SM5DQC ce sera désormais Jan (John) SM5DJZ qui nous a fait l'honneur d'accepter de gérer nos cartes qsl et nous le remercions chaleureusement de sa proposition.

Meilleures 73's Philippe et Georges

#### **Amériques**

VP8, Falkland – GM0TQJ sera VP8CXV depuis East Falkland (SA-002) jusqu'au 15 janvier.

#### **Asie**

A7, Qatar – A7/G0MKT sera l'indicatif utilisé par NM7H du 1<sup>er</sup> novembre au 5 janvier.

YA, Afghanistan – KE6GFF est T6EE jusqu'au 13 novembre.

#### **Océanie**

V8, Brunei – Du 4 au 18 novembre, PA3EWP, GM4FDM et F5CWU seront V8FWP, V8FDM et V8FWU depuis Brunei.

Activité de 160 à 10m en CW/SSB et Digi modes.

VK9N, Norfolk – DL2AH sera VK9ANH depuis Norfolk entre le 1<sup>er</sup> et le 14 novembre.

## LES CONCOURS THF – F4CIB

18/11/2007 05:00-11:00 Concours de courte durée (Novembre) 144MHz  
F6FWO Gérard CULLIEREZ Sentier de la fontaine Mave 58420 MORACHES

## RENOUVELLEMENT des ADHÉSIONS pour 2008

La fin de l'année et donc la fin de votre adhésion au REF-Union approchent ..... !



Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2008 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège.

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

- renouveler cette adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.
- télécharger un bulletin d'adhésion 2008 et l'utiliser après l'avoir imprimé.

Les nouveaux adhérents bénéficient de la gratuité jusqu'à la fin de cette année 2007.

## Revue RADIO-REF

Le numéro 804 (revue de novembre) sera déposé à la poste le lundi 19 novembre 2007.



### Sommaire :

#### événements

4 Le calendrier

#### technique

6 La pratique opératoire (seconde partie) - ON4WW

12 Puissance PEP et puissance moyenne - F5NB

#### association

20 Activité départementale

26 Le carnet du REF-Union

29 Les nouveaux indicatifs

29 Appels à candidatures

#### rubriques

30 Petites annonces

32 Activité spatiale radioamateur

36 Trafic en 50 MHz

39 Trafic en décimétriques

41 Mes aventures en 3COM-Annonbon Island

44 Le Clipperton DX Club

46 Réseaux F9TM et cours de CW FAV 22

47 Concours HF

51 Trafic en THF

58 CW infos

60 Concours THF

69 QSL infos

70 Bon de commande boutique du REF-Union

## Infos de la CMR07 à Genève



Betty Magnin, F6IOC,  
IARU Liaison Officer pour le REF-Union. 11.11.07  
K1ZZ, David Sumner, Secrétaire de l'IARU a émis un deuxième compte-rendu intermédiaire de la CMR au 9 novembre.

Sa traduction complète est disponible sur le site du REF-Union à l'adresse [http://accueil.ref-union.org/cmr07\\_info2.pdf](http://accueil.ref-union.org/cmr07_info2.pdf).

Voici un résumé des points les plus importants :

Alors que la CMR 2007 de l'UIT aborde sa quatrième et dernière semaine à Genève, les partisans d'allocations supplémentaires pour la radiodiffusion en HF ont concédé leur défaite : la radiodiffusion HF n'aura pas d'allocation supplémentaire à l'occasion de cette conférence. Le mince espoir d'une allocation du 5 MHz au service amateur s'est également évanoui dans la soirée de vendredi.

Le vendredi soir, le sous-groupe de travail a étudié comme dernier point du sujet 4-10 MHz la possibilité d'une note de bas de page spécifique permettant aux administrations d'autoriser les stations amateurs à utiliser des fréquences ponctuelles sur 5 MHz. Cette note n'a pas reçu le soutien suffisant et la CEPT qui l'avait présentée l'a retirée. Ceci n'a pas d'impact sur les administrations qui ont autorisé, sous réserve de non interférence d'après le point 4.4 du RR, l'utilisation amateur.

Pour continuer sur une note plus positive pour les radioamateurs, une allocation secondaire pour le service amateur sur 135,7-135,8 kHz a été approuvée en première lecture lors de la plénière du vendredi 9 après-midi. C'est la première fois depuis le début des allocations de fréquences aux services radio que le service amateur a une allocation en dessous de la bande de radiodiffusion en ondes moyennes. La date d'effet n'est pas encore fixée mais devrait être la date d'entrée en vigueur des actes finaux de la conférence. Bien sûr, les radioamateurs devront attendre que leurs propres administrations autorisent cette nouvelle allocation avant de pouvoir l'utiliser. Certaines administrations, tout en ne voulant pas bloquer l'allocation internationale, ont indiqué leur réticence à l'implémenter dans leur pays, invoquant diverses inquiétudes au sujet d'interférences.

Le travail continue sur l'ordre du jour des futures conférences, qui devraient avoir lieu en 2011 et 2015.

Les membres de l'équipe de l'IARU continuent à participer aux réunions qui nous concernent et travaillent dans les couloirs pour les services amateur et amateur par satellite. Le soutien de nombreux membres de délégations nationales reste une composante vitale de cet effort. Mardi 6, le club 4U1ITU a organisé un dîner dont l'invité d'honneur était le secrétaire général de l'UIT, Hamadoun Touré, récent détenteur de l'indicatif HB9EHT. 43 personnes, membres du club ou invités, ont participé à ce repas, dont les délégués à la CMR-07 de plus de douze pays et parmi ceux-ci plusieurs chefs de délégations ou adjoints. La station est active avec l'indicatif 4U1WRC.

73's de Betty F6IOC.

## Réseaux F9TM / FAV22

Les mauvaises conditions de propagation du jeudi 8 novembre ont perturbé le réseau de 19h30.

La station déportée ayant une meilleure réception a transmis par fil au PCT tous les éléments (toutes les stations présentes au 1<sup>er</sup> tour sauf F3AT).

Relisez l'article 19 du règlement qui précise que si vous n'êtes pas rappelé au second tour c'est que la station déportée vous a signalé et que vous êtes bien enregistré sur la liste.

73's de F6BSP

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### Département 38

### Samedi 17 novembre 3ème édition du salon TROCTRONIC

Elle est organisée par le RC F6KQY au centre Marcel Paul à Pont de Claix



**TrocTronic 2007**  
Il y a une vie après la vie de votre matériel électronique

samedi 17 novembre 2007  
Centre Marcel PAUL  
Pont-de-Claix (38800)

**Programme**  
brocante  
démonstrations  
animations  
réunions techniques à thème

TrocTronic veut être le lieu de rencontre régional des passionnés d'électronique, d'informatique, de radio-amateur, de WIFI, de sonorisation et de matériel pour musiques amplifiées, de photo, de vidéo et de radio modélisme dans le but d'échanger des idées et de brocanter du matériel.

Horaire 6h00 - 20h00  
Restauration rapide, spécialités locales midi soir.  
Renseignements 06 85 96 80 75  
Courriels : f6kqy@wanadoo.fr

Donner une seconde vie à notre matériel électronique participe à la sauvegarde de notre planète et développe l'économie sociale et solidaire...

#### Animations :

Brocante de tout matériel électronique.

Radio modélisme naval sur le plan d'eau avec l'association Vapor Alpes.

Wifi avec l'association Grenoble Wireless.

Simulateur de vol d'apprentissage avec l'ANEG.

Softs libres avec l'association la Guilde.

Expo de PC anciens.

Expo d'anciens matériels d'Emission et de Réception.

Démonstration de Télévision amateur avec F6BUH et F6HXZ.

Expo de matériel professionnel modifié pour les Radioamateurs.

Secours Populaire.

Réunion régionale RCNEG.

Renseignements et réservations : 06 85 96 80 75

Informations complémentaires sur : <http://f6kqy.free.fr/>

Au plaisir de vous recevoir à Pont de Claix. Bien cordialement. L'équipe de F6KQY.

### Département 49

### Assemblée générale de l'ARML ED 49.

Elle se tiendra le dimanche 18 novembre à 9h30 au restaurant la Croix cadeau 49240 Avrillé. Si vous souhaitez assister au sympathique repas qui suivra,

N'hésitez pas à réserver auprès de F3VX René. F8BCA Jean-Philippe, secrétaire de l'ARML ED 49

## **Département 53**

### **Indicatif spécial TM7AJ du 18/11 2/12**

Le Radio-Club ARAM53 procédera à la ré-activation de l'indicatif spécial TM7AJ du 18 novembre au 2 décembre 2007 à l'occasion du centenaire de la Mort de l'écrivain Alfred Jarry né à Laval en 1873. Nous serons QRV toutes bandes et tous modes en particulier les samedi 24 novembre et 1er décembre depuis des châteaux du département. QSL via F6KSU.

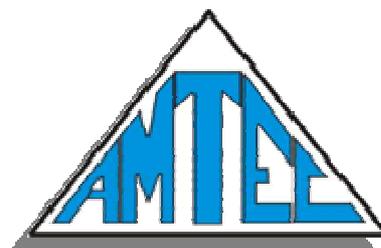
Informations sur QRZ.com et sur le site départemental <http://aram53.free.fr>

Didier F5MNH, Président ED53 et Radio-Club F6KSU

## **Département 57**

### **Salon AMTEC à Sarrebrück le 18 novembre.**

Comme depuis plus de dix ans , l'Association Mosellane des Radioamateurs , E.D. REF57, représentera le REF-Union lors du salon AMTEC à Sarrebrück (Allemagne) à la frontière franco-allemande.



Cette année ce salon, le plus grand d'Allemagne après celui de Friedrichshafen, se déroulera le Dimanche 18 Novembre (au lieu du premier dimanche de l'Avent) de 09h00 à 18h00.

Retrouvez-nous sur le stand de l'AMRA, à coté des stands de l'ADRASEC57 et ARRT, pour vous aider dans vos traductions franco-allemandes lors de vos achats."

73 de YANN - F1NGP –

Président de l'AMRA - ED REF57

## **Département 68**

### **Indicatif spécial TM0TMM du 11 au 25/11/2007**

Cet indicatif spécial sera actif dans le 68 dans le cadre des activités minières à l'occasion de l'inauguration du chevalement de la mine Théodore qui a put être sauvée de la démolition après de longs mois de rénovation.

Ce chevalement seras inaugure le 17 novembre.

Uniquement ce 17 novembre tm0tmm aura la référence ma-f2007 et pour cette occasion deux cartes qsl seront adressées à tous ceux qui nous auront contacté.

Nous serons qrv toutes bandes et tous modes, le qsl manager est f5tfi

Pour plus d'info voir le site <http://perso.orange.fr/f5tfi/index.htm>

73 de F5FTI

## **Département 78**

### **Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK**

**Rappel** : Le radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK organise une conférence sur le RDS le vendredi 16 novembre 2007 à 21h00.

Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK 1bis avenue des Frênes 78180 Montigny le Bretonneux.

Pierre-Louis F5NED

## **INFOS DIVERSES**

### **Assemblée générale de l'AFRAH**

Elle se tiendra le samedi 17 novembre à 10 heures précises

Salle des Associations 27510 TOURNY

(Ouverture des portes à 9 heures précises)

Si vous souhaitez assister au sympathique repas qui suivra, il vous en coûtera la modique somme de 15 euros. N'hésitez pas à réserver avant le 8 novembre au 02.32.52.05.99.

Le Président, F5PC Jean-Luc MAINGOT

### **Assemblée générale du GRAC**

En raison des mouvements sociaux annoncés à partir du 14 novembre 2007, la date de l'assemblée générale 2007 du GRAC, prévue le samedi 17 novembre 2007, a été reportée au samedi 12 janvier 2008 par décision du conseil d'administration.

Le secrétaire du GRAC

Denis GUENEAU (F4FBP)

### **Le diplôme des moulins de France(DMF)**

Département 28

F5MDF (Boris) ayant quitté le département il est remplacé par F6DPD

F6DPD BULTHEEL FRANCIS 67 RUE HENRI DUNANT 28000 CHARTRES

Merci à Francis de prendre en charge ce département

### **Bibliographie relative à la Télégraphie**

F8LDX (ED50) a commencé la création d'une base de données sur les livres et documents relatifs à la Télégraphie (aérienne, optique, acoustique, électrique), la T.S.F et la RADIO (de la fin 18ème à 1960). Elle peut être le point de départ pour des recherches et une aide pour ceux qui s'intéressent à l'un des domaines cités. Elle sera mise à jour régulièrement en fonction des nouvelles références découvertes.

Elle peut être chargée sur le site de l'U.F.T : [www.uft.net](http://www.uft.net)

Rubrique "télécharger", fichier "bibliographie".

73 / F8LDX / Jean-Yves

## **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. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'association. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF-Union de préférences 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 écrire à [f8ref@ref-union.org](mailto:f8ref@ref-union.org) .

F6BIG rédacteur et l'équipe de diffusion de ce bulletin vous adressent leurs meilleures 73.