

# Bulletin F8REF – 2009 semaine 43



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

<http://www.ref-union.org>

## Infos trafic du Clipperton DX Club



### Afrique

**C9, Mozambique** – IK1RAE sera **C91VM** du 5 au 23 octobre

**8Q, Maldives** – G7COD sera **8Q7AK** du 12 au 25 octobre.

**9H, Malte** – DL9USA sera **9H8C** du 15 au 22 octobre.

**CN, Maroc** – DL1BAW sera **CN2AW** à Bouazza du 15 au 21/10

**TY, Bénin** – Un groupe d'hollandais est **TY1MS** jusqu'au 30 octobre. QSL via PA3AWW.

### Amériques

**4U1UN, Nations Unies** – Jusqu'au dimanche 25 octobre, une équipe internationale active le radio-club des nations unies. Activité quotidienne de 12h00z à 02h00z.

**PZ, Surinam** – AJ9C est **PZ5M** du 22 au 29 octobre.

**V2, Antigua** – K7ZZ sera **V25Z** du 19 au 28 octobre.

### Asie

**VR2, Hong Kong** – Jusqu'au 23 octobre, jean louis F5NHJ est VR2/F5NHJ ;

### Océanie

**ZK2, Niue** – Du 8/10 au 7/11 DL2FAG sera **ZK2DL** depuis Namukulu (OC-040).

**FK, Nouvelle Calédonie** – Du 26 octobre au 11 novembre, F5NHJ sera /FK. Activité depuis plusieurs îles.

**VK9N, Norfolk** – AI5P sera **AI5P/VK9N** du 22 au 31 octobre.

73 de Flo F5CWU, président du CDXC

## INFOS NATIONALES

Le nouveau site WEB du REF-Union: [www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)



## La NOMENCLATURE 2009

Elle est disponible auprès du service fournitures du REF-Union (adresse email [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org) ) pour 23 € franco de port et d'emballage.

### Dans ses 416 pages vous trouverez :

- Liste alphanumérique des radioamateurs français
- Liste des radioamateurs en "liste orange" à l'ANFR
- Liste des radio-clubs français
- Liste des écouteurs
- Liste des radioamateurs de Monaco
- Liste des radioamateurs d'Andorre

Pour les radioamateurs et écouteurs français :

- Liste par noms avec département et prénom
- Liste par départements et par ville
- Liste des adresses courriels communiquées

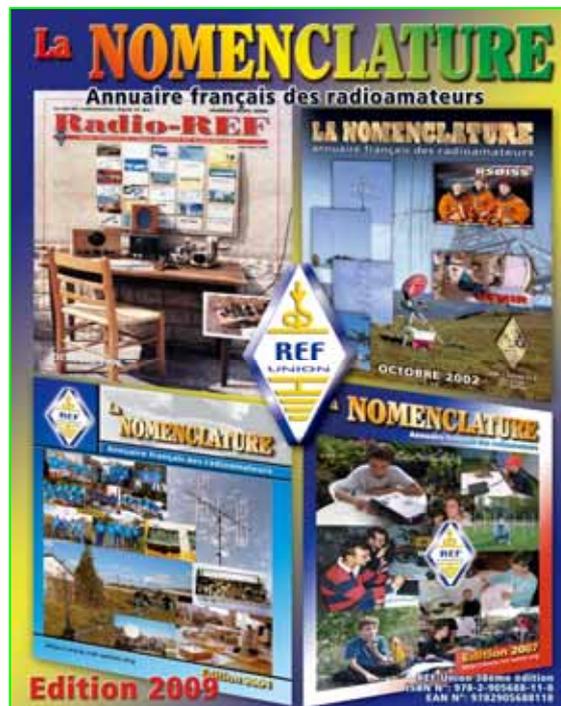
Listes diverses :

- Liste radioamateurs étrangers résidant en France
- Liste des répéteurs français
- Liste des balises françaises

Documents divers d'usage courant :

- Les plans de bandes HF
- Le plan de bande 50-52 MHz
- Les plans de bandes VHF, UHF et SHF
- Listes des pays DXCC et des préfixes UIT
- Informations "Urbanisme et émission d'amateur"

73 des rédacteurs Yvan F1UNA et Jean-Pierre F6BIG.



## Revue Radio-REF d'octobre 2009

Le numéro 825 (octobre 2009) a été déposé à la poste le vendredi 16 octobre.



### Événements

- 3 Éditorial
- 4 Nouveaux indicatifs
- 5 Le calendrier
- 6 30 lampes pour le radio-club F6KLO
- 7 FRIEDRICHSHAFEN 2009
- 8 ISERAMAT 2009, une édition qui décoiffe
- 10 Stage CERPET / STI 2009 (3ème édition)

### Technique

- 12 Préamplificateur 70 cm universel - F5RCT
- 18 Transverter 5760 MHz > 144 MHz - F1JGP
- 27 Comment fonctionne un émetteur-récepteur SDR ? - F6CTE

### Association

- 30 Les départements
- 35 Le carnet du REF-Union
- 36 Appels à candidatures
- 38 Compte rendu de la 96ème séance du CA du REF-Union

### Rubriques

- 40 Formation radioamateur
- 41 Petites annonces
- 42 Activité spatiale radioamateur
- 47 Trafic en 50 MHz
- 49 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 50 Trafic en décimétriques
- 52 Clipperton DX Club
- 54 CW infos
- 56 Trafic en THF
- 63 Concours THF
- 68 QSL infos
- 70 Bon de commande de la boutique du REF-Union

## Éditorial de F6IOC - Radio-REF octobre 2009

Durant l'année écoulée, le trésorier de notre association, Gérard, F6FWO, a étudié les modalités pour séparer la revue de la cotisation. Le retour à cette option était réclamé par de nombreux adhérents, mais il nous fallait vérifier que ceci ne posait plus de problèmes vis-à-vis de la fiscalité.

Après de nombreux contacts avec les services fiscaux et notre cabinet comptable, nous avons la confirmation que cette séparation est maintenant possible, pour autant que notre revue ne soit destinée qu'à nos seuls adhérents. En conséquence, le conseil d'administration a validé, lors de sa réunion du 12 septembre 2009, les montants qui lui sont associés et qui seront mis en place dès 2010.

Cette information a été transmise immédiatement aux présidents départementaux qui se sont engagés lors du congrès de Poitiers à travailler au recrutement des quelques 3000 adhérents qui ont quitté le REF-Union durant les dix dernières années. Ils ont avec cette mesure un argument qui devrait aider à convaincre ceux qui sont partis en 2005 lorsqu'ils se sont sentis forcés de prendre la revue.

Cependant, Radio-REF est un bulletin d'association. Adhérer sans la revue, c'est se priver d'un moyen d'information sur la vie de l'association et le travail fait par les administrateurs et les commissions.

Le conseil d'administration a également validé ce 12 septembre la possibilité pour tout adhérent d'en parrainer un nouveau. En effet, qui mieux qu'un membre du REF-Union peut faire la promotion directe pour notre association ? Cette possibilité est également mise en place immédiatement, pour les adhésions 2010. Tout adhérent en parrainant un nouveau recevra un bon à déduire comme il le souhaitera, de son adhésion ou de l'achat de fournitures.

Au sujet des fournitures, le CA a confirmé l'édition d'une nomenclature des radioamateurs, radio-clubs, relais et balises. En effet, il a considéré que la mise en ligne des fichiers de l'ANFR n'était en rien concurrentielle, ces deux moyens ayant une utilité différente : outre ces fichiers, cette nomenclature contient bien d'autres renseignements tels que les plans de bande, les préfixes UIT, les règles d'urbanisme, etc...

La réalisation de cette nomenclature en quelques semaines pour être disponible au salon Hamexpo du 10 octobre représente une somme importante de travail. Aussi, je tiens à remercier Yvan F1UNA et Jean-Pierre F6BIG qui ont passé de longues journées cet été à collecter, compiler et vérifier toutes les informations nécessaires.

Enfin, je voudrais ici féliciter Laura, F0GEJ, et lui souhaiter la bienvenue dans le monde radioamateur. A 11 ans, elle a réussi ce lundi 31 août 2009 l'examen radioamateur de classe 3 et ne compte pas s'arrêter en si bon chemin puisqu'elle a prévu de poursuivre et de préparer l'examen technique de la classe 2. Félicitations également à Eric, F5NBK, son papa, qui a su lui transmettre sa passion, ainsi qu'à son fils de 8 ans qui ne compte pas être en reste.

Amitiés à tous et bon trafic

Betty Magnin, F6IOC - Présidente du REF-Union

## Infos concours du prochain week-end

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

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

Aucune information reçue de la commission au moment de la réalisation de ce bulletin.

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> .

Bon contests !

73's de la commission concours du REF-Union.

### **FY5KE en Guyane**

### **CQWW SSB 2009 les 24 et 25 octobre 2009**



Leur site WEB : <http://www.fy5ke.org/sommaire.php3>

### **FY5KE sera actif le week-end prochain pour le CQWW DX SSB.**

### **2009 CQWW SSB Contest de 0000 UTC le 24/10 à 2359 UTC le 25/10/2009**

Ils rivalisent avec les plus grosses équipes mondiales, donc un petit coup de main sera vraiment le bienvenu pour eux.

Facile, il faut les contacter sur 160-80-40-20-15 et 10 mètres.

Le report à donner est 59 14 (14 est le n° de zone CQ de l'Europe de l'ouest).

Ils vous donneront 59 09. (zone CQ sud Antilles et nord de l'Amérique du sud).

Règlement complet (en Anglais) sur <http://www.cqww.com/rules.htm>

Pour les "big-guns F", ouvrez bien vos oreilles le matin de 05h30 à 06h30 TU, FO sera sur l'air sur 20 (voire 40) pour vous donner des points. <http://f5phw.chez.com/>

73/88 de Phil FO8RZ (F5PHW)

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### **Aveyron (12)**

### **Le 25 octobre assemblée générale du REF12**

Elle se tiendra à partir de 9h00 au restaurant « LE MAJESTIC » 720 AV Lucien Galtier 12400 Saint-Affrique - GPS : 43°57'24.60''N - 2°52'03.80'' E  
Veille sur 145,500 MHz.

**Itinéraire:** En arrivant d'Albi le restaurant « Le Majestic » se trouve à gauche au panneau indiquant St-Affrique (avant la Gendarmerie), de toutes autres directions traverser la ville direction Albi ; il se trouve à droite après la Gendarmerie.

**Programme :**

- 9 h30 Assemblée générale (activités seront possibles pour les YI et les accompagnants)
- 12 heures repas 20 € tout compris par personne

N'oubliez pas de réserver auprès de : F5SIZ LAJOIE Michel

Les roches blanches - 396 Chemin de Touloupy - 12400 Saint-Affrique

Les chèques de réservation doivent être libellés au nom du restaurant "LE MAJESTIC".

**Date limite de réservation le jeudi 15 octobre.**

Renseignements : F5SIZ 05 65 49 44 50,

En espérant vous trouver très nombreux, 73 de Michel F5SIZ

**Finistère (29)**

**TM5SN à l'île de Sein**

**Du 30 octobre au 2 novembre** F5IRC, F5UBH, F5THW et F5IL seront à l'île de Sein.

IOTA EU-068, DIFM AT-007, DMF 29 015, WLOTA 1003 et PB-1003 - Indicatif TM5SN

Opération CW, Phone et RTTY - QSL via F5IL bureau 73 de Jean-Claude F5IL.



**Haut Rhin (68)**

**Bourse aux échanges le dimanche 25 octobre 2009**



Les radioamateurs du Haut-Rhin organisent une bourse aux échanges de matériel radioamateur.

Vous y trouverez émetteurs, récepteurs, stations complètes, antennes diverses, composants électroniques, cartes

informatiques et mille autres trésors.

Ouverte à tous les passionnés des ondes et de la radio, cette manifestation aura lieu **le 25 octobre 2009 de 9H00 à 12H00** à la MJC Fernand Anna de Witthenheim

L'entrée de la salle est rue de la verveine

Toutes infos sur [http://www.ref68.com/ref68/ref\\_calendrier.php](http://www.ref68.com/ref68/ref_calendrier.php)

73 d'André F6AIX

**Seine Saint Denis (93)**

**Samedi 24 octobre course d'orientation sur 144 MHz**



Le département de la Seine-Saint-Denis, a le plaisir de vous inviter à une chasse aux renards, le **samedi 24 octobre 2009 à 14h00,**

Toutes infos sur [http://ref93.free.fr/library/invitation\\_ARDF.pdf](http://ref93.free.fr/library/invitation_ARDF.pdf)

Le rendez-vous est donné à l'entrée de la forêt de Bondy à CLICHY-SOUS-BOIS.

Un radio guidage sera prévu sur le 144.575MHz en FM. Et 5 balises 144 seront à découvrir...

Une remise des coupes, une loterie, et un pot de l'amitié vous seront offerts par le REF93 à l'issue de cette épreuve d'entraînement.

Venez nombreux, c'est gratuit, et ouvert à tous !

73 de Claude F4DVN, Président du REF93 ( <http://ref93.free.fr> )

## Vaucluse (84)

### Samedi 7 novembre 32<sup>ème</sup> salon de MONTEUX



Le 32<sup>ème</sup> salon de Montoux, organisé par l'ED-ARV84 se tiendra le samedi 7 Novembre 2009 de 9 à 18 heures à la salle du château d'eau à MONTEUX.

Nombreux exposants neuf et occasion.

Pour les OM non encore inscrits et souhaitant exposer, inscrivez vous rapidement via notre site web : <http://ed84.ref-union.org/> sur lequel vous trouverez toutes les informations utiles, ou par mail auprès de F6DXY: [rastic@wanadoo.fr](mailto:rastic@wanadoo.fr)

73 de F6DXY - Secrétaire ED-ARV84

## 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).

Pour éviter les erreurs "de recopie" merci d'envoyer les textes (format "doc" ou "txt") et les images (format jpg) à insérer sous forme de pièces jointes à votre message.

**73 de F6BIG rédacteur et de toute l'équipe de diffusion de ce bulletin.**