

# Bulletin F8REF – 2009 semaine 48



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

**EL, Liberia** – ZS6RI sera actif au Liberia du 01/11 au 14/12.

**5R, Madagascar** – F6ICX sera **5R8IC** du 17/11 au 15/12.

**9G, Ghana** – Une équipe italienne sera **9G5TT** du 13 au 27/11.

**A2, Botswana** – K9NW sera **A25NW** du 23/11 au 1<sup>er</sup> décembre.

**V5, Namibie** – DJ4SO sera **V5/DJ4SO** du 23/11 au 15 décembre.

**9J, Zambie** – S53A est **9J3A** jusqu'au 10 décembre.

**A2, Botswana** – K9NW est **A25NW** jusqu'au 1<sup>er</sup> décembre.

### Amériques

**KP2, Iles vierges** – K7WZB et K9WZB seront **K2V** depuis St Croix du 2 au 14 décembre.

**V2, Antigua** – AA3B sera **V26K** du 26 novembre au 1<sup>er</sup> décembre.

### Asie

**XU, Cambodge** – F6AXX et F6HBR seront **XU7UFT** du 3 au 8 décembre

### Océanie

**5W, Samoa** – DL2FAG sera **5W0KH** du 18 au 30 novembre.

**A3, Tonga** – Une équipe internationale sera **A31A** du 19 novembre au 1<sup>er</sup> décembre.

**T8, Palau** – HA5AO est **T88CI** jusqu'au 10 décembre

**VK9X, Christmas** – Une équipe allemande sera **VK9XX** depuis Christmas entre le 21 novembre et le 1<sup>er</sup> décembre.

73 de Flo F5CWU, président du CDXC

## INFOS NATIONALES

### Nomenclature en ligne

Suite à la mise en service de notre nouveau site WEB les liens vers les sites WEB personnels et vers ceux des radio-clubs ne sont plus en ligne.

Vous pouvez me communiquer les URL de ces sites en envoyant un message qui précisera bien l'indicatif et l'URL du site associé sur [nomenclature-ref@ref-union.org](mailto:nomenclature-ref@ref-union.org) pour insertion dans notre nomenclature en ligne depuis laquelle ils seront alors directement accessibles.

73 de Jean-Pierre F6BIG.

## Adhésions au REF-Union pour 2010



Dès le 29/10 depuis le site <http://adhesions.ref-union.org/> vous pourrez :

- **Adhérer ou renouveler votre adhésion en ligne** avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.

- **Télécharger un bulletin d'adhésion 2010** et l'utiliser après l'avoir imprimé.

Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2010 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège.

Si vous n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, nous avons besoin de tous.

## Revue Radio-REF de novembre 2009

Le numéro 826 (novembre 2009) devrait être arrivé chez nos adhérents.



### Événements

- 3 Éditorial
- 4 Nouveaux indicatifs
- 5 Le calendrier
- 6 1er HAMEXPO tourangeau
- 8 Salon RF & HYPER
- 9 50 000 contacts arrachés aux Glorieuses
- 10 Votre écho sur la Lune
- 12 Les antennes de TM2OP - Champion de France VHF 2008
- 14 Historique de l'émission d'amateur et du Réseau des Émetteurs Français

### Technique

- 16 Visualisation du principe de fonctionnement d'un réflectomètre F5CTP
- 19 Pilote à haute stabilité pour balise SHF synthétiseur à oscillateur auxiliaire - F9HX
- 25 L'analyseur MFJ -259 / 269 (seconde partie) - F1AEQ

### Association

- 30 Les départements
- 34 Le carnet du REF-Union

### Rubriques

- 38 Formation radioamateur
- 39 Petites annonces
- 40 Activité spatiale radioamateur
- 43 Trafic en 50 MHz
- 44 Trafic en décamétriques
- 45 Clipperton DX Club
- 46 Concours HF
- 52 CW infos
- 54 Trafic en THF
- 63 Concours THF
- 67 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 68 QSL infos

## Infos concours du prochain week-end

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

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| SKCC Sprint                 | 0000Z-0200Z, Nov 25            |
| RSGB 80m Club Sprint, CW    | 2000Z-2130Z, Nov 25            |
| NCCC Sprint                 | 0230Z-0300Z, Nov 27            |
| CQ Worldwide DX Contest, CW | 0000Z, Nov 28 to 2400Z, Nov 29 |

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.

## Extension de la bande 7 MHz

Info reçue de l'ARCEP la semaine dernière :

*"Le projet de décision radioamateurs a bien été présenté lors de la Commission consultative des communications électroniques (CCCE) du 9 novembre, la CCCE a exprimé un avis favorable sur le texte proposé. Le projet de décision sera présenté au Collège de l'ARCEP, pour adoption, probablement d'ici fin novembre."*

Mais, il faut rappeler que cette décision ARCEP devra ensuite être homologuée par un arrêté du ministre et publiée au Journal Officiel pour que nous soyons autorisés sur ce segment.

Amitiés - Betty Magnin, F6IOC - Présidente du REF-Union.

## Réunion du CCPD et du CAA le 14/11/09 à Tours

Les réflexions menées sur les statuts lors du CCPD-CAA du samedi 14/11/2009 donnent des éléments pour le groupe de travail mandaté par le conseil d'administration pour modifier les statuts et le règlement intérieur du REF-Union.

Dans leur majorité, les réponses obtenues ont confirmé les lignes directrices votées par le CA du 4 juillet dernier, ainsi que la décision votée en AG à Jaunay Clan.

En conséquence, le groupe mandaté par le CA va continuer son travail de manière à ce que les statuts modifiés soient proposés en assemblée générale dans les mois à venir.

Bien sûr, il tiendra compte des demandes complémentaires et des remarques qui ont été exprimées, comme par exemple, le statu quo en ce qui concerne la RUP pour le REF et les ED. Il s'appliquera également à ne pas remettre en question les structures locales existantes, qui sont et resteront le rouage principal dans le fonctionnement du REF et dans les relations avec les adhérents.

De même, il s'emploiera à rechercher une solution, même provisoire, pour mettre en place le vote par les adhérents dès l'AG 2010. Ainsi, les modalités d'un vote à la proportionnelle, bien que déjà rejeté par deux fois par les présidents départementaux, seront évaluées.

Enfin, il est apparu lors de la réunion du CCPD-CAA que certains points demandaient à être vérifiés, comme par exemple les exigences liées à la RUP, ainsi que les avantages que celle-ci procure. Ces vérifications seront faites auprès d'un professionnel spécialisé en droit des associations, avec lequel j'ai été mise en contact par l'intermédiaire du cabinet de consultant qui nous assiste depuis maintenant une année.

Je remercie à nouveau tous les présidents, responsables de commissions et représentants des associations associées qui ont participé à cette réunion, dont le compte-rendu sera diffusé dans les jours à venir, avec le rapport détaillé des réflexions de chaque table ronde de ce CCPD-CAA.

Cordialement,

Betty Magnin, F6IOC - Présidente du REF-Union

## Nomenclature 2009

Plus de 360 exemplaires ont déjà été vendues. Pensez à commander votre exemplaire au service fournitures du REF-Union (23 € franco de port et d'emballage).

Plus d'infos [http://www.ref-union.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=79&Itemid=311](http://www.ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311)

Dans ses 416 pages vous trouverez les listes des radioamateurs Français, Monégasques et Andorrans ainsi que divers documents d'usage courant remis à jour.

### INFOS DÉPARTEMENTALES

#### **Moselle (57)**

##### **TM4TLT à l'occasion du Téléthon 2009**



F8KOI radio-club de Saint-Avold (57) activera l'indicatif spécial TM4TLT en l'occasion du téléthon le 4 et 5 décembre 2009.

QSL via F8KOI, d'avance merci de nous contacter.

73 de François F4CYM

#### **Nord (59)**

##### **TM23T à l'occasion du Téléthon 2009**



Un groupe d'opérateurs (F1OXM, F4ARA, F4DEA, F5TBE, F9MN et F6BDM) activeront l'indicatif spécial TM23T, du 22/11 au 06/12/2009 en collaboration avec l'Association Tourquennoise "Le Défi du Don". AT2d -, <http://at2d.ovh.org/> avec la participation du radio-club Didier GAUDE de Tourcoing et de l'association départementale ARAN 59.

Comme chaque année, une QSL spéciale et un diplôme pourront être obtenus contre une enveloppe A4 self adressée au tarif en vigueur (250 g) et 5 euros, par chèque, libellé à Radio Club Didier GAUDE. Adressé M. DERYCKE Jean Pierre. MDA, 100 rue de Lille TOURCOING.

Pour un diplôme plastifié nous le préciser et inclure 1 euros. Les sommes collectées seront reversées au Téléthon par l'intermédiaire d'AT2d (accréditation 059022N). Activité le samedi 5/12 sur le parvis de Saint Christophe de 14 à 17 h 30 et les 5 et 6 au 100 rue de Lille à Tourcoing.

A bientôt le plaisir de vous contacter, l'ensemble des opérateurs de TM23T,

73 de Jean-Pierre F6BDM

#### **Savoie (73)**

##### **Chasse au renard dimanche 29 novembre**

Le REF73 a le plaisir de vous annoncer sa première chasse au renard en milieu urbain.

Elle se déroulera le 29 novembre dans le centre ville de Chambéry. L'équipe organisatrice vous accueillera le **dimanche matin à 9 h** précise ou vous sera remis vos road books.



Vous aurez à trouver quatre micro-balises dans la ville et une cinquième sur la route du resto ou nous partagerons un repas bien mérité.

Je prends les inscriptions jusqu'au 23 novembre inclus.

Je me tiens à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.  
73 de Tony F5ANZ - [f5bjt.f5anz@orange.fr](mailto:f5bjt.f5anz@orange.fr)

## Yvelines (78)

### Conférence "L'activité radioamateur en LF sur 137 KHz" le 4 décembre



Elle se tiendra au Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK, **vendredi 4 décembre 2009 à 21h00** 1bis avenue des Frênes, 78180

Michel F5WK et Nicolas F4DTL traiteront les thèmes suivants :

- Les conditions réglementaires de trafic, puissances émetteur et antenne, plage de fréquence.
- La propagation électromagnétique en LF.
- Les antennes d'émission et de réception.
- Les émetteurs, les récepteurs, les réalisations OM.
- Les modes de trafic (télégraphie lente, modes numériques WOLF, WSPR ...)
- Les logiciels de visualisation et de décodage.
- L'état de l'expérimentation en France, en Europe et dans le monde

Radioguidage sur 145,500 MHz - Infos à [contact@f6krk.org](mailto:contact@f6krk.org) et sur <http://www.f6krk.org>

73 de Gérard F1HUM président du RC F6KRK

## Tarn et Garonne (82)

### Assemblée générale de l'ED82 / ARAETG le 13 décembre



L'Assemblée Générale annuelle de l'ED82 / ARAETG, pour clôturer l'exercice 2009 se tiendra le **dimanche 13 décembre, à partir de 10h30**, à la salle annexe de la mairie, sur la commune de Mirabel (82440).

Tous les membres de l'ED82, de l'A.R.A.E.T.G et tous les radioamateurs intéressés y sont conviés.

Un repas en commun suivra cette AG au restaurant « LE REGALVILLE », 82440 REALVILLE.

Merci de bien vouloir réserver pour ce repas auprès de Richard, F0ETY.

Les différents rapports 2009 et le programme de l'AG peuvent être consultés sur le site de l'association à l'adresse suivante : <http://ed82.ref-union.org> .

73 de Richard F0ETY président.

## Haute Vienne (87)

### Assemblée générale du REF-87 le 5 décembre

L'assemblée générale de l'association des radioamateurs de la Haute-Vienne (REF 87) se tiendra le **5 décembre 2009 à 15 heures** à NEXON au centre Agora place de la république.

Tous les radioamateurs de la Haute-Vienne seront les bienvenus

73 de Christian F1SQK président du REF 87

## 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.**