

# Bulletin F8REF – 2010 Semaine 46



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 NATIONALES

### Revue Radio-REF de novembre 2010

Le numéro 837 (novembre 2010) a été déposé à la poste ce mercredi 17/11/2010.



#### Événements

- 3 Éditorial
- 4 Nouveaux indicatifs
- 5 Le calendrier
- 6 PSK > APRS
- 7 30ème anniversaire de l'URA - CQWWDX Contest SSB
- 8 Expédition YL au GROENLAND - OX6YL
- 9 Remise du « Prix Général Ferrié
- 10 49ème Congrès FIRAC
- 12 HAMEXPO 2010 à TOURS
- 14 Et si l'Outre-mer m'était conté !
- Le continent africain (8ème partie)

#### Technique

- 20 L'antenne G5RV - F5NB
- 28 Le décibel est une unité utile, mais peut-être perfide ! - F9HX
- 29 Calage d'un maître-oscillateur - F4DXU
- 31 MFJ 259/269 utilisé en GRID-DIP - F1AEQ

#### Association

- 32 Les départements
- 40 Le carnet du REF-Union
- 42 Compte-rendu de la 102ème séance du conseil d'administration du REF-Union

#### Rubriques

- 45 Petites annonces - 46 L'ARDF - La radio-orientation
- 48 Formation radioamateur
- 50 Activité spatiale radioamateur
- 52 Trafic en 50 MHz - 54 Trafic en décamétriques
- 57 Clipperton DX Club
- 59 Concours HF - 60 CW infos
- 62 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 63 Concours THF - 66 QSL infos - 67 Diplômes
- 68 Écouteurs d'ondes courtes

### Communiqué du Service Juridique du REF-Union

#### Assurances RADIOAMATEUR

Une série d'événements survenus ces derniers mois nous a conduits à reprendre le dossier des « assurance OM » et à faire des recherches auprès de divers courtiers en assurances.

Vous pouvez consulter le texte complet de ce communiqué sur le site web du REF-Union

Pour tous problèmes d'assurance, contactez le REF-Union par courrier adressé au siège à Tours, ou par mail à [secretariat@ref-union.org](mailto:secretariat@ref-union.org). Une solution adaptée à chaque cas sera trouvée.

73 de Jean Dumur, TK8GZ (ex F5GZJ)

**Les résultats des concours suivants en ligne :**

- Challenge THF 3<sup>ème</sup> trimestre
- IARU VHF région 1
- IARU R1 VHF CW - Mémorial Marconi 2010

Pour les consulter : <http://concours.ref-union.org>

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

REF 160 mètre - Trophée F8EX du 20/11 à 17:00h UTC au 21/11/2010 à 07:00h UTC  
Bandes: 1,8 MHz – Correcteur F6IIT - Logs à [ref160@ref-union.org](mailto:ref160@ref-union.org)

Concours de courte durée (Novembre) du 21/11 à 05:00h UTC au 21/11 à 11:00h UTC  
Bandes: 144 MHz - Correcteur F6FWO - Logs à [ccdnovembre@ref-union.org](mailto:ccdnovembre@ref-union.org)

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

QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Nov 17
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0130Z-0330Z, Nov 18
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Nov 19
YO International PSK31 Contest	1600Z-2200Z, Nov 19
PODXS 070 Club Jamboree	0000Z-2359Z, Nov 20
SARL Field Day Contest	1000Z, Nov 20 to 1000Z, Nov 21
LZ DX Contest	1200Z, Nov 20 to 1200Z, Nov 21
Feld Hell Sprint	1600Z-1800Z, Nov 20
All Austrian 160-Meter Contest	1600Z, Nov 20 to 0700Z, Nov 21
ARRL Sweepstakes Contest, SSB	2100Z, Nov 20 to 0300Z, Nov 22
RSGB 2nd 1.8 MHz Contest, CW	2100Z, Nov 20 to 0100Z, Nov 21
NA Collegiate ARC Championship, SSB	2100Z, Nov 20 to 0300Z, Nov 22
EU PSK63 QSO Party	0000Z-2400Z, Nov 21
Run for the Bacon QRP Contest	0200Z-0400Z, Nov 22

Homebrew and Oldtime Equipment Party 1300-1500Z, Nov 21 (40m) and 1500-1700Z, Nov 21 (80m)

CQ-WE Contest 1900Z-2300Z, Nov 13 (CW/Digital) and 0100Z-0500Z, Nov 14 (Phone) and 1900Z-2300Z, Nov 14 (Phone) and 0100Z-0500Z, Nov 15 (CW/Digital)

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> . Bon contests !

73 de la commission concours du REF-Union.

## Infos trafic du Clipperton DX Club

Aucune nouvelle info n'est arrivée cette semaine de la part de Flo F5CWU.  
73 de Jean-Pierre F6BIG – Rédacteur du bulletin -



### Afrique

**9Q, Congo** – CX2CC est actif depuis Goma avec l'indicatif 9Q6CC jusqu'au 30 novembre. Il pourrait être sur place jusqu'en décembre 2011.

73 de Flo F5CWU

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 32 – Gers

#### Assemblées Générales du REF ED32 – ARAG et ADRASEC32

Les Assemblées Générales des Radioamateurs de Gascogne, du REF-Union ED 32 et de l'ADRASEC 32 se tiendront le **dimanche 28 Novembre à partir de 10 heures au restaurant "Le Chaudron"** à Saint-Jean-Poutge, (menu au choix).

Réservations auprès de Robert F1FXW au 05-62-06-38-21 ou [f1fxw32@orange.fr](mailto:f1fxw32@orange.fr) avant le 21 novembre.

73 de Philippe F8DJD Pdt REF ED32 - ARAG



### 41 – Loir et Cher

#### Assemblée Générale de l'ARALEC 41 (ED)

Elle aura lieu le dimanche 5 décembre 2010 à 10h à l'Hôtel CAMPANILE, 48, rue des Quatre Vents, 41350 VINEUIL. Programme : 10h assemblée générale, 12h possibilité de déjeuner sur place, menus à partir de 16€ Réservations jusqu'au 2 décembre et renseignements par mail à [f5mlj@yahoo.fr](mailto:f5mlj@yahoo.fr) et par téléphone au 06 64 47 17 19.

Une convocation écrite a été envoyée à tous les membres à jour de cotisation.

73's de Patrick F5MLJ, vice président

### 47- Lot-et-Garonne

#### DFCF 47023 dimanche 21 novembre 2010



Le radio-club du Pays Tonneinçais, F5KHG, activera le château de Virazeil sous la référence DFCF 47023 le **dimanche 21 novembre 2010**.

A cette occasion un repas de retrouvailles est proposé à 22 €

Renseignements sur le site <http://ed47.ref-union.org>

73 de Philippe F2FZ

## 49 – Maine et Loire

### Assemblée Générale de l'ARML 49 ED49

Elle se tiendra le dimanche 28 novembre 2010 à 9h30.

L'assemblée générale de l'ARML 49 se tiendra au restaurant panoramique "L'ORIZON" 20 chemin de la Chabolais (hippodrome d'ANGERS) 49000 ECOUFLANT.

Radio guidage relais d'Angers 145,612.5 MHz.

Programme: 9h30 assemblée générale, 12h30 apéritif à l'issue de la réunion et repas 23 € tout compris par personne.

Réservation auprès de F3VX René : [f3vx@wanadoo.fr](mailto:f3vx@wanadoo.fr).

En espérant vous trouver très nombreux

73 de F6FQN Président de l'ARML 49



## 75 – Seine

### Réunion d'information "numérique" à F5KTR



Elle est organisée par le radio-club de la Gare de l'Est, nous nous retrouverons au radio-club de la gare de l'Est ce **20 novembre à 15 heures** - 9 rue du Château-Landon, 75010 PARIS - Métro Château-Landon avec la participation de Pierre F1SHS.

Nous vous proposons de nous retrouver afin de faire le point sur divers sujets concernant non seulement le DSTAR mais les transmissions numériques de la voix.

Des idées nouvelles peuvent être intéressantes.

Sujets proposés :

- Transmissions numériques et numérisation de la voix
- Toutes questions sur "DSTAR"
- La situation en Europe. en France.
- Questions diverses ayant trait au sujet.

Vous êtes tous les bienvenus.

Envoyez un petit mot pour nous signaler votre présence afin d'adapter la capacité de la salle au nombre de participants à [f6gal@club-internet.fr](mailto:f6gal@club-internet.fr) - 73 d'Irénée F6GAL

## 76 – Seine Maritime

### Bourse d'échanges

Elle se tiendra le **21 novembre 2010 de 9 à 18 heures** dans le 76 à OUVILLE L'ABBAYE et est organisée conjointement par le comité des fêtes d'Ourville L'abbaye et la SHTSF.

Au programme de cette bourse d'échanges : radios anciennes, téléphone, matériel radioamateur. L'entrée est gratuite pour les visiteurs.

Exposants merci de prendre contact par email à [contact@shtsf.com](mailto:contact@shtsf.com) ou par téléphone auprès de Claude Lerouge 02 35 56 90 45 ou d'Alain Levasseur 02 32 41 06 66.

Restauration sur place formule Snack.

Le Musée de Claude Lerouge sera exceptionnellement ouvert (entrée gratuite).

73 de Philippe F1ACQ président de la SHTSF



## 78 – Yvelines

### Conférence sur l'ISS à F6KRK



**Le vendredi 19 novembre 2010 à 21h00** Joseph F6ICS viendra nous présenter la station spatiale internationale ISS et les activités radioamateurs associées.

Programme de la conférence :

- \* diaporama découverte sur la structure actuelle de l'ISS
- \* vidéos sur la vie des astronautes et sur les voyages terre-ISS

- \* présentation des installations radioamateur dans l'ISS
- \* conseils pour bien organiser un contact École-ISS
- \* séance de questions-réponses

**F6KRK**  
Radio club de Saint Quentin  
en Yvelines

F6KRK 1bis av. des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux. Radioguidage 145,500 MHz  
73 de Pierre-Louis F5NED

## 82- Tarn et Garonne

### Assemblée Générale de l'ED82 / ARAETG



L'Assemblée Générale annuelle de l'ED82 / ARAETG, pour clôturer l'exercice 2010 se tiendra **le dimanche 5 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 (Association des Radioamateurs et Écouteurs du Tarn et Garonne) intéressés y sont conviés.

Un repas en commun suivra cette AG au restaurant « La Clé de Sol », 82440 Mirabel.

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

Le programme de l'AG peut être consulté sur le site <http://ed82.ref-union.org> .  
73 de Richard F0ETY

## 97 – Guadeloupe

### Activation de TO9RRG par le radio-club FG5KC

Pour soutenir les 5 skippeurs Guadeloupéens engagés dans la route du rhum 2010 quelques stations du radio-club FG5KC utiliseront l'indicatif TO9RRG pendant la traversée.



Les dates d'activation toutes bandes et tous modes seront les suivantes :

- du 31/10/2010 au 07/11/2010
- du 11/11/2010 au 14/11/2010
- du 19/11/2010 au 21/11/2010

Particulièrement pour la Route du Rhum TO9RRG sera activé sur la bande VHF phonie SSB/FM et relais, transpondeur par FG0NC (Isaac) responsable de la section VHF.

La carte QSL sera électronique voir chez (EQSL TO9RRG).

Un diplôme édité pour avoir contacté au moins 4 opérateurs différents utilisant l'indicatif TO9RRG et un diplôme sur 4 modes d'émissions (CW/SSB/RTTY/PSK31).

Le diplôme sera employé par email à ceux qui le demande.

Infos : email [acra-radioclub@wanadoo.fr](mailto:acra-radioclub@wanadoo.fr) et site WEB <http://fg5kc.voila.net>

73 de Jules FG1JD président du RC FG5KC

## ASSOCIATIONS ASSOCIÉES

### Assemblée générale du Groupe des Radioamateurs Cheminots.



Vous êtes invités à participer à l'assemblée générale ordinaire du GRAC, qui aura lieu le **samedi 20 novembre 2010 à 9h30**, au siège de l'association : 9 rue de Château-Landon – 75010 – Paris, en salle de réunion du radio club F5KTR.

A la suite de l'Assemblée Générale le repas aura lieu au restaurant « la Strasbourgeoise » 5 rue du 8 mai 1945 75010 Paris Face à la Gare de l'Est.

**Les réservations sont à retourner au Radio-Club de la Gare de l'Est accompagnées d'un règlement de 27 euros par personne avant le lundi 15 novembre 2010**

En cas de nécessité, appelez par téléphone : 06 11 17 44 62 Alain VATIN F6BSV pour l'ouverture de la porte après 9h30.

73 de Jean-Marie F1OXM secrétaire du GRAC



## Concours 2010 UFT-YL-CW

En 2008 l'UFT m'a chargée d'organiser un contest pour les YL. Ce sera donc la 3<sup>ème</sup> édition.



### Dates :

Vendredi 19/11 de 19:00 à 21:00 UTC bande 80m 3520-3560 kHz

Samedi 20/11 de 08:00 à 10:00 UTC bande 40m 7010-7030 kHz

### Procédure et règlement :

Appel des YL : CQ Test - Appel des OM : CQYL

Échanges pour les YL : RST + N°QSO (à partir 001) / YL / Prénom

Échanges pour les OM : RST + N°QSO (à partir 001) / Prénom

Points par QSO OM / YL = 1 point,

YL / YL = 2 points, OM / OM = 0 point

Multis = 1 par contrée - Total = somme des points QSO x nombre de multis

Participants : YL, OM et SWL. Pour les SWL chaque QSO complet donne 3 points ainsi que chaque nouveau pays un multi.

Le LOG comportera : Indicatif, Nom, Prénom, Adresse et pour chaque contact sept colonnes avec : Temps UTC, QRG, Call, RST donné, RST reçu, points, multis. Chaque participant recevra 1 QSL souvenir –

Date limite d'envoi des résultats 31/12/2010 à F5RPB [f5rpb@orange.fr](mailto:f5rpb@orange.fr) ou adresse nomenclature.

Règlement complet : <http://www.uft.net/articles.php?lng=fr&pg=341>

Je participerai au contest avec l'indicatif F8UFT et le prénom Évelyne.

73 / 88 d'Évelyne F5RPB

### Infos diverses

## F1BCS sera en 3B8

F1BCS sera en 3B8 du 29/11 au 18/12 avec l'indicatif 3B8/F1BCS. Je serai QRV en SSB et numérique ( PSK, ROS, RTTY) sur 20, 17, 15m.

73 de Jacques F1BCS

### 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(at)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 l'équipe de diffusion de ce bulletin.**