

# Bulletin F8REF – 2009 semaine 38



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 Flo F5CWU



### Afrique

**V5, Namibie** – DJ2HD, DK1CE et DH3WO en /V5 du 5 au 26/09

**5R, Madagascar** – DF8UO sera **5R8UO** du 12 au 20/09

**CT3, Madère** – DJ8OG sera **CT9/DJ8OG** du 10 au 15/09.

- du 13 au 26 septembre, DL2MDU sera /CT8.

**FH, Mayotte** – DJ7RJ sera **TO7RJ** du 22 septembre au 21 octobre

### Asie

**5B, Chypre** – LZ2HM sera 5B/LZ2HM jusqu'au 22/09. Lors du WAEDC il sera C4I.  
**FT5G, Glorieuses** – F5PRU, F5IRO, F5TLN, F5RQQ, F4EGS, F5LPY, F8CRS sont  
**FT5GA** depuis Glorieuses jusqu'au 8 octobre. Activité de 160 à 10m.

### Europe

**SV9, Crête** – WB2GAI sera /SV9 du 21 août au 5 octobre.

**OH0, Aland** – DF6FL, DL9ZE seront respectivement OH0/DF6ZL et OH0/DL9ZE du 28/08 au 12/09. Ils utiliseront également l'indicatif OH0JWL depuis Eckeröe (EU-002).

**CU, Açores** – DK5FT sera /CT8 depuis Sao Miguel (EU-023) du 10 au 22 septembre

### Océanie

**4W, Timor** – CT1GPQ sera actif depuis le Timor entre le 3 août et le 3 octobre.

**T31, Central Kiribati** – N3BQR sera **T31AA** depuis Phoenix (OC-043) du 1 au 25/09.

**JD1, Ogasawara** – JI5RPT et JO2JDJ seront **JD1BLY** et **JD1BLP** du 19 au 22/09.

**T2, Tuvalu** – PG5M sera T2G depuis les Tuvalu entre le 17 et le 23 septembre.

**ZK2, Niue** – G3BJ et G4JKS seront **ZK2BJ** et JM1CAX sera **ZK2NX** du 18 au 30/09.

**ZL7, Chatam** – Du 18 au 30 septembre N7OU sera ZL7/N7OU.

### Convention annuelle du Clipperton DX Club

**F, France** – La convention annuelle du Clipperton DX Club qui se tiendra à Strasbourg les 18 et 19 septembre. L'indicatif spécial **TM9CDX** sera activé du 5 au 19 septembre de 160 à 6m, dans tous les modes. QSL via F5CWU.

## Salon Hyper 2009

Le REF-Union sera à nouveau présent au salon RF&HYPER à Paris Nord Villepinte les 6,7 et 8 octobre prochain hall n°1.

Plus d'infos dans les prochains bulletins.

73 de Jacques F5URS



## Revue Radio-REF de septembre 2009

Le numéro 824 (septembre 2009) a été déposé à la poste ce mercredi 16 septembre.



### Événements

- 3 . Éditorial
- 4 . Nouveaux indicatifs
- 5 . Le calendrier
- 6 .HAMEXPO 2009
- 8 .Radiotroc 2009 - Field Day aux Etats-Unis
- 10 Marennes 2009
- 12 TM5OTA • Participation au week end d'activation SOTA 2009
- 15 Rheintal Electronica 2009
- 16 Activation de TM0FDB
- 17 Activation du château de Bannes (24)
- 18 Activité radio maritime, La CORONASIA à La Corogne
- 20 TM5EL • Archipel des Glénan
- 21 TM5BBC • 65ème anniversaire du D.Day
- 22 TM4RSX - Un marin anglais recherche un radioamateur

### Technique

- 24 Générateur de tonalité CTCSS à synthèse numérique - F5RCT
- 28 Un oscillateur à quartz programmable, le SI570 - F4BSP
- 30 L'analyseur MFJ 259 / 269 • 1ère partie - F1AEQ

### Association

- 34 Les départements
- 40 Le carnet du REF-Union
- 42 Compte rendu de la 95ème séance du CA du REF-Union

### Rubriques

- 44 Formation radioamateur
- 45 Petites annonces
- 46 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 Trafic en THF
- 62 Concours THF
- 68 Les diplômes
- 69 QSL infos

## TM0HQ2009

Le "claim score" de TM0HQ, l'équipe du REF-Union, à l'IARU HF World Championship 2009 est sur les pages de TM0HQ, ainsi que les résultats du "sprint", quelques photos et enregistrements : <http://tm0hq.ref-union.org/>

73 de l'équipe TM0HQ, F6ETI

## Infos concours du prochain week-end

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

NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Sep 19
ARRL 10 GHz and Up Contest	0600 local, Sep 19 to 2400 local, Sep 20
SARL VHF/UHF Contest	1000Z, Sep 19 to 1000Z, Sep 20
CIS DX QPSK63 Contest	1200Z, Sep 19 to 1200Z, Sep 20

Scandinavian Activity Contest, CW	1200Z, Sep 19 to 1200Z, Sep 20
South Carolina QSO Party	1300Z, Sep 19 to 2100Z, Sep 20
Feld Hell Sprint	1700Z-2000Z, Sep 19
QCWA Fall QSO Party	1800Z, Sep 19 to 1800Z, Sep 20
North American Sprint, SSB	0000Z-0400Z, Sep 20

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.**

## **Mémorial F9NL 2009 dimanche 20 septembre**



Il aura lieu comme tous les ans, le troisième week-end de septembre soit donc le dimanche 20 septembre, sous l'égide de l'ED65.

Infos : [http://accueil.ref-union.org/reg\\_f9nl.pdf](http://accueil.ref-union.org/reg_f9nl.pdf)

Les Cr électroniques email : [f9nl@ref-union.org](mailto:f9nl@ref-union.org)

Les Cr papiers sont à envoyer à F5AXP adresse : <http://nomenclature.ref-union.org/>

Soyez nombreux à participer.

73 de Dominique F5AXP

Photo issue du blog de Claude F9OE : <http://ici-f9oe.blogspot.com/>

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

### **Corrèze (19)**

#### **"TM2NN" du 12 au 26 septembre**

Cette année encore le radio-club de Tulle utilisera l'indicatif spécial TM2NN (du 12 au 26 septembre) à l'occasion du festival des "Nuits de Nacre" qui se tiendra du 17 au 20 septembre 2009.

Infos festival : [www.nuitsdenacre.com](http://www.nuitsdenacre.com)

Cartes qsl via F5RBB. 73 de Patrice F5RBB



### **Le radio-club F6KLO fête ses 30 ans**



Le Radio Club de Brive la Gaillarde F6KLO, fête ses 30 ans en organisant des portes ouvertes à l'occasion des journées du patrimoine les samedi 19 septembre à partir de 14 heures et dimanche 20 septembre de 11 heures à 18 heures. Un vin d'honneur sera servi le samedi à 18 heures 30, en présence, nous l'espérons, du maire de la ville de Brive ou de l'un de ses adjoints. Plus d'informations sur le site du REF 19 à : <http://ed19.ref-union.org/>  
73/88 de F8BPN, Mau

## **Drôme (26)**

### **"Drom amateurs radio" le 19/09**

Le 5èmes salon de la radiocommunication "Drom' Amateurs Radio" organisé par F4ESG et le RCI (Radio club International) aura lieu le 19 septembre 2009 à la salle des fêtes Espace Cristal à Portes les Valence (26).

Comme chaque année les exposants seront à votre disposition pour dénicher les bonnes affaires. Ce salon sera ouvert au public de 9H à 18H.

Un coin repas et boisson sera à votre disposition. Venez nombreux

73 de F4ESG

## **Finistère (29)**

### **Réunion le 18/09 au RC F6KHM**

Une réunion de l'ensemble des radioamateurs et écouteurs du Finistère est organisée conjointement par l'ED REF-29, l'AAR-29 et le radio-club F6KHM.

Cette réunion se tiendra le **vendredi 18 septembre à 20h30 sur le site du radio club de la marine (F6KHM), RC U.S.A.M. - Rue Théodore Boterel - 29200 BREST**

Radio guidage sur : 145,575 MHz.

Nous vous y attendons nombreux.

73 de J-F / F6CNM / président du REF-29

## **Haute-Garonne (31)**

### **"Votre écho sur la lune", F5KUG est à la Cité de l'Espace à Toulouse**

La démonstration consiste à faire entendre aux visiteurs l'écho sur la Lune d'une transmission en 2300 MHz.

**Elle sera encore visible à la Cité de l'espace du 16 au 21/09 de 11h00 à 18h00.**

Pour les OM de passage, la Cité de l'espace est située tout près de la sortie 17 de la rocade toulousaine. Avec les 73 du radio club F5KUG.

### **Reprise des cours au radio-club F5KKJ**

Ce petit message pour vous faire savoir, que les formations radioamateurs reprennent le jeudi premier octobre à partir de 20h30 au local de F5KKJ situé 7 rue Sarrazinière 31700 Blagnac.

Une réunion de prérentrée auditeurs et formateurs aura lieu le samedi 26 septembre à partir de 14h00 toujours à la même adresse.

A cette occasion sera présenté le programme et les thèmes.

Nous aurons aussi le plaisir de partager le pot de l'amitié.

C'est notre premier résultat, depuis le début des formations en novembre 2008.

Autre info le radio club F5KKJ sera présent le 13 09 2009 pour de nombreuses démonstrations, à la fête des associations de Blagnac.

Nous serons situés aux ramiers de Blagnac de 11h00 à 19h00 et en écoute sur le relais de Foix " dit FIRMIN "

73 de l'équipe du RC F5KKJ

## Jura (39)

### Le 27/09 rencontre annuelle franco-suisse de soutien au relais HB9G



Venez soutenir l'équipe qui, dans l'ombre, se dévoue à longueur d'année, bravant la météo parfois rude, afin que nous puissions recevoir la douce mélodie du « K » lorsque nous envoyons du 1750 sur le R5 HB9G.

La rencontre (repas avec tombola et ventes au profit de la caisse du relais) se tiendra à la **taverne de**

**la salle communale de SORAL, en Suisse**, à proximité de Genève.

Les inscriptions au repas sont à envoyer à [caisse@hb9g.ch](mailto:caisse@hb9g.ch), sans tarder, avec votre indicatif et le nombre de personnes (paiement sur place).

Covoiturage possible. Contact internet : [f5aih.f5cql@free.fr](mailto:f5aih.f5cql@free.fr) et site <http://ed39.ref-union.org>

Par la poste : REF 39, 16 rue des Rochettes, 39000 Lons le Saunier

Tout comme les autres années, nous nous réjouissons de vous voir nombreux lors de cette sympathique rencontre.

73 de Gérard F1PUZ président du REF39 et de HB9VAA, Président section USKA Genève

## Landes (40)

### Le 26/09 premier RADIOTROC Basco-Landais

Le 26 septembre 2009 se tiendra à LABENNE (40) le 1er RADIOTROC basco-landais, organisé conjointement par les radio-clubs F6KKY de Bayonne, F5KOW de Labenne et F8KFP d'Urt, sous l'égide de la FRAPA (ED 64 du REF-UNION) et du REF 40.

C'est apparemment une première, qui voit ainsi s'unir trois radio-clubs de deux départements différents dans une même intention.

Cet évènement se déroulera à Labenne (40) dans un espace convivial où sera mis en vente du matériel radioamateur ou tout matériel touchant au radioamateurisme. Ce sera aussi l'occasion de débarrasser vos fonds de shack encombrés.

Bien évidemment, la bonne chère n'en sera pas absente, qui concourra à la réussite d'un bon moment.



Vous trouverez la présentation, tous les renseignements utiles et la fiche d'inscription pour les exposants sur <http://ed64.ref-union.org/Radiotroc.html>

73 de Guy Henry F4API

## Lozère (48)

### Les 19 et 20/09 "TM8JPR" pour les journées du patrimoine radio

Comme les années précédentes le REF-Union 48 (Lozère) et ses adhérents organisent les journées du patrimoine radio les 19 et 20 septembre 2009.

Ces journées se dérouleront dans le charmant petit village de PRADES près de Sainte-Enimie dans LES GORGES DU TARN (48210).

Jérôme Mouquet exposera une partie de sa collection de matériel radio militaire dans la salle Auguste Pages à Prades. Le thème cette année est "j'étais radio en Algérie".

Si vous avez participé pendant cette période, en tant qu'opérateurs radio d'active ou pendant la durée légale, faites le déplacement et participez à ce retour dans le temps! Même les non opérateurs pourront venir partager leurs souvenirs, leurs anecdotes, dans un but de convivialité et de mémoire. Démonstration d'émission radioamateur en CW et phonie. Indicatif spécial TM8JPR à cette occasion.

Pour plus d'informations [f8dzc@aliceadsl.fr](mailto:f8dzc@aliceadsl.fr)

73 de Daniel F8DZC



## Manche (50)

### Du 11 au 18/09 les Glénan ile St Nicolas 2009



Pour sa troisième expédition IOTA, le Radio Club de Granville sera sur l'île St Nicolas EU 094 groupe des Glénan du 11 au 18 septembre. Nous serons sur l'île vers 11h du matin, début du trafic vers 14 heures locales. QSL via bureau ou direct via QSL manager F5RJM. Merci de libeller vos QSL en indiquant "F5KAQ/P-EU094".

Nous serons actif toute bandes décadiques en CW, Modes digitaux et phonie.

F9ZG sera de l'équipe avec le 144MHz et très au dessus.

73 d'Alain F6ACH président ED REF 50

## Nord (59)

### Opération Radioactivité Pierre Curie 2009 de l'ARAN59



Pierre Curie (15 mai 1859 à Paris - 19 avril 1906 à Paris) est un physicien autodidacte français.

Les OM du département 59 grâce à l'Association des Radioamateurs du Nord fêteront les 150 ans de la naissance de Pierre Curie.

Deux nouvelles stations seront actives depuis le département du Nord pour commémorer cet anniversaire.

**TM150RPC** sera opéré par les OM de F5KAZ **du 6 au 20/09**.

QSL via le club.

**TM0RPC** sera opéré du **19/09 au 2/10** par des OM désirant s'associer autour de l'ARAN59.

QSL via F5KEB (indicatif de l'Etablissement Départemental).

Au plaisir de vous voir participer et contacter.

73 de Jean-Louis F1SIU

## Puy de Dôme (63)

### Activation de TM100VDF

A l'occasion du centenaire du viaduc des Fades nous utiliserons l'indicatif TM100VDF du 13 au 27 septembre. Ce viaduc inauguré en 1909 a été jusqu'en 1973 le plus haut viaduc ferroviaire du monde.

QSL via bureau, QSL manager F6BDE.

73's a tous de Roger F6BDE.

## Var (83)

### Brocante annuelle le 3 octobre

Le Radio club de Pierrefeu du Var organise sa journée de brocante annuelle le **3 octobre 2009 dans la Salle André Malraux de 9 heures à 17 heures**.

Les conditions de participation sont identiques à celles de l'an dernier à savoir, la location des tables est offerte par le club et l'entrée est gratuite.

Ceux qui désirent exposer et vendre du matériel peuvent retenir les moyens nécessaires auprès de F1SMU au 04 94 66 00 74.

La bonne humeur et l'esprit OM sont exigés!!

73 de F1AYO secrétaire du club.

## Yonne (89)

### Reprise des cours le 18/09 au Radio-Club F5KCC

Le Radio-Club de l'Yonne (F5KCC) représenté par F5LBR (Président) et F1PZZ (Vice-président) vient de signer une convention avec la maison des jeunes et de la culture 3 place Étienne Dolet à SENS (Yonne) pour accueillir les candidats à l'obtention de la licence de radio amateur et pouvoir dispenser des cours de formation en les décentralisant, aux personnes intéressées par les ondes radioélectriques en général et le radio amateurisme en particulier.

La MJC a décidé de soutenir ce projet, car celui-ci s'inscrit dans le courant de l'Education Populaire puisqu'il a pour objectif d'élever le niveau de connaissance du pratiquant et lui permettre d'assouvir son envie d'ouverture sur le monde.

La MJC prêtera une salle tous les vendredis soirs de 18h30 à 20h30.

Le Radio Club de l'Yonne a décidé que les cours dispensés seront assurés par M. Loison Daniel (indicatif F1PZZ) qui est lui-même adhérent de la MJC et sur sa demande, des intervenants pourront apporter des informations complémentaires sur des sujets techniques.

Contact : [f1pzz@orange.fr](mailto:f1pzz@orange.fr) - 73 de Daniel F1PZZ

## Seine Saint Denis (93)

### **Reprise des cours sur internet le 18/09 au Radio-Club F5KFF-F6KGL.**

Dès le Vendredi (18/09/09), à **partir de 21h30**, les cours de préparation au certificat d'opérateur radioamateur reprendront avec une présentation des documents et de la méthode ainsi que des outils mis à disposition de tous sur le site Internet du radio-club. Ces cours, dispensés dans notre local aux membres se préparant à l'examen de classe 3 ou 2, sont aussi diffusés en FM sur 144.575 MHz (fréquence de veille des OM du 93).

Et, depuis 3 ans maintenant, il est possible de suivre ces séances sur Internet via un logiciel de téléconférence gratuit, TeamSpeak, et une webcam dont les images sont retransmises sur le site Internet du Radio-Club. Pour plus d'informations sur notre radio-club <http://f6kgl.f5kff.free.fr> - 73 de l'équipe du Radio-Club de la Haute Île F5KFF-F6KGL



## Val d'Oise (95)

### **Les 19 et 20/09 F5REF/P à l'aérodrome de Persan-Beaumont**

Indicatif utilisé F5REF/P.

Trafic sur bandes HF, VHF, UHF.

Cartes QSL spéciales pour ces deux activités.

QSL manager F6DEO –

73 de Marcel F5DEO

## 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.**