



## 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



#### Afrique

TR, Gabon – F8EN est TR8CR depuis Libreville jusqu'au 12 janvier. Activité principalement sur 20m.

XT2, Burkina Faso – F1IQH est XT2WC jusqu'au 5 janvier.

3B8, Ile Maurice – Ayant obtenu une Visitor's licence valable du 11 au 25 décembre, Jacques F1BCS sera actif avec l'indicatif 3B8/F1BCS du 12 au 24 décembre 2007, Il sera actif sur 40, 20,15 et 10m en SSB et modes numériques (PSK31, JT65, RTTY).  
73 de Jacques F1BCS

#### Amériques

P4, Aruba – W2CG sera P40CG du 17 au 22 décembre.

PJ2, Bonaire – WB9Z sera en /PJ2 depuis Curacao (SA-006 ; LH0942). Activité du 12 au 25 décembre.

#### Asie

A7, Qatar – A7/G0MKT est l'indicatif utilisé par NM7H jusqu'au 5 janvier.

E4, Palestine – Une équipe slovaque sera active depuis la Palestine entre le 12 et le 22 décembre. Activité toutes bandes et tous modes.

JD1/M, Minami Torishima – JA6GXX sera JD1BMM du 12 au 27 décembre.

YI, Irak – YI9MI est l'indicatif utilisé par AD7MI depuis Camp Taji jusqu'au 15 mai 2008.

#### Océanie

T8, Palau - JQ2GYU, JJ2VLY, JE1PGS seront T88YU, T88LY, T88GS de 80 à 6m entre le 17 et le 22 décembre.

### Réseaux F9TM / FAV22

Réseaux F9TM : classement réseau 3536 kHz fin novembre.

1er F6KTN, 2ème F6AAS, 3ème F8FIV, 4ème F6HSH, 5ème F5UMU

Comme tous les ans les réseaux seront suspendus pendant les fêtes de fin d'année, dernier réseau 2007 jeudi 13 décembre.

Premier réseau 2008 le jeudi 10 janvier.

Pendant cette période, les diffusions FAV22 seront assurées normalement deux fois par jour sauf le 25 décembre et le premier janvier.

Les classements mensuels, trimestriels, et annuel des 5 premiers de chacun d'eux seront diffusés dans les bulletins F8REF des semaines 51 et 52 de 2007 ainsi que dans le premier de 2008.

La revue radio-ref reprendra ces informations et les classements complets seront publiés dans celle de février.

73's de Michel F6BSP.

### LES CONCOURS THF – F4CIB

Le 16/12/2007 de 5H à 11H Concours de courte durée CW (Décembre) bande 144 MHz C.R. à F6GIF, Pierre LELU 32, rue du Plateau 78210 SAINT CYR L'ECOLE

### RENOUVELLEMENT des ADHÉSIONS pour 2008



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

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.

Si vous n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, ce bulletin existe grâce à nos adhérents.

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

### Services du REF-Union à Tours

Notre siège de Tours sera fermé du 22/12/2007 au 02/01/2008 inclus.

73's de Jean F5GZJ président du REF-Union



## Revue RADIO-REF

Le numéro 805 (revue de décembre) a été déposé à la poste ce mercredi 12 décembre.



### Sommaire :

#### événements

- 4 Rassemblement radioamateurs Marennes (17)
- 6 Top of operators activity contest (TAC)
- 7 Le calendrier
- 8 C.R. de la journée européenne des châteaux
- 10 Commission nationale formation radioamateur
- 12 Association Moselane des radioamateurs
- 14 Vauc' en sciences
- 17 Pratique opératoire (troisième partie) ON4WW

#### technique

- 20 Utilisation des alias d'un DDS - F9HX
- 22 Problème général de l'antenne à l'émission - CN8MH

#### association

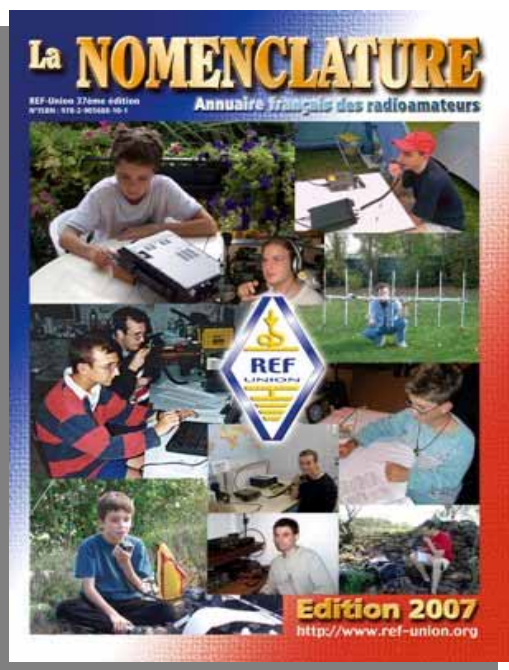
- 26 Activité départementale
- 32 Les nouveaux indicatifs
- 35 Le carnet du REF-Union

#### rubriques

- 38 Petites annonces
- 40 Activité spatiale radioamateur
- 42 Trafic en 50 MHz
- 46 Trafic en décamétriques
- 49 Participation au REF 160 m
- 50 Le Clipperton DX Club
- 52 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV22
- 53 Trafic en THF
- 62 CW infos
- 64 Concours THF
- 68 QSL infos
- 70 Bon de commande de la boutique du REF-Union

## La NOMENCLATURE 2007

Elle est disponible au REF-Union : [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org) 24 €franco de port.



### Dans ses 432 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
- Liste par noms de famille avec département et prénom
- Liste par départements et par ville
- Adresses courriels radioamateurs et écouteurs
- Liste des répéteurs français
- Les plans de bandes HF
- Le plan de bande 50-52 MHz
- Les plans de bandes VHF, UHF et SHF
- Liste des pays DXCC
- Liste des préfixes UIT
- Liste des balises françaises
- Informations "Urbanisme et émission d'amateur"
- Liste des relais FM VHF et UHF coordonnés, des relais transpondeurs et 10m, des relais transparents et 23cm, des relais et des balises télévision d'amateur.

Un additif est disponible sur le site web du ref-union : [http://accueil.ref-union.org/additif\\_nomen.pdf](http://accueil.ref-union.org/additif_nomen.pdf)

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### Département 19

#### Session d'examens décentralisée à Tulle

Une session d'examens décentralisée est en cours d'organisation par le radio-club de TULLE (19) pour les 23 et 24 janvier 2008.

Sachant qu'il faut un minimum de 10 candidats, les inscriptions sont à faire rapidement, et en tous les cas avant fin décembre 2007, auprès de Patrice F5RBB [f5rbb@wanadoo.fr](mailto:f5rbb@wanadoo.fr) ou par téléphone au 06 77 12 55 19

73's de Raymond AUPETIT

### Département 59

#### A.G. du Radio Club Jean Bart F6KMB Dunkerque

Elle se tiendra le dimanche 13 janvier 2008 en son siège 62 rue du 110ème Régiment d'Infanterie 59140 DUNKERQUE à partir de 10 heures.

73's de F8DML Secrétaire du RCJB.

### Département 90

#### Assemblée Générale du REF-Union 90 le 16/12/2007

Elle est prévue le 16/12/2007 au Centre Culturel de Belfort Nord, rue des Frères Lumière.

Elle se déroulera en 3 temps

- 9 heures partie administrative avec rapport moral et financier puis élection du bureau.

Seules les personnes à jour de cotisation au REF national peuvent prendre part à cette élection. Les non adhérents peuvent y assister en qualité d'observateurs.

Le nouveau bureau se répartira les charges habituelles.

- 10h30 : partie communication sur les activités radioamateur du département avec le radio club F8KOX, l'ADRASEC 90 et, la présence de F6DVC, Jean Marc notre délégué régional et secrétaire adjoint du REF-Union.

Divers diplômes seront remis aux OM ou YL très actifs. La presse sera invitée.

Cette année F6BZQ, notre ami Sotos de Bavilliers, recevra le mérite national du REF-Union. Il a entre autres, représenté le REF auprès de l'IARU, activé l'île Paros (SV8). Il a été notre "HF manager IARU région1 en 2004". Votre présence sera le témoignage de notre reconnaissance pour les années d'abnégation et de travail passées à défendre et représenter la cause des radioamateurs français.

Il sera parmi nous ce dimanche 16/12. Ne pas hésiter à faire passer l'information.

C'est encore l'occasion de nous retrouver tous et de parler du radio amateurisme en Nord Franche-Comté.

Bien entendu, toutes les personnes passionnées de radio peuvent participer et en particulier celles des départements voisins et les élèves de notre centre de formation.

Pour terminer nous nous retrouverons autour du pot de l'amitié.

Tout le monde est cordialement invité.

73's de François F8AAD président du REF 90



### Transmission de la station SAQ

L'émetteur suédois SAQ situé à Grimeton sera réactivé la veille de Noël.

Prochaine émission le lundi 24 décembre 2007 sur 17,2 kilohertz.

L'émetteur sera mis en service vers 8h30 (heure française) pour permettre le réglage des équipements.

Le message sera envoyé à 9 heures et répété à 9h15.

Ernest F.W. Alexanderson (1878-1975)



Cette station, dont l'émission est produite par un alternateur de 200 kW, fut construite par l'ingénieur Ernst Alexanderson entre 1922 et 1924.

Elle est maintenue en état par un groupe de passionnés qui la fait revivre deux fois par an notamment vers la date anniversaire de son inauguration le 2 juillet.

Outre le fait que l'émetteur est constitué d'un alternateur, on peut noter que sa fréquence est l'une des

plus basses possible à entendre puisqu'elle émet sur 17,2 kHz en CW.



Certains récepteurs descendent à cette fréquence, d'autres nécessitent l'emploi d'un convertisseur VLF.

Il existe même une technique de réception par la carte "son" d'un PC.

Vous pouvez trouver des informations sur internet dans le groupe "FR LW GROUP" ainsi que sur le site de la station : [www.alexander.n.se](http://www.alexander.n.se)

Les QSL de cette réception peuvent être envoyées via bureau ou directement à :  
Alexander - Grimeton Veteranradios Vaenner, Radiostationen,  
Grimeton 72, S-43016 ROLFSTORP, SWEDEN.

73's de F6HCC

### Activité SOTA

F0CRM sera en portable depuis la Haute-Loire (43) le Samedi 15 Décembre de 10H à 12H au Pic du Lizieux ref: F/MC-032.

Il sera également actif le dimanche 16 Décembre de 9h à 12h au Mont Mézenc ref: F/MC-005 sur 144.200 SSB puis 145.550 FM +/- QRM

QSL sur demande via direct ou bureau.

73's de F0CR

## Le diplôme des moulins de France (DMF)



Le Tarn-et-Garonne (82) a son représentant du DMF :  
F5MDF Boris TIMISTCHENKO - 13 rue de Palhoulet -  
82400 ESPALAIS  
Courriel : [f5mdf@club-internet.fr](mailto:f5mdf@club-internet.fr)

Merci à Boris de prendre en charge ce département.  
73's de F5PEZ

## Station Spatiale Internationale (ISS)



En cette fin d'année les conditions sont de nouveau réunies pour voir passer l'ISS.

Rappelons qu'il faut qu'elle passe au moins 1/2 heure après le coucher du soleil, pour que la nuit soit suffisamment avancée, mais que l'ISS soit encore éclairée par le soleil à son altitude de 350 km.

Elle est visible pendant une dizaine de minutes sous la forme d'un point brillant qui avance régulièrement puis disparaît dans l'ombre de la terre.

Voici quelques passages en heures locales pour le mois de décembre :

Le 12 à 18h26, le 13 à 18h48, le 14 à 19h10, le 15 à 17h56, le 16 à 18h18.

Le 17 à 18h39, le 18 à 19h01, le 20 à 18h08, le 21 à 18h30, le 22 à 18h51, le 23 à 17h37.

En cas de réajustement d'orbite ces passages pourront être retardés d'environ 10 mn.

L'équipement packet de l'ISS est de nouveau en service en simplex sur 145,825 MHz.

73 de Jean F6HCC

### **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. Les informations contenues dans ce bulletin sont données sous l'unique et entière responsabilité de leurs signataires.

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.