

Bulletin F8REF – 2012 Semaine 20



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



Site WEB : <http://ref-union.org/>

INFOS NATIONALES

Nouvelle réglementation radioamateurs

En septembre, la DGCIS a annoncé la modification des conditions d'examens d'opérateurs radioamateurs et de nombreuses questions sont apparues.

Cette annonce a fait l'objet de communications et de différentes explications, mais ...

Depuis le 8 mai, date de la parution du texte officiel, les mêmes interrogations réapparaissent. De plus, il existe un léger mélange avec le projet de l'ARCEP qui modifiera les conditions d'utilisation des fréquences par des stations radioélectriques du service d'amateur ou du service d'amateur par satellite.

Voici un rappel simplifié des nouvelles mesures concernant les examens issues de l'arrêté du 23 avril 2012 :

- LANFR ne fera plus passer qu'un examen permettant l'obtention d'un certificat d'opérateur des services d'amateur équivalant à l'ancien certificat classe 2 et de type CEPT « HAREC » (TR 61-02). Une licence CEPT sera adressée pour la notification de l'indicatif.
- Les indicatifs attribués seront du type F4xxx (jusqu'à épuisement des lettres).
- Les titulaires de certificats délivrés antérieurement au décret conservent leur classe et leur indicatif.
- Les classes 3 conservent le bénéfice de la réussite à l'épreuve de réglementation et pourront, s'ils le désirent, accéder à la classe unique en ne passant que l'épreuve technique.
- L'épreuve de CW n'existe plus.

Par contre, à ce jour 14 mai 2012, l'utilisation des stations radioélectriques du service amateur est toujours régie par la décision n° 2010-0537 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 4 mai 2010 précisant les conditions techniques d'utilisation des bandes de fréquences aux installations radioélectriques des services d'amateur consultable sur http://www.arcep.fr/uploads/tx_gsavis/10-0537.pdf.

Donc chaque titulaire de certificat d'opérateur doit se conformer à ce texte pour l'utilisation de sa station : bandes de fréquences, puissances, classes d'émission, etc. (par ex : CW automatique pour les classes 2 ou limitation des modes numériques)

Le projet présenté en consultation publique par l'ARCEP modifiant la décision n° 2010-0537 n'est qu'en cours de validation. Les modifications définitives ne pourront être mises en œuvre qu'après la parution officielle du nouveau texte. En espérant que ces lignes permettront de fournir quelques réponses. L'adresse reglementation@ref-union.org est à votre service pour des renseignements complémentaires.

Avec mes amitiés, Jean Paul F6BYJ président du REF-Union

Consulter les textes officiels

- L'arrêté du 23/04/2012 (65 Ko) <http://www.ref-union.org/f8ref/arrete-23042012.pdf>
- L'annexe I (352 Ko) <http://www.ref-union.org/f8ref/annexe-I.pdf>
- L'annexe II (159 Ko) <http://www.ref-union.org/f8ref/annexe-II.pdf>
- L'annexe III (150 Ko) <http://www.ref-union.org/f8ref/annexe-III.pdf>
- L'arrêté + les annexes (716 Ko) <http://www.ref-union.org/f8ref//arrete-complet.pdf>

Services du REF-Union à Tours

Notre siège de Tours sera fermé le vendredi 18 mai, réouverture le lundi 21 mai.

Revue Radio-REF mai 2012

La revue Radio-REF de mai (n° 854) sera déposée à la poste le mardi 22 mai.



Événements

- 4 Salon Microwave & RF
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs - ARACE Saint Malo
- 8 Congrès national du REF-Union - Retour en images
- 10 Liste des gagnants de la souscription
- 12 24 ème éditions du Salon International des Radiocommunications

Technique

- 14 Récepteur à réaction « JULIE » 80 m en AM, SSB et CW - F5HD
- 19 Les effets néfastes de la fréquence image en SHF - F9HX
- 23 Modifications antennes Tonna pour faire du portable - F1BKM

Association

- 24 Les départements
- 30 Le carnet du REF-Union
- 32 Compte-rendu de la commission des concours
- 33 Procès-verbal des votes de l'Assemblée Générale Extraordinaire
- 35 Procès-verbal des votes des Assemblées Générales

Rubriques

- 39 Comment ça marche ?
- 41 Formation radioamateur
- 42 Activité spatiale radioamateur
- 44 L'ARDF - La radio-orientation
- 45 Trafic en 50 MHz - 46 Trafic en décamétriques
- 49 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 50 Concours HF - 54 CW infos - 55 Concours THF
- 57 Trafic en THF - 68 QSL infos
- 69 Écouteurs d'ondes courtes

Commission des concours

Concours du Printemps 2012

Le délai imparti pour l'envoi des comptes-rendus étant maintenant expiré, voici la carte des contacts réalisés, le graphe de trafic et l'évolution de la participation à ce concours ces dernières années.

Vous pouvez consulter le document de synthèse des comptes-rendus reçus à l'adresse <http://concours.ref-union.org/logrecus/2012/printemps/synthese.pdf>

Le concours "F" du prochain week-end

Concours de courte durée (Mai) le 20 mai 2012 de 05:00Utc à 11:00Utc

Les concours "DX" du prochain week-end

Aucune info reçue à cette heure de la commission des concours

38 - Isère

Le 2 juin ISERAMAT 2012 à Tullins



La vingtième et unième édition d'ISERAMAT organisée par le Radio-Club de la MJC du Pays de Tullins, F6KJJ, se déroulera le samedi 2 juin de 9h00 à 19h00 dans la salle des fêtes de Tullins-Fures, à 30 km au NW de Grenoble (Isère).

Les thèmes de cette nouvelle édition sont les suivants :

- Démonstrations : réalisation de montages électroniques simples par les jeunes, réception SDR (réception radio avec un ordinateur), liaisons DATV (télévision numérique) en 70cm, réception météo par satellite
- Réception SDR (réception radio avec un ordinateur) - liaisons DATV (télévision numérique)
- Conférences (le samedi après-midi) : différents thèmes relatifs à la radio
- Expositions : Récepteurs radio américains de 1939 à 1950 - Récepteurs radio insolites – 70^{ème} anniversaire de la création de l'arme des transmissions militaires
- Brocante et vente de matériels neufs
- Promotion du radioamateurisme : présence d'associations européennes, nationales et régionales

Comme chaque année les revendeurs de matériels neufs et d'occasion seront présents ainsi que les associations européennes, nationales et régionales de radioamateurs qui vous présenteront des démonstrations de leurs activités.

Entrée : 3 euros. Gratuit pour les moins de 16 ans.

Fléchage aux différentes entrées de Tullins. Possibilité de restauration sur place.

Le ticket d'entrée permet de participer à la tombola (tirage toutes les heures).

Pour la brocante : envoyer un message à f6kjj@orange.fr ou prendre contact avec Michel F1PQA au 04 76 07 26 71 (le soir)

Plus d'informations sur le blog : <http://iseramat.over-blog.com/>

73 de Jean-Marie F5AQB - Radio-Club F6KJJ - MJC du Pays de Tullins (Isère)

50 – Manche

Rencontre radioamateur GRANVILLE / Mt ST MICHEL.

Cette manifestation se tiendra le **samedi 19 mai 2012** à Granville de 9 h à 18 h à la salle du HEREL sur le port.

Brocante, tombola, animations.

Radioguidage sur 144,575 MHz

Plus d'information sur le site de F5KAQ : <http://f5kaq.jimdo.com>

Nous vous attendons nombreux

73 de F6ACH président du radio club de Granville.

77 – Seine et Marne

Bourse d'échange radio à F6KBM



Le radio-club F6KBM de la Maison des Loisirs et de la Culture de Vert Saint Denis-Cesson, organise sa 1^{ère} bourse d'échanges dans ses locaux **dimanche 3 juin 2012 de 9h À 15h**, 35 rue Janisset Soeber, 77240 Cesson.

Cette journée est l'occasion de réunir les radioamateurs de la région en compagnie d'une vingtaine d'exposants non professionnels. L'entrée est libre.

Une participation de 5 € est demandée aux radioamateurs désirant exposer à la vente et à l'échange leur matériel sur un plateau de 1,20 m dans une salle de 80m2.

Pensez à réserver votre emplacement.

Une buvette et un parking sont accessibles.

Le stationnement des voitures à la MLC étant réduit, il peut se faire à 100 m sur le parking de la mairie de Vert Saint Denis.

Pour tout renseignement, F8GLO au 06 07 88 05 65 ou F5DGM@wanadoo.fr.

73 de Nicolas F4DTL

80 – Somme

Journée champêtre du REF80.



Le 20 mai 2012 sur le site du moulin de Saint-Maxent (80140), dans le cadre de la « Journée de la Randonnée », les OM du REF 80 et du radio-club du Vimeu Vert F8KHS seront présents pour faire découvrir leur passion. Plusieurs TRX et antennes seront installés, HF, VHF, SHF, permettant le trafic en SSB, CW, RTTY, en télévision amateur (TVA), et par satellites.

Nous utiliserons l'indicatif spécial TM80SM. Tous les contacts seront confirmés par une carte QSL spéciale. Pour le diplôme des moulins de France, la référence DMF-80001 sera réactivée.



Quelques véhicules militaires anciens équipés de radios seront présentés. Un stand « télégraphie » donnera une première formation à l'utilisation du code Morse, à la suite de laquelle un diplôme sera remis.

73 de Bernard F5INJ président du REF80.

82 – Tarn et Garonne

TM2PY Journée rencontre et radio le 20 mai 2012.



Les associations des radioamateurs et écouteurs de Tarn et Garonne (A.R.A.E.T.G), des radioamateurs au service de la sécurité civile (ADRASEC 82) et le radio club de Montauban (F6KOT), vous convient le **dimanche 20 mai 2012 à partir de 9 heures**, sur le site du château de BIOULE, à la journée annuelle de rencontre, festivité et radio du département 82.

Au programme de cette journée :

- participation à la Journée Nationale des Châteaux 2012 avec l'activation du château de Bioule (DFCF 82018).
- chasse aux renards sur 144 Mhz organisé par le radio club de la MJC de Montauban, F6KOT.

N'oubliez pas d'apporter votre casse croûte, l'apéritif vous sera gracieusement offert.

Bioule se trouve près de Nègrepelisse, (entre Montauban et Caussade). Locator : JN04SC.

Radio guidage, information sur le relais de Montauban – 145,775 MHz.

L'indicatif utilisé pour cette manifestation, TM2PY, nous permettra de rendre hommage à notre regretté Pierre, F2PY, parti pour le monde des « silent Keys » voici un an.

73 de Richard F0ETY (ARATEG - ED 82 REF-Union)

95 – Val d'Oise

Journée nationale des châteaux

A l'occasion de la Journée Nationale des Châteaux, le dimanche 20 mai 2012, le Radio-Club Tabernacien F5KES activera le château de Boissy (DFCF 95-021) depuis la commune de TAVERNY dans le Val d'Oise.

Vous êtes tous les bienvenus sur place ou sur les bandes habituelles pour encourager la dynamique équipe des opérateurs du radio-club Tabernacien.

Rendez-vous toute la journée au local de F5KES derrière la piscine, Square Georges Vallerey, 141 rue d'Herblay, 95150 – TAVERNY ou sur l'air à partir de 7 heures du matin.

73 de Pierre F4GLJ

Réunion du REF95

Le vendredi 8 juin à la réunion du REF95 salle le Chalet à Eaubonne, Serge F6AEM fera un exposé sur les antennes. il répondra à vos questions pour optimiser vos aériens.

73 de Marcel F6DEO



Indicatif spécial TM3FFI

Les 11, 12 et 13 mai l'indicatif TM3FFI a été activé depuis le village Morette (30 km W de Grenoble) en souvenir des radios clandestins de la seconde guerre mondiale et pour illustrer une exposition sur la Résistance, plus particulièrement sur Yves Farge qui fut l'un des responsables régionaux.

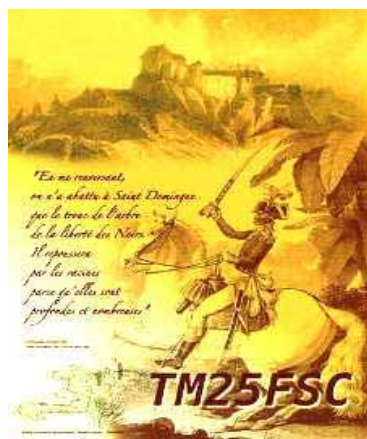


Une nouvelle activation de TM3FFI (en /P) aura lieu le samedi 26 mai à Saint Andiol (près de Cavaillon) durant la journée de commémoration du 70ème anniversaire du parachutage de Jean Moulin en Provence.

Une petite exposition sera installée au château de Saint Andiol où deux valises fonctionneront. QSL via Pascal F8JZR – Infos complémentaires : asso.erra@orange.fr

73 de Jean-Marie F5AQB

Indicatif spécial TM25FSC



Le radio club F5KMY activera en mai, l'indicatif spécial TM25FSC sur les bandes décamétriques.

Nous émettrons en JN36EU depuis le site du Château de Joux et pourrons ainsi réactiver celui-ci en DFCF 25003 et le Fort Mahler DFCF 25001.

Nous serons actifs jeudi 17, samedi 19 et dimanche 20 mai en BLU sur les bandes 80, 40, 20 et 15m et en VHF.

Plus d'info sur notre site <http://www.f5kmy.fr/>

Une QSL spéciale sera éditée pour l'occasion et envoyée systématiquement à chacun.

Vos QSL via bureau ou à F5UAY. 73 de Marie F5UAY pour F5KMY

F4EWU/P à la Tour de Brison (07)

Le samedi 26 mai, de 10 h à 15 h Flo F4DYW et Jean-Louis F4EWU activeront la Tour de Brison DFCF 07-024 au sud-ouest de l'Ardèche avec l'indicatif F4EWU/P.

L'activation sera uniquement en SSB sur 7 MHz. QSL direct ou via Bureau (via F4EWU). A bientôt sur les ondes. 73 de Flo F4DYW

Indicatif spécial TM82L



Activation du lac de Négret (82710) en WLF 038 les 27 et 28 mai 2012. Activité en phonie sur toutes bandes.

Opérateurs : F2MY, F8OOI, F5MSS

QSL: via bureau ou directe

QSL manager: F5MSS

73 de Lydie SOULIE

"The Day of YLs" les 19 et 20 Mai 2012

Ce week-end a pour but de promouvoir notre passion de la radio auprès d'autres femmes qui bien souvent pensent que cette activité ne peut-être pratiquée que par des hommes.

Après beaucoup de recherches, j'ai noté qu'il n'y avait pas de journée internationale pour les YL, il existe celle de tous les radioamateurs mais pas une spécifique pour les YL.

J'ai donc décidé avec le soutien de nombreuses autres YL de créer cette journée. Nous organisons pour cette occasion un contest qui nous permet de nous retrouver sur les ondes le même week-end.

Toutes infos et règlement sur <http://www.qrz.com/db/F5ISY>
88 de Carine F5 ISY



7U50ND et International Sahara Ham Meeting



Pour la quatrième fois le radio club de Djelfa, au centre de l'Atlas Saharien, organise un rassemblement international radioamateur.

L'indicatif spécial **7U50ND** sera activé à cette occasion.

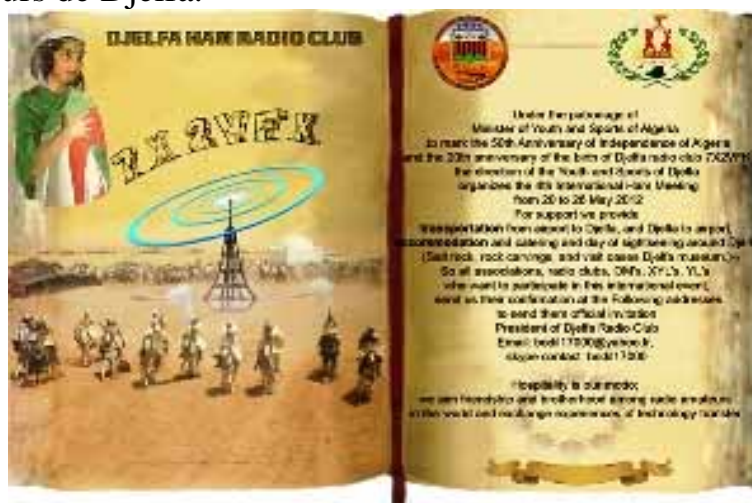
Le rassemblement aura lieu du 20 au 26 mai 2012

Il est placé sous le patronage du ministre de la jeunesse et des sports d'Algérie, pour la commémoration du 50^{ème} anniversaire de l'indépendance de l'Algérie, et du 20^{ème} anniversaire du radio-club de Djelfa 7X2VFK.

L'hospitalité est la devise des radioamateurs de Djelfa.

Ils agissent pour l'amitié et la fraternité des radioamateurs du monde, pour les échanges d'expériences et le transfert de technologie.

Le transport de Djelfa à l'aéroport d'Alger est assuré, ainsi que l'hébergement et la restauration. Les visites des environs de Djelfa (rocher de sel, rochers sculptés, oasis, musée) seront organisées.



Les YL, XYL, OM, et radio club qui souhaitent participer à cet événement international, se font connaître auprès du président du radio club de Djelfa, email : bodil17000@yahoo.fr ou sur skype (contact : bodil17000).

Un passeport et un visa sont nécessaires.

73 de Raymond F5ADR de la part de 7X2DD, président du radio-club de Djelfa

DVD Radio-REF années 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011



Ces minis DVD sont utilisables sur tout PC avec un explorateur internet, ils contiennent :

- Une compilation des articles techniques publiés
- L'intégralité des 11 revues avec pour chaque mois
 - La version UNARAF de la revue
 - La totalité de la revue en "PDF"
 - La consultation article par article

1 DVD année au choix : 9 euros franco de port

Au choix 2 : 12,50 €- 3 : 16,00 €- 4 : 20,00 €- 5 : 23,50 €- 6 : 27,00 € franco de port
Pour toute info : fournitures@ref-union.org et notre site web :

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311

73 de Jean-Pierre F6BIG

La Nomenclature - Édition 2011

Disponible au prix de 23 € franco de port et d'emballage: REF-Union service fournitures - BP 74429 - 37074 TOURS CEDEX 2

Dans plus de 430 pages vous trouverez :

- Liste alphanumérique des radioamateurs français avec la liste des "derniers arrivés"
 - Liste des radioamateurs en "liste orange" à l'ANFR
 - Liste des radio-clubs français et des écouteurs
 - Liste des radioamateurs de Monaco et d'Andorre
 - Liste par noms avec département et prénom, par départements et par ville
 - Liste des adresses courriels communiquées
 - Liste des répéteurs français, des balises françaises - Les plans de bandes HF actualisés 2011
 - Les plans de bandes 50-52 MHz, VHF, UHF et SHF - Listes des pays DXCC et des préfixes UIT - Les Informations "Urbanisme et émission d'amateur"
- 73 des rédacteurs Yvan F1UNA et Jean-Pierre F6BIG.



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)

Merci d'envoyer les textes à insérer à cette adresse sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" sous forme de pièces jointes à votre message.

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.