

Bulletin F8REF – 2015 Semaine 04



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://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF de janvier 2015

La revue de janvier 2015 (No 883) a été déposée à la poste lundi 19 janvier 2015.



ÉVÉNEMENTIEL

Rassemblement radioamateur de PÉRIGNY (17)
Les nouveaux indicatifs _ CJ2015
4M, une sonde spatiale à vocation radioamateur autour de la Lune
Il y a 60 ans ... La création du Territoire des TAAF 10
HE200GE – 200ème anniversaire de l'entrée du canton de Genève dans la Suisse

TECHNIQUE

Sommaire des articles techniques en 2014
Les conduits troposphériques
Antenne à prismes pour la bande 80 mètres
Un récepteur VHF à trois transistors
Connaissez-vous les « hypers » ?
10 GHz - Technique et pratique pour le débutant
L'amplificateur magnétique

ASSOCIATION

Le carnet du REF
Compte-rendu de la réunion à distance de la commission des concours
Les départements

RUBRIQUES

Petites Annonces
Comment ça marche ?
Du côté des YL
CW infos
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22
Activité spatiale radioamateur
Trafic en Décamétriques
Clipperton DX Club
Concours THF
Concours HF
Diplômes

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site web de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis l'espace membres de notre site WEB à l'adresse <https://membres.r-e-f.org/membres> . Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

La dernière diffusion sur HF depuis Tours a eu lieu le samedi 19 juillet 2014.

Il y a de nombreuses diffusions "locales", tableau des diffusions consultable sur le site du bulletin F8REF : <http://f8ref.ref-union.org/retransmission.php>

73 de Francis F6ELU

Commission des concours

Le concours F du prochain week-end

Championnat de France HF Télégraphie du 24/01 à 06:00h UTC au 25/01 à 18:00h UTC
Bandes: 3,5, 7, 14, 21 et 28 MHz - Logs à cdfcw@ref-union.org
Règlement sur: <http://concours.ref-union.org/reglements/index.php>

Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC CW Sprint	0130Z-0330Z, Jan 22
Locust QSO Party	0200Z-0230Z, Jan 22 (40m) and 0230Z-0300Z, Jan 22 (80m)
NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, Jan 23
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 23
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jan 23
CQ 160-Meter Contest, CW	2200Z, Jan 23 to 2200Z, Jan 25
REF Contest, CW	0600Z, Jan 24 to 1800Z, Jan 25
BARTG RTTY Sprint	1200Z, Jan 24 to 1200Z, Jan 25
SPAR Winter Field Day	1700Z, Jan 24 to 1700Z, Jan 25
ARRL January VHF Contest	1900Z, Jan 24 to 0359Z, Jan 26
WAB 1.8 MHz Phone	1900Z-2300Z, Jan 24
QRP ARCI Fireside SSB Sprint	2000Z-2359Z, Jan 25

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous !

73 de la commission des concours.

Séjour YOTA en Italie

Youngsters On The Air - <http://www.ham-yota.eu>



L'association des radioamateurs italiens - ARI - organise **du 18 au 25 juillet 2015** un séjour radio pour de jeunes radioamateurs à Marina di Masse (Toscane).

Le séjour comprend notamment des présentations, des compétitions, la visite de stations radioamateur, des ateliers, la recherche de balises.

C'est la cinquième édition de l'évènement d'été YOTA, les précédentes se sont déroulées en Roumanie, en Belgique/Pays-Bas, en Estonie et en Finlande. Chaque association nationale de l'IARU région 1 est invitée à participer et à envoyer une équipe composée de 4 jeunes radioamateurs, entre 15 et 25 ans, et d'un accompagnateur. Les frais de séjour sont pris en charge par l'IARU région 1 dans le cadre des financements de projets YOTA. Chaque participant finance son transport jusqu'à l'aéroport de Pise et contribue aux frais à raison de 25 euros.

Le REF examinera avec bienveillance la demande de subvention d'un radio-club envisageant de s'associer à ce projet.

La date limite de réponse est le 27 janvier 2015. Si vous êtes intéressés, contactez le secrétariat du REF : secretariat@ref-union.org.

73 de Pierre-Louis F5NED

17 – Charente Maritime

Salon de PERIGNY/ LA ROCHELLE



Il se tiendra à PERIGNY (près La Rochelle) le **24 janvier 2015** au parc de la Mairie.

- Installation des exposants : de 8 à 9 h par l'arrière de la salle

- Accès du public : à partir de 9 h également par l'arrière ...

Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles.

Réservation auprès de François Douchet F5NYI tel 06 17 01 26 27 et/ou confirmation par email à l'adresse suivante: fdouchet@dbmail.com

Tarifs : 5 € la table de 2 m avec un maximum de 4 m pour les individuels RA + 1 billet de bourriche offert.

Présence exposants / professionnels matériels radioamateurs, pièces détachées,

Démonstrations activités RA : stand gratuit pour les animateurs / présentateurs dans la limite de 4 m.

Tous les radioamateurs ou passionnés de radio et d'électronique sont cordialement invités à cette manifestation !!!

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre, sur place avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Convivialité et bonne humeur de rigueur !

73 de Régis F1FUV pour F6KAP radio-club de Périgny

36 – Indre

Assemblée Générale de l'AR-REF36



L'Association des Radioamateurs de l'Indre tiendra son Assemblée Générale **annuelle le dimanche 8 février à 9 h 00**, salle Marcel Paul, 30, rue des États Unis à Châteauroux.



Vers midi, tous les participants sont cordialement invités à un apéritif.

Le repas traditionnel suivra et pour lequel il est impératif de s'inscrire avant le 2 février.

Une souscription volontaire de soutien à l'association est proposée donnant droit à une tombola gratuite dont le 1er lot est un portatif VHF/UHF.

Les détails de cette journée sont disponibles sur le site de l'AR-REF36, dont la fiche d'inscription en téléchargement :

<http://ar-ref36.r-e-f.org>

Nous vous attendons nombreux pour cette réunion annuelle dans la pure tradition et en soutien à l'AR-REF36.

73 de Jean-Claude F5EWV

INFOS DIVERSES

Nouveau diplôme : le DFF



Depuis le premier janvier 2015 est né un tout nouveau diplôme concocté par mes soins, celui des Fontaines de France (DFF), véritable œuvres architecturales.

Toutes informations et règlement se trouvent sur le site du DFF.

Il vous attend ici <http://dff.blog4ever.com/>

73 de Christophe F4FYU

Journée mondiale des zones humides

**Journée mondiale
des zones humides**
2 février 2015

Les zones humides
pour notre avenir



Chaque année le 2 février, de nombreux citoyens et gouvernements célèbrent la Journée mondiale des zones humides pour commémorer la signature de la Convention sur les zones humides, le 2 février 1971, dans la ville iranienne de Ramsar, au bord de la mer Caspienne.

Comme l'année passée, Éric F4BYB activera le **FFF-1451 prairies alluviales de la vallée de la rivière Oise** et le **WL-F102 le Lac de Tergnier** dans le cadre de cette journée.

Les appels commenceront ce **lundi 2 février 2015 vers 09 h 00** locales sur 40 mètres (fréquence 7.144 +/- suivant occupation de la bande), puis peut-être sur 14 ou 21 MHz. Les modes utilisés seront la SSB, et certains modes numériques (PSK31, SIM31 et ROS mode) en respectant au mieux les portions de bandes.

Les QSL seront envoyées via e-qsl en priorité. Je répondrais au QSL papier reçues via bureau ou directes. Toutes les infos nécessaires seront sur ma page QRZ.com.

Espérant vous contacter nombreux et nombreuses sur l'air ce lundi 2 février 2015.



Lien utile : - <http://www.france-flora-fauna.fr/> /
- <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/>

73 d'Éric F4BYB

Indicatif spécial HE200GE

200^{ème} anniversaire de l'entrée du canton de Genève dans la Suisse



Les débuts de la Suisse moderne (la Confédération suisse ou Helvétie) remontent à l'année 1291 quand les trois régions alpines de langue allemande de Schwyz, Uri et Unterwalden, territoire appelé en français "la Suisse primitive", signaient le Pacte Fédéral (Bundesbrief), une alliance éternelle de défense mutuelle.

Au cours des siècles de plus en plus de cantons de langues allemande, française, italienne et romanche s'allièrent aux trois cantons primitifs.

Aujourd'hui la Confédération suisse compte 26 cantons et quatre langues officielles.

Le 31 décembre 1813 les troupes françaises qui occupaient la ville depuis 1798 furent définitivement chassées de Genève qui retrouva son indépendance et se tourna alors vers la Confédération helvétique.

Le 1^{er} juin 1814 les troupes suisses venues de Fribourg et Soleure débarquèrent au Port-Noir pour venir soutenir Genève. Le congrès de Vienne et le traité de Paris fixèrent les nouvelles frontières du canton avec l'ajout de communes savoyardes et du pays de Gex, permettant ainsi au territoire genevois d'être relié à la Suisse.

Une nouvelle constitution fut rapidement rédigée et acceptée par le peuple.

Le 19 mai 1815 le canton de Genève entra dans la Confédération et devint le 22^e canton suisse.

La Suisse eut dès lors les frontières que nous lui connaissons aujourd'hui.

73 d'Yves, HB9AOF

À la boutique du REF



LA BOUTIQUE DU REF

La boutique est un service de l'association à votre disposition.

Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby.

Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : fournitures@ref-union.org

Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

AN INTRODUCTION TO ANTENNA MODELLING.

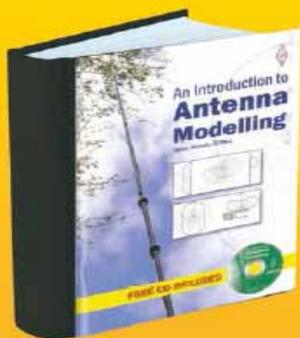
Durant de nombreuses années, la seule façon pour la plupart des radioamateurs de vérifier le bon fonctionnement d'une antenne était de la construire et de l'essayer. L'avènement des programmes informatiques de modélisation d'antennes a changé la donne. Ce livre étudie le programme gratuit de modélisation d'antenne MMANA-GAL. Ce logiciel vous permettra de concevoir et d'optimiser sur votre PC un grand nombre d'antennes.

« An Introduction to Antenna Modelling » a été écrit par le gourou des antennes, Steve Nichols GOKYA. Il vous présente pas à pas la façon d'entrer des modèles d'antennes dans MMANA-GAL, la façon d'adapter les modèles qui vous sont fournis et la façon d'optimiser vos modèles pour obtenir les meilleures performances possibles. Lorsque vous en aurez terminé la lecture, vous serez capable de modéliser un grand nombre d'antennes, notamment des dipôles, la G5RV, le dipôle à trappes W3DZZ, des antennes verticales, des dipôles à alimentation excentrée (OCFD), des antennes à boucles magnétiques et beaucoup d'autres.

Construire des antennes peut être une tâche ardue : il vous faut étudier l'antenne que vous souhaitez construire, approvisionner les fils de cuivre ou les tubes appropriés, tout mesurer soigneusement et passer des heures à tout assembler.

Cela n'est plus nécessaire, « An Introduction to Antenna Modelling » vous permet de concevoir et d'essayer aisément vos antennes, sans utiliser le moindre outil.

Cet ouvrage est complété par un CD inclus qui contient non seulement le logiciel MMANA GAL vous permettant de démarrer immédiatement, mais bien plus encore. On y trouve des fichiers d'exemples d'antennes et d'autres logiciels de modélisation d'antennes, par exemple EZNEC, MININEC Pro et 4nec2. 30, autres programmes pour radioamateurs, sont également inclus.



LIB113
13,00€

Port non compris

CD INCLUS.

Contact service fournitures 02 47 41 88 70 ou fournitures@ref-union.org

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 de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref\(at\)r-e-f.org](mailto:f8ref(at)r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**. Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

