

# Bulletin F8REF – 2015 Semaine 09



**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 février 2015

La revue de février 2015 (No 884) a été déposée à la poste mardi 17 février 2015



#### ÉVÉNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Le calendrier  
Bulletin d'adhésion 2015  
Bon de commande  
Les nouveaux indicatifs  
Votre rendez-vous annuel du Sud-ouest Radiobroc 2015  
CJ2015

#### TECHNIQUE

Mini-carte son USB  
pour applications radioamateur.  
Pour faciliter la pose d'un « stub »  
Les conduits troposphériques  
10 GHz - Technique et pratique pour le débutant

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF  
Compte-rendu du 8ème Conseil d'Administration tenu le 24 janvier 2015

#### RUBRIQUES

News IARU  
Petites Annonces  
Activité spatiale radioamateur  
Du côté des YL  
Comment ça marche ?  
CW infos  
ARDF  
Trafic en décimétriques  
Clipperton DX Club  
Concours HF  
Concours THF  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22  
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://espace.r-e-f.org/> . 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.r-e-f.org/retransmission.php>

73 de Francis F6ELU

## Enquête Radio-REF 2015



Le conseil d'administration du REF a souhaité ouvrir ce mois-ci une grande enquête à propos de Radio-REF afin de vous donner la parole sur son avenir. Notre conseil est parfaitement conscient des nouveaux enjeux du radioamateurisme et de la nécessité du REF à s'adapter. Notre revue doit, elle aussi, s'adapter dans sa composition et sa distribution, mais nous ne voulons rien décider ou imposer qui ne procède d'un consensus.

Soyez nombreux à répondre pour guider le CA dans ses choix !

Cette enquête est disponible en encart dans la revue Radio-REF de février 2015 et en ligne dans votre espace membres : <https://espace.r-e-f.org/>

Le service communication

## Commission Concours

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

NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, Feb 27
QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Feb 27
CQ 160-Meter Contest, SSB	2200Z, Feb 27 to 2200Z, Mar 1
UBA DX Contest, CW	1300Z, Feb 28 to 1300Z, Mar 1
North American QSO Party, RTTY	1800Z, Feb 28 to 0559Z, Mar 1
NSARA Contest	1200Z-1600Z, Mar 1 and 1800Z-2200Z, Mar 1
SARL Hamnet 40m Simulated Emerg	1200Z-1400Z, Mar 1
North Carolina QSO Party	1500Z, Mar 1 to 0059Z, Mar 2
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, Mar 2

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

### **11 – Aude**

#### **Assemblée Générale du REF-11**



L'Assemblée Générale du REF-11 se tiendra le **dimanche 15 mars** 2015 de 10 h à la MJC, 91 rue Aimé Ramond 11000 Carcassonne.

Le parking est gratuit mais il faut conserver le ticket pour sortir.

Suivra un apéro offert par le REF-11.

Un repas (18€) est ensuite prévu à l'auberge du grand puits dans la cité de Carcassonne.

Plus d'informations sur le site du REF-11 : <http://www.qsl.net/ref-11/>

Pour toute information contactez: 1@f5lle.fr

73 de Jean-Louis F5LLE

## 21 – Côte-d'Or

### Salon radioamateur de Chenôte



Traditionnel rendez-vous annuel, le salon radioamateur de Chenôte se déroulera le **samedi 14 mars prochain à partir de 9 heures** à la M.J.C. de Chenôte, 7 rue de Longvic, 21300 Chenôte (banlieue sud de Dijon).

Des revendeurs nationaux et locaux seront présents et vous pourrez louer, dans la même salle que les exposants professionnels, des emplacements pour vendre et échanger vous-même votre propre matériel.

Prix d'entrée : 2 euros. Contact : Aurélie CANAUX-PERRON (F4HGK), Tel : 06 32 69 99 76 ; [bourse@f6kql.org](mailto:bourse@f6kql.org)

En marge de ce salon, une session d'examen permettant l'obtention de la licence radioamateur américaine se déroulera dans les mêmes locaux.

Pour vous y inscrire (inscription préalable non obligatoire mais recommandée), contactez F5IYJ (nomenclature) ou sur le site <http://qrp.fr> .

Nous espérons vous retrouver une nouvelle fois nombreux à cette manifestation placée sous le signe de la convivialité et de la passion pour le radio amateurisme.

73 d'Alain F5LIW

## 33 - Gironde

### Radiobroc 2015

# RADIOBROC 2015

L'édition 2015 de RADIOBROC organisé par F6KUQ se tiendra à CESTAS (33) le **samedi 14 mars**

(ouverture à 8 h 30) jusqu'à 17 h. Retenez déjà cette date !

Nous vous donnons rendez-vous à la salle de rink hockey à Gazinet.

Pour plus de renseignements : <http://radiobroc.r-e-f.org/>

## 44 – Loire Atlantique

### Assemblée générale de F6KBG



L'assemblée générale du Club d'Étude Radioélectricité et d'Informatique Appliquée - F6KBG aura lieu le **samedi 7 mars 2015 à 10 h 00** dans les locaux du RC de Saint Nazaire (44).

Les OM, YL et SWL du département et des départements voisins seront les bienvenus et pourront aussi partager leur passion avec la quarantaine de membres du CERIA.

Les coordonnées du radio club et les informations sur <http://f6kbg.ref-union.org/> - Radioguidage sur 145.350 MHz.;

Au plaisir de vous retrouver !

73 de Christophe F4FXP président du CERIA

## 62 - Pas-de-Calais

### Assemblée Générale du REF62



L'Association des Radioamateurs du Pas-de-Calais (REF62) organise son Assemblée Générale le dimanche 8 mars 2015 à partir de 10 heures à ACHICOURT, au Centre Social, Rue de Roubaix.

Ordre du jour :

- Rapport Moral
- Rapport Financier
- Approbation des rapports
- Appel à candidatures
- Questions diverses

73 de Hubert - F5MTB - Président du REF62

## 74 – Haute-Savoie

### A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 8 mars à 9 h 30 - Salle communale "l'Oppidum" - de La

Balme de Sillingy. Cette salle est située tout à côté de la mairie

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier,
- Renouvellement du tiers sortant du bureau
- Questions diverses.

73 de Betty F6IOC présidente du REF74.

### Exposition "Galène et TSF"



Ce sera la 13<sup>ème</sup> année consécutive, que l'association galène et TSF organise une bourse expo de radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy.

Radios, phonographes, télévisions, Téléphones anciens

**Dimanche 8 mars 2015 à La Balme de Sillingy - Salle G. Daviet de 8 h à 16 h 30.**

Entrée : 2 €- Repas midi : 16 €

Pour les bricoleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs. (Tubes, CV, résistances, cadrans, boutons etc....). Cette année encore une démonstration de télévision mécanique en fonction sera présentée par l'ami Nicolas.

Quelques centaines de modèles entièrement réparés seront exposés des années 1910 (postes à galène), jusqu'aux années 1960 environ.

Une belle journée en perspective autour du thème de la radio, de son histoire et de l'évolution de sa technique au fil des décennies.

Renseignements et réservations (repas, tables pour la vente):

André Mégevand, 09 62 13 88 43 ou à [jm.f8fwl@gmail.com](mailto:jm.f8fwl@gmail.com)

73 de Jean-Marc F8FWL

## 83 – Var

### A.G. ordinaire du radio-club F6KGC

## RADIO CLUB F6KGC



Le Radio Club de Pierrefeu du Var, F6KGC, tiendra son Assemblée Générale Annuelle le **samedi 7 mars 2015 à 14 h 30** dans la salle de réunion, Maison des Associations, 3 Avenue des Poilus à Pierrefeu du Var.

Les OM sympathisants de F6KGC, qu'ils soient du Var ou des départements voisins, sont cordialement invités.

73 d'Antoine F1AYO

## 86 – Vienne

### A.G. ordinaire du REF86



Elle se tiendra **dimanche 1<sup>er</sup> mars 2015** à partir de 9 h 30 à la Maison des Associations derrière salle des sports, rue de la Grève 86130 Dissay. Radio guidage assuré sur le relais de Poitiers

L'ordre du jour suivant vous est proposé :

- Accueil des participants
- Rapport moral 2014 - Rapport financier 2014
- Élection des membres du conseil d'administration
- Informations nationales - Projets 2015
- Avancement des travaux de réception TV numérique d'ISS par F6DZP
- Questions diverses - Remise de récompense

Présence d'une brocante des radio-clubs.

À l'issue de notre assemblée générale un apéritif vous sera offert par le REF 86 avant de participer à un repas sur place pour un prix de 25 euros avec une participation de 2 euros du REF 86 soit 23 euros par personne.

Réservation impérative auprès de :

Armand F4CQR mail : [thomas.armand@wanadoo.fr](mailto:thomas.armand@wanadoo.fr) Tel : 05 49 60 90 69

73 de Jean-Louis F1AIW président,

## INFOS DIVERSES

### Activité YL internationale pour la journée de la femme 2015



Pour la deuxième fois, aura lieu une activité Franco-allemande, le dimanche 8 mars 2015, lors de la journée mondiale de la femme.

A cette occasion, pendant 4h toutes, les YL et OM d'Allemagne et de France pourront se contacter, à partir de 7h00Z jusqu'à 11h00Z, sur 40/80m en SSB et/ou CW.

Les YL et OM des autres pays peuvent évidemment participer et sont les bienvenu(e)s.

Chaque participant recevra un diplôme, incluant la quantité de point obtenu, en fonction du log qui sera déposé.

Les points se calculent de la façon suivante :

	DL-YL	F-YL	YL	OM
DL-YL	3	5	3	3
F-YL	5	3	3	3
YL	3	3	1	1
OM	3	3	1	0

Un classement OM et un YL sont prévus.

Les demandes de diplôme devront parvenir avant le 1er mai 2015. Le log pourra être déposé avec l'aide du fichier "request\_diplome-DL-F" ou sous la forme :

DATE      Time TU      Band Mode Callsign      Name Report      Point

Les logs sont à transmettre pour les :

1. Allemands à Christiane DL4CR Email: [DL4CR@darc.de](mailto:DL4CR@darc.de)
2. Français et étrangers à Sophie F4DHQ Email: [f4dhq@orange.fr](mailto:f4dhq@orange.fr)

Le diplôme sera transmis par mail gratuitement.

Les résultats seront affichés sur les sites :

- [www.darc.de/yl](http://www.darc.de/yl)
- <http://www.ref-union.net/yys/fr/jdf>

Nous espérons que vous serez nombreux à participer à cet évènement spécial!  
Christiane DL4CR, Sophie F4DHQ

73 88 de Sophie - F4DHQ - <http://www.ref-union.net/yys/fr/>

## 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](mailto:fournitures@ref-union.org)  
Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

## DVD Radio-REF 2005 à 2014

Nos adhérents qui avaient choisi l'adhésion 2014 avec la revue Radio-REF en "DVD" au lieu de "papier" sont informés que les DVD seront tous expédiés courant semaine 08.

**Ce DVD est bien sûr disponible pour tous à la boutique du REF-Union.**



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

- Une compilation des articles techniques publiés
- Les 11 revues de l'année avec pour chaque mois :
  - La version UNARAF de la revue
  - La totalité de la revue en "PDF"
  - La consultation directe article par article

**Le premier DVD année au choix : 9 € franco de port**  
**Le DVD supplémentaire (année au choix) : 4,00 €**

**Présentation du DVD :** [http://radioref.r-e-f.org/pdf/dvd\\_rref.pdf](http://radioref.r-e-f.org/pdf/dvd_rref.pdf)

**Contact service fournitures 02 47 41 88 70 ou [fournitures@r-e-f.org](mailto:fournitures@r-e-f.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**

# Bulletin d'adhésion 2015

Cette adhésion donne droit à tous les services du REF

Adhésion par le web avec paiement sécurisé par carte bancaire :

<http://www.ref-union.org/adhesion/>



ÉVÈNEMENTIEL

**COTISATION AVEC REVUE PAPIER**

<input type="checkbox"/>	France	69,50 €
<input type="checkbox"/>	Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup>	82,00 €
<input type="checkbox"/>	France -25 ans <sup>(2)</sup>	26,50 €
<input type="checkbox"/>	Outre-mer/étranger -25 ans <sup>(1) (2)</sup>	38,50 €

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)**

<input type="checkbox"/>	France	34,75 €
<input type="checkbox"/>	Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup>	47,25 €

**COTISATION AVEC REVUE INFORMATIQUE**

<input type="checkbox"/>	France/Outre-mer/étranger	55,00 €
<input type="checkbox"/>	-25 ans <sup>(2)</sup>	11,50 €

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE**

<input type="checkbox"/>	France/Outre-mer/étranger	27,50 €
--------------------------	---------------------------	---------

**COTISATION SEULE SANS REVUE**

<input type="checkbox"/>	France/Outre-mer/étranger	45,00 €
<input type="checkbox"/>	-25 ans <sup>(2)</sup>	GRATUIT

**COTISATION REDUITE SANS REVUE**

<input type="checkbox"/>	France/Outre-mer/étranger	22,50 €
--------------------------	---------------------------	---------

**IDENTIFIANT-ÉCOUTEUR**

L'administration ne délivrant pas d'identifiant d'écouteur : le REF vous propose ce service.

Carte d'écouteur GRATUITE avec la cotisation

**PARRAINAGE**

Le parrainage d'un nouvel adhérent donnera droit aux avantages suivants pour une adhésion pleine (cotisation et abonnement) (\*). Le parrain bénéficiera d'un chèque cadeau d'une valeur de 15 euros (à valoir sur la prochaine adhésion ou l'achat de fournitures à la boutique). Le filleul recevra le DVD Radio-REF de l'année précédente.

(\*) Joindre obligatoirement les 2 bulletins pour bénéficier de cette offre.

**NOMENCLATURE**

En application de la loi du 6 Janvier 1978, relative à l'informatique, fichiers et libertés, les informations que nous vous demandons de porter sur ce bulletin sont nécessaires pour apprécier votre demande et sont exclusivement destinées au REF. Sauf demande expresse de votre part (case à cocher ci-dessous), votre indicatif, vos noms, prénoms, adresse et e-mail seront reproduits dans les nomenclatures de l'association. Vous pourrez, si vous le souhaitez, faire rectifier ces informations en cas d'erreur ou d'omission en faisant la demande par écrit auprès du secrétariat du REF ou par e-mail à : [nomenclature-ref@ref-union.org](mailto:nomenclature-ref@ref-union.org)

Je ne souhaite pas que mon e-mail figure dans la nomenclature.

Je ne souhaite pas que mon adresse figure dans la nomenclature.

Numéro REF : .....

Indicatif : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : .....

Ville : .....

Téléphone : .....

Adresse e-mail : .....

Date de naissance : .....

Profession : .....

(1)Supplément d'affranchissement pour 1 an inclus (12,50 euros)  
 (2)Cotisation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre la copie d'une pièce d'identité  
 (3)Elle est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux OM et YL en grande difficulté. Joindre un justificatif récent.

**PENSEZ À FAIRE UN DON AU REF**

C'est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de défense et de promotion du radioamateurisme, en outre vous pouvez réduire jusqu'à 66% de ce don de votre impôt sur le revenu.

Don au REF : ..... €

**RÈGLEMENT À RETOURNER À : REF - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - FAX : 02 47 41 88 88**

Je règle par chèque bancaire, mandat cash ou postal à l'ordre de REF (obligatoirement accompagné du présent bulletin).

Je règle par carte bancaire Type de Carte :  Carte Bleue  Visa  Mastercard

Date d'expiration : [ ] [ ] / [ ] [ ] / [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB ou un RIP)

Date :  /  /  Obligatoire

Signature :

**AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT « SEPA »**

**Simplifiez-vous la vie : choisissez le prélèvement automatique de votre adhésion !!!**

Pour utiliser cette possibilité de règlement, vous pouvez demander le formulaire SEPA (Single Euro Payments Area - Espace unique de paiement en euros) au siège social du REF - CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 ou le télécharger sur le site de l'association dans la rubrique « Adhésion ».

