

Bulletin F8REF – 2018 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

La revue de février 2018 (No 917) a été déposée à la poste vendredi 9 février.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Le bulletin d'adhésion 2018
CJ2018, vingt-huitième édition !
Congrès du REF 2018, du 4 au 6 mai 2018
La promotion du radioamateurisme dans les écoles du Var
Éclipse solaire du 21 août 2017

TECHNIQUE

Une antenne boucle pour la bande des 40 mètres
Utiliser le soleil en émission d'amateur ?
Antenne delta loop légère et multibande
Lignes de transmission, décibels et euros !

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF
Compte-rendu du 25ème Conseil d'Administration tenu le samedi 13 janvier 2018

RUBRIQUES

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

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

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

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROY – f5yg@r-e-f.org

Suppléant F6HFI

Les stations suivantes, classées en tête fin février, seront placées à la fin de la liste d'appel jeudi prochain 1er mars :

1er F6DEO 273, 2^{ème} F5LBD 242, 3^{ème} F5AUZ 201, 4^{ème} F6DIS 186, 5^{ème} F6HKS 171.

Liste d'appel du prochain exercice jeudi 1er mars :

F5ROB F6EEQ F6HFI F4GLJ F5OGM F5UMU F6BJP F8KKH F8BLN F5SQA F5SPW
F6KTN F6BFQ F8DQY F6HSH F5UBN F8CSL F5MID F6HKS F6DIS F5AUZ F5LBD
F6DEO

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end

National THF - Trophée F3SK

Du 03/03/2018 à 14:00h UTC au 04/03/2018 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster depuis cette page: <http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 06/03 20h - 23h locale sur 144 MHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=540>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Mar 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=44>

ARRL Inter. DX Contest, SSB 0000Z, Mar 3 to 2400Z, Mar 4

http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=289*

Novice Rig Roundup 0000Z, Mar 3 to 2359Z, Mar 11

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=605>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Mar 3 and 0630Z-0659Z, Mar 3 and 0700Z-0729Z,
Mar 3 and 0730Z-0800Z, Mar 3

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=301>

UBA Spring Contest, CW 0700Z-1100Z, Mar 4

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=295>

NSARA Contest 1200Z-1600Z, Mar 4 and 1800Z-2200Z, Mar 4

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=299>

SARL Hamnet 40m Simulated Emerg Contest 1200Z-1400Z, Mar 4

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=318>

Adhésions 2018



Depuis notre site web <https://cotisations.r-e-f.org/> vous pouvez :

- renouveler votre adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.

- télécharger un bulletin d'adhésion 2018 et l'utiliser après l'avoir imprimé.

Ce bulletin d'adhésion est également joint en dernière page de ce bulletin F8REF.

Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2018 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège. Si vous n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, ce bulletin n'existe que grâce à nos adhérents.

INFOS DÉPARTEMENTALES

04 et 05 – Alpes du Sud

Assemblée Générale de l'ARADS



Elle se tiendra à 9h, le samedi 3 mars 2018 à la MJC, Place des Aires, 05000 LARAGNE

Conformément à l'article 9.2 de nos statuts, les membres de l'association sont convoqués à l'Assemblée Générale Ordinaire. Les OM non membres de l'association peuvent assister à l'AG. Seuls les membres à jour de cotisation pourront prendre part aux délibérations et aux votes. Les OM et YL désireux de se mettre à jour de leur cotisation 2018 pourront le faire avant l'ouverture de l'AG. Les membres ne pouvant se déplacer peuvent envoyer leur pouvoir au siège de l'ARADS, 8 cours du Vieux Moulin 05000 GAP. Appel à candidature : Les OM et YL souhaitant se présenter au poste d'administrateur de l'association peuvent d'ores et déjà faire acte de candidature, ou sur place le jour de l'AG. Venez nous aider, plus il y a de participants, moins la tâche

à se répartir est importante. Rectificatif par rapport aux précédentes convocations : A midi, un repas est prévu au restaurant Basilic, juste en face de la MJC où a lieu notre AG. Menus du jour variés ou pizza.

Merci de réserver si vous souhaitez y participer.

PROGRAMME DE L'APRES-MIDI

Toujours dans les locaux de la MJC, l'après-midi sera consacrée à des présentations techniques, à des discussions aussi techniques que diverses, dans une atmosphère traditionnellement conviviale.

Possibilité de faire des mesures sur vos réalisations, par exemple mesure du gain d'un préampli, présentation du nouveau relais VHF analogique / numérique qui va remplacer le relais actuel de la montagne de Lure.

73 d'Henri F6FRA

21 – Côte-d'Or

Salon radioamateur de Chenôve



Le traditionnel salon radioamateur de Chenôve organisé par le club radioamateur F6KQL se déroulera le **samedi 10 mars 2018**.

Afin de vendre votre matériel d'occasion, vous pouvez dès à présent réserver vos tables.

Contact : salon.chenove@yahoo.fr

73 d'Alain F5LIW

31 – Haute-Garonne

Assemblée Générale du REF 31

Elle se tiendra le 17 mars 2018 à 10 h 00.



Lieu : Blanc traiteur : 10 impasse de Candie 31100 Toulouse -
Tél : 05 61 07 58 98 - Point GPS : 43°32'40.02''N
1°23'02.30''E

Site Web : <http://www.blanctraiteur.fr/>

Elle sera suivie d'un repas au prix 22€ avec apéro, vin, entrées, et café compris. La réunion et le repas sont sur le même site.

Pour les OM et YL désirant se restaurer sur place vous pouvez envoyer ou faire passer un chèque à Mado F1EOY (Madeleine Mercier, 112 rue des Landes 31830 PLAISANCE DU TOUCH Tel : 06 31 29 27 59), libellé au nom de « Blanc traiteur ».

Dernier délai le 10 mars pour réserver.

Les détails sur : <http://ref31.r-e-f.org/>

73 de Pierre F6IJI



RADIO-CLUB F6KUQ
organise

RADIOBROC 2018



14^{ème} édition du vide grenier de matériel radio
10 mars 2018 de 8 h 30 à 17 h

Salle du Rink-Hockey de Gazinet (Avenue de Verdun) Cestas (33)

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une **brocante**, un **"bazar"** propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.

Seul doit être présenté du matériel d'occasion : radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique ; tout ce qui gravite dans l'univers radioamateur.

Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettons à votre disposition gratuitement une table (environ 2 m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 MHz).

Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwiches, frites, crêpes).

Visitez ou venez vous renseigner, vous inscrire
sur notre site : <http://radiobroc.r-e-f.org>

La 14^{ème} édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient **samedi 10 Mars, salle du Rink Hockey, 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8 h 30 à 17 h.**

L'entrée est gratuite, un stand de test sera à votre disposition pour vérifier le matériel. Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité.

Informations sur <http://radiobroc.free.fr>

73 d'Éric F5NSL

53 - Mayenne

Assemblée Générale de l'ARAM 53 – Radio-club F6KSU



L'Association des Radioamateurs de la Mayenne tiendra son assemblée générale **le dimanche 11 mars** à partir de 10 h 30 au restaurant "Le Relais de la Malle" 319 Rue de Bretagne à Laval. Elle sera suivie d'un repas.

Infos : <http://f6ksu.pe.hu/blog/assembl%C3%A9e-g%C3%A9n%C3%A9rale-2018>

73 de Frédéric F1EXL secrétaire ARAM53 - guedonfred@orange.fr

59 - Nord

Assemblée Générale 2018 de l'ARAN59



L'Assemblée Générale se déroulera le **samedi 17 mars 2018**, à l'Espace André Malraux, Avenue du Collège (jonction avec la rue du Thumelart), Saint-Amand-les-Eaux. Accueil dès 9 h 30 pour les inscriptions, début de l'assemblée générale à 10 h 00. Le Pot de l'Amitié sera offert après la clôture de l'assemblée générale.

Pour les participants et amis qui désirent poursuivre ce rendez-vous par un repas, un déjeuner en commun vous est proposé. Le repas est prévu à l'Auberge du Mont des Bruyères au 516 place du Mont des Bruyères à Saint Amand. Menu à 25,00 €.

La réservation est impérativement nécessaire auprès de l'ARAN59, pour l'organisation de ce repas, avant fin février.

Contactez Jean-Louis f1siu@radioamateur.org

73 de Jean-Louis F1SIU

69 - Rhône

Salon OND'expo 2018

Expo-Vente de matériel radio-communication, neuf & occasion

28ème édition
Ond'Expo Lyon
Samedi 17 Mars 2018

ONd'EXPO LYON

OPEN-DMR.fr 14h à 17h : Table-ronde modes numériques D-Star, DMR et C4FM, conférences et débat

Nous serons ravis de vous accueillir sur Ond'Expo 2018 à Ecully le **samedi 17 mars 2018 de 9 heures à 18 heures**

Tous les renseignements sont sur le site internet d'Ond'Expo :
<http://ref69.ondexpo.free.fr/>

Vous pourrez si vous le souhaitez réserver votre stand de brocanteurs grâce au formulaire dédié sur le site internet. (il reste encore quelques places)

Bien cordialement,

73 de Patrick F1HWG

74 – Haute-Savoie

A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 4 mars à 9 h 30 - Salle communale "l'Oppidum" - de La Balme de Sillingy. Cette salle est située tout à côté de la mairie

Les OM non membres de l'association sont cordialement invités à assister à cette AG.

Ordre du jour :

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

Si vous ne pouvez pas venir nous rejoindre il est possible d'envoyer votre cotisation annuelle au REF74 (20 euros) à notre trésorier F6BIG (adresse dans nomenclature).

À l'issue de cette AG, toutes les personnes qui le désirent pour 2 € l'entrée pourront se retrouver à l'exposition "Galène et TSF" dans la salle du bois joli et pour un copieux repas cuisiné sur place qui sera servi dès midi pour le prix de 16 €.

73 de Betty F6IOC présidente du REF74.

Exposition "Galène et TSF"

Dimanche 04 Mars 2018

17^{ème} BOURSE EXPO RADIO TSF

Radios, phonographes, télévisions, téléphones anciens

**LA BALME DE
SILLINGY**

Salle Georges Daviet

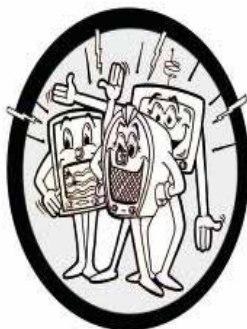
Entrée : 2 €

De 8 h 00 à 16 h 30

Repas midi : 16 €

Organisée par l'Association

« GALÈNE ET T.S.F »



L'association: GALENE et TSF organise une bourse expo de postes radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy dans le département de la Haute-Savoie (à 10 Kms au N O d'Annecy.) **salle Georges Daviet, à côté du stade de foot.**

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

Pour les bidouilleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs. (Tubes, CV, résistances, cadrans, boutons etc....)

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

André Mégevand 04 50 77 19 80, ou 06 60 20 08 43 ou à : jm.f8fwl@gmail.com
73 de Jean-Marc F8FWL

83 – Var

Assemblée Générale de l'AD-REF 83



L'assemblée générale de l'AD-REF83 se déroulera le **17 Mars 2018** a Pierrefeu dans la salle des tonneaux mise a disposition par la municipalité par l'intermédiaire du radio club de cette ville, a partir de 9 h, à l'issue le pot de l'amitié et le repas (20€) pour ceux qui auront réservés (**date limite de réservation le 10 Mars**)

Cette publication tient lieu de convocation .Pensez également à venir sur le QSO de section hebdomadaire le vendredi soir à 18h30 pour les informations départementales et nationales

Vous pouvez consulter le site de l'AD-REF 83 sur <http://www.ref83.free.fr/>

73 de Jean-Paul F4AHJ

Assemblée Générale du Radio-club du Val d'issole



Elle se tiendra le **samedi 3 mars 2018 à 14h30 dans la Salle du Moulin, 1 Rue de la LATTE à la Roquebrussanne**. L'accueil des participants se fera à compter de 14h00. Pour participer aux débats et aux votes, il faudra être à jour de cotisation pour l'année 2018.

Les OM désireux de se mettre à jour de leur cotisation 2018 pourront le faire avant l'ouverture de l'AG auprès du trésorier. Les membres ne pouvant se déplacer peuvent envoyer leur pouvoir au secrétaire.

Appel à candidature : Les OM souhaitant se présenter au poste d'administrateur de l'association peuvent d'ores et déjà faire acte de candidature.

A l'issue de l'AG, le Radio Club sera ouvert.

73 de Bruno F4GPB, Le secrétaire.

85 – Vendée

Assemblée Générale du REF 85

Elle aura lieu le **dimanche 18 mars 2018 à 10 heures** au restaurant le Pouct'on 85800 le FENOILLER

Ordre du jour :

- rapport moral et rapport financier + votes,
- informations sur les statuts du radio-club vendéen,
- renouvellement du conseil d'administration,
- activités du radio-club, projets techniques

À la suite de l'AG, un verre d'amitié sera offert par le radio-club vendéen avant de participer au repas sur place au prix de 28€ par personne.

Inscription au repas à envoyer avant le 10 mars à F6ACD Roger Patte (le Vigneau 85220 Commequiers) tél : 02 51 54 46 49.

Les chèques seront libellés obligatoirement à l'ordre de : Radio-Club Vendéen.
73 de Guy F4DAI vice président du RC

86 –Vienne

Assemblée Générale du REF 86



Vous êtes cordialement invité à participer à l'assemblée générale de notre association départementale REF86 qui se tiendra le **dimanche 11 mars 2018 à partir de 9 h 30** à l'Hôtel Altéora, site du Futuroscope, ave du Futuroscope à Chasseneuil du Poitou

Un radio guidage sera assuré sur le relais de Poitiers

L'ordre du jour suivant vous est proposé :

- Accueil des participants
- Rapport moral 2017
- Rapport financier 2017
- Élection des membres du CA
- Informations nationales
- Projets 2018
- Questions diverses

Présence d'une brocante des radio-clubs

A 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 par personne.

Un programme spécial accompagnants (YL entre autres) vous attend, une visite guidée (départ 09 h 45 précise) offerte par le REF 86 durant le temps de l'AG.

Réservation impérative avant le 5 mars auprès de Armand F4CQR par mail : thomas.armand@wanadoo.fr ou Tel : 05 49 86 64 16 / 06 84 88 99 28

73 de Jean-Louis F1AIW

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 2018

Cette adhésion donne droit à tous les services du REF

Adhésion par le web avec paiement sécurisé par carte bancaire :

<http://www.r-e-f.org/adhesion/>



COTISATION AVEC REVUE PAPIER

- | | |
|--|---------|
| ☐ France | 69,50 € |
| ☐ Outre-mer/étranger ⁽¹⁾ | 82,00 € |
| ☐ France -25 ans ⁽²⁾ | 26,50 € |
| ☐ Outre-mer/étranger -25 ans ^{(1) (2)} | 38,50 € |

COTISATION AVEC REVUE INFORMATIQUE

- | | |
|--|---------|
| ☐ France/Outre-mer/étranger | 55,00 € |
| ☐ -25 ans ⁽²⁾ | 11,50 € |

COTISATION SEULE SANS REVUE

- | | |
|--|---------|
| ☐ France/Outre-mer/étranger | 45,00 € |
| ☐ -25 ans ⁽²⁾ | GRATUIT |

IDENTIFIANT-ÉCOUTEUR

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

- ☐ Carte d'écouteur GRATUITE avec la cotisation

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@r-e-f.org

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

⁽¹⁾Supplément d'affranchissement pour l'en-lieu (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.

COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)

- | | |
|--|---------|
| ☐ France | 34,75 € |
| ☐ Outre-mer/étranger ⁽¹⁾ | 47,25 € |

COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE

- | | |
|--|---------|
| ☐ France/Outre-mer/étranger | 27,50 € |
|--|---------|

COTISATION REDUITE SANS REVUE

- | | |
|--|---------|
| ☐ France/Outre-mer/étranger | 22,50 € |
|--|---------|

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).

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

Numéro REF :

Indicatif :

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

Adresse e-mail :

Date de naissance :

Profession :

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 N° :

☐ 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 ».