

Bulletin F8REF – 2019 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

La revue de janvier 2019 (N° 927) a été déposée à la poste.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Une belle expérience
Le bulletin d'adhésion 2019
Pour la première fois en France, des élèves de maternelle de Troyes communiquent en anglais avec l'ISS
16ème semaine de l'Antarctique
CJ2019

Les apiculteurs ont besoin des compétences des radioamateurs
Sessions d'examens au SARATECH

TECHNIQUE

Une batterie Li-ion 14,8 V 4 Ah et son chargeur
Amplificateur pour la bande 160 mètres
Modulateur de balise « Génépious »
Transformateurs HF large bande à ferrites

ASSOCIATION

Le carnet du REF

Les départements

RUBRIQUES

Diplômes

Du côté des YL

Comment ça marche ?

Activité spatiale radioamateur

CW infos - Trafic en décimétriques

Concours THF - Journal des THF

Concours HF

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 VAUROUX – f5yg@r-e-f.org

Le jeudi sur 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 24 janvier), 26 stations :

F6DIS F5UMU F8FFI F6HFI F8BLN F4GLJ F5OGM F6DEO F6HKS F5SQA F6BFQ
F5NZY F5ROB F6EEQ F8DQY F5UBN F6KTN F8CSL F6BJP F8KKH F6API F5SPW
F5AUZ F5LBD F6HSH F5HTR

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end

Championnat de France HF Télégraphie

Du 26/01/2019 à 06:00h UTC au 27/01/2019 à 18:00h UTC

Bandes: 3,5, 7, 14, 21 et 28 MHz

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 22/01 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Jan 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=425>

NAQCC CW Sprint 0130Z-0330Z, Jan 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=358>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 23

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

Phone Fray 0230Z-0300Z, Jan 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=593>

CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Jan 23 and 1900Z-2000Z, Jan 23 and 0300Z-0400Z, Jan 24

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jan 25

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 25

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Jan 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405>

CQ 160-Meter Contest, CW 2200Z, Jan 25 to 2200Z, Jan 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=232>

REF Contest, CW 0600Z, Jan 26 to 1800Z, Jan 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=233>

BARTG RTTY Sprint 1200Z, Jan 26 to 1200Z, Jan 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=230>

UBA DX Contest, SSB 1300Z, Jan 26 to 1300Z, Jan 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=235>

Winter Field Day 1900Z, Jan 26 to 1900Z, Jan 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=421>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.



Adhésion et renouvellement 2019 au REF

Au cours du processus de renouvellement de leur cotisation 2019, tous les membres de l'association se verront demander de confirmer les données personnelles enregistrées par l'association ainsi que la confirmation explicite de leur accord relatif au traitement de ces données par le REF. - <http://urls.r-e-f.org/dp821jp>

Les bulletins d'adhésion 2019 imprimés ont donc été modifiés. Vous trouverez sur notre site (et en fin de ce bulletin au format pdf) le nouveau bulletin d'adhésion ainsi que la Politique de Protection des Données Personnelles du Réseau des Émetteurs Français. - <http://urls.r-e-f.org/va739lw>

Pour ceux qui renouvellent leur adhésion en ligne par le site du REF, ceci se fera par la validation d'un questionnaire RGPD pré-rempli des données en notre possession, suivie d'une double confirmation explicite sur le site et par un courriel de validation : double validation électronique de votre consentement.

L'adhésion et son renouvellement en ligne, est une procédure simple, rapide et efficace que nous vous encourageons à utiliser.

Pour tout ceux qui sont en prélèvement automatique, nous les invitons à effectuer le renouvellement en ligne, seule la phase de validation de la RGPD sera réalisée, le paiement sera reporté en début d'année comme d'habitude.

73, Lucien F1TE

Info du groupe IARU REF

Vous pouvez prendre connaissance et donner vos avis sur les agendas et documents qui seront traités au cours des réunions des comités C4, C5 et C7 de la réunion intermédiaire IARU R1 de Vienne les 26-29 avril 2019 :

http://thf.r-e-f.org/c5_iaru_r1/19vienne/index.htm

73 de F6ETI, Philippe

INFOS DÉPARTEMENTALES

29 - Finistère

Assemblée générale du REF-29

Cette année, notre Assemblée Générale annuelle aura lieu le dimanche 3 février 2019 à Fouesnant, où la municipalité a la gentillesse de nous accueillir dans les locaux de l'ancienne école du Quinquis à Beg Meil.

Elle se déroulera de 10 heures à midi environ.



A l'ordre du jour:

- Le rapport moral.
- Le rapport financier.
- Le bilan des activités 2018.
- Réponses aux questions diverses.
Les questions adressées par écrit au Président, avant le 30/01.
- L'élection au conseil d'administration
Les candidatures sont à adresser au Président avant le 30/01

Membres du bureau sortants : Louis F1LNC, Jean-François F6CNM

Le pot de l'amitié clôturera cette Assemblée Générale 2019.

Un repas est proposé dans un restaurant à proximité. réponses avant le 25 janvier souhaitée par e-mail ou téléphone : Louis F1LNC – f1lnc@aol.com ou 06 20 92 23 09.

73de Mario F4WCE - secrétaire REF-29

75 – Paris

Assemblée générale de l'UNARAF

L'union des Radioamateurs Aveugles de France / F6URA tiendra son assemblée générale pour l'exercice 2018 le samedi 02 février 2019 dans les locaux de la maison des associations du 15^{ème} arrondissement, 22 rue de la Saïda à partir de 10 heures 30.

- 10 h 30 Assemblée générale

Ordre du jour :

- Rapport moral du président, rapport financier du trésorier
- Renouvellement du bureau - Cotisations 2019 - Questions diverses
- fin de l'AG 12 h 30 13h au plus tard, celle-ci sera suivie du repas au restaurant la cantine des tontons rue de Dantzig, la journée continuera avec les visites prévues.

L'UNARAF vous présente ses vœux pour cette année 2019.

73 de Tony F5ANZ - Président de l'UNARAF

83 - Var

Assemblée Générale de F6KGC.



Le Radio Club de Pierrefeu du Var, F6KGC, tiendra son Assemblée Générale Annuelle le **samedi 26 janvier 201 à 14 h 30**, Salle Graziani, au rez-de-chaussée de la 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

971 - Guadeloupe

Activité Radio le 27/01 par FG4SE

TOUS SUR LES ONDES RADIO !
le dimanche 27 janvier à 10h



Le Radio Club de Guadeloupe invite les radioamateurs et amateurs de radio à sortir leurs équipements et à se retrouver sur les ondes pour partager un moment de convivialité !

Radioamateurs : Amateurs Radio :
146,630 MHz FM-600 446,09375 MHz FM
146,520 MHz FM 27,415 MHz USB
3,825 MHz LSB



Contact :
Pascal : 0690 67 89 00
Olivier FG4SE : 0690 68 60 76

INFOS DIVERSES

Activation de F6REF

F8KLY radio-club du REF69 activera l'indicatif F6REF lors des championnats de France CW et SSB.

Au plaisir de vous contacter.

73 de Luc F6HJO

Indicatif spécial TM5CQ



Suite au décès de notre ami Rafik F5CQ ses amis lui rendront hommage en 2019 avec l'indicatif TM5CQ;

- Janvier : 26, 27 (coupe du REF CW)

- février 9, 10 (CQ WPX RTTY), 16, 17 (ARRL DX CW), 23, 24 (coupe du REF SSB)

- Mars : 17 (CCD 144 MHz).

Autres dates : CQ WPX SSB - Coupe du REF THF - IARU 50 Mhz

QSL via F4FRG - REF Bureau - 73 de Franck F4FRG

Indicatif spécial TM66BLM



Le Radio-Club de Perpignan F6KBR, activera l'indicatif Spécial TM66BLM à l'occasion de la venue du BELEM à Port-Vendres.

- Février : 2, 3, 16, 17 - - Mars : 2, 3, 17.

QSL direct ou via Bureau (F6KBR) - Site : www.ref66.fr

73'de Momo F5IF - Radio-Club de Perpignan F6KBR

16^{ème} semaine de l'Antarctique : **TM16AAW**



François, F8DVD activera l'indicatif spécial TM16AAW pour la 16^{ème} édition de la semaine internationale de l'antarctique du 10 au 24 février 2019.

Cette manifestation OM a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation. L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71).

Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP 300.

Pour plus d'infos, en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM16AAW> et sur <http://www.waonline.it> ou par mail : a.pole@laposte.net

QSL via F8DVD buro ou direct (avec SASE).

À la boutique du REF

<https://boutique.r-e-f.org/>



La boutique en ligne

Désormais vous pouvez, via le site du REF, vous connecter à la boutique en ligne, consulter, choisir et commander, puis procéder à un paiement sécurisé avec votre carte bancaire. N'hésitez pas, c'est pratique, c'est facile et il y a du choix. Votre commande enregistrée, le service Fournitures du REF mettra tout en œuvre pour que vous receviez vos articles dans les meilleurs délais.

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@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 2019



Votre adhésion vous donne accès à tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>

DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : Radio-Club Association
Numéro REF : Autre (Société etc) :
Nom : Monsieur Madame
Prénom : Date de naissance : ___/___/___
Adresse :
Code postal : Ville : Pays :
Téléphone fixe : ___/___/___/___/___ Téléphone Mobile : ___/___/___/___/___
Adresse Email : Profession :
 Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature je souhaite une carte d'écouteur
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France	<input type="checkbox"/> EUR 69.50	<input type="checkbox"/> EUR 55.00	<input type="checkbox"/> EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 26.50	<input type="checkbox"/> EUR 11.50	<input type="checkbox"/> Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34.75	<input type="checkbox"/> EUR 27.50	<input type="checkbox"/> EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47.50		

Cocher une seule case



1 Joindre photocopie pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF

Montant :€

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

RÈGLEMENT

RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli

- Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.
 Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue Visa MasterCard
Date d'expiration :/...../..... N° :
Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.
 Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).

VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association http://www.r-e-f.org/infos_rgpd

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : Signature :

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88

5

Radio-REF
La voix des Radioamateurs depuis 88 ans

Politique de Protection des Données Personnelles - Réseau des Emetteurs Français (REF)

Cette politique de confidentialité vous informe sur les engagements pris par le Réseau des Emetteurs Français afin d'assurer la protection de vos données à caractère personnel dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD).

La présente politique de protection des données personnelles s'applique à l'ensemble des sites internet, des applications et des formulaires procédant à la collecte par le Réseau des Emetteurs Français de données à caractère personnel. La présente politique ne s'applique pas aux sites tiers mentionnés et accessibles depuis le site du REF par l'intermédiaire d'un lien internet et pour lesquels le Réseau des Emetteurs Français décline toute responsabilité quant à leurs contenus ou à leurs pratiques en matière de politique de confidentialité et de protection des données à caractère personnel.

1. Qu'est-ce qu'une donnée à caractère personnel ?

Une donnée à caractère personnel est une information permettant de vous identifier personnellement en tant que personne physique, directement ou indirectement, notamment par référence à un identifiant, tel qu'un nom, un prénom, une adresse, un numéro de membre, indicatif, ...

2. Qui est responsable du traitement de vos données ?

Vos données à caractère personnel sont collectées et traitées par le : Réseau des Emetteurs Français REF, Association loi 1901 reconnue d'utilité publique, dont le siège social est situé 32 rue de Suède - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 Tél. 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88 - Email : secretariat@r-e-f.org

3. Pourquoi le REF collecte-t-il ces données ?

Le REF est susceptible de collecter et de traiter des données à caractère personnel vous concernant :

- Lors de votre inscription à l'association par bulletin papier ou sur le site du REF.
- Lorsque vous participez à des événements organisés par le REF (expositions, congrès, ...).
- Lorsque vous effectuez un achat de produits ou de services (boutique en ligne, billetterie, ...) via la boutique.
- Elles sont utilisées pour le fonctionnement du service QSL, la nomenclature, la gestion des diplômes et concours, des annuaires des balises et relais pour les membres responsables de ces installations.
- Lorsque vous avez émis le souhait de recevoir des informations de la part du REF (service juridique, ...).

Vos données à caractère personnel sont également susceptibles d'être utilisées afin de mieux connaître vos attentes, notamment lors d'enquêtes, études, mise au point de nouveaux services. Votre consentement explicite est alors systématiquement requis et enregistré lorsque cette utilisation est envisagée.

4. Quelles sont les données à caractère personnel que nous collectons ?

Le REF est susceptible de collecter les données à caractère personnel suivantes :

- Identité : nom, prénom, date de naissance, profession.

- Coordonnées : adresses postales, téléphones, emails.
- Indicatif.
- Informations de paiement et historique d'achats. Notez qu'une fois la transaction bancaire initialisée, les échanges des données bancaires se font directement avec le site bancaire ou PayPal en mode chiffré sans passer par notre site. Seul le résultat de la transaction nous est communiqué.
- Coordonnées IBAN si vous avez opté pour le prélèvement automatique annuel.

Ces données sont collectées de manière légale et transparente par le REF lorsque vous requérez certains services. Elles nous sont fournies par vos soins par les formulaires d'inscription papiers ou matérialisés dans lesquels il est précisé le caractère obligatoire ou facultatif des données collectées.

5. Que deviennent vos données personnelles ? Vos données à caractère personnel sont-elles communiquées à des tiers ?

Vos données à caractère personnel font l'objet d'un traitement au sein du REF. Nous sommes susceptibles de communiquer certaines de vos données à caractère personnel à un sous-traitant du REF pour des finalités précises (ex : envoi de la revue) et uniquement dans la limite nécessaire à l'accomplissement des tâches qui lui sont confiées.

Nous exigeons de manière stricte de nos sous-traitants qu'ils utilisent vos données à caractère personnel uniquement pour gérer les services que nous leur demandons de fournir. Nous demandons également à ces prestataires de toujours agir en conformité avec les lois et règlements applicables en matière de protection de données personnelles et d'accorder une attention particulière à la confidentialité de ces données. Nous nous interdisons de communiquer ces données à tout autre tiers sans vous en avoir préalablement informés.

6. Où vos données personnelles sont-elles conservées ?

Vos données ne sont stockées que dans des serveurs situés en France. Tous nos sites où des informations personnelles sont saisies ou affichées sont protégés par un chiffrement et aucune de ces données personnelles n'est transmise en clair sur Internet.

7. Pendant combien de temps conservons-nous vos données personnelles ?

Vos données à caractère personnel sont conservées pendant une durée en rapport avec la finalité du traitement concerné dans le respect des réglementations en vigueur et conformément aux recommandations édictées par la CNIL.

La durée de conservation est variable et dépend de la nature des données et des finalités poursuivies. Certaines données à caractère personnel peuvent, dans certains cas, faire l'objet d'un archivage (avec un accès restreint) lorsqu'elles présentent encore un intérêt en particulier No REF, indicatif et nom.

8. Vos témoins de connexion (« Cookies ») sont-ils collectés ?

Lors de la consultation de nos sites et applications, des informations relatives à votre navigation sont susceptibles d'être enregistrées au sein de fichiers appelés « cookies » qui sont stockés sur le terminal utilisé pour accéder au site.

LE REF n'utilise que des cookies techniques afin de faciliter votre navigation des sites. Aucun cookie n'est utilisé à des fins commerciales.

9. Vos données à caractère personnel sont-elles protégées et conservées en sécurité ?

Le REF s'engage à préserver la confidentialité de vos données à caractère personnel.

Leur accès est limité aux collaborateurs du REF qui en ont besoin dans le cadre de l'exécution de leur mission. Toutes les personnes ayant accès à vos données à caractère personnel sont liées par un devoir de confidentialité et s'exposent à des mesures disciplinaires et/ou autres sanctions si elles ne respectent pas ce devoir.

La sécurité de vos données à caractère personnel est une priorité du REF. Nous nous efforçons de les protéger et nous prenons les mesures physiques, techniques et organisationnelles appropriées contre l'altération, la perte, la destruction, la falsification, les manipulations, les accès ou les divulgations non autorisés.

Lors de l'utilisation d'un service REF nécessitant une identification, vous êtes responsable de la confidentialité de vos identifiants et mots de passe enregistrés chiffrés dans nos serveurs. Par conséquent, nous vous invitons à ne pas communiquer vos identifiants et mots de passe, le REF ne vous demandera jamais votre mot de passe.

10. De quels droits disposez-vous sur vos données personnelles ?

Conformément à la réglementation en vigueur, nous vous garantissons le respect des droits suivants :

- Vous avez le droit d'être informé à tous moments des données à caractère personnel vous concernant que nous traitons.
- Vous disposez du droit d'accès à vos données à caractère personnel.
- Vous pouvez demander la rectification ou l'effacement de vos données à caractère personnel et suivant les situations vous opposer à leur collecte et/ou à leur traitement. Vous avez le droit de demander une copie de vos données à caractère personnel ou leur transmission à un autre responsable de traitement.

Toutefois, veuillez noter que nous sommes susceptibles de conserver une trace de vos données à des fins d'archivage (en particulier lorsque la loi nous l'impose). Nous nous efforçons, dans tous les cas, de répondre à votre demande dans les meilleurs délais.

11. Comment nous contacter pour exercer vos droits ou si vous avez des questions concernant notre politique de protection des données personnelles ?

Vous pouvez exercer vos droits en nous contactant par mail : service_rgpd@r-e-f.org ou par courrier au siège de l'association. Notre politique de confidentialité est susceptible d'évoluer à travers le temps.

C'est pourquoi nous vous conseillons de la consulter régulièrement :

http://www.r-e-f.org/infos_rgpd