

Bulletin F8REF – 2018 Semaine 49



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

Le numéro de novembre (No 925) déjà dispo en ligne a été déposé à la poste le 13/11/18.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Marennes 2018
Le bulletin d'adhésion 2019
HAMEXPO 2018 : Un grand cru
Échos des Dômes 2018 à La voûte Chirac (43)
28^{ème} Festival Astronomique de Fleurance 2018
Les antennes en aérosol

TECHNIQUE

Construction d'une antenne boucle magnétique
Coupleur directif à composants localisés
Trucs et astuces... Le pouvoir de l'ombre
Calage en fréquence d'un oscillateur

ASSOCIATION

Les départements - Service juridique du REF
Le carnet du REF
C.R. du Conseil d'Administration du REF
Appel à candidatures pour le renouvellement du CA

RUBRIQUES

Comment ça marche ?
Du côté des YL
CW infos
Trafic en décamétrie
Activité spatiale radioamateur
News IARU
Journal des THF
Concours 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 – f5vg@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 19H30, fin vers 20H10.

Classement fin novembre :

1^{er} F8KKH (284), 2^{ème} F6BJP (263), 3^{ème} F8CSL (228), 4^{ème} F6KTN (212), 5^{ème} F5UBN (196).

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 6 décembre) :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end

National TVA (Décembre)

Du 08/12/2018 à 12:00h UTC au 09/12/2018 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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 11/12 20h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

QRP ARCI Topband Sprint 0000Z-0600Z, Dec 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=193>

NRAU 10m Activity Contest 1800Z-1900Z, Dec 6 (CW) and 1900Z-2000Z, Dec 6 (SSB)
and 2000Z-2100Z, Dec 6 (FM) and 2100Z-2200Z, Dec 6 (Dig)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=562>

SKCC Sprint Europe 2000Z-2200Z, Dec 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Dec 7

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Dec 7

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Dec 7

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

ARRL 10-Meter Contest 0000Z, Dec 8 to 2400Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=199>

PODXS 070 Club Triple Play Low Band Sprint 0000Z, Dec 8 to 2359Z, Dec 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=622>

TRC Digi Contest 0600Z, Dec 8 to 1800Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=637>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Dec 8 to 2400Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

International Naval Contest 1600Z, Dec 8 to 1559Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=208>

QRP ARCI Holiday Spirits Homebrew Sprint 2000Z-2300Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=198>

CQC Great Colorado Snowshoe Run 2100Z-2259Z, Dec 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=201>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Dec 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

Appel à contributions pour la réunion IARU R1 de Vienne les 27-28/04/19

http://thf.r-e-f.org/c5_iaru_r1/19vienne/documents_preparatoires/181024_prep_c4-c5-c7_vienne2019_v2.pdf

73 de F6ETI, Philippe



Adhésion et renouvellement 2019 au REF

Ce qui change par rapport à l'entrée en vigueur de la loi sur la protection des données personnelles.

- LES ACTIONS DU REF.

Le conseil d'Administration de votre association a donc mis en place un groupe de travail depuis le mois de juin 2018. Ce groupe de travail a procédé à :

- Un état des lieux exhaustif de l'ensemble des données collectées, de leur traitement et des processus de mise à jour associés (Bases de données, applications, etc.) ;
- la création d'une Politique de Protection des Données Personnelles du Réseau des Émetteurs Français, document dont vous trouverez la copie dans ce numéro, sur le site du REF ainsi qu'au dos de chaque bulletin d'inscription ;
- une modification des bulletins d'inscription papier et formulaires en ligne utilisées par l'association, en conformité avec le Règlement Européen ;
- la mise en place d'un processus en ligne afin de recueillir, confirmer et archiver les consentements de nos membres ;
- une revue des tous les traitements effectués par le REF, en particulier les mises à jour de données, archivages, etc. ;
- la confirmation des mesures de sécurité en place au sein du REF afin de protéger ces données.

- LES CONSÉQUENCES POUR LES MEMBRES DE L'ASSOCIATION.

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

INFOS DÉPARTEMENTALES

06 – Alpes maritimes Indicatif spécial TM8AB



ACTIVATION SPÉCIALE TM8AB DU 24/11 au 12/12

Le Radio Club de Nice F4KJQ célébrera le 95eme anniversaire de la 1^{ère} liaison transatlantique entre Nice et les USA, le 28/11/1923 entre Fred Schnell (1MO) et Léon Deloy (F8AB).

À cette occasion plusieurs stations Niçoises du Radio club seront actives.

Plus d'infos, horaires :
<http://radioclubdenice.org/tm8ab>

73 de F4HLB – Radio-club de Nice



21 – Côte d'Or

Assemblée générale des radioamateurs de la côte d'or



Vous êtes invités à l'Assemblée Générale de la section des RCO qui aura lieu le samedi 12 janvier 2019 à 10 h 00 précises, à la Maison des Associations, 02, rue des Corroyeurs à Dijon. Votre présence est souhaitée !

En cas d'impossibilité de venir, remettre impérativement le pouvoir à une personne de votre choix. C'est par cette adhésion que les RCO peuvent vivre, Il serait temps que tout le monde se serre les coudes, autrement avec qui trafiquerons-nous ?

Ordre du jour :

- Contrôle des pouvoirs.
- Rapport moral du secrétaire.
- Rapport financier du Trésorier.
- Cotisation 2019.
- Relais de Saussy.
- Renouvellement du CA,

Les candidatures au CA des adhérents ayant leur résidence principale dans le département de la Côte d'Or, se font par mail (ou courrier), adressée au secrétaire au moins 4 jours avant la date de l'AG (article 10 des statuts).

- Questions diverses.

73 de F6IOD secrétaire.

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM18YOTA



Issu de l'IARU, le groupe YOTA organise tous les ans, en décembre, un mois d'activité intense avec des représentants des radioamateurs de moins de 25 ans, pour activer au sein de chaque pays, un indicatif spécial.

Pour la France, le REF a obtenu l'indicatif TM18YOTA qui sera activé par un groupe de jeunes radioamateurs qui se sont portés volontaires pour opérer TM18YOTA durant le mois de décembre.

**Vous pourrez contacter cette station qui sera opérationnelles aux dates suivantes :
Décembre 6, 7, 8, et du 13 au 22.**

Merci de leur faire un bon accueil.

73, Gilles, F1AGR

Indicatif spécial TM18EHF



Du 29/11/2018 au 16/12/2018, la France accueillera les Championnats d'Europe Féminin de Handball sur les sites de BREST / MONTBELLARD / NANCY / NANTES / PARIS
F4ESV Wil, F5LPY Bernard et F8EFU Phil activeront l'indicatif spécial TM18EHF du 29/11/2018 au 13/12/2018 depuis la région de NANCY (54) du 160m au 10m en CW/SSB/DIGITAL Une QSL spéciale sera éditée pour l'occasion. QSL info via F4ESV 73 de F4ESV Wil

Relais F1ZOH (01)



Je vous informe que depuis le samedi 10 novembre on a activé le relais du Radio-Club du CERN F6KAR dans le 01. Il s'agit d'un relais UHF analogique FM très performante et complètement assemblé par le club, la fréquence est FRU9H 430,225 MHz shift + 9,4 MHz CTCSS 67Hz, indicatif d'appel F1ZOH. - 73 de Giampaolo F4VRS - IZ0HAK

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 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	☐ EUR 69.50	☐ EUR 55.00	☐ EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	☐ EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	☐ EUR 26.50	☐ EUR 11.50	☐ Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	☐ EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	☐ EUR 34.75	☐ EUR 27.50	☐ EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	☐ EUR 47.50		

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

Cocher une seule case



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