

# Bulletin F8REF – 2025 Semaine 06



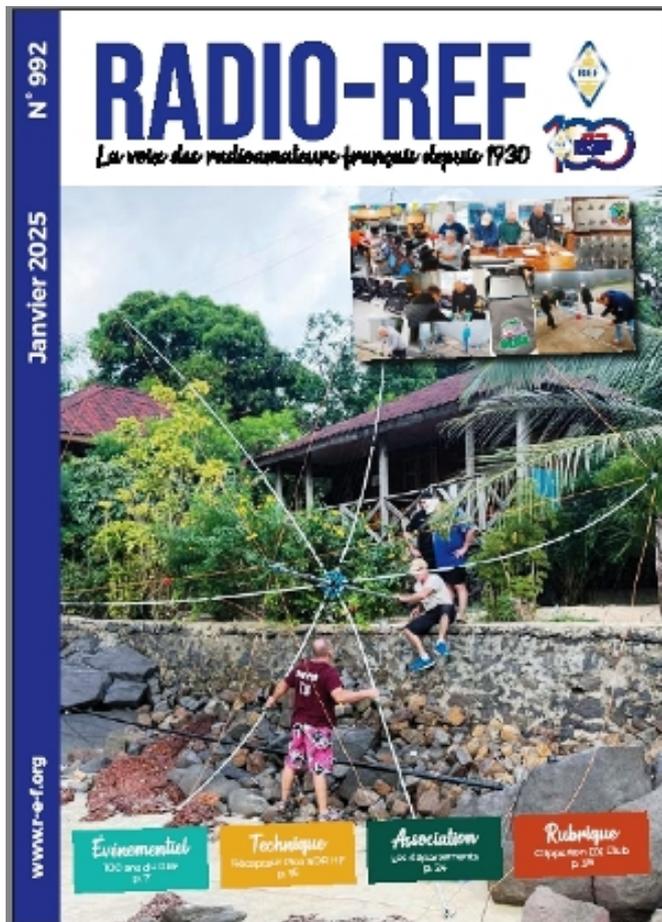
**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2  
Site WEB <https://web.r-e-f.org>



## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de janvier 2025 (No 992) été déposée à la poste le 09-01-2024.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial  
Lancement du programme LOTA  
Bulletin d'adhésion 2025  
100 ans du REF  
Prosic chez Acom  
Compte-rendu TM20SIC TM90AAE

#### TECHNIQUE

Antenne-cadre directive pour la réception en 80 m  
Pont d'impédance R-C 630 m  
Récepteur Pico SDR HF  
Big-Bang et physique quantique  
Notions élémentaires d'électricité

#### ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Rubrique historique  
Trafic en décamétrique  
Clipperton DX Club  
La construction amateur et le trafic à petite puissance  
Activité spatiale radioamateur  
Concours HF  
Concours THF - Journal des THF  
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 à l'adresse <https://web.r-e-f.org/radio-ref/>

Par ailleurs, à compter de son centenaire, votre association a décidé de rendre les numéros de Radio-REF de plus de 5 ans accessibles à tous, à la même adresse que ci-dessus.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

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

## Adhésions au REF pour 2025



**Depuis fin décembre, l'adhésion 2024 a pris fin.**

N'oubliez pas, le REF a besoin de votre soutien pour continuer à accomplir toutes ses actions au nom des radioamateurs en général et de ses membres en particulier.

Le prochain Radio-REF sera mis à disposition des lecteurs sur le site du WEB le 1<sup>er</sup> février et sera distribué vers le 15 février.

Toutefois, ce Radio-REF ne sera accessible qu'aux adhérents à jour de cotisation et qui ont mis en place leur mot de passe, comme cela a été rappelé par un email le 24/01/2025. Mais à ce jour, seuls environ 800 adhérents ont mis en place ce mot de passe sur les 2150 contactés.

Pour la génération du mot de passe, le lien direct vous permettra de recevoir un email vous invitant à le configurer. <https://www.ac.r-e-f.org/contacts/password/reset>

L'adresse email doit être la même que celle connue par le REF et dont vous vous serviez pour accéder à la page membres en 2024.

De même, le routage et donc la distribution du Radio-REF papier ne sera réalisée que pour les adhérents à jour le 1<sup>er</sup> février.

Donc, si vous souhaitez lire le Radio-REF numérique ou le recevoir en version papier, il ne vous reste que quelques jours pour réaliser votre renouvellement.

Ceci est également vrai pour tous ceux qui veulent nous rejoindre en adhérant en cette année particulière.

Le bulletin d'adhésion 2025 papier est également disponible à la fin de ce bulletin

Nous vous rappelons le principe lié à la nouvelle plateforme :

- Page adhésion 2025 du site Web <https://web.r-e-f.org/adhesion-2025/>
- Mise en place du prénom, nom et email (les mêmes que ceux de votre adhésion 2024)
- Mise en place du mot de passe via « Mot de passe perdu » (ne pas utiliser le bouton « Continuer sans compte » puisque vous avez déjà un compte connu, celui de 2024)

Voir si besoin la page d'aide <https://web.r-e-f.org/ref-assoconnect-premiere-connexion/>

Pour tout renseignement, privilégiez SVP l'envoi d'un email à [acref@r-e-f.org](mailto:acref@r-e-f.org)

73/88 Christine Carreau pour le CA du REF.

## 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](mailto:f5yg@r-e-f.org)**

Suppléant F6HFI - **Le jeudi sur 3536 kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10, début exercices à 19H30, fin vers 20H15 locales. Le règlement complet du réseau F9TM est consultable sur le site du Réseau des Émetteurs Français <https://web.r-e-f.org/> : Accueil > TECHNIQUE > Le Réseau F9TM et FAV22.

**Classement fin janvier :**

1<sup>er</sup> F4GLJ 403, 2<sup>ème</sup> F1AJL 379, 3<sup>ème</sup> F5UFV 355, 4<sup>ème</sup> F8DQY 331, 5<sup>ème</sup> F6BFQ 311.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 6 février), 30 stations :**

F5IAJ F6HXV F6HKS F5JDB F6EEQ F4KSN F5LL F8CSL F5ROB F5UMU F6BJP  
F8CFS F8KKH F6HSH F6KSW F5ROL F5PXP F6API F9WT F5UBN F5OGM F5ZV  
F5SQA F6CLN F6HFI F6BFQ F8DQY F5UFV F1AJL F4GLJ

73 de Jean-Pierre F5YG

## Commission Concours

### Les concours F du prochain week-end:

**Courte durée cumulatif – 4<sup>ème</sup> partie**

Du 09/02/2025 à 06:00h UTC au 09/02/2025 à 11:00h UTC - Bandes: 144 MHz

**EME Européen (1<sup>ère</sup> partie)**

Du 08/02/2025 à 00:00h UTC au 08/02/2025 à 23:59h UTC - Bandes: Voir règlement

Règlements sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

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

### **Les prochaines soirées d'activité THF:**

- le 11/02 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

### Les concours DX importants du prochain week-end:

CQ WW RTTY WPX Contest 0000Z, Feb 8 to 2359Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=245>

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

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

KCJ Topband Contest 1200Z, Feb 8 to 1200Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=244>

Dutch PACC Contest 1200Z, Feb 8 to 1200Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=249>

F9AA Cup, CW 1200Z, Feb 8 to 1200Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=488>

OMISS QSO Party 1500Z, Feb 8 to 1500Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=268>

## Les autres concours DX du prochain week-end:

FISTS Saturday Sprint 0000Z-2359Z, Feb 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=684>

Asia-Pacific Spring Sprint, CW 1100Z-1300Z, Feb 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=248>

WAB 1.8 MHz Phone 1900Z-2359Z, Feb 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=503>

RSGB 1.8 MHz Contest 2000Z-2300Z, Feb 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=252>

Balkan HF Contest 1300Z-1700Z, Feb 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=599>

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

Les scores annoncés à la partie télégraphie du Championnat de France 2025 sont en ligne

[https://concours.r-e-f.org/logrecus/claimed\\_hf.php?periode=2025&contest=cdfcw](https://concours.r-e-f.org/logrecus/claimed_hf.php?periode=2025&contest=cdfcw)

73 de F6ETI, Philippe

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 13 – Bouches du Rhône

### SALON DE ROQUEFORT LA BEDOULE (13830)



Il se tiendra le samedi 22 mars 2025 de 9 h 30 à 17 h, à la salle André Malraux, parking du centre-ville, allée Paul Vaillant Couturier, Roquefort-la-Bédoule (13830)

Les associations ARES, UFT, CHCR, ANISICC, ADRASEC, les radio-clubs, les associations d'astronomie, les collectionneurs de TSF, les différents clubs de matériels cinématographiques et modèles réduits de bateaux, les exposants professionnels et radioamateurs vous invitent à cette rencontre annuelle du département des Bouches-du-Rhône. Des tables seront à disposition de tous les exposants amateurs et professionnels... La réservation des tables pour

l'exposition se fera auprès de F4GHV. Email : [gemo.max@free.fr](mailto:gemo.max@free.fr)

Une session d'examens US des trois niveaux (technicien, general class et extra class) est prévue sur place de 10 heures à 15 heures.

Il est nécessaire que les personnes soient inscrites auparavant auprès de la FCC US (attention au délai pour une inscription à la FCC par Internet : il faut compter environ un mois de délai), et qu'elles fournissent lors du passage de l'examen le numéro d'inscription de la FCC.

Contact : [anisicc13@gmail.com](mailto:anisicc13@gmail.com)

73 de Fernand Morizot F6AST

## 33 – Gironde

### Salon RADIOBROC 2025



La prochaine édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient samedi 8 mars à Cestas (33) au 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8h30 à 16h.

L'entrée est gratuite.

Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité. Informations et plan d'accès sur <https://radiobroc.r-e-f.org/>

73 d'Éric F5NSL

## 65 – Hautes Pyrénées

### Assemblée Générale du REF65 2025



Le bureau du REF65 vous informe de son assemblée générale 2025 :

- Date : Samedi 15 Février 2025 à 10h00
- Lieu : Local du Radio-Club REF65, 15 rue Jules Guesde 65800

AUREILHAN

Nous souhaitons la participation du plus grand nombre d'entre vous.

Aussi, nous invitons les présidents des radio-clubs locaux à transmettre cette information à leurs adhérents.

Nous vous attendons tous nombreux.

Les résultats du Mémorial F9NL seront également déclinés

Cette réunion sera clôturée autour d'un repas convivial.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

- Robert F5BIT, trésorier - tel : 05 62 96 44 02 - Mail : f5bit65@free.fr

Bien amicalement à tous.

73 Dominique F5AXP

## 69 – Rhône

### Ond'expo 2025



Le Réseau des Émetteurs Français du Rhône (REF 69) a le plaisir de vous annoncer la 33<sup>ème</sup> édition du salon OND'EXPO 2025 à l'Espace Écully le samedi 5 avril 2025 (9h à 18 h).

OND'EXPO regroupera des nouveautés sur tous les stands. Seront présents de nombreux professionnels de matériels radioélectriques et des stands de matériels d'occasion. Vous pourrez également rencontrer beaucoup d'associations de radioamateurs.

Pour les brocanteurs et/ou associations : vous pouvez d'ores et déjà réserver votre stand de vente ou de présentation.

Rendez-vous sur [www.ondexpo.com](http://www.ondexpo.com)

73 de l'équipe du REF69

## 95 - Val-d'Oise

### QSO départemental:

Les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink via F5ZPU-L) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB.

À l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie. - 73 de Franck F4IEW - <https://aram95.r-e-f.org/>

### INFOS DIVERSES

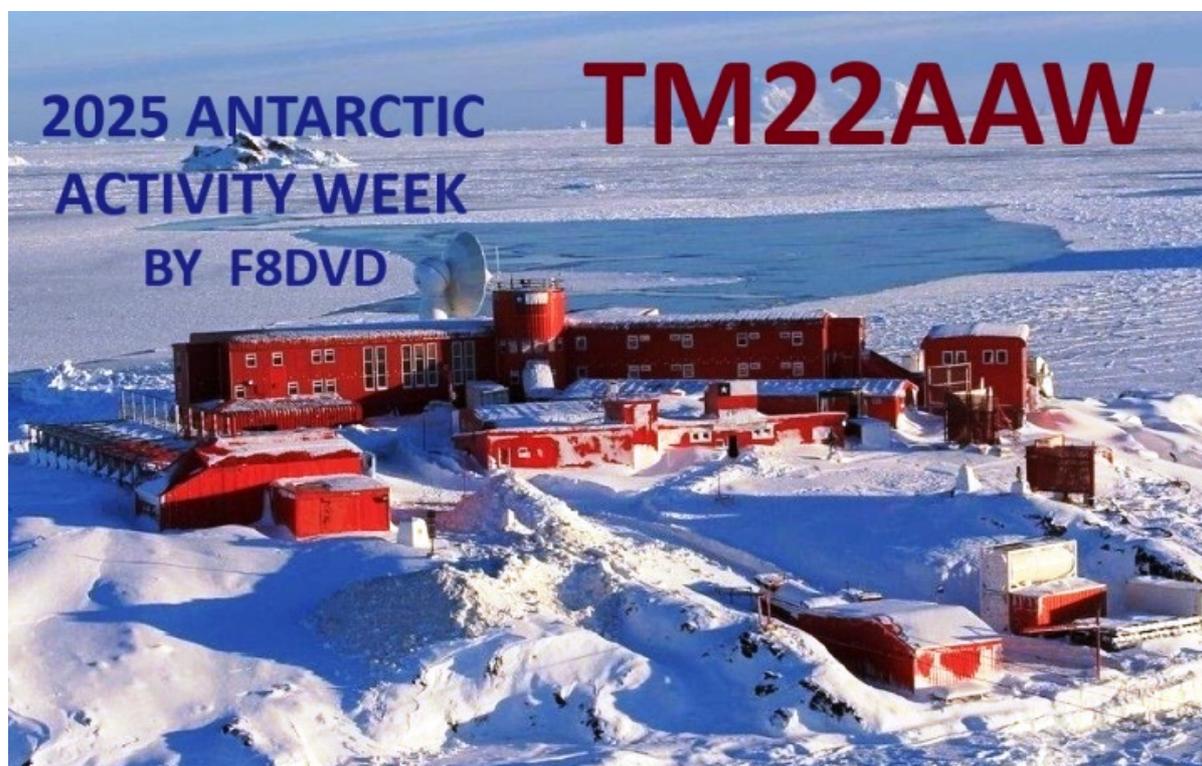
### Activation IOTA – TM13X



À l'occasion de la Coupe du REF partie SSB les 22 et 23 février, une équipe d'opérateurs et d'une YL activera les îles du Frioul (IOTA EU-095, DPT 13) sous l'indicatif TM13X. Nous serons actifs du 80m au 10m sur les bandes réservées au concours. Inutile d'envoyer votre demande de QSL. Tous les QSO seront automatiquement confirmés par carte QSL papier via le Bureau du REF.

À bientôt sur l'air ! - 73 de Fred F5OZK

### TM21AAW – 22<sup>ème</sup> semaine de l'antarctique – Février 2025



L'indicatif spécial TM22AAW sera activé pour la 22ème édition de la semaine internationale de l'antarctique les 2 et 3 février et du 8 au 20 février 2025 par François F8DVD.

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) en JN26JH.

Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP-354.

Pour plus d'infos, en 1 clic sur <https://www.qrz.com/db/TM22AAW>.

QSL via F8DVD Buro ou Direct avec SASE.

73 de François F8DVD

## Salons 2025



**RADIO CLUB F5KMB**  
Pierre COULON

**SALON RADIOAMATEUR**

**CLERMONT**

**15 MARS 2025**

de 9h à 17h  
Salle André Pommeroy  
118 Avenue des Déportés  
60600 Clermont

Démonstrations diverses, vente de matériel  
neuf et d'occasion.  
Brocante Radio et Informatique.

Clermont de l'Oise  
Radio Club Pierre COULON  
60130 Saint Just en Chaussée France  
<https://www.f5kmb.org> \*\*\* [salon@f5kmb.org](mailto:salon@f5kmb.org)  
oise LE DÉPARTEMENT



**OND'EXPO 2025**  
Samedi 5 Avril 2025  
Organisé par le radio-club de Lyon F8KLY  
Info sur [www.ondexpo.com](http://www.ondexpo.com)

**ON'EXPO LYON**

Exposants professionnels  
Brocante - Associations  
Conférences

Espace Écully, 7 rue Jean Rigaud  
69130 Écully

en partenariat avec PROSIC  
revendeur AOR-ICOM  
YAESU-ACOM  
<https://boutique.pro-sic.fr/>

prosic S.A.V. en FRANCE

REF 69

## Salon ISERAMAT 2025



**ISERAMAT**

**TULLINS 21/06/2025**  
Salle des fêtes 9h - 18h

Salon radio amateur et électronique

Associations  
Professionnels  
Brocanteurs  
Animations  
Expositions

Sur place, bar et restauration  
[iseramat.org](http://iseramat.org)

L'édition 2025 du salon ISERAMAT aura lieu le 21 juin 2025 de 9h à 18h à la salle des fêtes de Tullins en Isère.

Au programme, associations, professionnels, brocante et conférences.

Toutes les informations et réservations sur notre site

<https://iseramat.org/>

73 de l'équipe ISERAMAT

# Salon RadioAmateur des Hauts de France

Edition 1

## F4KLR & l'Apra62

### 31 Mai 2025

salle Gustave Berthe à Wingles, 62410.

de 9h à 17h






AMATEUR RADIO  
RADIOAMATEUR

Vente de matériel  
Neuf / Occasion  
Brocante Radio  
Démonstration  
Informatique





organisé par F6KUQ

# RADIOBROC

le 08/03/2025  
de 8h30 à 17h



62 Av de VERDUN  
CESTAS gazinet 33610

<http://radiobroc.r-e-f.org>

## Salon SARATECH F5PU le samedi 26 avril 2025 à Castres (81)



### SARATECH F5PU

Jean-Claude PRAT




## Samedi 26 avril 2025

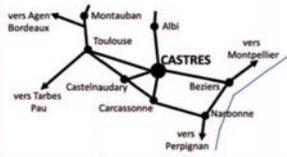
### CASTRES (9h à 17h)

Parc des expositions  
60 avenue du Sidobre  
Coordonnées GPS : 43.609559 / 2.260482

Exposants professionnels  
Brocante (Accès gratuit avec  
Inscription obligatoire)

Associations et Radio-Club  
Session d'examen radioamateur  
Présence du véhicule de l'ANFR

Bar  
Restauration  
Parking gratuit  
Accueil camping cars  
gratuit



Renseignements et inscriptions : F5XX 06 08 23 51 30 f5xx@neuf.fr  
Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement  
Site internet : <https://idre-radioamateur.fr/>

Habituel rendez-vous du printemps dans le Grand Sud, l'équipe de l'IDRE a le plaisir de vous annoncer la tenue du salon SARATECH F5PU le samedi 26 avril 2025 au parc des expositions de Castres (81).

Le Saratech regroupe dans un même lieu les professionnels, le marché de l'occasion avec la brocante ainsi que les des stands des associations et radio-club.

Une nouvelle fois, l'ANFR sera présente avec le camion laboratoire. Les brocanteurs peuvent dès à présent réserver les tables.

(fiche à télécharger sur le site de l'IDRE : <https://idre-radioamateur.fr/>)

De plus, et comme pour les précédentes éditions du SARATECH, L'IDRE et l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, proposeront une session d'examen radioamateur le 26 avril 2025 qui aura lieu au Parc des expositions de Castres (81).

Les conditions de passage seront les même qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse.

L'accès à la salle d'examen sera soumis à la réglementation sanitaire applicable le 26 avril prochain.

L'IDRE assure la collecte des inscriptions.

Chaque candidat doit envoyer à [idre@laposte.net](mailto:idre@laposte.net) les informations suivantes :

- Civilité, Nom, Prénom, date, lieu et département de naissance, nationalité.
- Adresse postale - Adresse mail - Téléphone (mobile de préférence)

Une fois l'inscription validée, le candidat recevra une entrée gratuite au salon Saratech.

Une nouvelle fois, nous demandons donc à tous, radioamateurs, radio-clubs formateurs, responsables associatifs, de relayer cette information au maximum pour que ces sessions d'examens soient un succès. Toute l'équipe de l'IDRE vous attend à Castres le 26 avril prochain pour encourager les candidats et les féliciter dans leur démarche pour rejoindre notre grande famille des radioamateurs.

73 de Didier F6GXY, Président de l'IDRE - <https://idre-radioamateur.fr/>

## 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 : <https://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

# Bulletin d'adhésion 2025



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

Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.

Les champs repérés \* sont obligatoires, l'adresse email est très fortement recommandée.

## 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, Andorre et Monaco	<input type="checkbox"/> EUR 75,00	<input type="checkbox"/> EUR 60,00	<input type="checkbox"/> EUR 49,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 88,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 18,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 31,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 37,50	<input type="checkbox"/> EUR 30,00	<input type="checkbox"/> EUR 24,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 44,00		

1 Joindre photocopie d'une 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 : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (MM/AAAA) 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 un 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 à la suite de ce formulaire ou sur le site de l'association [http://www.r-e-f.org/infos\\_rgpd](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 CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73**

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

Cette politique de confidentialité vous informe sur les engagements pris par le Réseau des Émetteurs 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 Émetteurs 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 Émetteurs 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 Émetteurs 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 - Email : [secretariat@r-e-f.org](mailto: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 des formulaires d'inscription papiers ou dématérialisés 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 efforcerons, 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](mailto: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](http://www.r-e-f.org/infos_rgpd)