

# Bulletin F8REF – 2025 Semaine 14



**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 d'avril 2025 (No 996) été déposée à l'imprimerie.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial  
Les 100 ans du REF  
Expédition radioamateur TM13X

#### TECHNIQUE

Modem LoRa expérimental  
Simulateur de filtre Tchebychev  
Évaluation des pertes dans un tuner d'antenne  
Trucs et astuces, Tos-Mètre

#### ASSOCIATION

Rapport contrôle financier 2024  
Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Service historique  
Activité spatiale radioamateur  
La page des radio-clubs  
Trafic en décimétrique  
Concours HF  
Concours THF  
Journal des THF  
Diplôme  
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>

## Congrès du REF2025



Les 26 et 27 Avril 2025, congrès des 100 ans du REF et Assemblée Générale à Provins.

Vous pouvez retrouver des informations sur la page « le centenaire du REF » du site web :

<https://web.r-e-f.org/le-centenaire/>

- Les festivités orchestrées par les membres de F6KOP. Ne tardez pas à réserver.
- Le challenge TM100REF.

Par ailleurs, l'Assemblée Générale devra **élire des administrateurs** et tous les adhérents sont conviés à participer à ce vote. Nous vous demandons de **privilégier le vote par internet**. Un mail contenant un lien personnel permettant de voter a été transmis le mardi 18 mars à tous les adhérents 2025.

Les autres votes statutaires seront réalisés sur place lors de l'AG.

Pour ceux qui n'ont pas encore renouvelé ou adhéré, il est encore temps de nous rejoindre, en allant sur la page <https://web.r-e-f.org/adhesion-2025/>

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

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.

Pour tout renseignement sur l'adhésion, 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

## TM100REF – Le Challenge du Centenaire



L'année 2025 marquera le centenaire du Réseau des Émetteurs Français (REF) ainsi que de l'International Amateur Radio Union (IARU).

Pour commémorer cet événement majeur, le REF, membre de l'IARU, propose le Challenge du Centenaire du REF, visant à rassembler la communauté des radioamateurs autour d'une activité conviviale, qui se déroulera du 1er avril au 30 juin 2025.

Tous les départements de la France métropolitaine, de la Corse ainsi que les départements et territoires d'outre-mer sont invités à participer à ce challenge en activant un indicatif spécial. Les départements qui ne se sont pas encore inscrits sont encouragés à le faire dans les meilleurs délais. Toutes les informations relatives à cet événement sont disponibles sur la page dédiée du site web du REF à l'adresse suivante : <https://web.r-e-f.org/tm100ref/>.

De plus, l'équipe organisatrice peut être contactée à l'adresse e-mail suivante : [tm100ref@r-e-f.org](mailto:tm100ref@r-e-f.org).

73/88 de Pascal – F8TRT

## 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 mars :**

1<sup>er</sup> F4KNS 406, 2<sup>ème</sup> F5LL 382, 3<sup>ème</sup> F8CSL 358, 4<sup>ème</sup> F5ROB 334, 5<sup>ème</sup> F5UMU 312.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 3 avril), 27 stations :**

F6BJP F8CFS F6KSW F5ROL F5PXP F6API F9WT F5UBN F5OGM F5ZV F5SQA  
F6CLN F6HFI F6BFQ F8DQY F5UFV F1AJL F4GLJ F6EEQ F5JDB F6HXV F5IAJ  
F5UMU F5ROB F8CSL F5LL F4KNS

73 de Jean-Pierre F5YG

## Commission Concours

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

#### **Con EME Européen (3ème partie)**

Du 05/04/2025 à 00:00h UTC au 06/04/2025 à 23:59h UTC - Bandes: Voir règlement

Règlement 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 08/04 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:

YBDXPI SSB Contest 0000Z, Apr 5 to 2359Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=760>

EA RTTY Contest 1200Z, Apr 5 to 1200Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=313>

Georgia State Parks on the Air 1200Z, Apr 5 to 2359Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=738>

RSGB FT4 International Activity Day 1200Z, Apr 5 to 1200Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=718>

Louisiana QSO Party 1400Z, Apr 5 to 0200Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=250>

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 5 to 0200Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=308>

Missouri QSO Party 1400Z, Apr 5 to 0400Z, Apr 6 and 1400Z-2000Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=327>

SP DX Contest 1500Z, Apr 5 to 1500Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=312>

George Batterson 1935 QSO Party 2300Z, Apr 5 to 0300Z, Apr 7 and 2300Z, Apr 12 to 0300Z, Apr 14

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=770>

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

PODXS 070 New Member Jamboree 0000Z-2359Z, Apr 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=767>

Florida State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Apr 5 and 1400Z-2200Z, Apr 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=612>

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

### **Résultats de la coupe du REF CW 2025**

Ils sont disponibles sur le site de la commission des concours : <https://concours.r-e-f.org/>

Les diplômes afférents à ce concours sont également immédiatement disponibles en téléchargement.

Pour la commission des concours - 73 Pascal - F5LEN

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 11 - Aude

#### Assemblée générale du REF11



L'AG du REF11 se tiendra le 13 avril 2025 à 10h au 80 avenue des FOULQUINES, 11100 NARBONNE PLAGE. À l'issue de l'AG un repas est organisé à la terrasse de so (Menu à 32€). - 73 de J.Louis F5LLE

### 69 – Rhône

#### Ond'expo 2025

##### **Ond'Expo 2025, c'est samedi prochain !**

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

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

Le Réseau des Émetteurs Français du Rhône (REF 69) a le plaisir de vous rappeler la 33ème 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 les professionnels de matériels radioélectriques : Prosic, LazTuner, Zenith Antennes, Microstore, Electronic Box, sans oublier l'ANFR.

Nous aurons le plaisir d'accueillir les associations : Réseau des Émetteurs Français, AMSAT Francophone, Clipperton Dx Club, ADRASEC 69, La Fidésienne de télégraphie, F6KIO, Radio-Club 42, Créact'iv Sciences, UNARAF et l'UFT. Une vingtaine de brocanteurs sont inscrits.

Cette année les conférences porteront sur les thèmes suivants :

- Recevoir en direct les images des satellites météo par Domenico F1VDE
- Visualiser et comprendre l'attraction gravitationnelle par Bertrand Pallot, Creact'iv Sciences
- Les QSO acrobatiques par Philippe F6GRB
- L'activité satellite radioamateur par Christophe Mercier AMSAT Francophone
- Les réseaux radio meshtastic par Célestine F4HOF et Frédéric F4EED.

Enfin, une réunion sera organisée pour le Challenge TM100REF et la plateforme WaveUS. Pour plus d'information, rendez-vous sur [www.ondexpo.com](http://www.ondexpo.com)

Nous vous attendons très nombreux le 5 avril à partir de 9 heures.

73 de l'équipe du REF69.

## 74 – Haute-Savoie

### Assemblée générale ordinaire du REF74



Les adhérents de l'Association REF74 sont convoqués à l'Assemblée Générale Ordinaire qui se tiendra dimanche 13 avril 2025 à 10 h . Salle "SALÈVE" à la Maison des

Associations - 111 Route de Bonneville - 74800 Arenthon.

Ordre du jour :

- Rapport moral présenté par le président F5DJL
- Rapport financier présenté par le trésorier F6BIG
- Élection des membres du bureau - Renouvellement du tiers sortant (\*)
- Questions diverses (\*\*)

(\*) Les adhérents désirant faire acte de candidature sont priés de bien vouloir manifester leur intention par courrier au président F5DJL avant le 4 avril 2025.

(\*\*) Les adhérents désirant voir figurer à l'ordre du jour des questions particulières sont priés d'en faire part sommairement au président F5DJL avant le 4 avril 2025. Elles seront inscrites à l'ordre du jour dans la mesure du temps disponible pour les traiter, sur décision du bureau dans sa séance préparatoire à l'A.G.

#### **Rappel des statuts et consignes :**

- Sont convoqués les membres du REF 74 à jour de cotisation au moins au 31.12.2024.
- Ont droit de vote, exclusivement, les membres présents à jour de cotisation.
- L'organisateur décline toute responsabilité envers les membres qui n'auraient pas reçu de convocation en raison, notamment, de changement d'adresse non signalé au REF 74, ou de courrier non ou mal acheminé. La liste des convocations expédiées pourra être consultée à l'entrée de la salle de réunion.
- Selon la coutume, ceux des membres qui le désirent, pourront régler leur cotisation au REF.74 pour l'année 2024.

#### **Repas après l'Assemblée Générale :**

Pour ceux qui le souhaitent, nous vous proposons de nous retrouver pour un repas après l'Assemblée Générale à l'Auberge d'Arenthon – Chez Lisa – Inscription obligatoire avant le 4 avril 2025 sur :

<https://framadate.org/REF74-repasAG>

SVP respecter une ligne par participant.

73 de Jean Louis F5DJL - Président - <https://ref74.r-e-f.org/>

## 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

### Indicatifs TM80M – TM80V - 3A/F4WBU



Les 5, 11, 12, 18, 19, 25, 26 avril 2025, mon activité:  
80 ans depuis la victoire de la Seconde Guerre mondiale.  
Indicatif spécial TM80M, Bandes: 40-10m  
73 de Vitaly F4WBU.



Les 15, 30 April - 8 May 2025, mon activité:  
80 ans depuis la victoire de la Seconde Guerre mondiale.  
Indicatif spécial TM80V  
Bandes: 40-10m  
73 de Vitaly F4WBU.



Jusqu'au 30 avril je serai à Monaco périodiquement de 11 à 16 UTC.  
Bandes de 40 à 10 m, trafic sous 3A/F4WBU à partir d'une voiture.  
Mes chers amis, Je vous invite à rejoindre mes activités.  
73 de Vitaly F4WBU.

### 25<sup>ème</sup> anniversaire du Diplôme des Moulins de France

Bonjour à toutes et à tous.

Le 1er juillet 2025, le Diplôme des Moulins de France fêtera ses 25 ans d'existence. Durant ces 25 années, bons nombres d'OMs et YLs nous auront fait découvrir pas moins de 3689 moulins de toutes sortes, moulins à eau, à vent ou à sang, éoliennes Bollée.....

Beaucoup de ces moulins ont retrouvé une nouvelle vie en étant réhabilités en musée, habitations, gîtes ou hôtels restaurants mais tous ont une histoire, une vie à raconter. Quelques-uns ont la chance de trouver de nouveaux propriétaires passionnés qui les remettent en état de fonctionner et c'est un réel plaisir de pouvoir admirer ces roues ou ces ailes tourner au fil de l'eau ou au souffle du vent.

Officiellement, environ 100 000 moulins sont recensés en France avec une moyenne de 800 à 1800 selon les départements. Nous en avons activé 3689, il en reste donc encore pas mal que nous ne connaissons pas et qui restent à découvrir.

Je compte donc sur vous toutes et vous tous pour redonner un élan au diplôme des moulins en sortant faire quelques activations en cette année anniversaire. Du sang neuf serait le bienvenu car nous prenons de l'âge. Si vous avez la crainte de vous lancer seul dans l'aventure, faites comme certains, demandez pour accompagner les habitués des activations en portable.

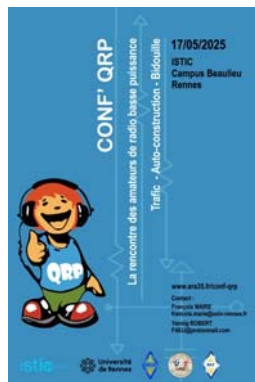
Personnellement je serai actif avec TM25DMF aux dates suivantes sur de nouveaux moulins : - 25 et 26 avril - 24 et 25 mai - 21 et 22 juin – du 1 au 5 juillet - 22 et 23 août - 27 au 28 septembre

N'hésitez pas à me joindre si vous avez besoin de renseignements.

Michel F8GGZ - Portable: 06 81 50 23 94 - [f8ggz.michel@orange.fr](mailto:f8ggz.michel@orange.fr) - [drmf@r-e-f.org](mailto:drmf@r-e-f.org)

## Salons 2025

### Conf' QRP 2025



Avis aux amateurs de trafic basse puissance, de bricolage et aux accros du fer à souder ou de la pioche, l'ARA 35 et l'UFT organisent la 2<sup>ème</sup> édition de Conf' QRP le samedi 17 mai 2025 ! Comme l'année dernière, l'université de Rennes met à notre disposition des locaux et nous allons parler trafic basse puissance, fabrication d'antennes maison et construction de matériel radio. Il y aura des conférences, du temps pour échanger entre OM et des tables pour exposer vos réalisations, voire trafiquer. L'entrée sera gratuite et une restauration sur place sera organisée sur inscription. Tous les détails présents et à venir sur la page :

<https://ara35.fr/conf-qrp-2025/>

De plus, ceux qui le désirent pourront participer à une activation en portable le dimanche 18 pour continuer dans la camaraderie et l'échange.

Appel à contributions :

Nous montons en ce moment le programme et appelons tous les intervenants potentiels à se manifester. Pas besoin d'un sujet « révolutionnaire » : toute contribution intéressante pour des OM et des amateurs de radio pouvant être débutants ou expérimentés sera bien accueillie. On pense notamment aux axes suivants : Trafic, QRP « traditionnel » et techniques modernes, Fabrications,. Si vous avez envie de contribuer ou connaissez quelqu'un qui pourrait le faire, merci de vous manifester.

Yannig ROBERT (F4IUIJ)

F4IUIJ @ protonmail.com

### Salon ISERAMAT 2025



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








**CONF' QRP**

La rencontre des amateurs de radio basse puissance

Trafic - Auto-construction - Bidouille






17/05/2025

ISTIC  
Campus Beaulieu  
Rennes



www.ara35.fr/conf-qrp

Contact :  
François MARIE  
francois.marie@univ-rennes.fr  
Yannig ROBERT  
F4IJJ@protonmail.com

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



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/>)

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)