

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 07



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://www.r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de février 2024 (No 983) été déposée à l'imprimerie.



#### ÉVÈNEMENTIEL

##### Éditorial

Une radiosonde météo, c'est quoi exactement  
L'association REF 69, le radio-club F8KLY de Lyon, a rendu hommage à Jean Moulin  
F6KRK de Saint-Quentin en Yvelines fête ses 50 ans

#### TECHNIQUE

Manipulateur Morse Électronique  
Mesurer la puissance RF  
Mesures sur la stabilité de l'IC-9700

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
Service historique  
La construction amateur et le trafic à petite puissance  
Trafic en décimétrique  
Concours HF - Concours THF  
Du côté des YL  
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 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 : <https://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <https://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](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 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H15.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 15 février), 29 stations :**

F8CFS F8KKH F6HSH F6KSW F6EEQ F9WT F5UMU F5UBN F5AUZ F6BJP F5SQA  
F6CLN F6HFI F5PXP F6API F5UFV F1AJL F4GLJ F5OGM F5ZV F6HKS F6HXV  
F5IAJ F6BFQ F8DQY F5ROB F8CSL F5LL F4KNS

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

**EME Européen (1ere partie)**

Du 18/02/2024 à 00:00h UTC au 18/02/2024 à 23:59h UTC

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>

### **Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 20/02 19h - 23h locale sur 1296 MHz

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

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

ARRL Inter. DX Contest, CW 0000Z, Feb 17 to 2400Z, Feb 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=256>

YLRL YL-OM Contest 0000Z, Feb 17 to 2359Z, Feb 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=353>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Feb 18 to 0100Z, Feb 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

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

Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Feb 17

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

FISTS Sunday Sprint 0000Z-2359Z, Feb 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=685>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Feb 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

ICWC Medium Speed Test 1300Z-1400Z, Feb 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

## Adhésions au REF pour 2024

Janvier est la période pour le renouvellement des cotisations.

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

Depuis notre site internet <https://web.r-e-f.org/adhesion-2024/> vous pouvez :

- **Adhérer ou renouveler** votre adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.
- **Télécharger** un bulletin d'adhésion 2024 pour un règlement par chèque
- **Faire un don** qui ouvre un droit à une déduction d'impôts

Si vous n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association nationale, n'hésitez pas à nous rejoindre.


Le Bulletin d'adhésion 2024 est également disponible en dernière page de ce bulletin.

## Conseils utiles en cas de problèmes sur le site Web du REF :

Quelques personnes signalent avoir des problèmes pour valider leur mot de passe sur le site d'adhésion : <https://web.r-e-f.org/adhesion-2024/>

**Mot de passe**

N° REF :

Nouveau mot de passe :  

avec au moins :

- de 8 à 12 caractères,
- un chiffre,
- une minuscule,
- une majuscule,

Si c'est votre cas n'hésitez pas à réinitialiser votre mot de passe depuis la page de cotisation :

[https://espace2.r-e-f.org/connexion/passe\\_perdu.php](https://espace2.r-e-f.org/connexion/passe_perdu.php)

Attention de bien respecter les règles pour sa constitution.

Pour le symbole, le @ semble le plus universel.

Par ailleurs, ne pas oublier que les hébergeurs mettent en SPAM ou n'envoient plus certains messages.

Il est aussi possible de mettre le nom de domaine du REF (@r-e-f.org) **en liste verte ou blanche** dans votre espace personnel chez le fournisseur de votre accès messagerie.

73 de Jean-Paul F6BYJ – Trésorier du REF

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 04 et 05 - Alpes de Haute Provence / Hautes Alpes

#### Assemblée générale de l'ARADS

L'assemblée générale de l'ARADS (Association des radioamateurs des Alpes Du Sud) est prévue le samedi 2 mars 2024 à la MJC de LARAGNE (05) à 10H

Ordre du jour AG du samedi 2 mars :

- Accueil des participants à 10H à la MJC de Laragne (05)
- Bilan moral de l'ARADS sur l'année 2023 et vote.
- Bilan financier et dépenses de l'année. Vote du bilan financier.
- Montant de la cotisation 2024-2025
- Élections du CA. Si de nouveaux membres sont candidats pour le Bureau se déclarer avant le vendredi 23 février.
- Différents QSO 04/05 décamétriques Relais satellites numériques
- État des Relais
- Projet de l'ARV84 indicatif spécial pour les Jeux Olympiques
- Projet d'installation d'une nouvelle balise 2320 MHz à Lure avec F6BVA
- Activités Radio club F6KIT de GAP (05) et Radio club F4KKM de St Michel l'Observatoire (04)
- Questions et propositions diverses

Après un repas pris au restaurant Les Terrasses de Laragne, l'après-midi sera plus technique avec l'étude des différentes possibilités de relais numériques envisagées, la connexion du relais UHF de Lure à la FRENCH RIVIERA et un rappel sur les Relais RRF par Laurent F5HII.

Merci de venir nombreux, membres ou non de l'association.

Site web ARADS : <https://arads.r-e-f.org/index.php/accueil>

73 de Claude F1OW - président de L'ARADS et de Philippe F1SHV, délégué local du REF pour les départements 04 et 05

### 65 - Hautes-Pyrénées

#### Assemblée générale du REF 65



L'assemblée Générale 2024 (exercice 2023) du REF65 aura lieu le 17 février 2024 à 10h30 au radio-club de Tarbes F6KPH - 4, bis rue Alfonse Daudet 65000 Tarbes

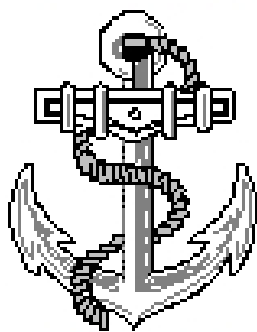
Cette réunion sera suivie d'un repas (renseignements auprès de Hugues F5SZR et F5BIT voir nomenclature).

73 de Robert F5BIT

## 93 – Seine Saint Denis

### Session d'examen FCC à F6KGL

Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance  
F-93330 Neuilly sur Marne  
<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Les jeunes VE du radio-club de Neuilly-sur-Marne vous invitent le samedi 16 mars, à venir tenter le passage de la licence radioamateur.

Tous candidats sont les bienvenus, quelque soit le niveau: technician, general, extra voir les trois!

Même si vous n'avez pas révisé, vous n'avez rien à perdre. Et même si vous n'avez pas de certificat d'opérateur français, vous pouvez commencer par ça. Mais attention, pour avoir l'équivalent HAREC et l'utiliser hors des États-Unis, il faut aller jusqu'à l'Extra.

Malgré son nom, la licence US « technician » est super facile.

Et ne vous inquiétez pas : en bachotant sur <https://hamstudy.org/> (le site officiel pour se préparer aux certificats d'opérateur US), en 1 mois c'est plié car la base de questions est identique et est publique (pas comme celle de l'ANFR !) sur ce lien : <https://www.arrl.org/question-pools>

Et pour plus d'informations sur la procédure d'inscription, contactez nous par mail à [f6kgl.f5kff@free.fr](mailto:f6kgl.f5kff@free.fr) ou sur le salon « licence-US » de notre serveur Discord.

Les VE (Volunteer Examiners) du radio-club vous attendent nombreux pour cette journée d'épreuves. Dans tous les cas, plus on est de fous, plus on rit!

73 de Jules F4IEY.

## 95 - Val-d'Oise

### QSO départemental:

QSO départemental les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB.

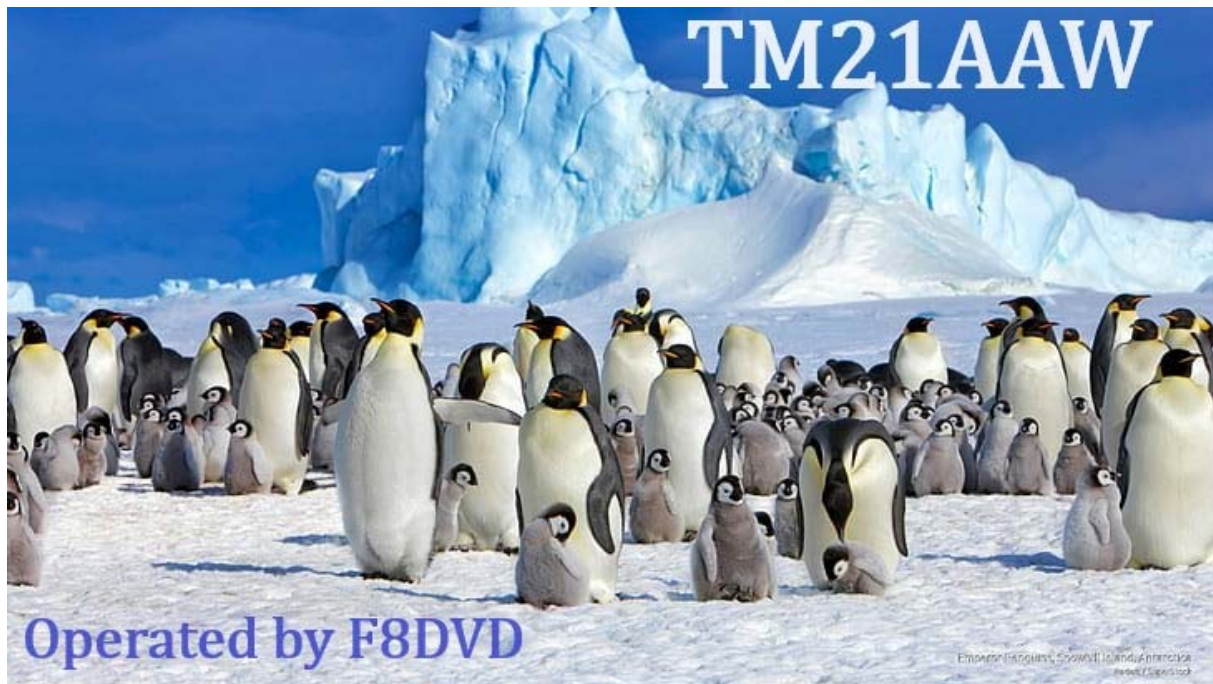
À l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie.

73 de Franck F4IEW - <https://aram95.r-e-f.org/>



## INFOS DIVERSES

### TM21AAW – 21<sup>ème</sup> semaine de l'antarctique – Février 2024



L'indicatif spécial TM21AAW sera activé pour la 21<sup>ème</sup> édition de la semaine internationale de l'antarctique **du 4 au 18 février 2024** 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-353.

Pour plus d'infos, en 1 clic sur <https://www.qrz.com/db/TM21AAW>.

QSL via F8DVD Bureau ou Direct avec SASE.

73 de François F8DVD

### Indicatif spécial Carnaval de Dunkerque TM6C



#### Carnaval 2024

**T** 13/02 Fort-Mardyck  
**M** 03/02 Mardyck  
**6** 04/02 Saint-Pol-sur-Mer  
**C** 10/02 Basse Ville  
11/02 Dunkerque  
12/02 Citadelle  
13/02 Rosendaël  
15/02 Petite-Synthe  
18/02 Malo-les-Bains

**B**  
**Y**  
-  
**F**  
**6**  
**K**  
**M**  
**B**

● FORT-MARDYCK ● MARDYCK  
● SAINT-POL-SUR-MER ● DUNKERQUE

L'année 2024 retrouve le carnaval de Dunkerque.

Carnavaleux et Dunkerquois ont hâte d'y être enfin.

À cette occasion, le radio-club de DUNKERQUE le RCJB F6KMB activera l'indicatif spécial TM6C du 04/02/2024 au 18/02/2024.

Les opérateurs seront actifs en SSB, CW, et FT8 sur les bandes HF, UHF, VHF.

QSL via F6KMB (59)

Renseignements complémentaires sur la page QRZ TM6C.

Au plaisir de vous contacter.

Site web de F6KMB: <https://f6kmb.fr>

73 de F5BZU-Patrick.

## **EXAMENS DECENTRALISES A LIMOGES – FEVRIER 2024**



Dans le cadre de l'intégration de l'activité radioamateur dans les parcours étudiants, l'Université de Limoges, avec le soutien de l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, organise un nouvel examen radioamateur décentralisé les 14 et 15 février 2024 au sein de l'Université de Limoges, dans les locaux de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges ENSIL-ENSCI au 16, Rue Atlantis – Parc ESTER – Limoges.

Outre les étudiants concernés, cet examen est ouvert à des candidats extérieurs à l'Université, sans contrainte d'appartenance à tel ou tel club/association.

Pour mémoire cet examen offre des temps de trajets plus avantageux aux candidats issus des départements de la Corrèze (19), la Creuse (23), l'Indre (36), le Cher (18), la Vienne (86), la Haute Vienne (87), la Charente (16), la Charente maritime (17), la Dordogne (24), l'Indre et Loire (37), le Loir et Cher (41), le Loiret (45), l'Allier (03), les Deux Sèvres (79). Les conditions de passage seront les mêmes qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse. Des séances de révisions/cours pourront être organisées en visio avec les candidats inscrits.

La date limite d'inscription par principe est fixée au 8 février. Le nombre de places est limité par session (10).

En raison de la réactivation du plan « VigiPirate – Urgence attentat » et du rebond du Covid, aucun accompagnant ne sera admis à l'intérieur des bâtiments de l'Université en dehors des candidats.

Pour s'inscrire directement à l'examen, merci de renseigner vos informations en ligne sur le lien : <https://examens.r-e-f.org/>

Enfin, n'oubliez pas de vous entraîner sur le site du REF : <https://exam1.r-e-f.org/> – Merci pour vos partages. Merci également au REF pour son soutien.

73 de Sylvain F1UJT

f1ujt@qrq.fr – 06 81 23 12 76

NOTE : En raison des jeux olympiques en 2024, l'agence ANFR de Toulouse nous informe que l'organisation d'examens sera compliquée de février 2024 à septembre 2024. Prenez les devants !



## TM88YL - Association des YL de France



Projet mars 2024, l'association des YL de France activera **TM88YL** du **1<sup>er</sup> au 15 mars**, pour la journée de la femme (le 8 mars en France), conjointement avec nos amies YL allemandes, qui elles activeront **DM88YLF** tout le mois, ceci nous l'avions fait en 2016. Alors vive l'amitié franco allemande !

Vous pouvez vous nous rejoindre pour y participer, merci de m'envoyer vos coordonnées (indicatif, nom, prénom) à : [f4ifd17@orange.fr](mailto:f4ifd17@orange.fr).

**Impératif avant le 28 janvier, merci !**

88 de Nicky F4IFD

### **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



## Annonces salons Radio-REF



**Salon Radioamateur  
F5KMB**

**9 Mars 2024**  
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'Osce  
Radio Club Pierre Coulon  
60130 Saint-Just-en-Chaussée - France  
<https://www.f5kmb.org> \*\*\* [salon@f5kmb.org](mailto:salon@f5kmb.org)  
oise

Radio-club de Lyon - F8KLY  
Réseau des Émetteurs Français du Rhône  
Radioamateur, science et technologie

**OND'EXPO 2024**  
Samedi 23 mars  
Matériels professionnels et brocante

Conférences  
Associations  
Visitez  
[www.ondexpo.com](http://www.ondexpo.com)

Partenaire officiel 2024  
prosic  
Distributeur ICOM  
Matériel pro et SAV  
<https://boutique.pro-sic.fr/>

Espace Ecully - 7 rue Jean Rigaud 69130 ECULLY  
Bar et restauration sur place - Parking VL & CC

**SARATECH F5PU**

Jean-Claude PRAT

**Samedi 20 avril 2024**  
**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-clubs  
Session d'examen radioamateur (sous réserves)

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](mailto:f5xx@neuf.fr)  
Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement  
Site Internet : <http://www.radioamateur.fr>

# Bulletin d'adhésion 2024



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

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 73,00	<input type="checkbox"/> EUR 58,00	<input type="checkbox"/> EUR 49,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 85,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 16,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 29,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 36,50	<input type="checkbox"/> EUR 29,00	<input type="checkbox"/> EUR 24,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

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