

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 18



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

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue d'avril 2022 (No 963) a été déposée à la poste le 14/04/2022.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Visite du LEAT  
Radio-club F4KLW : coupe du REF CW/SSB

#### TECHNIQUE

Réalisation de Faces Avant et Arrière  
Montage Arduino Nano

#### ASSOCIATION

Les départements  
Assemblée générale Ordinaire  
Liste des candidats aux postes d'administrateurs  
Ordre du jour et pouvoir  
Rapport moral et d'activités 2021 – 2022  
Rapport financier du Conseil d'Administration  
Rapport contrôle financier 2021  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

CW infos  
Petites annonces  
La Saga du DX (épisode 20)  
Trafic en décimétrique  
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 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

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

Le bulletin F8REF est transmis en RTTY le jeudi soir à 21 h loc sur 7040 kHz +/-QRM , les stations émettrices seront F4HHY , F4FLF, F5NTZ. - 73 de Steff F4HHY

## **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 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

**Classement fin avril :**

1<sup>er</sup> F6CLN 448, 2<sup>ème</sup> F6API 425, 3<sup>ème</sup> F5UFV 402, 4<sup>ème</sup> F5UMU 379, 5<sup>ème</sup> F8DQY 356.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 05 mai), 31stations :**

F8CSL F5LL F8CFS F6HSH F8KKH F6BFQ F5AUZ F5LBD F5UBN F6HXV F1AJL  
F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F5RIJ F5LKK F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH  
F5ROB F5NZY F6HKS F5NDA F8DQY F5UMU F5UFV F6API F6CLN

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

**EME Européen (2<sup>ème</sup> partie)**

Du 07/05/2022 à 00:00h UTC au 08/05/2022 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>

**Concours du Printemps**

Du 07/05/2022 à 14:00h UTC au 08/05/2022 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

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 10/05 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:**

10-10 Int. Spring Contest, CW 0001Z, May 7 to 2359Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=5>

ARI International DX Contest 1200Z, May 7 to 1159Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=9>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, May 7 to 2400Z, May 8

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

F9AA Cup, Digi 1200Z, May 7 to 1200Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=577>

7th Call Area QSO Party 1300Z, May 7 to 0700Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=404>

Indiana QSO Party 1500Z, May 7 to 0300Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=8>

Delaware QSO Party 1700Z, May 7 to 2359Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=240>

New England QSO Party 2000Z, May 7 to 0500Z, May 8 and 1300Z-2400Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=10>

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

RCC Cup 0300Z-0859Z, May 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=645>

Microwave Spring Sprint 0800-1400 local, May 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=6>

WAB 7 MHz Phone 1000Z-1400Z, May 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=581>

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

**38 - Isère**

**ISERAMAT 2022**



**ISERAMAT se tiendra le 14 mai 2022 de 9h à 18h à Tullins en Isère.**

Rendez vous à la salle de fêtes de Tullins

Entrée : 4€- gratuit YL et mineurs

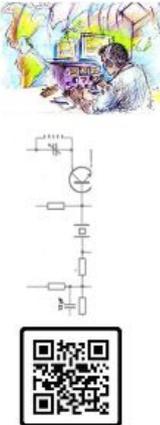
<http://iseramat.org/>

73 de F5STQ Président de l'association ISERAMAT

## 95 - Val-d'Oise

### Prochains événements dans le 95

Les prochains événements prévus dans le 95 sont :



**ARAM 95**  
ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU VAL D'OISE

**F4KKT/p**  
CHATEAU DE BELLEVUE - PRESLES

LOCATOR : JN19DC - WAZ zone 14 / ITU zone 27 - DFCF : 95040



**Journée CHATEAUX**  
Le 15 MAI 2022

Le château de Bellevue ou séjourna Louis de France, un grand domaine isolé au nord de Paris, il fut édifié au XIX<sup>ème</sup> siècle par un maître de pierre de Paris.

Ce château de briques et de pierre complait un pavillon de classe de prince de Conti.

Ce fut la propriété et le lieu de décès de l'entrepreneur et fondateur d'Art Antoine Durieux, mort en 1885. Le général Jacques y séjourna deux fois en 1912.



- À l'occasion de la Journée Nationale des Châteaux le 15 mai 2022, l'ARAM95 activera le Château de Bellevue à Presles dans le 95, locator JN19DC (DFCF 95040) avec l'indicatif F4KKT/P.

Pour plus d'informations contacter Miguel, F4HCK (F4HCK@r-e-f.org).

- 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 - contact:franck@f4iew.fr - <https://aram95.r-e-f.org/>

### INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM55SNSM



Les membres du Radio Club du Val D'ISOLE, F8KGH (Dpt 83) activeront l'indicatif spécial TM55SNSM à l'occasion du 55<sup>ème</sup> anniversaire de la Société Nationale des Sauveteurs en Mer du 18 mars 2022 au 16 juillet 2022. Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI.

### Ukraine : Communiqué du R.E.F.

Tout radioamateur qui émet actuellement depuis l'Ukraine risque sa vie. Si vous entendez une station ukrainienne, ne diffusez pas son indicatif, sa localisation ou sa fréquence—que ce soit sur la bande, dans un cluster ou sur les réseaux sociaux. Vous mettez peut-être des vies en danger.

Norman HUBERT F4HXX,  
président du Réseau des Émetteurs Français.

## Indicatif spécial "TM15SOTA"



À l'occasion du 15ème anniversaire du programme SOTA (Summits On The Air), l'indicatif spécial "TM15SOTA" sera activé à partir du 15 avril 2022.

Les dates de trafic planifiées seront les 7, 8, 14, 15, 21, 22, 27,28 et 29 mai 2022.

Une série de 3 diplômes sera mise en jeu pour les OM "chasseurs".

D'autres périodes de trafic seront

planifiés pour les mois suivants. Vous trouverez toutes les informations sur la page <https://www.qrz.com/db/TM15SOTA>

Pour ceux qui ne connaissent pas le programme SOTA :

Les activateurs sont les OM qui montent sur les sommets et les chasseurs qui sont les OM qui contactent les Activateurs. Ces derniers transmettent depuis des sommets référencés sur le site officiel du SOTA : Summits on the Air

Si vous aimez la marche et la radio en QRP alors le SOTA est un challenge sympa permettant de vous faire sortir du shack. C'est bon pour la santé et pour le moral, puisqu'une fois arrivé au sommet, on pratique son hobby préféré !

TM15SOTA transmettra généralement en QRP, alors prêtez bien l'oreille pour pouvoir faire le QSO. Toutes les bandes HF, VHF et UHF en CW, SSB FM FT8 seront exploitées.

A très bientôt sur l'air. - 73 de Robert F5HTR.

## Activation de château par F4IRT/P



Sébastien F4IRT/P activera le samedi 07 Mai (Matin), le château de La Bouvrie à Soultré (72). Référence : DFCF 72-019. Il s'agit de ma première activation en portable.

J'ai choisi une référence qui n'a pas été entendue sur l'air depuis 20 ans. Je serais actif sur la Bande des 40 mètres en phonie.

QSL via bureau envoyées à tous les contacts. Je compte sur vous pour me donner envie de poursuivre l'activation de châteaux.

73 de Sébastien F4IRT.

## Rassemblement Radioamateur 2022 de Marennes

Après deux années où nous n'avons pas pu organiser le Rassemblement Radioamateur de Marennes nous avons la joie de vous annoncer qu'il aura bien lieu cette année le **samedi 30 juillet 2022** dans la salle polyvalente de Marennes - rue Jean Moulin (derrière l'Intermarché) GPS : 45°49'32.8"N 1°05'47.2"W

Les fiches d'inscription pour les exposants sont à télécharger sur le site du REF 17

<http://ref17.r-e-f.org/inscription/>

Sur place vous trouverez aussi une buvette et des plateaux repas

Pour tout contact et demande de renseignements - [tm17ref@gmail.com](mailto:tm17ref@gmail.com)

73 de Jean Paul F5BZK

## Expédition Hyper Grande Bleue 2022

Après EG3SHF à Barcelone en 2013, EG7SHF près de Tarifa en 2015, ED4SHF/6 en 2018 et TK5SHF l'an dernier, l'équipe habituelle (Jean Luc F1BJD, Jean Paul F5AYE, Jean Louis F5DJL et Jean Claude F5BUU) sera QRV en Sardaigne **du 28 mai au 17 juin 2022** sur la côte au nord-ouest de l'île en JN40CS



Le Radio-Club de Sassari a aimablement mis à notre disposition l'indicatif **IQ0SS** et nous aurons plaisir à faire découvrir le monde des hyperfréquences aux OM locaux.

Nous serons QRV sur toutes les bandes du 50 MHz au 24 GHz ainsi que sur QO-100 NB. Une attention particulière sera accordée aux ouvertures en rainscatter sur 10 GHz. Par ailleurs, nous serons également QRV en DATV sur 437 MHz et 1255 MHz.

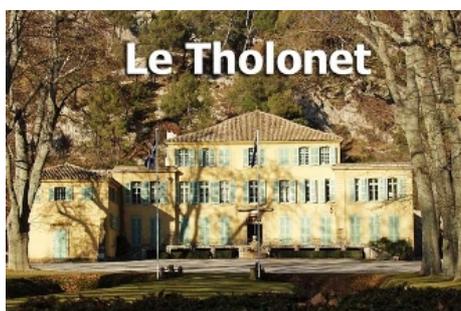
Comme l'an passé, nous animerons depuis la terrasse de notre location un « journal télévisé » quotidien en DATV sur QO-100 WB.

En espérant vous retrouver nombreux en tropo ou rainscatter.

Voie de service sur 144.390 MHz, QO-100 10489,840 MHz et le chat ON4KST.

73 de toute l'équipe. Jean Claude F5BUU

## Activation de château par F6KED



L'ADREF 13 avec l'indicatif F6KED activera un nouveau château le dimanche 15 mai, sous réserve des mesures sanitaires applicables.

Ce nouveau château est celui du Tholonet DFCF 13-070 et il se situe à l'est d'Aix en Provence.

QSL via bureau envoyées à tous les contacts.

Pour plus d'information veuillez consulter le site de l'ADREF 13.

<https://adref13.wordpress.com>

73 d'Yves F6EPT

## Activation de château par F4JFH



Nicolas F4JEH sera actif le 15 mai 2022 de 06 h 00 à 16 h 00 UTC lors de la Journée des Châteaux.

Il activera le château de GOUDOURVILLE, référence DFCF : 82-009 département Tarn-et-Garonne (82).

En espérant du beau temps...

73 de Nicolas F4JEH

## Rencontre Spatial radioamateur 7 et 8 mai



**RENCONTRE SPATIAL RADIOAMATEUR DU 7&8 MAI 2022**

AMSAT Francophone

5<sup>ème</sup> Rencontre Spatial Radioamateur

7 et 8 mai 2022  
à Electrolab  
52 Rue Paul Lescop  
92000 Nanterre

<https://site.amsat-f.org/>

- Plus de 19 conférences
- Des moments participatifs (Grid)
- Plus de 20 intervenants
- Retransmission sur QO100
- Restauration sur place le midi et le soir
- Information sur le site :
  - <https://www.amsat-f.org>

➤ Inscription gratuite - Réservez via le lien :

- <https://www.billetweb.fr/5-eme-rencontre-spatial-radioamateur>



L'AMSAT-Francophone organise dans le cadre de son assemblée générale, la cinquième rencontre spatiale radioamateur les **7 et 8 mai 2022** .

Les deux jours ont pour objectifs de réunir à la fois les utilisateurs des satellites radioamateurs et les concepteurs de ceux-ci (radioamateurs, étudiants, universitaire.) afin de partager et échanger sur leur passion et leur projet.

**Cette année, cet événement revient en présentiel au sein du hackerspace Electrolab à Nanterre.**

**Durant ces journées :**

- **19 conférences seront présentées**
- **3 créneaux de non-conférence sont réservés**
- **Plusieurs démonstrations prévues (station sol, cubesatSim, ...)**
- **Un Atelier a faire soi même pour une [antenne eagbeater](#)**

**Les conférences et animations sont en français**

Nous serions ravis de vous revoir parmi nous

L'agenda est disponible via le lien : [Agenda](#)

Réservez via le lien : [Réservation en ligne](#)

Si vous ne pouvez pas venir, les conférences seront retransmises sur QO100 & sur la chaîne [Twitch](#)

Plus d'info sur le site : <https://site.amsat-f.org/>

73 de Christophe Mercier - *Président AMSAT-Francophone* - <https://www.amsat-f.org>

## HamChallenge IARU Région 1



Nous sommes heureux d'ouvrir le premier appel « HamChallenge » : la région 1 de l'IARU accueille des idées révolutionnaires qui pourraient conduire plus de radioamateurs à être licenciés. L'appel est organisé en trois parties :

1. Jusqu'au 31 mai : nous accueillons les propositions de projets,
2. Le 10 juin, la Région 1 de l'IARU présélectionnera les meilleures idées et informera les équipes proposant en leur demandant de préparer un projet plus détaillé,
3. Le 25 juin, lors de HamRadio 2022, les meilleurs projets seront récompensés.

**La récompense est double : un chèque de 500 euros pour la meilleure idée et le financement du projet proposé par l'IARU ...**

Vous trouverez tous les détails sur le site de l'IARU R1 : <https://www.iaru-r1.org/2022/we-want-your-ideas-to-change-us-join-now-the-very-first-hamchallenge/>

Téléchargez le détail des conditions (en anglais) de ce challenge ici : [https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/04/HAMChallenge\\_v4.pdf](https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/04/HAMChallenge_v4.pdf)

Veuillez diffuser cette annonce à grande échelle auprès de vos clubs et associations.

Sincères salutations et cordiales 73.

73 de Sylvain AZARIAN - F4GKR – Président de l'IARU Région 1

### **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



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 69,50	<input type="checkbox"/> EUR 55,00	<input type="checkbox"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 15,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34,75	<input type="checkbox"/> EUR 27,50	<input type="checkbox"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

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