

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 25



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

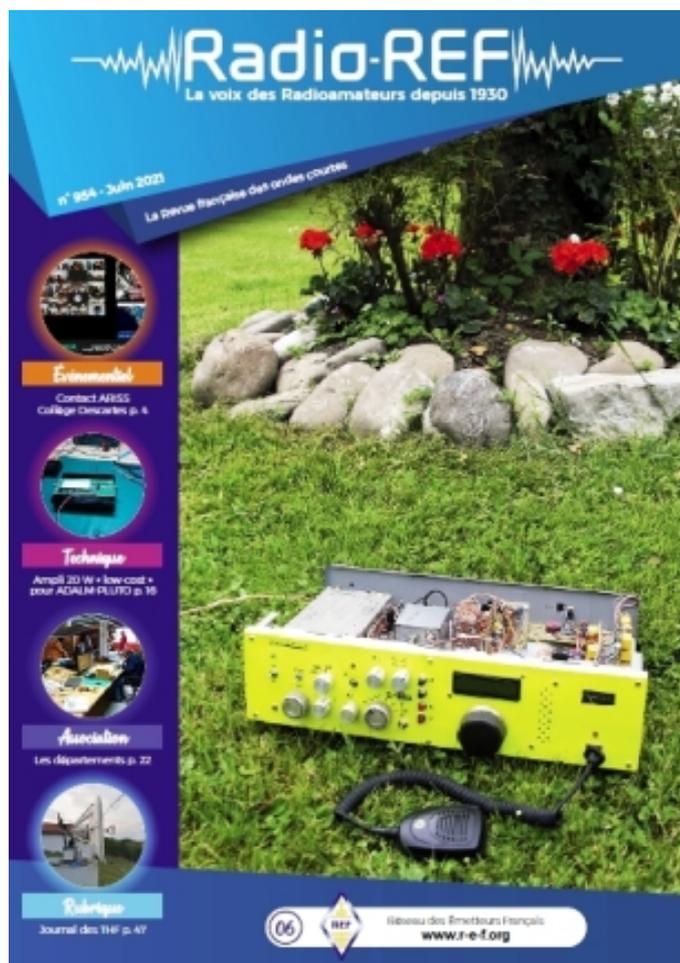


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de juin 2021 (No 954) a été déposée à la poste le 14/06/21.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Contact ARISS Collège Descartes

#### TECHNIQUE

GNU Radio (5ème partie)  
démodulation PSK  
Trafiquer en numérique avec un PC ou un smartphone  
Ampli 20 W pour ADALM-PLUTO

#### ASSOCIATION

Les départements  
Compte rendu de l'Assemblée Générale 2021 du REF  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

CW infos  
Les petites annonces  
La Saga du DX  
Trafic en décimétriques  
Activité spatiale radioamateur  
Journal des THF  
Concours HF  
Concours THF  
Service historique  
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>

Mise à jour le 23/02/2021.

## **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 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 24juin), 33 stations :**

F5IYJ F5LKK F5SQA F6HKS F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY  
F5UMU F5UFV F6CLN F8KKH F6GLZ F6HSH F8CFS F5LL F6HIA F6API F8CSL  
F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI F6EEQ F8BLN F9WT F5PXP F1AJL

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

- le 22/06 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

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

Ukrainian DX DIGI Contest 1200Z, Jun 26 to 1200Z, Jun 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=55>

His Maj. King of Spain Contest, SSB 1200Z, Jun 26 to 1200Z, Jun 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=59>

ARRL Field Day 1800Z, Jun 26 to 2100Z, Jun 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=57>

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Jun 25

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jun 25

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jun 25

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

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Jun 25

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

UFT QRP Contest 0600Z-0900Z, Jun 26 and 1400Z-1700Z, Jun 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=603>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Jun 28

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Jun 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Jun 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

RSGB FT4 Contest Series 1900Z-2030Z, Jun 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

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

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 01- Ain

#### Indicatif spécial TM01ISS



TM01ISS, sera actif du 11/06 au 25/06/21 à l'occasion des contacts francophones réalisés avec les établissements scolaires et le spationaute français Thomas PESQUET, KG5FYG et FX0ISS, lors de la mission Alpha. L'association ADRA 01 et le radio-club local du Personnel des IEG du Bas Bugéy souhaitent commémorer le contact du 31/05/20 entre les élèves du Collège de MARBOZ et 6

écoles primaires de Bresse et Thomas PESQUET au travers d'une activation d'un indicatif spécial TM01ISS. A cette occasion, une carte QSL a été créée par Philippe F5SDT afin de valider les contacts réalisés de l'activation TM01ISS (QSL via bureau du REF).

73 des opérateurs de TM01ISS - Jean Claude F1MFN

### 21 – Côte d'Or

#### Infos diverses

La période d'accalmie approche et nous allons pouvoir nous retrouver en réunion physique. En conséquence, nous pourrions discuter de différents sujets.

Pour inventorier nous aurons :

- **Réunion générale le samedi 26 juin, à la Maison des Associations aux Corroyeurs, à partir de 10h00 (heure d'ouverture du site du bâtiment)** dans le respect des règles dû au contexte sanitaire actuel, avec le port du masque obligatoire, le gel hydro alcoolique qui sera fourni.

Nous vous remercions d'avance de votre présence et si d'autres OM veulent participer, il n'y a aucun problème (comme dit d'adage : plus on est de fous, plus on rit HI)

73 à tous F6CUG et les membres du bureau

### 41- Loir et Cher

#### Assemblée Générale de l'ARALEC

## ASSOCIATION DES RADIO-AMATEURS DE LOIR-ET-CHER (A.R.A.L.E.C.)

Le Président F4BDI organise une Assemblée Générale de l'ARALEC le samedi 3 juillet à 15 h. dans la salle des fêtes de Nouan sur Loire commune de St. Laurent-Nouan 41220. Tous les OM sont invités. Les personnes intéressées par cette réunion voudront bien se faire connaître avant le 2 juillet à [f4bdi@wanadoo.fr](mailto:f4bdi@wanadoo.fr) pour une bonne organisation. Port du masque obligatoire suivant l'arrêté préfectoral du 18/6/2021

73 de Pierre F4BDI - 06 21 95 51 95

## 44- Loire Atlantique

### Fête du R7



**L'A.R.A.L.A. Association des radioamateurs de Loire Atlantique, F5KEQ,.85, Radio club Vendéen, organise la FETE du R7.**

**La fête du R7 aura lieu le dimanche 4 juillet, à partir de 10 heures, jusqu'à plus soif, sur le site du Mont des Alouettes, près des Herbiers, dans le 85. Barnum, tables et chaises seront installés. Apéritif offert par l'A.R.A.L.A. Pique nique sorti du panier. L'objectif est de se retrouver après ces périodes de confinement.**

Le bénéfice des manifestations précédentes participait au financement du relais. La pandémie ne nous a pas permis d'organiser cette rencontre comme d'habitude.

Aussi nous demandons aux utilisateurs et sympathisants de bien vouloir faire un don, afin de participer au financement de leur relais préféré.

Chèque ou virement bancaire. Pour de plus amples informations, visitez le site de L'A.R.A.L.A. : <http://arala.r-e-f.org>, ou F1ZV, [f1zoulouvictor@gmail.com](mailto:f1zoulouvictor@gmail.com), trésorier de l'A.R.A.L.A.

En espérant vous voir nombreux, nous vous souhaitons un bon dimanche .A.R.A.L.A. 32 Boulevard de la Chauvinière 44300 NANTES

Merci d'avance pour votre participation.

73 de François F1ZV pour le bureau de l'A.R.A.L.A.

## 66- Pyrénées Orientales

### Indicatif spécial TM66TDF



Le Radio-Club de Perpignan F6KBR, activera l'indicatif spécial TM66TDF à l'occasion de la 15<sup>ème</sup> étape du Tour de France qui passera dans les Pyrénées-Orientales.

L'activation spéciale, aura lieu sur les périodes du :

26/06/2021 au 30/06/2021 inclus -

03/07/2021 au 12/07/2021 inclus

L'équipe sera active en phonie et CW sur les bandes HF, VHF, SAT et QO100, active aussi en FT4/FT8 et en

DMR (TG20866).

Sur la journée du 11 juillet, l'activation se fera depuis la salle Gipulo de la commune de Vinça, RCA66 (Radioamateur Conflent ARISS 66) / ADRASEC66 et REF66 seront de la partie lors de cette activation, le public présent pourra à cette occasion, voir les réalisations présentées, tout en découvrant le monde des radioamateurs.

La QSL spéciale confirmera chaque contact et sera adressée à tous les OM/YL dans le log et aux écouteurs qui en feront la demande.

QSL manager : F6KBR via le bureau du REF ou en direct via enveloppe timbrée self adressée.

Pour plus d'informations

<https://www.qrz.com/db/TM66TDF>

À très bientôt sur l'air !

73' de la Dream Team REF66 – [f6kbr66@gmail.com](mailto:f6kbr66@gmail.com)

## 84- Vaucluse

### Indicatifs spéciaux TM84MV et TM84TDF



À l'occasion de la 11ème étape Sorgues – Malaucène du Tour de France 2021 et des deux grimpées du Mont Ventoux, les membres de la section ARV 84 activeront du 26/06 au 10/07/21 les indicatifs spéciaux TM84MV et TM84TDF.

Tout contact établi avec TM84MV et TM84TDF comptera 7 points.

Le mercredi 7 juillet, tout contact établi avec TM84MV et TM84TDF comptera 14 points.

TM84MV & TM84TDF peuvent être contactées plusieurs fois le même jour à condition que les QSO se fassent en utilisant différents modes et/ou différentes bandes.

Durant la période, TM84MV & TM84TDF peuvent être contactées plusieurs fois pendant la période sur la même bande et le même mode.

4 diplômes gratuits sont proposés avec obligation de contacter les deux indicatifs spéciaux:

Règlement sur QRZ.COM

73 de Domi F6HIA - Trésorier ARV84

## 95 – Val d'Oise

### Distribution des QSL pendant l'été



Elles seront distribuées aux réunions présentiels à partir du mois d'août.

Le 13 août réunion champêtre au lavoir rue Marquard à Eaubonne.

LE 10 septembre et après à la salle le Chalet 31 Cour

Albert 1er à Eaubonne.

Consultez la liste de vos QSL en attente sur le site de l'ARAM95. Si le nombre dépasse 100, prenez contact avec notre QSL manager Christian F4GJC qui vous les préparera.

Bonnes vacances à tous et au plaisir de vous retrouver très prochainement.

<http://aram95.r-e-f.org>

Marcel F6DEO

[F6deochailou@aol.com](mailto:F6deochailou@aol.com)

73 de Marcel F6DEO

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM57COV

#### MOBILISATION GÉNÉRALE DES RADIOAMATEURS POUR UNE ACTIVATION SPÉCIALE - TM57COV -

**L'activation débutera le 15 juin 2021 pendant 15 jours d'affilée jusqu'au 29 juin 2021**

Cet indicatif **TM57COV** est choisi pour rendre hommage aux YL et OM qui ont souffert, souffrent actuellement ou sont malheureusement passés SK des suites de ce terrible virus qui sévit toujours.

A leurs familles, proches et amis, nous voulons dire toute notre compassion et notre amical soutien.

Nous rendons également hommage aux soignants qui chaque jour dans le monde font un travail extraordinaire, car avec force et courage ils mettent tout en œuvre pour sauver des vies.

Pour celles et ceux qui souhaitent participer à leur manière, ils pourront envoyer des dons via PayPal à l'adresse suivante: [jean-jacques.chrobok@orange.fr](mailto:jean-jacques.chrobok@orange.fr)

*Jean-Jacques F4HEI le trésorier, tiendra un registre à jour consultable à tout moment.  
Les fonds récoltés seront exclusivement destinés à l'achat et à l'envoi des qsls.*

Comptant sur une participation massive, chères YLs, chers OMs, chers Swls, chers Mécènes/  
Sponsors acceptez nos salutations les plus Fraternelles.

### Sked Radioscoutisme Francophone sur DMR



L'équipe nationale Radioscoutisme du Scoutisme Français organise une rencontre radio sur le réseau DMR à partir du mois de juin. Ce sked est destiné aux scouts du monde et titulaires d'une licence radioamateur qui souhaitent discuter avec d'autres scouts en français.

Informations détaillées

- le Sked est mensuel, tous les 3ème jeudi du mois (17 juin 2021, 15 juillet 2021, 19 août 2021, etc.) , début: 20h30 heure locale Paris, durée : non précisée. aussi longtemps que nous le souhaitons

- Où : DMR Brandmeister, TG 90737, public visé: les scouts radioamateurs francophones (membres actifs ou anciens membres d'associations scouts d'appartenance à l'OMMS et l'AMGE).

- Objectifs : faire connaissance et échanger sur les activités de Radioscoutisme.

- Organisation du QSO : sera adapté en fonction du nombre de participants.

N'oubliez pas de programmer votre radio DMR en y ajoutant le TG 90737 dans votre codeplug. - Contact: [jota-joti@scoutisme-francais.fr](mailto:jota-joti@scoutisme-francais.fr) –

73 de Nicolas F4EGX

À la boutique du REF

<https://boutique.r-e-f.org/>

## MINITOUNER-S



*Livré avec boîtier. Récepteur TV satellite numérique, DATV à bande étroite, mono canal*

*Convient aussi pour la DATV terrestre, le tuner FTS-4334LH dispose d'un LNA intégré.*

*Deux entrées antenne commutables par le logiciel Minitioune de F6DZP.*

*Couverture de 144 à 2450 MHz.*

**Nouveau Kit monté** – Photo F1TE - Le prix est maintenant de 94.00 €

## 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**

# 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'email est très fortement recommandé.



## 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 au dos 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