

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 35



**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



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

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de juillet 2020 (N° 944) a été déposée à la poste le 15/07/2020.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Une anecdote de QSO peu banal  
Participez nombreux à l'IARU HF Championship  
Dans les archives de Radio REF

#### TECHNIQUE

Remplacement d'un roulement à billes de mât d'antennes  
Réception des radiosondes avec MySondy GO  
Amplificateur 1200 MHz à base de MMIC  
De la Yagi à la parabole  
Extension 40 m pour FB33

#### ASSOCIATION

Le carnet du REF - Les départements

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
Comment ça marche ?  
CW infos - La Saga du DX (épisode 3 – 4ème partie)  
Trafic en décimétriques  
Clipperton DX Club  
Journal de THF - Concours THF  
Concours HF  
Service historique  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

### Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 en libre accès

Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 sont mises à disposition de nos membres sous sa forme électronique.

En cette période particulière, nous souhaitons aussi et exceptionnellement rendre ces numéros disponibles sous sa forme électronique en accès libre à tous sur notre site web :

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

Nous espérons que leur lecture encouragera ceux qui nous connaissent moins à découvrir la vie de l'association, de notre communauté et à y participer.

Prenez soin de vous et des vôtres, meilleures amitiés.

Pour le conseil d'Administration, -

Jean-Louis Truquet F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français

## **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>

## **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)

**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.

### **Classement fin juin :**

1<sup>er</sup> F6EEQ 312, 2<sup>ème</sup> F5UMU 29), 3<sup>ème</sup> F6HFI 258, 4<sup>ème</sup> F8CFS 236, 5<sup>ème</sup> F6BFQ 218,

Comme tous les ans, les réseaux F9TM sont suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 25 juin, reprise le jeudi 3 septembre.

Pendant cette période, les diffusions de FAV22 sont assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel.

Le chef de centre du CCF et les opérateurs vous souhaitent à tous d'agréables vacances.

### **Liste d'appel du prochain exercice (3 septembre) :**

F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F8BLN F8KKH F6HSH F5ROB F5NZY F8DQY F8CSL  
F5UBN F6GLZ F6HKS F9WT F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F8CFS F6HFI F5UMU  
F6EEQ - 73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **Trophée F8TD**

Du 30/08/2020 à 04:00h UTC au 30/08/2020 à 13:00h UTC

Bandes: de 1296 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

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

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

- le 01/09 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

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

ALARA Contest 0600Z Aug 29 to 0559Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=95>

YO DX HF Contest 1200Z, Aug 29 to 1200Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=98>

W/VE Islands QSO Party 1200Z, Aug 29 to 0300Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=169>

World Wide Digi DX Contest 1200Z, Aug 29 to 1200Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=650>

Kansas QSO Party 1400Z, Aug 29 to 0200Z, Aug 30 and 1400Z-2000Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=483>

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

SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Aug 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=425>

Phone Fray 0230Z-0300Z, Aug 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=593>

CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Aug 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

CWops Mini-CWT Test 1900Z-2000Z, Aug 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Aug 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Aug 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 28

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 28

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Aug 28

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405>

Feld Hell Sprint 0000Z-2359Z, Aug 29

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

Kentucky State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Aug 29

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=659>

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Aug 29

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>

SARL HF CW Contest 1400Z-1700Z, Aug 30

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=101>

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Aug 31

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Aug 31

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

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

Bonne chance à tous!

### **Contest IARU VHF de septembre**

L'IARU a pris la décision d'accepter les logs des stations multi-op pour les concours de septembre et d'octobre.

73 Pascal - F5LEN

## Thomas Pesquet 2020-2021



Nous voici en période de congés d'été, mais le travail ne s'arrête pas pour décrocher une place pour un contact direct avec Thomas Pesquet en 2021. 28 équipes sont prêtes à tout pour avoir une des six places disponibles pour ce projet inoubliable.

Pour cela, les écoles doivent démontrer leur motivation par la présentation de projets qui feront basculer les choix d'ARISS France, l'organisateur.

**Les dossiers doivent être rendus le 1<sup>er</sup> septembre dernier délai.**

Aux commandes, M. Sylvain Valat et son équipe, qui dévoileront en septembre les six projets retenus. Alors, nous à WINGLES, nous y croyons !

Nous ferons tout pour ne pas décevoir nos scolaires qui rêvent de pouvoir poser 20 questions en direct à M. Thomas PESQUET. N'hésitez à nous soutenir.

WINGLES EN ORBITE, notre vidéo de promotion de cet événement est en ligne, partagez-la largement dans votre cercle d'amis.

Wingles compte sur vous !

- Notre site Internet : <https://apra-62.site123.me/>
- Notre page Facebook pour Thomas Pesquet : <https://www.facebook.com/Apra62>
- Notre vidéo sous YouTube pour la promotion du contact Thomas Pesquet à Wingles

<https://www.youtube.com/watch?v=PIZhgBFpMEk&feature=youtu.be>

73 de vPhilippe Théry F4ICT et Laurent Cartegnie F4AHN

## COMMUNIQUÉ DU DARC

Récemment, Hans DL8MCG nous a signalé une possible occupation illégale de nos fréquences sur la bande 2 mètres. Voici son courrier, adressé au président F5DJL :

« Bonjour, Jean-Louis,

J'aimerais attirer votre attention sur le fait que sur la fréquence 144,015 MHz, il y a une utilisation non autorisée d'appareils pour des traitements médicaux alternatifs.

Vous trouverez des informations plus détaillées à ce sujet sur la page de l'unité EMC du DARC.

Le DARC a déposé une plainte auprès de la BNetzA Market Surveillance.

Il n'est pas exclu que de tels dispositifs soient également exploités en France.

Une note correspondante sur la page Web du REF doit être faite.

Voici le lien vers la page du DARC : <https://www.darc.de/der-club/referate/emv/>

Merci beaucoup et 73 de Hans DL8MCG »

Restons vigilants, afin de défendre nos bandes.

73 de Jean Louis F5DJL - président du REF



## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 61 – Orne

#### Indicatif Spécial TM4IT



**F6IGY** membre de l'ARA-61 organise une expédition sur l'îlot de Tombelaine (Iota EU-156) dans la baie du Mont Saint Michel le Samedi 12 Septembre 2020.

Le camp de base de cette expédition sera situé au Camping « Coté O » à Genets d'où partiront les participants vers 8h54 pour rejoindre l'îlot avec le matériel nécessaire à

l'intendance et au trafic qui sera réalisé en QRP. Celui-ci s'effectuera sur les bandes 40m (Bande principale en SSB), 30m en CW, 20m SSB et CW, et VHF SSB.

Une liaison de sécurité VHF sera assurée entre l'équipe sur le terrain et le camp de base par un OM qui veillera à la permanence.

Les fréquences seront déterminées sur place en fonction des conditions de propagation.

Le bivouac étant interdit sur l'îlot, l'équipe d'une dizaine d'OM quittera le site avant l'heure de début de la Basse Mer (donnée à 21h45 locale) pour rejoindre le camp de base.

Espérons que le WX soit de la partie ce jour-là !

Une QSL spéciale sera éditée à l'occasion de l'activation de ce Iota assez rare.

73 de F1DOI Michel, secrétaire de l'ARA-61

### 68 – Haut-Rhin

#### Activation de l'indicatif TM40PB



Pour fêter l'anniversaire de l'inauguration du relais du Petit Ballon d'Alsace, le REF68 activera l'indicatif TM40PB du 25 juillet au 6 septembre 2020 inclus (QSL électronique via E-QSL, LOTW, Clublog)

Vous trouverez les détails de la manifestation sur <https://www.ref68.com> et sur QRZ.com

#### **Les prochaines dates prévues : 28, 29, 30 août 2020**

73 de F5HTR trésorier-adjoint du REF68

## 84 - Vaucluse

### Salon SUD EXPO RADIO 2020



Le Conseil d'Administration de l'ARV84 a décidé au cours de sa séance du 18 juillet 2020 d'annuler la tenue du salon SUD EXPO RADIO 2020.

Cette décision a été prise après une réflexion approfondie de plusieurs semaines.

Elle résulte de la prise en considération des éléments suivants :

- Les radioamateurs fréquentant le salon, (personnes de plus de 65 ans en moyenne), constituent à l'évidence la population la plus exposée aux effets du covid19.
- Les contraintes sanitaires sont en constante évolution depuis le début de l'épidémie.

Au plaisir

73 de Roland F1GIL

## 93 – Seine Saint-Denis

### Les rendez-vous de la rentrée à F6KGL/F5KFF



Le week-end qui marquera la reprise des activités du radio-club de Neuilly sur Marne F6KGL/F5KFF est sans nul doute le 2ème week-end de septembre avec plusieurs rendez-vous :

- en premier lieu, les cours de F6KGL reprendront le vendredi 11 septembre à partir de 21h30 avec la présentation du cours et de la méthode qui a fait ses preuves (on entamera la saison 8 des cours en live). Bien entendu (on ne le

répète jamais assez), l'idéal est d'être présent au radio-club et non pas devant son écran d'ordinateur. C'est bien plus confortable et cela facilite mieux la compréhension car on peut poser ses questions en séance. Mais, pour ceux qui sont trop éloignés, vous pouvez vous connecter sur notre chaine Youtube live (<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>) ou, pour les franciliens de l'Est, nous écouter sur 144,575 MHz FM

- d'autre part, le radio-club participera à la Fête des Bords de Marne qui se déroulera les samedi 12 et dimanche 13 septembre (comme tous les ans, il y aura une petite restauration sur place et un spectacle sur l'eau le samedi soir à la tombée de la nuit). Cette année, la Ville de Neuilly sur Marne couplera cet évènement avec la "Journée des Associations" qui se déroulera à proximité. Bien entendu, tout sera mis en œuvre par la Municipalité pour que les mesures sanitaires soient respectées. Il n'y a plus qu'à espérer que ce nouveau format amène d'autres visiteurs que ceux habituels et que le soleil soit au rendez-vous. Seul bémol : les places de parking à proximité pour venir nous rencontrer seront chères...

- enfin, dans l'après-midi du samedi 12 septembre aura lieu la première "P25 Party" pour découvrir les nouveaux modes numériques (P25, DMR et autre Tétrà) ou paramétrer votre équipement. Cette nouvelle activité aura lieu tous les 2ème samedis du mois (de 14h00 à

16h00) et ne remplacera évidemment pas les "samedis techniques" mais viendra en complément en ce sens qu'il n'y a pas de « sujets imposés » mais que chacun vient avec ses questions (ou ses problèmes) et repart avec des réponses (et des solutions).  
En attendant de vous retrouver pour cette rentrée, toute l'équipe du radio-club se joint à moi pour vous souhaiter une belle fin d'été.

73 de Jean Luc FORTIN F6GPX

## 95 – Val d'Oise

### Activités de septembre



- Samedi 5 septembre forum des associations plaine des sports du Luat route de Montlignon à Eaubonne participation ARAM95.
- Samedi 5 septembre forum des associations Gymnase du Lycée Av. de l'Europe à Domont. participation ADRASEC-95.
- Dimanche 6 septembre forum des associations voie des sports gymnase Messenger.  
A Taverny participation RC F5KES.
- Vendredi 11 septembre à 20 h 30 réunion mensuelle salle le chalet à Eaubonne. La situation peut évoluer tenez vous informés lors des QSO hebdomadaires et surveillez les infos sur le site de l'ARAM95.
- 13 septembre La course de radio orientation est annulée en raison des difficultés d'organisation et obtention de l'accord de l'ONF créés par les conditions sanitaires du Covid-19.

73 Marcel F6DEO- <http://aram95.r-e-f.org/>

### INFOS DIVERSES

### ACTIVATION de TM5ISY



De juin à octobre 2020 j'activerai l'indicatif spécial TM5ISY en hommage à Carine avec plusieurs autres OM

**La date : 29 août**

Tous modes, /toutes bandes - cette activité est valable pour le diplôme des YL en P.J la QSL - je suis QSL manager

Compte tenu du confinement je n'ai pas eu les dates demandées aussi je réactiverai ce call à partir du 15 octobre 2020

88 Mado F1EOY



## Indicatif spécial TM5SF, Solitaire du Figaro.



Dunkerque accueillera La Solitaire du Figaro, la plus difficile des courses en solitaire à armes égales ! Une grande première pour la cité corsaire, qui sera le port d'arrivée de la 2e étape et la ville départ de la 3e étape, entre le 09 et le 12 septembre 2020.

Activation TM5SF est valable du 05 au 19 septembre 2020

Toutes bandes et tous modes

Infos sur [qrz.com](http://qrz.com)

Au plaisir de vous contacter lors de cette activation.

"Radio Club de l'Agglomération Dunkerquoise "

73 du Team F8KGS.

## Indicatif spécial TM2LW



Durant l'"International Lighthouse Lightship Weekend" (ILLW) du 22 au 23 Aout 2020 activation depuis le phare de Kerprigent situé dans le secteur de Lannion, département des Côtes d'Armor (22).

L'indicateur utilisé est TM2LW, effectué par F5OHH-Christian et F4ELJ-Didier.

Les différentes références sont = ILLW : FR-031, ARLHS : FRA-769, DFCF : 22-036, DMF : 22-011, QTH Locator - IN88GS.

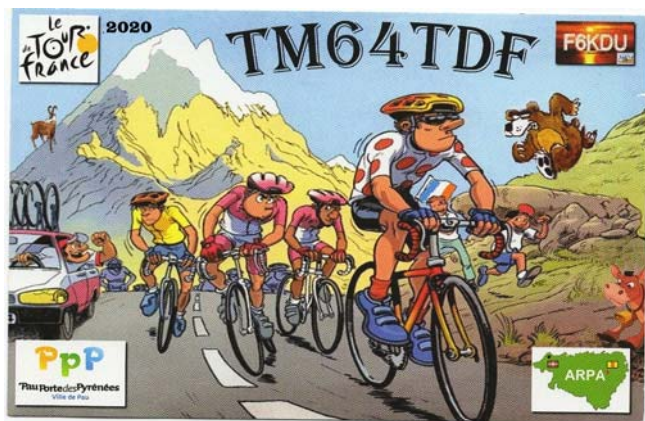
Bandes HF, VHF et modes SSB, CW et Digi.

QSL via F4ELJ.

73 de Didier F4ELJ



## Activation TM64TDF



73 de toute l'équipe - F6FZS 64.

## Activation TM17TDF



Le TOUR DE France Cycliste, fait un passage et une halte au début du mois de Septembre les 7, 8, et 9 /2020. C'est aussi l'opportunité de provoquer une activité RADIO au Club de F4KKY, de la ville de Chatelaillon et des Boucholeurs, commune de YVES.

Le club sera donc actif, sous l'indicatif délivré par L'ANFR, TM17TDF, **du 31 Aout au 15 Septembre**. Les émissions seront réalisées sur toutes les bandes HF et les modes de RADIO autorisés. Nous vous souhaitons un bon trafic, à toutes et à tous.

Qsl Manager Jean – Claude F8FZC

73 de Francis F6BGW secrétaire de F4KKY

## **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 à tous les 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 en rouge sont obligatoires, le mail 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="radio"/> EUR 69.50	<input type="radio"/> EUR 55.00	<input type="radio"/> EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	<input type="radio"/> EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="radio"/> EUR 26.50	<input type="radio"/> EUR 11.50	<input type="radio"/> Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="radio"/> EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	<input type="radio"/> EUR 34.75	<input type="radio"/> EUR 27.50	<input type="radio"/> EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="radio"/> EUR 47.50		

1 Joindre photocopie 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 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 CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88