

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 33



**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**

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

- le 13/08 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 18/08 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 10 GHz and Up Contest 0600 local, Aug 15 to 2400 local, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=88>

Russian District Award Contest 0800Z, Aug 15 to 0800Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=94>

Keyman's Club of Japan Contest 1200Z, Aug 15 to 1200Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=89>

Tisza Cup 1200Z, Aug 15 to 1159Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=678>

North American QSO Party, SSB 1800Z, Aug 15 to 0559Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=229>

CVA DX Contest, CW 2100Z, Aug 15 to 2100Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=534>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Aug 16 to 0100Z, Aug 17

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

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

VHF-UHF FT8 Activity Contest 1700Z-2000Z, Aug 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=674>

CWops Mini-CWT Test 1900Z-2000Z, Aug 12

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

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Aug 13

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

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Aug 13

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 14

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 14

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Aug 14

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

SARTG WW RTTY Contest 0000Z-0800Z, Aug 15 and 1600Z-2400Z, Aug 15 and 0800Z-1600Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=87>

Feld Hell Sprint 1600Z-1759Z, Aug 15

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

SARL HF Digital Contest 1400Z-1700Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=545>

NJQRP Skeeter Hunt 1700Z-2100Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=648>

ARRL Rookie Roundup, RTTY 1800Z-2359Z, Aug 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=501>

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

Bonne chance à tous!

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

Compte tenu de la situation sanitaire toujours incertaine et fragile en Europe, l'IARU décidera mi-août ou au plus tard 15 jours avant l'IARU VHF qui se déroulera les 5 et 6 septembre 2020 si les stations multi-opérateurs pourront participer ou non à ce concours.

73 Pascal - F5LEN

## 34 - Hérault

### QSO hebdomadaire – Rassemblement du 22/08/2020 :



**Notre Rassemblement de Colombiers du Samedi 22 Août 2020, aura bien lieu.**

C'est avec un profond regret que nous avons appris que le Salon Sud Expo (Monteux) était annulé. Colombiers est maintenu, parce qu'il se déroule en plein air sur la place du Millénaire. Commerçants, brocanteurs si la date du 22 août vous intéresse, je vous invite à vous rapprocher de F6KEH : [f6keh.free.fr](http://f6keh.free.fr). Rappel : l'emplacement y est gratuit.

Le traditionnel repas organisé en salle n'est pas autorisé, par contre, des contacts ont été pris avec le restaurant du Port de Colombiers qui a accepté de servir après réservations. Tout au long de la matinée, comme d'habitude, café, croissants et boissons fraîches seront à disposition.

Pour suivre l'actualité du Rassemblement de F6KEH rendez-vous sur le site : [f6keh.free.fr](http://f6keh.free.fr)

Venez rejoindre les Émetteurs Biterrois de F6KEH pour le QSO du mardi 18 H 30. Les semaines paires sur le relais de Loupian R3X (145.6875MHz) les semaines impaires sur le 80 m - 3.644 MHz à la même heure le mardi (18 H 30).

Au plaisir de vous contacter.

73 de Robert F4GTF – Chargé de la communication

### Indicatif spécial TM5ISY

Dans le cadre de la 13ème année du Rassemblement Mondial F9DX le 22 août 2020 à Colombiers j'activerai TM5ISY (avec l'accord du RC F6KEH de Béziers et avec leur matériel) de 8 heures à 11 heures locales sur 7188 plus ou moins.

Les QSO comptent pour le diplôme des YL - Je vais représenter l'Association des YL de France. J'espère avoir le plaisir de vous contacter.

88 Mado F1EOY

## 65 – Hautes-Pyrénées

### Journée détente du REF 65

Pour la 9<sup>ème</sup> année consécutive, le REF 65 organise **le dimanche 23 Août à la cabane des chasseurs** la journée détente (prévue habituellement en juin mais reportée en raison du Codiv 19) au-dessus du col des Palomières à Bagnères de Bigorre. **Ce sera** Tout le monde est le bienvenu, OM régionaux ou en vacances, sympathisants....

Depuis Bagnères de Bigorre au col, prendre la piste à droite après le restaurant (la direction sera indiquée).

Radio guidage sur 145.500 MHz. - Accueil à partir de 9h30.

Repas formule « pique-nique » (prévoir juste dessert et couverts)

Apéritifs, boissons et grillades prévues (participation : 10 €)



**Réponse à retourner (accompagné du règlement à l'ordre du REF 65) avant le 16 Août 2020) à Robert TOURNIER (F5BIT), 14, chemin du canal 65700 LABATUT RIVIERE. Tel : 0562964402 ou 0620266073**

En espérant vous retrouvez nombreux, nous restons cependant attentif à la situation sanitaire si celle-ci devait changer d'ici là, à bientôt

73 de Dominique F5AXP

## **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 dates prévues : 15, 16, 22, 23, 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.

Personne ne peut prédire leur nature au mois d'octobre prochain. Les exposants professionnels habituellement présents à SUD EXPO RADIO ont été consultés; la majorité annule avec regret sa participation.

Enfin, le délai de rétractation auprès de la Mairie de Monteux, (loueur de la salle), nous oblige à nous positionner maintenant. Que cette décision soit discutée et discutable, c'est logique, mais c'est la plus cohérente et la plus sage par rapport à nos critères de jugement.

Au plaisir

73 de Roland F1GIL

## 85 - Vendée

### Rassemblement annuel du 15 août à Apremont

Le radio club vendéen, en raison de l'épidémie du COVID-19, a décidé d'annuler pour cette année, notre rassemblement annuel du 15 août à Apremont.

Toutefois nous espérons vous revoir l'an prochain.

Passez de bonnes vacances et prenez soin de vous.

73, Guy F4DAI

## 95 – Val d'Oise

### Les QSO du Val d'Oise

1/ QSO du Val d'Oise animé par Jean Marie F5OGM jeudi soir à 21 h 00 locale sur 145,450 MHz Ce QSO est relayé par le relais Écholink F5ZPU-L. Vous pouvez nous contacter quelque soit votre QTH.

2/ QSO du Val d'Oise animé par Marcel F6DEO le dimanche matin à 9 h 30 locale sur 28,950 MHz.

Le bulletin F8REF est diffusé en phonie lors de ces QSO.

À la suite de ces QSO Franck F4IEW transmet le bulletin F8REF en mode numérique QPSK500. D'autres modes pourront être utilisés Ils seront précisés lors des QSO phonie

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

**Les dates : 22 et 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 TM76DP

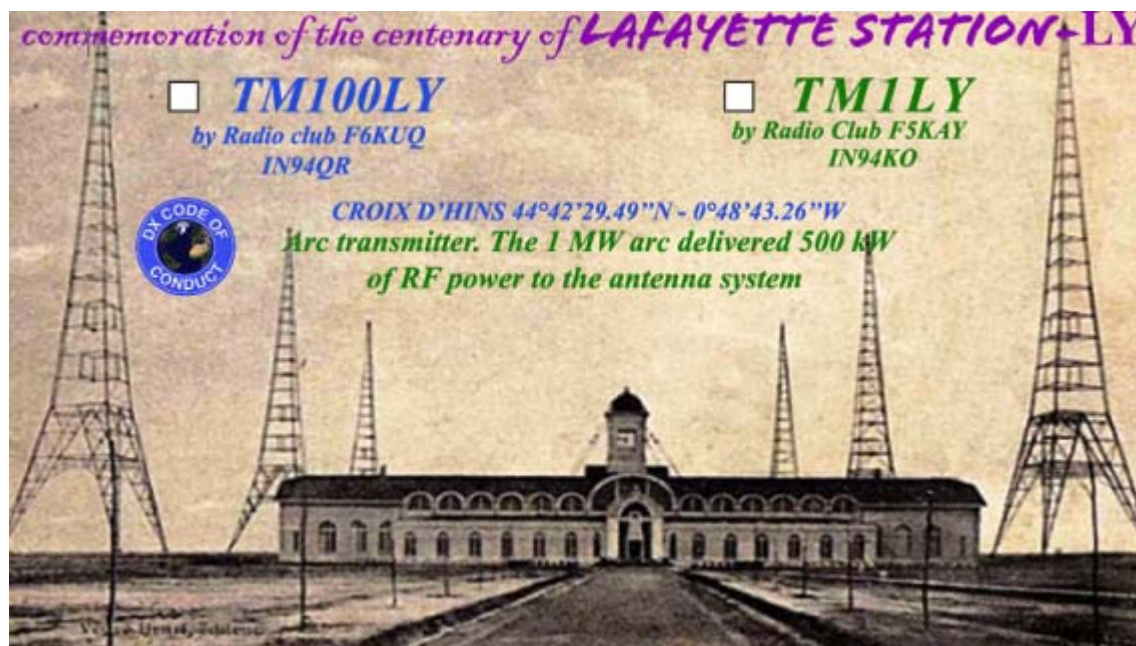


Le Radio Club du Val D'ISSOLE sera en activation TM76DP du 08 août 2020 au 22 août 2020 pour la commémoration du 76ème anniversaire du débarquement en PROVENCE d'août 1944. Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno F4GPB – Président du Radio Club du Val d'ISSOLE F8KGGH



## Indicatifs spéciaux TM1LY & TM100LY



Le 21 Aout 1920 la station radiotélégraphique Lafayette à Croix d'Hins près de Bordeaux, indicatif LY, transmettait en morse son premier message destiné au Département de la Marine américaine à Washington. L'émetteur à Arc rayonnait 500 mégawatts vers 15 kHz (et consommait le double) dans l'antenne supportée par huit pylônes de 250 mètres de haut. La station évolua et fut utilisée jusqu'à sa destruction en 1944.

Le radio-club du Bassin d'Arcachon F5KAY et le radio-club de Cestas F6KUQ commémorent ce centenaire en opérant conjointement deux stations spéciales TM1LY et TM100LY entre aout et décembre 2020.

**La première activité aura lieu le 21 Aout 2020.**

Un diplôme gratuit pourra être obtenu pour 5 QSO sur 5 bandes différentes avec l'une ou l'autre des stations. - Le planning et les informations sont disponibles sur [www.qrz.com](http://www.qrz.com)  
73 d'Éric F5NSL

## 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

## Dxpédition Sat Île de Lanzarote 2020 - (EA8/IOTA AF-004/IL38+IL39)



**Philippe EA4NF sera actif du 10 au 17 août 2020** en mode satellite (LEO) avec l'indicatif EA8/EA4NF depuis l'île de Lanzarote (DXCC Canary Is. /IOTA AF 004. Grid : IL38 et surtout IL39, particulièrement recherché).

- QRV SAT FM et SSB (Linéaires).
- QSL via LoTW (comme EA8/EA4NF).- INFOS actualisées sur Twitter : @EA4NF\_SAT

### 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