

# Bulletin F8REF – 2025 Semaine 23



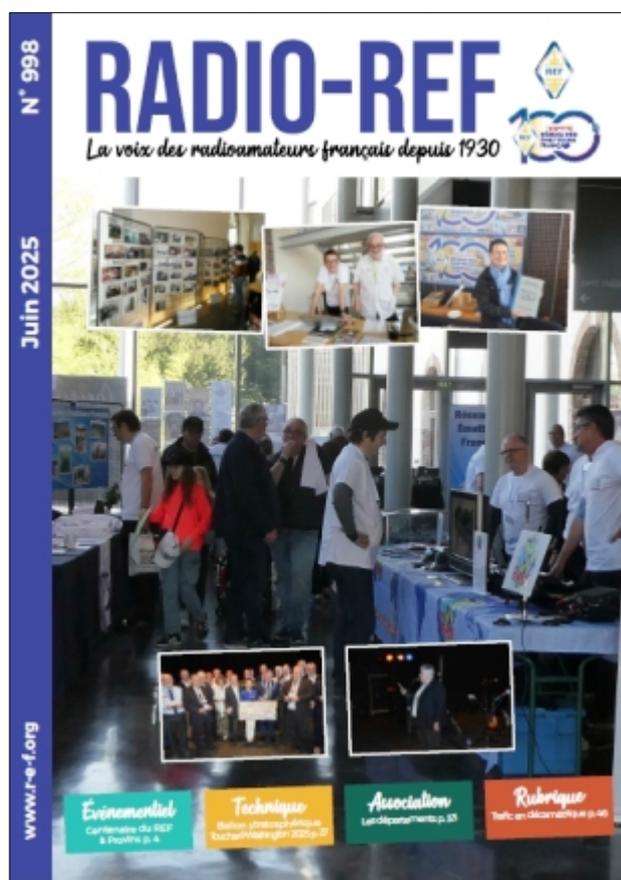
**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2  
Site WEB <https://web.r-e-f.org>



## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de juin 2025 (No 998) été déposée à la poste l'imprimerie.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial  
Centenaire du REF à Provins - Souscription 2025  
Quand les collégiens rencontrent les radioamateurs  
Six jeunes et une professeure formés au lycée des Pannevelles à Provins  
Belle journée à Ond'Expo 2025  
Radio-club F5KIA de Montargis Rassemblement VHF – UHF  
Hyperfréquences à Peyrat-le-Château 2025

#### TECHNIQUE

Ballon stratosphérique Touchard-Washington 2025  
Évaluation d'une sonde de puissance 100 kHz – 10 GHz, +30

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

La construction amateur et le trafic à petite puissance  
La page des radio-clubs  
Activité spatiale radioamateur  
Trafic en décimétrique  
Concours THF - Concours HF  
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 à l'adresse <https://web.r-e-f.org/radio-ref/>

Par ailleurs, à compter de son centenaire, votre association a décidé de rendre les numéros de Radio-REF de plus de 5 ans accessibles à tous, à la même adresse que ci-dessus.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

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

## **TM100REF – Le Challenge du Centenaire**



L'année 2025 marque le centenaire du Réseau des Émetteurs Français (REF) ainsi que de l'International Amateur Radio Union (IARU).

Pour commémorer cet événement majeur, le REF, membre de l'IARU, a proposé le Challenge du Centenaire du REF, visant à rassembler la communauté des radioamateurs autour d'une activité conviviale, qui se déroule actuellement jusqu'au 30 juin 2025.

Tous les départements de la France métropolitaine, de la Corse, ainsi que les départements et territoires d'outre-mer, ont été invités à participer à ce challenge en activant un indicatif spécial. Toutes les informations relatives à cet événement, dont le planning des activations, sont disponibles sur la page dédiée du site web du REF à l'adresse suivante : <https://web.r-e-f.org/tm100ref/>.

Au 27/05/2025, plus de 350 000 QSOs ont été réalisés par les 79 équipes participantes.

Vos QSL et diplômes sont disponibles via ce lien : [https://tm100ref.r-e-f.org/award\\_fr.html](https://tm100ref.r-e-f.org/award_fr.html).

L'équipe organisatrice peut être contactée à l'adresse e-mail suivante : [tm100ref@r-e-f.org](mailto:tm100ref@r-e-f.org).

73/88 de Pascal – F8TRT

### **REF : mise en place de la nouvelle boutique.**

La nouvelle boutique, basée sur le logiciel PrestaShop, est réellement en service depuis le 03 mai avec cette adresse <https://e-boutique.r-e-f.org>.

Contrairement à l'ancienne boutique, la nouvelle est ouverte à tous, adhérent et non adhérent au REF.

Les adhérents au REF bénéficient d'un prix spécial.

Puisque cette boutique est nouvelle boutique, il faut passer par une inscription.

Pour être reconnu comme membre du REF vous devez vous inscrire avec la même adresse email que celle de notre adhésion. En fonction de la routine de contrôle, vous serez reconnu membre au bout de 15mn.

Donc l'inscription puis ... au moins 15mn après, la commande. Merci.

Plus d'explication sur cette page :

<https://e-boutique.r-e-f.org/fr/content/6-a-lire-attentivement>

La vente du Kit d'extension QO-100 pour Pluto a servi de test avant de continuer à compléter cette nouvelle boutique par d'autres produits.

Le transfert des différents articles présents sur l'ancienne boutique a débuté et va continuer à se faire afin de supprimer l'ancienne boutique.

Il nous faudra un peu de temps pour recréer les articles mais ils seront toujours présents sur l'une des deux boutiques.

En espérant que ces changements et les nouveaux services attachés vous conviendront.

Pour le CA Jean Paul F6BYJ

## 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, début exercices à 19H30, fin vers 20H15 locales. Le règlement complet du réseau F9TM est consultable sur le site du Réseau des Émetteurs Français <https://web.r-e-f.org/> : Accueil > TECHNIQUE > Le Réseau F9TM et FAV22.

### Classement fin mai :

1<sup>er</sup> F6API 393, 2<sup>ème</sup> F9WT 369, 3<sup>ème</sup> F5UBN 345, 4<sup>ème</sup> F5OGM 315, 5<sup>ème</sup> F5ZV 294.

### Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 5 juin), 28 stations :

F5SQA F6CLN F6HFI F6BFQ F8DQY F5UFV F1AJL F4GLJ F6EEQ F5JDB F6HXV  
F5IAJ F5UMU F5ROB F8CSL F5LL F4KNS F5PXP F5ROL F6KSW F8CFS F6BJP  
TM80FAV F5ZV F5OGM F5UBN F9WT F6API

73 de Jean-Pierre F5YG

## Commission Concours

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

#### **Championnat de France THF**

Du 07/06/2025 à 14:00h UTC au 08/06/2025 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>

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

- le 10/06 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. Open Season PSK Contest 0000Z, Jun 7 to 2400Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=516>

Atlantic Canada QSO Party 1200Z, Jun 7 to 0200Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=773>

UKSMG Summer Contest 1300Z, Jun 7 to 1300Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=34>

Kentucky QSO Party 1300Z, June 7 to 0100Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=371>

IARU Region 1 Field Day, CW 1500Z, Jun 7 to 1459Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=35>

RSGB National Field Day 1500Z, Jun 7 to 1500Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=37>

ARRL Inter. Digital Contest 1800Z, Jun 7 to 2400Z, Jun 8

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=716>

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

VK Shires Contest 0000Z-2359Z, Jun 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=481>

Tisza Cup CW Contest 0200Z-1459Z, Jun 7

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

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Jun 7 and 0630Z-0659Z, Jun 7 and 0700Z-0729Z, Jun 7 and 0730Z-0800Z, Jun 7

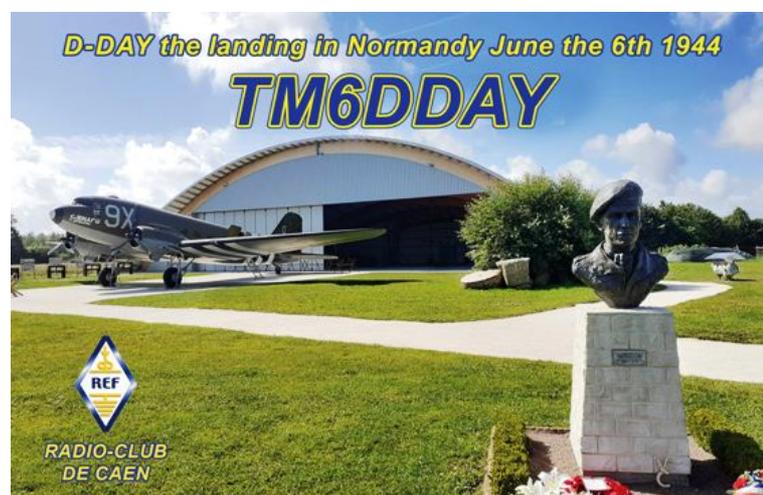
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>

Bonne chance à tous - 73 Pascal - F5LEN

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 14 – Calvados

#### Indicatif spécial TM6DDAY



À l'occasion du 81ème anniversaire du débarquement des Alliés en Normandie, (Overlord - 6 juin 1944), les membres du radio-club de Caen F6KCZ, activeront l'indicateur TM6DDAY du 5 au 15 juin 2025 depuis le site de la Batterie de MERVILLE-FRANCEVILLE.

(Calvados), à proximité des plages du débarquement.

Les fréquences utilisées seront de 3.5 à 50 MHz, en CW, SSB et Digimodes.

QSL via F6KCZ. - Le site du Radio-Club de Caen : <http://f6kcz.free.fr/>

Le site des Batteries de Merville-Franceville : <http://www.batterie-merville.com/>

73 de Dominique F5PAX

### 72 - La Sarthe

#### Les 24 Heures du Mans ; TM24H



À l'occasion des 24 Heures du Mans Automobile, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe - F6KFI - activeront **du 01 au 15 juin 2025** inclus l'indicateur TM24H.

Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8, QO100) et VHF. Une carte QSL spéciale confirmera chaque contact. ( QSL manager: F6KFI via bureau), ainsi qu'un diplôme (<http://aras72.r-e-f.org/> )  
73 Philippe - F5NYY

## 89 – Yonne

### Activité de F5KCC

Depuis le début de l'année, le radio-club F5KCC (22 rue d'Auxerre à Moneteau – 89) est ouvert tous les lundis de 20 à 22h. Venez vous préparer au certificat d'opérateur, pratiquer, discuter ou simplement boire un café, vous êtes les bienvenus !

Par ailleurs, il est rappelé que le QSO de section a lieu tous les vendredis sur le relais d'Auxerre F1ZCT (145 787,5 MHz / 145 187,5 MHz) à 18h30 locale. A bientôt !

73 de Pierre, F4GDR, président de F5KCC

## 91 - Essonne

### Conférence à F4KNK



**penthertz**

Le Radio-Club du Sud Essonne organise une conférence spéciale SDR samedi 07 juin 2025 à 10h sur ETAMPES.

F4KNK - Radio-Club du Sud Essonne

MAIRIE ETAMPES Service de la Vie Associative  
Place de l'Hôtel-de-Ville et des Droits-de-l'Homme  
91150 ETAMPES

L'intervenant sera Sébastien DUDEK <https://penthertz.com> qui fera une introduction au RF Hacking avec SDR.

Présentation d'outils Hardware et Software avec la solution <https://rfsswift.io> concernant l'interception RF, l'analyse, le décodage et les attaques.

Et si la météo sera avec nous démonstration Rolling Code Attack de véhicule sur le parking.

Inscription préalable gratuite à [f4knk@orange.fr](mailto:f4knk@orange.fr)

73 de Nicolas F4HRO

## 95 - Val-d'Oise

### QSO départemental:

Les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink via F5ZPU-L) 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**

### 25<sup>ème</sup> anniversaire du Diplôme des Moulins de France

Le 1<sup>er</sup> juillet 2025, le Diplôme des Moulins de France fêtera ses 25 ans d'existence. Durant ces 25 années, bons nombres d'OMs et YLs nous auront fait découvrir pas moins de 3689 moulins de toutes sortes, moulins à eau, à vent ou à sang, éoliennes Bollée.....

Beaucoup de ces moulins ont retrouvé une nouvelle vie en étant réhabilités en musée, habitations, gîtes ou hôtels restaurants mais tous ont une histoire, une vie à raconter. Quelques-uns ont la chance de trouver de nouveaux propriétaires passionnés qui les

remettent en état de fonctionner et c'est un réel plaisir de pouvoir admirer ces roues ou ces ailes tourner au fil de l'eau ou au souffle du vent.

Officiellement, environ 100 000 moulins sont recensés en France avec une moyenne de 800 à 1800 selon les départements. Nous en avons activé 3689, il en reste donc encore pas mal que nous ne connaissons pas et qui restent à découvrir.

Je compte donc sur vous toutes et vous tous pour redonner un élan au diplôme des moulins en sortant faire quelques activations en cette année anniversaire. Du sang neuf serait le bienvenu car nous prenons de l'âge. Si vous avez la crainte de vous lancer seul dans l'aventure, faites comme certains, demandez pour accompagner les habitués des activations en portable.

Personnellement je serai actif avec TM25DMF aux dates suivantes sur de nouveaux moulins : - 25 et 26 avril - 24 et 25 mai - 21 et 22 juin – du 1 au 5 juillet - 22 et 23 août - 27 au 28 septembre

N'hésitez pas à me joindre si vous avez besoin de renseignements.

Michel F8GGZ - Portable: 06 81 50 23 94 - [f8ggz.michel@orange.fr](mailto:f8ggz.michel@orange.fr) - [drmf@r-e-f.org](mailto:drmf@r-e-f.org)

## **Journée nationale du télégraphe Chappe : TM61TC**



À l'occasion de la journée nationale du télégraphe Chappe le **mercredi 4 Juin 2025**, l'ARA.61 activera TM61TC, au pied de la Tour Chappe de SAINT-MICHEL-THUBEUF / 61 dans la campagne normande près de L'AIGLE.

La seule tour de l'Orne restante et de la ligne Brest-Paris.  
Bandes activées, le 40 – 30 – et 20 mètres en SSB et CW.

Infos sur QRZ.COM.

73 d'André – F6IGY.

## Salons 2025

### Salon ISERAMAT 2025



**ISERAMAT**  
**TULLINS 21/06/2025**  
Salle des fêtes 9h – 18h

**Salon radio amateur et électronique**

Associations  
Professionnels  
Brocanteurs  
Animations  
Expositions

Sur place, bar et restauration  
[iseramat.org](https://iseramat.org)

L'édition 2025 du salon ISERAMAT aura lieu le 21 juin 2025 de 9h à 18h à la salle des fêtes de Tullins en Isère.

Au programme, associations, professionnels, brocante et conférences.

Toutes les informations et réservations sur notre site

<https://iseramat.org/>

73 de l'équipe ISERAMAT



**RM F9DX**  
**COLOMBIERS**  
RASSEMBLEMENT MONDIAL  
SAMEDI 16 AOÛT 2025  
Place du I<sup>er</sup> Millénaire autour de la salle du Temps Libre

Brocante RA - CB  
Tables gratuites

**EMETTEURS BITERROIS**  
18<sup>e</sup> ANNEE

**RADIOGUIDAGE**  
145.575

Renseignements et inscriptions pour les exposants :  
[radiodescolombes@gmail.com](mailto:radiodescolombes@gmail.com)



**Montargis (Loiret)**  
**Bourse d'échange radio**

Samedi 14 juin 2025 de 9 à 16 heures  
178, rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis

Informations sur  
[www.F5KIA.com](http://www.F5KIA.com)

**F5KIA**  
Radio-club  
Montargis-Amilly

Matériel radio  
HF / VHF / UHF  
CB / PMR  
informatique  
neuf et occasion

Réservation obligatoire pour les exposants  
jusqu'au 31 mai 2025.  
Contacter [f5kia45@gmail.com](mailto:f5kia45@gmail.com)  
ou F4JWW : 06.20.86.47.66 - F6CNQ : 06.08.33.66.08

Radio-guidage sur R3  
QRG 145.675

**LAICF**  
UNION AMATEUR ET AFFILIÉE À L'UNION DES CHÉMIOTS FRANÇAIS

## Brocante à F6KCI



**B.R.A.T 37 14 Juin 2025**  
**de 9H à 18H**  
**Entrée gratuite**  
**Brocante Radio Amateur Touraine**  
**Radio Club F6KCI**  
**Informatique, Radio, Electronique, etc**

**Reservation de stands pour les exposants rubrique Brocante**  
<http://ref37.free.fr/> **30Bis rue de Suède 37100 Tours**

Le radio club F6KCI de TOURS organise pour la 4<sup>ème</sup> année sa brocante annuelle le 14 Juin 2025 de 9 à 18 heures au siège du club 30 bis rue de Suède à TOURS intitulée (B.R.A.T), pour les exposants à compter de 7h30. Toutes les informations seront sur le site du RADIO CLUB tous les amoureux de la radio sans exception sont invités à cette journée que nous souhaitons festive. Possibilité de se restaurer sur place, parking, boisson à disposition. 73 de Stephen F4LFB le vice-président du radio club.

## Salon Radio de l'Agenais - 17<sup>ème</sup> Bourse TSF et Salon Radioamateur



**Salon Radio de l'Agenais**  
FOYER DES CAMPAGNES  
10 Avenue MASSENET  
47390 LAYRAC  
(à 6 minutes du péage d'Agen)

**Dimanche 14 Septembre 2025**  
DE 8 h à 16 heures

(17<sup>ème</sup> Bourse TSF et Salon Radioamateur)

**ENTREE GRATUITE**

Organisée par **ADRASEC 47** En partenariat avec **radiofil**

**Bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition**

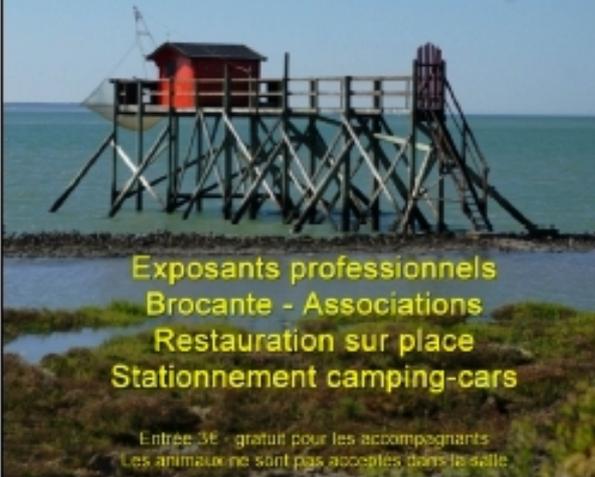
**informations et réservations:**  
Contacter : Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53  
Ou Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31  
De préférence par Mail : [adrased47@laposte.net](mailto:adrased47@laposte.net)  
ou [edca47@wanadoo.fr](mailto:edca47@wanadoo.fr)

Site internet : <https://adrased47.fr>

Comme chaque année l'ADRASEC 47 organise une bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition le dimanche 14 septembre 2025 FOYER DES CAMPAGNES 10 Avenue MASSENET (409 pour les GPS récents) 47390 Layrac - (à 6 minutes du péage d'Agen) de 8 h à 16 heures - ENTRÉE GRATUITE

Amis collectionneurs et radioamateurs  
Les radios TSF, phonographes, émetteurs/récepteurs, antennes, boîtes d'accords, composants, tubes etc...seront les bienvenus !  
Contacter : Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31 (de préférence aux heures de bureau)  
Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53 (de préférence aux heures de repas)  
Informations et réservations (jusqu'au 11 septembre) : <https://adrased47.fr>  
Auront plaisir de te retrouver sur cette rencontre.  
73 de Didier F4LKJ - Président ADRASEC 47

**Samedi 26 juillet 2025**  
**RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR**  
**de MARENNES**



**Exposants professionnels**  
**Brocante - Associations**  
**Restauration sur place**  
**Stationnement camping-cars**

Entrée 3€ - gratuit pour les accompagnants  
 Les animaux ne sont pas acceptés dans la salle.

**Organisé par le REF 17**  
<http://ref17.r-e-f.org/>



**SARAYONNE 2025**  
**Samedi 6 septembre**  
**9 h 00**

**SALON RADIOAMATEUR**



**BUVETTE - CASSE-CROÛTE**                      **ENTRÉE LIBRE**

**Adresse et localisation GEL :**                      **CONTACTS:**  
 f8dr@orange.fr (F4GD8)

**SORTIE AUTOROUTE : AUXERRE**  
 NORD  
 7, rue d'Auxerre, MONÉTEAU

**RÉSERVATION EXPOSANTS**  
 Michel (Pierre) NOGUEBO - F4GDR  
 8, rue de la Potence,  
 38110 SAINT-MAURICE-LE-VIEIL  
 03 86 80 29 07

GPS 47° 50 32.82 N - 3° 34 48.72 E  
 Organisation : F5MCC  
 Proche de la sortie et de la gare SNCF

En page en verso page 1/20

**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 : <https://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin