

# U.T.F



## BULLETIN UTF

### N°236 MARS 2024

Regroupés au sein d'une liste de diffusion, quelques amis considérant que notre passion court de grands risques par rapport à ceux qui sont censés nous représenter, nous avons décidé de créer un collectif ou regroupement nommé:

**L'UNION DES TÉLÉGRAPHISTES FRANCOPHONES**

**NOTRE DEVISE :**

**NE PARLEZ PLUS DE MORSE... PRATIQUÉZ LE !**

### EDITORIAL TEAM UTF



Ah Ben ça alors... L'histoire est un perpétuel recommencement, c'est juste qu'il faut savoir de quel côté on se place pour savoir si ce n'est pas l'inverse qui se passe... Réfléchissez un peu pour voir de quel côté se trame l'histoire de l'être humain quand on s'oriente vers Gaza ou bien en Ukraine. Bref, les beaux jours vont arriver et pour se vider la tête de ce qui se trame dans notre dos ou à l'étranger, essayons de faire un peu de trafic, en CW bien entendu ! Pour ce faire, votre bulletin vous propose quelques lignes au sujet d'une antenne peut-être méconnue parmi les radioamateurs, souvent centrés sur un dipôle ou une antenne de type center-fed ! Bonne lecture et bidouille ou achat !

#### END FED ANTENNA EF10-40 100W...

Abonné aux news de chez WiMo, j'ai reçu un message que j'ai trouvé intéressant. Il s'agissait d'une info au sujet de l'antenne end fed EF10-40 qui pourrait souvent avoir une utilité pour ceux ne disposant pas de place pour installer une antenne. Je me suis pris par la main et j'ai demandé l'autorisation de publier toutes infos utiles à WiMo. Quelle ne fût pas ma surprise de recevoir une réponse de Baptiste, F4GGX, conseiller technique chez cette société. Après échange de courrier, notre groupe de fans de la CW a été autorisé à publier et diffuser ces infos et photos, la voici à courir de ce bulletin... Je remercie en votre nom Baptiste et la société WiMo pour leur ai-



Même Amazon vend des manipulateurs maintenant !

mable autorisation, publication n'étant de fait pas une publication commerciale et sans aucun but lucratif. Les informations sont tirées de la notice destinée à l'utilisateur acheteur, traduction adaptation F6IIE sous la référence :

ASSEMBLY MANUAL EN\_ EF1040-100 en date du 06/12/2023.

Le contenu de ce manuel est la propriété intellectuelle de WiMo. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation préalable de WiMo. Veuillez lire attentivement ce manuel de montage avant de commencer à assembler l'antenne.

Merci d'avoir acheté cette antenne chez WiMo ! Ce manuel vous guidera vers l'assemblage et le montage corrects de votre nouvelle antenne. Les conceptions WiMo sont basées sur les dernières versions de simulations informatisées et confirmées par des tests sur le terrain. Les antennes WiMo sont très simples à assembler grâce au regroupement et à l'étiquetage des composants. Veuillez respecter votre environnement en éliminant tous les déchets dans des endroits appropriés et sans danger pour le climat. Si vous le pouvez, recyclez l'emballage.

#### Garantie et responsabilité WiMo...

WiMo garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. WiMo déterminera uniquement si une pièce sera couverte par cette garantie limitée et si une pièce sera réparée ou remplacée. Cette décision sera prise après l'évaluation du défaut allégué. WiMo évaluera si une mauvaise utilisation, un abus, des modifications non



Pas plus simple !



40/20/15/10 m



80/40/20/15/10 m

Deux versions chez Wimo selon le trafic !

autorisées, des conditions météorologiques extrêmes ou une mauvaise installation se sont produits. Cette garantie ne couvre pas la livraison, le transport, l'installation ou tout autre coût pouvant découler d'un défaut. Les frais d'expédition pour toute réparation, remplacement ou retour seront à la charge de l'acheteur et doivent être prépayés. Avant de procéder à l'évaluation, WiMo devra recevoir la documentation appropriée permettant d'identifier tout défaut. L'acheteur, le client final, l'installateur et l'utilisateur des produits WiMo reconnaissent que ces produits peuvent causer des blessures, voire la mort, et acceptent l'entière responsabilité de tout dommage aux personnes et aux biens (directs, indirects et punitifs) causés lors de l'installation et de l'utilisation ultérieure.

**Avertissements utiles...**

N'installez pas cette antenne là où il existe une possibilité que l'antenne ou toute partie de la structure de support entre en contact avec des lignes électriques ou tout circuit électrique. Si l'antenne entre en contact avec des circuits électriques, cela pourrait entraîner un choc électrique ou la mort ! Assurez-vous également qu'aucune personne ni aucun animal ne puisse entrer en contact avec l'antenne une fois celle-ci installée. Des tensions dangereuses peuvent exister sur l'antenne lorsqu'elle est en fonctionnement et aucune partie du système n'est isolée pour éviter les chocs électriques. Les antennes WiMo ne sont pas conçues pour être utilisées comme structures de support. Les personnes ou les objets ne doivent jamais être soutenus ou suspendus à la structure de l'antenne. Il faut tenir compte du fait que la chute de pièces peut présenter un danger pour les personnes, les animaux et les biens situés au sol. Litiges : Pour tout litige, seul le siège social de Marsala - Allemagne est votre interlocuteur et dispose de l'autorité finale. Les antennes WiMo sont conçues et fabriquées en Allemagne. Contact Si vous avez des questions concernant le montage ou le fonctionnement de cette antenne, veuillez contacter WiMo :

[info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)

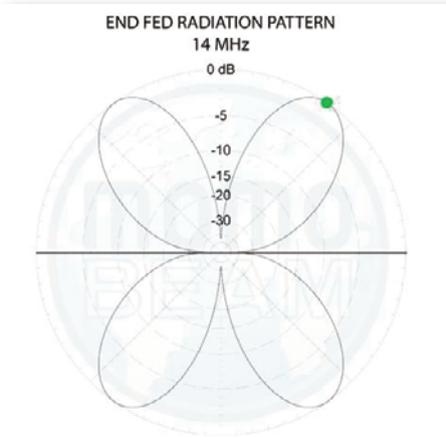
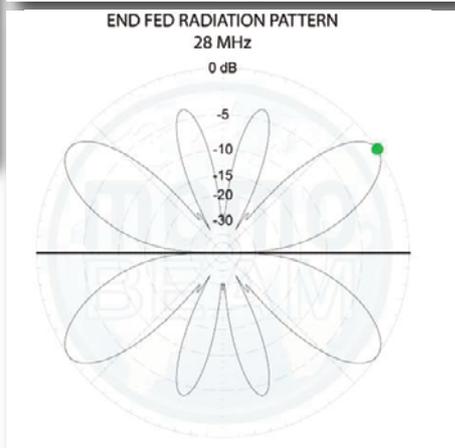
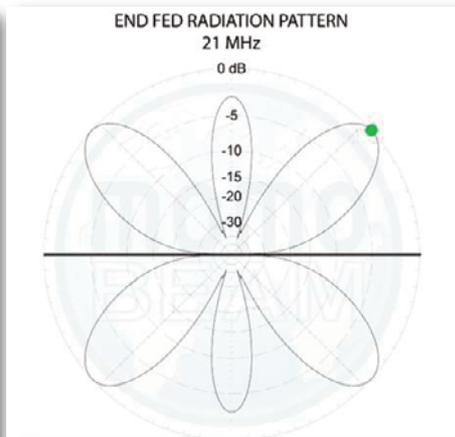
**REMARQUE...**

Les références à l'anglais américain standard (SAE) ou aux unités impériales sont approximatives là où elles sont indiquées. Merci d'avoir acheté une antenne WiMo, ce manuel d'utilisation vous guidera dans le bon assem-

blage et le montage de votre antenne.

**COMMENT ÇA FONCTIONNE...**

Dans le passé, l'antenne "end fed" était très populaire parmi les radioamateurs. L'un des premiers exemples était l'antenne Zepp qui était à l'origine utilisée sur les dirigeables Zeppelin pendant la Première Guerre mondiale ! La principale caractéristique de l'antenne de type End Fed, comme son nom l'indique, est qu'elle est alimentée à une extrémité, point où l'impédance est très élevée, de l'ordre de 2500 à 5000 Ohm. Le principal avantage de ces antennes est qu'en utilisant un long radiateur demi-onde, elle aura également une impédance de point d'alimentation élevée à des fréquences harmoniques plus élevées. Par conséquent, en utilisant un transformateur d'impédance approprié, notre



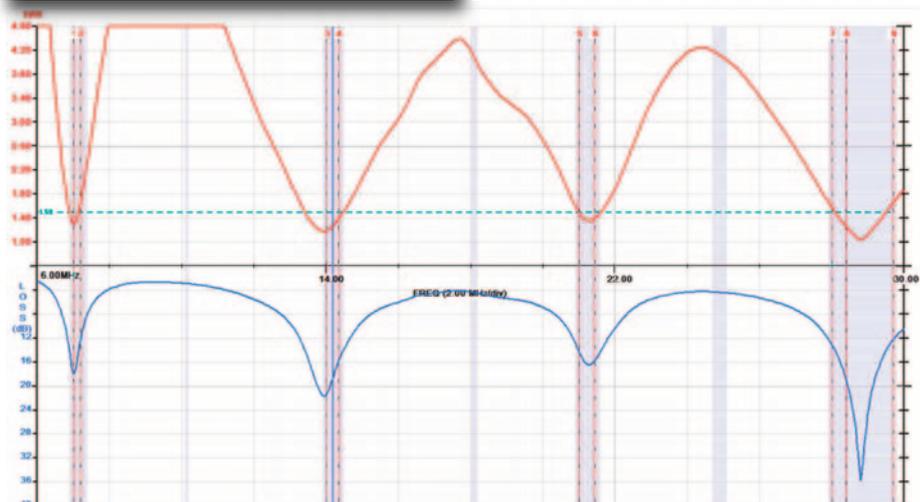
antenne pourra fonctionner sur plusieurs bandes avec un ROS acceptable. Les principaux composants de notre "alimentation finale" sont l'élément rayonnant composé d'un fil d'âme en cuivre recouvert et d'un transformateur d'impédance à large bande avec un rapport de 49:1 qui a pour but de convertir l'impédance du point d'alimentation élevée à une valeur plus proche de 50 ohms.

**LE MODÈLE DE RAYONNEMENT...**

Lorsqu'il est utilisé comme radiateur demi-onde, il se comportera de la même manière qu'un dipôle demi-onde avec la forme d'un 8, rayonnant à un maximum de quatre-vingt-dix degrés par rapport à l'axe du fil. À mesure que la longueur augmente, le diagramme de rayonnement change avec la formation de lobes supplémentaires et les points de rayonnement maximum s'éloignent d'être perpendiculaires à l'axe du fil et s'alignent avec l'axe du fil.

**MANUEL D'ASSEMBLAGE...**

Date, Lot, Révision :  
FR\_EF1040-100 06/12/2023 12-2023 00





**SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT...**

Fréquences 7/14/21/28 Mhz  
 Max. longueur 20 m/65,6 pieds  
 Max. puissance applicable 100 Watts (ICAS),  
 20 Watts pour les modes numériques  
 Connecteur SO-239  
 Bande passante SWR 2:1  
 Poids 0,7 kg  
 Le "End Fed" est livré pré-assemblé et prêt à l'emploi.

**LES MATÉRIAUX UTILISÉS...**

Tout le matériel est en acier inoxydable. L'élément rayonnant est constitué d'un fil de cuivre gainé résistant aux ultraviolets. Considérant que la longueur de l'élément rayonnant peut être fortement influencée par des facteurs externes tels que l'éloignement du sol, la présence d'éléments métalliques à proximité, etc., le fil de cuivre fourni est plus long que prévu et sa longueur doit être ajustée lors de l'installation. Astuce : ne coupez pas l'excédent de fil, mais repliez-le en l'enroulant autour de l'élément rayonnant et veillez à ce qu'il y adhère.

**REMARQUE IMPORTANTE SUR LA PUISSANCE APPLICABLE...**

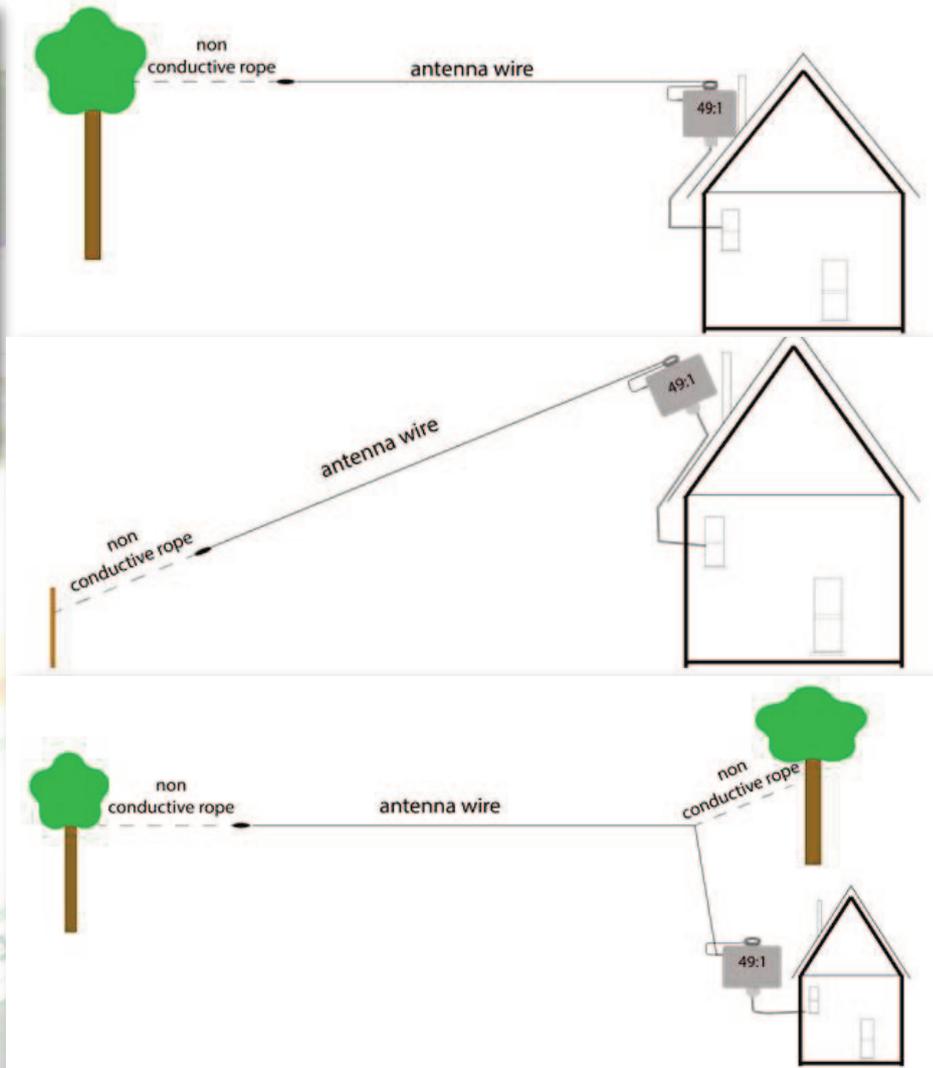
La puissance applicable fait référence à la classification ICAS (Intermittent Commercial and Amateur Standard). Le fonctionnement intermittent implique qu'aucune période de fonctionnement ou de mise en marche n'excède 3 minutes et que chaque période de mise en marche soit suivie d'une période d'arrêt ou de veille d'une durée au moins égale ou plus longue.

**IMPORTANT...**

Les modes numériques comme le FT8 sont très stressants pour l'antenne [NDR : Surtout pour le télégraphiste Hi !] et une utilisation prolongée peut endommager irrémédiablement le transformateur d'impédance ! Il est indispensable de limiter la puissance d'émission à 20 % de la puissance déclarée.

**LIGNE D'ALIMENTATION...**

Connectez l'antenne au RTX avec un câble co-



axial de 50 ohms.

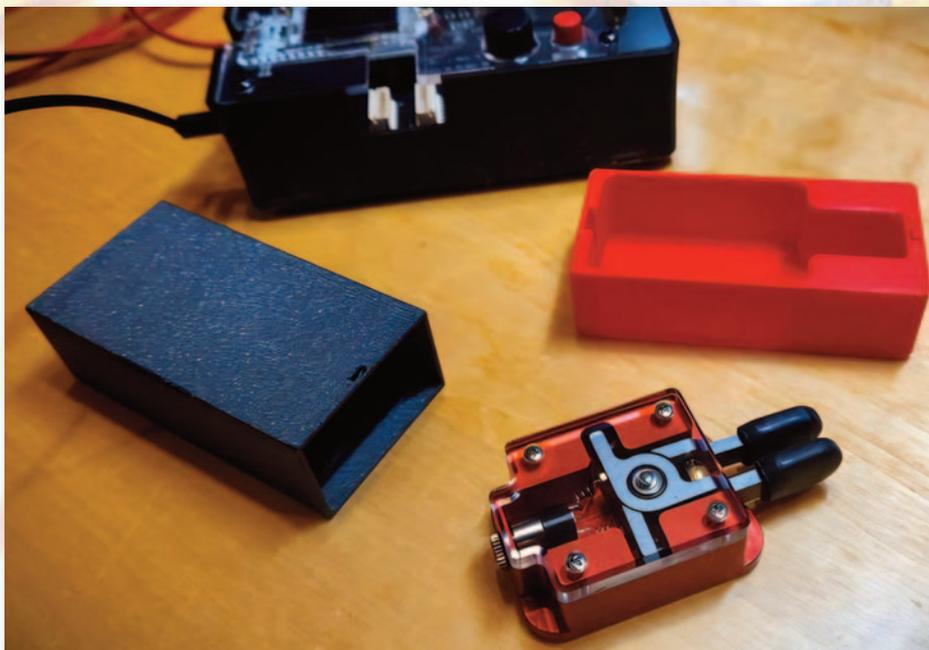
**UTILISATION D'UN ISOLATEUR DE LIGNE...**

Bien que cela ne soit pas nécessaire, nous recommandons d'ajouter un isolateur de ligne (non fourni) pour empêcher les "courants de mode commun" de refluer vers la radio le long de l'extérieur du blindage du câble coaxial. Nous déconseillons fortement de placer la self RF sous le point d'alimentation car cela annulerait l'effet du câble coaxial qui, à proximité du transformateur 49:1, devient un élé-

ment indésirable mais nécessaire au bon fonctionnement de l'antenne. La distance correcte où positionner le starter RF est comprise entre 0,05 et 0,3 lambda. Évidemment, il ne sera pas toujours possible de positionner le RF Choke à la bonne distance, mais ne vous inquiétez pas, même en le plaçant à l'extrémité du câble coaxial, à proximité de notre émetteur, les bénéfices seront considérables et éviteront les signaux indésirables. (secteur, onduleur, PLC, etc.) d'atteindre notre récepteur.



Photos d'autres modèle au catalogue Wimo sur cette page...



### ROS...

En installant correctement l'antenne à une hauteur d'au moins 10 mètres et sans obstacles, nous obtiendrons une excellente adaptation d'impédance sur toutes les bandes (mieux que 2:1). Dans certaines situations, il peut être nécessaire d'ajuster l'impédance pour améliorer le ROS même si le tuner interne de votre radio ou un tuner externe vous aidera.

### CHOIX DE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION...

Nous vous recommandons d'installer l'antenne dans un endroit dégagé, loin des lignes électriques et aussi haut que possible. Le "end fed" est très polyvalent et peut être installé dans diverses configurations. Nous décrivons ci-dessous des installations typiques, mais personne ne vous empêchera d'en essayer d'autres.

### IMPORTANT...

Le coffret contenant le transformateur 49:1 présente un très haut degré de protection contre les infiltrations d'eau, mais de la condensation peut parfois se former à l'intérieur du coffret. Le boîtier est muni de deux trous adjacents au connecteur, qui serviront à évacuer toute condensation. Assurez-vous que ces trous ne sont pas obstrués et pointent toujours vers le bas.

### CALIBRAGE DE FIN D'ALIMENTATION...

Le fonctionnement du dipôle pouvant être influencé par son environnement, il peut être nécessaire d'effectuer un étalonnage à l'endroit où il sera installé. A cet effet, il est recommandé d'équiper les points d'ancrage de poulies, afin que l'antenne puisse être abaissée sans effort pour effectuer les réglages nécessaires. Le fil d'antenne est fourni plus long que prévu.

Dans le cas où vous auriez besoin de recalibrer l'antenne ; cette longueur supplémentaire vous permettra de le faire. En cas de faible ROS hors bande, il sera possible d'intervenir en modifiant la longueur de l'antenne.

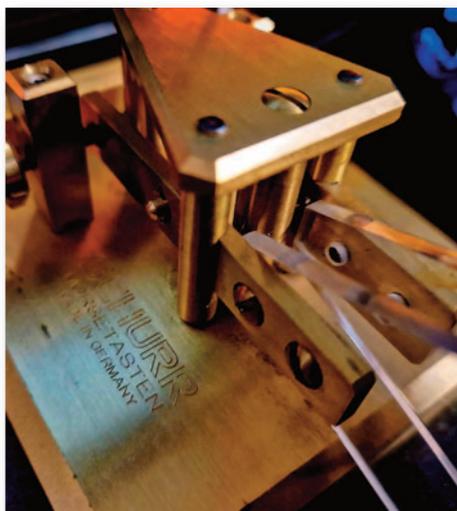
Agir à l'extrémité de l'antenne en allongeant ou en raccourcissant la longueur de l'antenne, en tenant compte de ce qui suit : Raccourcissez pour augmenter la fréquence et allongez pour diminuer la fréquence. Merci de ne pas couper l'excédent de fil mais de le replier sur lui-même et de le tordre.

### NOTE DE SÉCURITÉ...

Ne touchez pas la borne d'antenne ou les extrémités de l'antenne pendant la transmission. Lors d'une transmission avec une puissance de 100 watts, des tensions très élevées seront présentes aux extrémités de l'antenne, qui peuvent dépasser 500 volts et provoquer des blessures, voire la mort. N'entrez en contact avec l'antenne pour aucune raison et assurez-vous qu'elle est hors de portée de quiconque.

### DÉPANNAGE...

SWR élevé même hors fréquence - l'antenne a été installée trop bas ou à proximité d'objets métalliques : L'antenne ne reçoit pas et a un SWR élevé. Arrêtez immédiatement de transmettre et vérifiez l'intégrité de l'antenne et du câble coaxial connecté. Si des interrupteurs sont connectés, débranchez-les et essayez de connecter directement l'antenne. Si vous remarquez des changements brusques du ROS pendant la transmission, c'est le signe que le noyau toroïdal à l'intérieur du boîtier a reçu plus de puissance qu'il ne pouvait en supporter et a surchauffé, sa perméabilité a changé et a créé un grave dysfonctionnement. Dans ce cas, arrêtez immédiatement la transmission et laissez refroidir le noyau toroïdal. Dans la plupart des cas, lorsque le noyau refroidit, le fonctionnement normal sera rétabli, mais dans les cas extrêmes, une surchauffe excessive et répétée peut altérer définitivement sa perméabilité et le rendre inutilisable.



lité et le rendre inutilisable.

### EN CONCLUSION...

Ca va être bientôt à ce que disent tous les météorologues le printemps qui semble être largement en avance de nos jours. Alors, pourquoi pas du portable avec votre station ?

! Certes, n'attendez pas les résultats avec ce genre d'antenne d'une KT34XA 6 éléments à 18 mètres au dessus du sol en lui faisant déguster un bon kilowatt ! Mais, même avec une petite puissance (Voir la traduction !) et en CW bien entendu, avec l'aide d'une petite boîte de couplage, vous aurez la possibilité d'opérer en /Portable depuis la campagne, une île, un sommet (SOTA), un château, un parc (POTA), j'en passe et des meilleurs pour le QTH ! Je rappelle qu'en consultant le site du distributeur et fabricant de cette antenne filaire, vous pourrez trouver d'autres modèles du même genre sûrement dans une catégorie de prix adaptée à votre bourse consacrée à l'émission d'amateur.

<https://www.wimo.com/fr/catalogsearch/result/?q=antenne%20end%20fed&categories=Antennes>

Encore merci à l'équipe Wimo. 73/88 de Maurice F6IIE

### LE PANIER DE CRABES...

DE FRANCIS, F6FLF...



[NDR : Un grand merci pour ces fichiers en mp3 à notre ami Francis et aussi pour sa gentillesse de me

QSP les liens directs vers le téléchargement qui me fait gagner un temps énorme pour la mise en page de ce bulletin !]

Perfectionnement à la lecture de la télégraphie par F6FLF

Union des Télégraphistes Francophones - Site de l'Union des Télégraphistes Francophones Petite mise au point

Suite à quelques mails reçus cet été de la part d'OM's désirant se mettre à la CW et trouvant que cela allait trop vite, ces fichiers sont faits pour se perfectionner à la CW et non pas pour l'apprendre. Les outils pour apprendre, liste non exhaustive car il en existe des dizaines !

En ligne :

<https://lcwo.net/fr/welcome>

A télécharger : Koch CW trainer

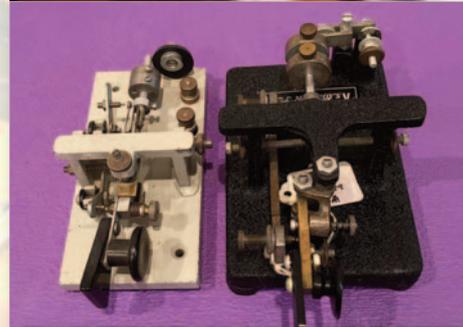
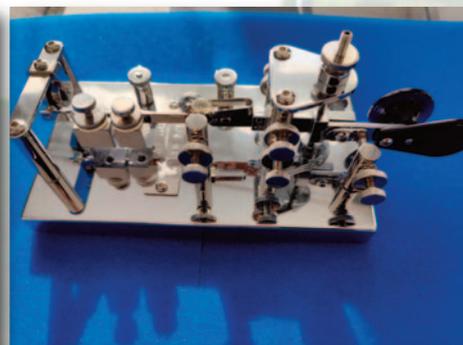
<http://www.g4fon.net/>

Cwplayer de F6DQM

<http://f6dqm.free.fr/soft/cwplayer/en/cwplayer.htm>

Il en existe également à installer sur son téléphone. Ceci étant dit... Allez, zou comme on





dit chez nous, au boulot !  
<http://utf-cw.eu/>  
 Voici les liens vers les fichiers Nr 17 qui vont partir le 23 décembre.

Le lien vers l'ensemble des fichiers est ici :  
<http://e.pc.cd/fhXy6aK>

Fichier TXT  
<http://e.pc.cd/Y65y6aK>

Bonjour Maurice, voilà les liens des fichiers qui sont partis le 3 février. The sun also rises, chapitre 2. A bientôt  
 73/88 de Francis F6FLF

⇒ Fichier TXT  
<http://e.pc.cd/Gq6otalK>

⇒ QRS  
<http://e.pc.cd/o1Gotalk>

⇒ 20 wpm  
<http://e.pc.cd/o1Gotalk>

⇒ 25 wpm  
<http://e.pc.cd/AJ3otalK>

⇒ 30 wpm  
<http://e.pc.cd/jgtotalK>

⇒ 35 wpm  
<http://e.pc.cd/BltotalK>

⇒ 40 wpm  
<http://e.pc.cd/zitotalK>

⇒ Speedup  
<http://e.pc.cd/ij3otalK>

⇒ Accédez à la bibliothèque  
<http://f6flf.com/bm/>

⇒ Coin Discussions - Rendez-vous pour QSO CW sur Discord

<https://discord.com/invite/aAHhg8G9y9>

Bonne lecture, 73's de Francis F6FLF

[f6flf83@gmail.com](mailto:f6flf83@gmail.com)



**DE FREDDY, F5IRO...**

[NDR : Toujours aussi intéressant le blog de Freddy F5IRO ; Nombreux liens à consulter absolument ! Quelques

adresses utiles de liens vers des équipements d'occasion. D'ailleurs vous devez pouvoir vous abonner à ce site web.]

Après jouer aux jeux vidéo avec ses pensées, maintenant on peut jouer aux jeux vidéo en défendant des boss avec du Morse. Le streamer Twitch Silithur a accompli un exploit notable en battant un boss du jeu Elden Ring en utilisant le code morse pour contrôler son personnage. Une performance incroyable... Cette performance, diffusée en direct, a impressionné les spectateurs par son originalité et sa technicité. En adoptant une méthode de jeu aussi inhabituelle. Silithur a non seulement relevé un défi personnel mais a égale-

ment montré une nouvelle façon d'interagir avec les jeux vidéo.

<https://www.mensup.fr/hitech/jouer/ce-stream-utilise-une-nouvelle-facon-de-jouer-aux-jeux-video-avec-du-morse-762989>

Petites annonces équipements Morse...  
<https://radioamateur.org/annonce/Vente/cle-morse-j-48a?235290a1b4990677abfce51e756455a8>

<https://radioamateur.org/annonce/Vente/cle-morse-genuillere-junker?acf107ff0bb2124c55b86c03698730a0>

<https://radioamateur.org/annonce/Vente/manipulateur-de-telegraphie?f66765797c37409b33bb660035bba6d9>

<http://j28ro.blogspot.com/>  
<http://www.qrz.com/db/F5IRO>

73's de Freddy F5IRO

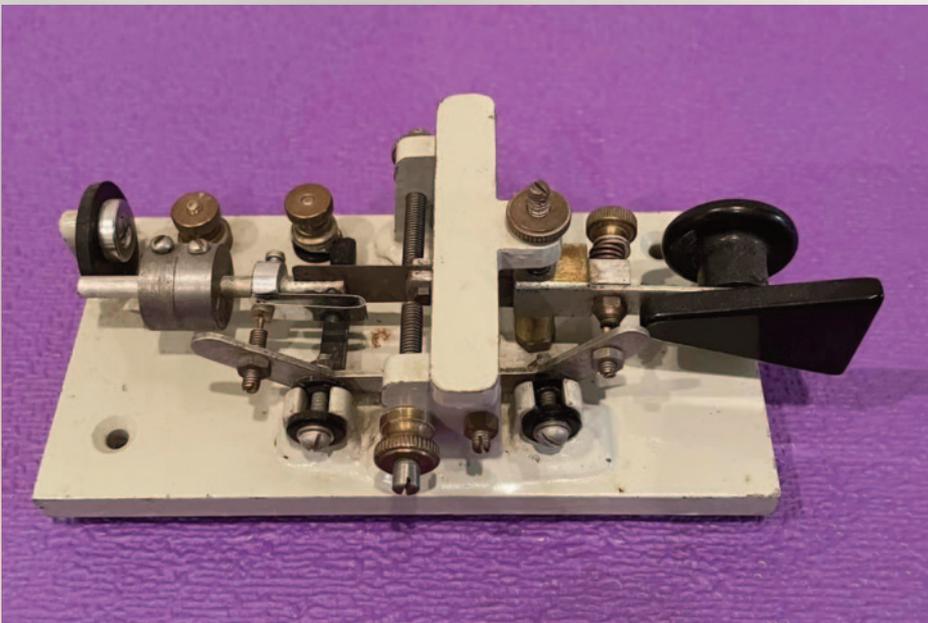


**DE PAUL, F6EGV...**

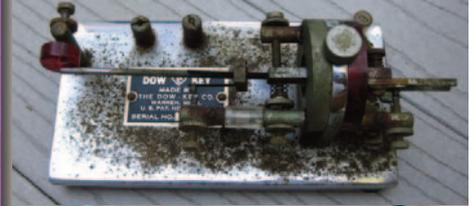
[NDR : Des nouvelles de Paul...] f6egv <[f6egv@orange.fr](mailto:f6egv@orange.fr)>.

Bonsoir les amis, je partage aussi vos in-

quiétudes car je pense que pour constater une évolution positive ou négative, il faut un certain recul, et avoir un vécu dans l'Histoire de l'émission d'amateur, 65 ans en ce qui me concerne. Je suis aussi bien d'accord avec Albert F8FPW, sur la rupture effectuée lors de l'abandon de l'épreuve de télégraphie par certains pays. Nous pouvons encore et heureusement, effectuer d'excellent QSO CC (Courtois et Complètes) en CW, mais moins qu'autrefois à cause de cette rupture. Ci-dessous, un exemple de l'enthousiasme d'un OM Mexicain sur notre langage télégraphique. Ce message est transmis par ses soins avec une pioche et un VIBROPLEX. Excusez la traduction en français par l'opérateur lui-même. Sa transmission est visible sur la page FACEBOOK "MORSE CODE FANS" 5700 membres ! La CW peut paraître à certains nouveaux OM's assistés un peu désuète, mais la CW est le seul mode qui offre la possibilité avec un émetteur très simple, de contacter le monde entier sans assistance, et dans un langage universel. Point besoin de relais, de satellites, et autres ordinateurs faisant liaisons sur Internet. Point besoin de connaître trente six langues ! Les télégraphistes ont un allié naturel de taille...la ionosphère, et ils savent très bien l'utiliser.



Avant restauration...



Après restauration ! Superbe !



[NDR : Je remercie personnellement André, F5JBR, en votre nom pour les pages concours qu'il nous distille chaque mois et surtout la patience qu'il montre à chaque fois que les fichiers se perdent dans les méandres du disque dur ou de la boîte mail Hi !]

Salut à tous, on commence le mois, le dimanche 3 mars par l'UBA Spring Contest, CW de 0700 UTC à 11H00 UTC, échanges RST + Numéro de série. Règlement sur : <http://www.uba.be/hf/contest-rules/spring-contest>

Puis par le SKCC Sprint Europe le jeudi 7 mars de 20H00 UTC à 22H00 UTC : en mono opérateur avec le RST + (état/province/pays) + Nom + (SKCC No./"NONE" pour les non membres). Pour moi ce serait 599/FR/ANDRE/2574T.

Règlement sur :

[http://www.skccgroup.com/operating\\_activities/skce/](http://www.skccgroup.com/operating_activities/skce/)  
Puis du samedi 9 à 12H00 UTC au dimanche 10 à 23H59 UTC, le SKCC Weekend Sprintathon, du 160 mètres au 10 mètres, en mono opérateur avec le RST + (état/province/pays)

C'est un comble de passer par les fils du téléphone pour faire un QSO... quelle avancée !!! Quelque chose dans le langage des télégraphistes, avec sa traduction pour mes amis et amis qui ne comprennent pas cette langue. C'est le CODE TELEGRAPHIQUE INTERNATIONAL.

Salutations de Tingambato, Michoacán, Mexique

"AVOIR LE PRIVILÈGE D'OPÉRER LA CLÉ MORSE, EST L'UNE DES PLUS BELLES CHOSES QUI ME SOIT ARRIVÉE. AVEC CETTE LANGAGE J'AI PU RÊVER À DISTANCE, AVOIR DES AMITIÉS QUE JE N'AI JAMAIS CONNAIS PERSONNELLEMENT, JE LES RECONNAIS PAR LEUR DIFFUSION QUÉ ÇOMME LA VOIX DES GENS, CHAQUE TÉLÉGRAPHISTE NOUS AVONS NOTRE MOYEN UNIQUE DE DIFFUSER. KW"

73s Paul F6EGV

P.S. Photo de station d'un OM américain du SKCC



**DE ALAIN, F6DHV...**

Bonjour Paul et les copains... Mais dans cette assistance pour faire des QSO's, personne n'a eu l'idée encore d'utiliser l'IA. Alors là, bonjour la catastrophe car cette nouvelle bête invisible peut nous brouiller au lieu d'être une aide. L'aide nous n'avons besoin que de notre cerveau pour faire de la CW ! Un peu de tact, de patience parfois mais beaucoup de pratique. Pour en revenir à la façon de trafiquer de certaines expéditions, cela se fait à distance avec une ou plusieurs stations sur le terrain où séjournent 2-3 opérateurs qui assurent disons une certaine maintenance et le reste de la troupe étant tranquillement dans son QRA aux manettes de son PC. Ce fut le cas pour l'expé à Ducie (VP6) en 2023 ! Autre temps, autre mœurs ...

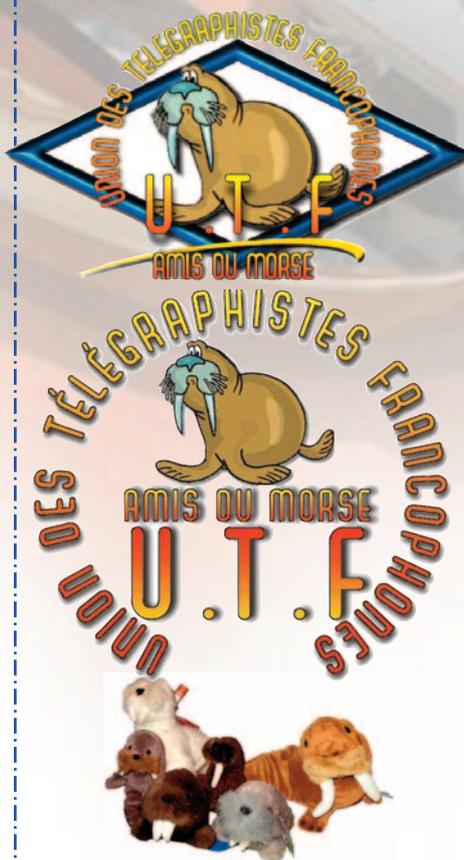
73's Alain F6DHV

**FINAL...**

Nous voici rendus à la publication de la 236ème édition pour ce mois de Mars de l'année 2024. Encore merci à tous ceux qui contribuent de près ou de loin à cette publication, ainsi que tous les autres que nous n'oublions pas. Encore un grand merci. N'oubliez pas la liste sur :

[telegraphie@utf-cw.net](mailto:telegraphie@utf-cw.net)  
73/88 du Team UTF

F1EUS†, F5GOV†, F5LBD†,  
F5JBR, F6DHV, F6EJN, F6IIE



+ Nom + (SKCC No./"NONE" pour les non membres). Pour moi ce serait 599/FR/ANDRE/2574T. Règlement sur : [http://www.skccgroup.com/operating\\_activities/weekend\\_sprintathon/Sep\\_wes.php](http://www.skccgroup.com/operating_activities/weekend_sprintathon/Sep_wes.php)

Et pendant le même week-end, du samedi 9 à 12H00 UTC au dimanche 10 à 12H00 UTC, le South America 10 Meter Contest. Sur 10 M, en mono-opérateur (QRO, LP et QRP), échanges RST + Zone CQ (59914). Règlement sur :

<https://sa10m.com.ar/wp/rules/>

Et TOUJOURS pendant le même week-end sur 80 et 40 mètres, vous aurez le TESLA Memorial HF CW Contest, du samedi 9 mars à 18H00 UTC au dimanche 10 mars à 05H59 UTC. Échanges RST + Numéro de série + 4 premiers caractères du carré Locator - ici 599001/JN26. Règlement sur :

<http://www.radiosport.org.rs/HFTeslaMemorial/index.php/rules>

TOUJOURS pendant le même week-end sur 80 et 10 mètres ? Vous aurez le YOTA Contest. Échanges : RST + âge au 1er janvier de l'année : ici 59971. Règlement sur :

<https://www.ham-yota.com/contest/>

Puis le week-end suivant, du samedi 16 mars à 12H00 UTC au dimanche 17 mars à 12H00 UTC, vous aurez le Russian DX Contest, échanges RST + Numéro de série. Règlement sur :

<http://www.rdx.org/asp/pages/rulesg.asp>

Et pendant le même week-end, du samedi 16 à 12H00 UTC au dimanche 17 à 12H00 UTC, Africa All Mode International DX Contest, échanges RST + Numéro de série. Règlement sur :

<http://www.sarl.org.za/public/contests/contestrules.asp>

Puis le mardi 27 mars, vous aurez le le SKCC Sprint de 00H00 UTC à 02H00 UTC, en mono opérateur avec le RST + (état/province/pays) + Nom + (SKCC No./"NONE" pour les non membres). Pour moi ce serait 599/FR/ANDRE/2574T. Règlement sur :

[http://www.skccgroup.com/operating\\_activities/weekday\\_sprint/submit-display.php](http://www.skccgroup.com/operating_activities/weekday_sprint/submit-display.php)

ATTENTION : le dernier week-end de mars : Tous aux abris sur les bandes WARC les 30 et 31 mars, il y a le CQWW WPX SSB. Surtout ne râtons pas, nous leur rendrons la pareille le dernier week-end de MAI, c'est cela aussi la tolérance !!!

Tous ces règlements sont disponibles sur :

[http://f5jbr.free.fr/calendrier\\_concours.html](http://f5jbr.free.fr/calendrier_concours.html)

ou sur les sites des différents organisateurs. Si vous avez besoin d'aide pour envoyer votre log, je suis à votre disposition. Bien évidemment respectez les plans de bandes et les termes de votre licence.

**73/88 de André F5JBR**

