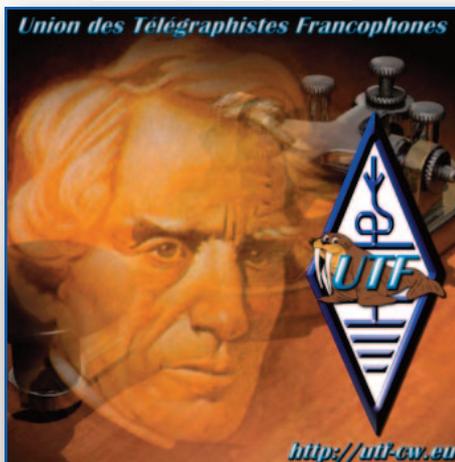
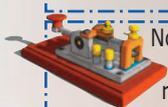




Il est temps que la paix revienne !
Paix, Peace, Мир, السلام



EDITORIAL TEAM UTF



Nous avons le triste privilège et devoir de vous annoncer que Marité, XYL F5LBD, vient de le rejoindre quelques mois après... Qu'ils reposent tous deux en paix, 73/88 et on pense très fort à leur famille.

Il n'est d'ailleurs pas trop tard pour vous souhaiter que cette nouvelle année vous amène à toutes et tous, surtout une bonne santé, avec un peu de pognon en plus ! Tous nos meilleurs vœux à partager avec vos familles et amis. 73/88 du Team UTF

CW4EVER !

C'est sur les conseils judicieux de Freddy, F5IRO, que je vous livre ici un article sur de belles réalisations avec une technique moderne : L'impression en 3D. Un grand merci à Filipe, F4VPX qui nous a autorisés à utiliser ses photos.

Je rappelle au cas où, que toute publication dans notre bulletin et ce, depuis le début de sa parution, est effectuée sur une base non commerciale, qu'on se le dise.

Même s'il existe une amitié devenue indéfectible avec certains de nos amis fabricants ou distributeurs de matériel à l'usage du radioamateur et, en particulier, pouvant être utilisé en télégraphie Morse, il n'y a aucun intérêt pécuniaire ni commercial avec leurs sociétés

Voici donc les informations de la part de Freddy, F5IRO : Il s'agit du site de Filipe F4VPX alias CT1ILT, un opérateur CW de



U.T.F



BULLETIN UTF

N°235 FÉVRIER 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 !



En rouge et noir comme le Rugby Club Toulonnais !

contests hors pair, car il pratique la catégorie SO2R, ce qui lui vaut régulièrement les premières places mondiales pour info.

Son site présente ses manips en impression 3d, et ses créations méritent de s'y attarder.

<https://cw4ever.eu/>

73' Freddy F5IRO

<http://j28ro.blogspot.com/>

À propos de CW4EVER...

Manipulateur CW via imprimante 3D par F4VPX

L'ami Filipe F4VPX (CT1ILT - CR6K - TM3M voir également son site Web), imprime des manipulateurs CW depuis qu'il a commencé des activités SOTA. Cette technologie d'impression 3D permet dans notre loisir la réalisation de boîtiers, supports antennes, remplacement de pièces usagées... et vous trouverez en fin d'article des liens de fichiers STL pour des réalisations OM si vous avez ou allez acquérir une imprimante 3D. Pour ce manipulateur, Filipe utilise les STL de EA7HVO en améliorant le concept de base. La réalisation d'un exemplaire est de 17 heures pour la base, 3 heures pour les palettes, la pièce avec l'indicateur 2 heures, la plaque inférieure 2 heures, sans compter le montage, la visserie et nettoyage des pièces 1h30. Le but de Filipe n'est pas d'en faire un business mais d'imprimer à ceux qui non pas d'imprimante 3D à un prix très correct, soit 40€ plus frais de port... autant dire peu cher au regard de l'amortissement de la machine, composants, et du temps passé. Le choix des couleurs est or ou noir, pour un poids total 148 gr. Merci à F4VPX pour les explications techniques et son partage pour la communauté.

Quelques liens de fichiers STL

<https://mito3d.com/fr/3dmodels/search/radioamateur/all/free/latest/3>



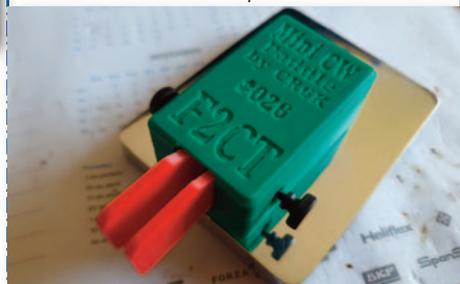
En version mini avec embase !



Un énorme choix de couleurs.



Caractéristiques pas encore définies
 En cours de création et développement, sortie en 2024
 ⇒Kit extérieur pour simple double ou mini...
 Composé d'une sangle de jambe (s'étire) 5 cm x 60 cm
 Base pour palettes simples, doubles ou mini avec aimants assortis
 ⇒Base chromée métallique...



Caractéristiques en taille : 78,5 mm de largeur x 98,5 mm de longueur
 Poids : 620 grammes
 Pieds en caoutchouc
 Chromé, compatible pour n'importe laquelle de nos clés ou vos projets
 73's de Filipe Lopes
 CT1ILT, F4VPX, CR6K
 Pendant que nous y sommes, voici deux informations aussi reçues de Freddy F5IRO :
<https://ei7gl.blogspot.com/2023/12/the-morse-phone-oscillator-kit.html>
<https://radioamateur.org/annonce/Vente/manipulateur-morse-tcheque?f5569d404d1471a1417dc266def2147c>

A titre d'info, ces informations risquent d'avoir disparu des annonces du fait de la date, mais c'est le problème des publications mensuelles, et en tous cas, un grand merci à Freddy de nous en faire profiter.

INFOS WIMO SUR UN NOUVEAU PRODUIT...

XIEGU X6200 BIENTÔT DISPONIBLE !
 Que vous ayez des questions sur nos produits, le processus de commande ou nos services, que vous soyez un professionnel accompli ou un débutant, peu importe ! Nos

- <https://cults3d.com/fr/mot-clefs/radioamateur>
- <https://www.f5kee.fr/fablab/quelques-outils-simples-en-3d/>
- <https://blog.f8asb.com/2021/10/29/votre-indicatif-radioamateur-en-impression-3d-retro-eclair/>
- <http://f6kfa.fr/un-boitier-economique/>
- <http://www.f4elu.fr/3d.html>
- <https://www.yeggi.com/q/hamradio/>

Bienvenue sur CW4EVER, votre source de clés CW imprimées en 3D. Nous sommes passionnés par la fourniture de clés de code Morse de haute qualité aux passionnés de CW.

Notre mission est de fournir aux stations de radio amateurs du monde entier les clés CW les plus simples, les plus légères et de bonne qualité. Nous concevons, imprimons, assemblons, testons et expédions nous-mêmes..
 ⇒Double Palettes...

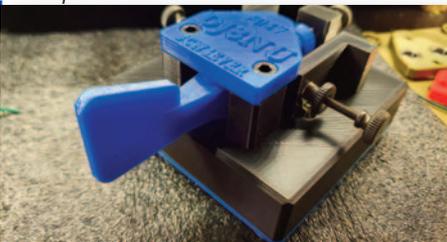
Caractéristiques :
 Personnalisé avec indicatif et numéro de série sur la pièce supérieure
 Taille : 80 mm x 124 mm
 Connecteur Jack 3,5 mm
 Ajusteur de tension avec aimant néodyme
 4 pieds aimantés en néodyme
 Kit extérieur disponible
 Couleurs spéciales pour groupes/clubs disponibles
 ⇒Mini double palettes...



Caractéristiques:
 Personnalisé avec indicatif et numéro de série sur la pièce supérieure
 Taille : 60 mm x 85 mm
 Connecteur Jack 3,5 mm
 Ajusteur de tension avec aimants en néodyme
 4 pieds aimantés en néodyme
 Kit extérieur disponible...
 Couleurs spéciales pour groupes/clubs disponibles
 ⇒Mini mono palette...



Caractéristiques : Personnalisé avec indicatif et numéro de série sur la pièce supérieure
 Dimensions : 104 mm x 110 mm
 Connecteur Jack 3,5 mm
 Ajusteur de tension avec aimants en néodyme
 4 pieds aimantés en néodyme
 Kit extérieur disponible
 Couleurs spéciales pour groupes/clubs disponibles
 ⇒Simple Palette...





experts sont à vos côtés pour vous conseiller et vous soutenir - indépendamment de la gamme de fréquences et de l'application radio. Contactez-nous !
+49 7276 96680

info@wimo.com

DÉTAILS & DESCRIPTION TECHNIQUE X6200

Attention ! Veuillez noter que le prix de 50 € proposé en ligne ne sert que de réservation en attendant le prix définitif !

Le Xiegu X6200 utilise une architecture de plate-forme DRFS puissante et est équipé d'une unité de bande de base et RF efficace qui offre aux radioamateurs une expérience utilisateur plus confortable. La nouvelle architecture de plate-forme offre aux passionnés, une sensibilité de récepteur plus élevée et un coefficient de bruit plus faible que son prédécesseur, ce qui permet une réception plus claire des signaux provenant de différents sites et stations mais offrent également une protection supplémentaire contre les risques de dommages. En dehors des bandes radioamateur, la réception de stations de radio FM en WFM est possible, grâce au récepteur ondes courtes à large bande, les stations de radio du monde entier et d'autres fréquences peuvent être écoutées.

Le riche équipement de cet émetteur-récepteur portable à ondes courtes comprend, outre un tuner d'antenne intégré, un écran couleur de 4 pouces d'une résolution de 800 x 480 pixels, avec affichage du spectre en cascade pour observer l'activité de la bande en temps réel. L'utilisation de la technique SDR permet, en outre, de disposer de filtres numériques à largeur variable et d'une réduction numérique du bruit.

L'appareil dispose de deux interfaces USB qui peuvent également être utilisées pour la télécommande. L'interface ACC permet de connecter l'amplificateur XPA125B et de le contrôler automatiquement. En fonctionnement sur batterie, une puissance d'émission de 5 Watts est atteinte, et en cas d'alimentation externe, une puissance de sortie de 8 Watts maximum peut être atteinte.

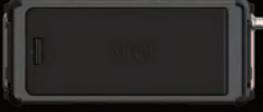
Une prise de 3,5 mm pour le raccordement de

X6200

HF / 50MHz Compact Amateur Radio Transceiver

RF Direct Sampling Architecture
Wide Frequency Band Multi-mode Receiver




 Removable battery pack


 Built-in ATU


 Recording transmission


 Support remote control


 Support Wireless FT8


 Support External Extensions

clés morse est également disponible, tout comme une prise pour un haut-parleur externe ou un casque. Le X6200 dispose de deux emplacements prévus pour l'installation facile de composants d'extension, qui permettent d'élargir encore les fonctionnalités de l'appareil.

DESCRIPTION & UTILISATION DU X6200

Les possibilités d'utilisation du Xiegu X6200 sont extrêmement variées. En utilisation portable, vous profitez notamment de la possibilité de changer à tout moment la batterie située à l'arrière de l'appareil, le tuner d'antenne intégré permet un fonctionnement sans problème, même avec des antennes qui ne sont pas parfaitement réglées. Lors du réglage de votre antenne, le scanner ROS utile donne des informations en temps réel sur le rapport actuel des ondes stationnaires et rend obsolète l'emport supplémentaire d'un analyseur de ROS (SWR). Cela permet de gagner du temps lors de la mise en service et de la place précieuse dans le sac à dos de randonnée.

Que ce soit en SSB, AM, FM, CW ou en mode numérique, le Xiegu X6200 offre un maximum de flexibilité dans un boîtier "robuste et ultracompact. Un "Voice Pager" contribue largement à la facilité d'utilisation, cette fonction permet d'envoyer des messages enregistrés, comme par exemple un appel CQ.

Autre nouveauté : Les poignées de transport intégrées dès l'usine, qui non seulement

améliorent la manipulation de l'appareil et apportent une touche esthétique

<https://www.wimo.com/fr/xiegu-x6200-transceiver>

DONNÉES TECHNIQUES

Marque : Xiegu

Référence : X6200

Bandes supportées : 160m, 80m, 60m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m, 6m

Puissance [W] 5 W (batterie), 8 W (alimentation externe 13.8 V)

Consommation de courant maximale (A) 3.5
Bande 4 m: pas d'émission, la modification n'est pas possible

Bande 6 m: capable de transmettre, tel que livré

Bande 60m : Emission possible, tel que livré

<https://www.youtube.com/watch?v=luBMFzyVZVc>

Modes : USB, LSB, CW, AM, FM, WFM (Rx), Data

Connecteur d'antenne Prise BNC

Bluetooth Interface Non

Dimensions 200 x 89 x 51 mm

À PROPOS DE LA MARQUE...

Que vous ayez des questions sur nos produits, le processus de commande ou nos services, que vous soyez un professionnel accompli ou un débutant, peu importe! Nos experts sont à vos côtés pour vous conseiller et vous soutenir - indépendamment de la gamme de fréquences et de l'application radio.

Contactez-nous au +49 7276 96680

Un schéma de clone façon F6IIE...



en fin de bulletin !





info@wimo.com

Au catalogue de chez Wimo on trouve aussi des antennes boucles pas piquées des vers ! Peu utilisées par les radioamateurs, elles ont souvent un avantage indéniable, c'est qu'elles fonctionnent souvent en NVIS ou Near Vertical Incidence System avec un angle de départ élevé, le tout logé dans un encombrement minimal et permettant un trafic local ou extra local très intéressant quand on se lance dans des concours comme la coupe du REF !

En voici le descriptif d'un modèle certes à prix élevé

MAG. LOOP 'STEALTH' 40 - 10 M

Proposée à 1419,00 €, TVA inclus, frais de port non inclus

DÉTAILS

Zdenek, OK1CIG, fournit des informations détaillées dans son témoignage client. La Stealth Loop de Ciro Mazzoni a été conçue pour fournir une antenne efficace aux utilisateurs disposant d'un espace limité. Un des objectifs était de construire une antenne qui ne soit pas immédiatement reconnaissable comme une antenne. La Stealth Loop couvre une gamme de fréquence de 6.6 à 29.8 MHz (45 à 10m), la puissance maximale est de 125 Watts CW. Comparé à un dipôle de taille normale idéalement monté, l'antenne a un gain de signal inférieur d'environ 4 dB sur 40m, et d'environ 0.3dB sur 10m. La bande passante utilisable sans réajustement est d'environ 5 kHz sur 40m, et 25 kHz sur 10m. Habituellement, on obtient un TOS de 1,3:1 ou mieux.

La construction du loop Stealth suit le même principe que les antennes loop 'Baby' et 'Midi' bien connues de Ciro Mazzoni : Un côté de la boucle est fixe, l'autre côté se déplace grâce à un moteur pas à pas autour d'une articulation. Les deux moitiés se terminent par des plaques de condensateur emboîtées sur le côté supérieur, ce qui forme le condensateur d'accord de la boucle magnétique. Les deux côtés de la boucle sont reliés par une bande d'acier très large et flexible qui est reliée au cadre par de multiples vis pour une meilleure conductivité et une résistance minimale. La circonférence de la boucle Stealth est d'environ 282 cm, soit à peine moins que celle de la boucle Baby.

Les dimensions de la boucle sont 1370 x 500

x 260 mm, le poids est d'environ 10 kg. Le cadre de la boucle est soudé professionnellement à partir de tubes d'aluminium de 600 x 200 mm de large.

Le modèle directionnel de la boucle est légèrement directionnel à des angles d'élévation très bas, et en fonction de la fréquence. A des angles d'élévation plus élevés, le modèle de diagramme de rayonnement devient presque rond et sans trous. D

ans l'ensemble, le diagramme est également influencé par la position et la conductivité du sol sous l'antenne. La boucle doit être utilisée uniquement à l'extérieur, et non à l'intérieur d'un bâtiment. La distance minimale par rapport à toute structure solide doit être

d'environ 2 m sur les côtés et au-dessus de l'antenne. Les structures solides sont les murs, les toits, les rampes, etc. L'encombrement de la Stealth est très flexible.

Vous pouvez la mettre sur le sol ainsi que sur le toit d'une voiture, sur un balcon ou un bureau de jardin, tout est possible tant que la distance minimale de 2m sur les côtés et au-dessus est respectée.

Pour le fonctionnement, vous avez besoin d'un câble de commande à deux fils en plus du câble coaxial. Un câble de 5m avec connecteur est inclus. Si vous avez besoin d'un câble plus long, vous pouvez prolonger la longueur fournie ou monter le connecteur sur un autre câble. L'unité de réglage automatique (ATU 2.0) est incluse dans la livraison, ainsi que ses accessoires. Ce contrôleur offre la possibilité de suivre automatiquement la fréquence radio par commande CAT. En mode semi-automatique, la fréquence peut être saisie sur un clavier. Le processus de syntonisation prend entre 4 et 10 secondes, en fonction du changement de fréquence.

CARACTÉRISTIQUES CETTE BOUCLE FURTIVE...

Gamme de fréquences couverte de 6,6 à 29,8 MHz

Puissance d'émission max. 125W continu (FT-8, CW, RTTY)

Construction discrète

Poids léger, convient même aux opérations portables

Unité d'accord automatique incluse

Contrôle CAT pour Elad, Elecraft, Flex, Icom, Kenwood, Yaesu

[NDR : Ca me rappelle mes expérimentations professionnelles avec une station militaire que l'on devait intégrer dans les programmes OMAR et MATILDE du temps où je bossais encore Hi ! On m'avait confié un poste CAR-

La technologie de la boucle ne date pas d'hier Hi !





THAGE, une station HF 125W F4, antennes NVIS, que l'on pouvait installer sur un véhicule Sovamag TC10DT qui était équipé de cette station radio Carthage F4 (communications automatisées radioélectriques tactiques HF en ambiance de guerre électronique), équipée d'antennes NVIS. Inutile de vous dire que je me suis régalé avec en plaisantant avec mon grand chef qui se demandait comment je faisais pour localiser en CW au mètre près les stations contactées avec en prime, le rapport signal sur bruit de ma liaison ! Ben pardii, en trouvant l'adresse dans la nomenclature ! J'avais dès le premier matin de l'expérimentation effectué un QSO avec les multiples correspondants suivants : F6DDR, F5VV, F5TFP, F6DUR, F6FII etc etc... Je pouvais donc dire pour chacun de mes correspondants en A1A quel rapport signal sur bruit et signal reçu Hi !].

DÉTAILS & DONNÉES TECHNIQUES

Product Name : Stealth
 Mono/Multiband : Multiband
 Marque : Ciro Mazzoni
 Bandes supportées : 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m
 Diamètre de la boucle : 50 x 140 cm
 Puissance maxi [W] : 125 W
 Gamme de fréquences : 6.6 - 29.7 MHz
 Polarisation : Verticale
 Type d'antenne : Antenne omnidirectionnelle
 Concept de l'antenne : Boucle magnétique
 73/88 de Maurice F6IIE

LE PANIER DE CRABES...



DE FRANCIS, F6FLF...

[NDR : Un grand merci pour ces fichiers en mp3 à notre ami François 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 !]

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 !

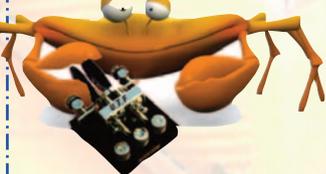
<http://utf-cw.eu/>

Voici les liens vers les fichiers Nr 18 qui ont été téléchargés le 23 décembre.



Le lien vers l'ensemble des fichiers est ici :

- ⇒Fichier texte <http://e.pc.cd/LoaotalK>
- ⇒QRS <http://e.pc.cd/XO5y6aK>
- ⇒20 WPM <http://e.pc.cd/LU5y6aK>
- ⇒25 WPM <http://e.pc.cd/tF3otalK>
- ⇒30 WPM <http://e.pc.cd/gN5y6aK>
- ⇒35 WPM <http://e.pc.cd/2a5y6aK>



- ⇒40 WPM <http://e.pc.cd/F35y6aK>
- ⇒Speedup <http://e.pc.cd/K9NotalK>

PERFECTIONNEMENT À LA LECTURE DE LA TÉLÉGRAPHIE PAR F6FLF

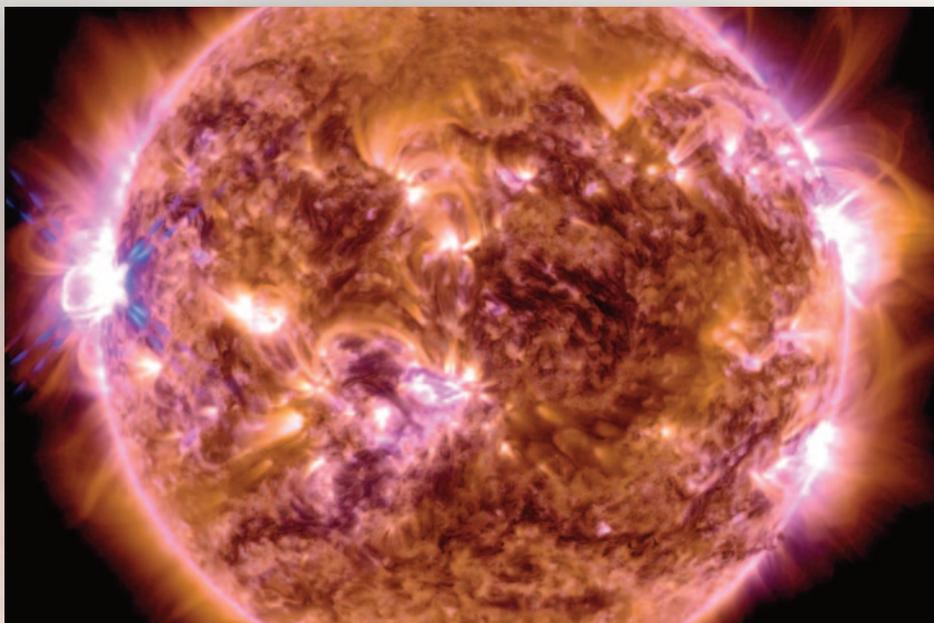
Union des Télégraphistes Francophones - Site de l'Union des Télégraphistes Francophones
 Petite mise au point

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>

L'Île mystérieuse est un roman de Jules Verne, paru en 1875. Il relate les aventures de cinq personnages et un chien qui, fuyant le siège de Richmond pendant la guerre de Sécession, s'échouent sur une île inconnue qu'ils baptisent l'île Lincoln. Grâce à leurs compétences variées et leur astuce, ils s'efforcent de reconstituer une vie confortable sur cette île déserte, mais ils font face à plusieurs périls et à d'étranges phénomènes. Dans une moindre mesure, le roman constitue un prolongement des romans "Vingt Mille



Lieues sous les mers" et "Les Enfants du capitaine Grant", certains personnages secondaires étant issus de ces romans.

⇒ 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



DE FREDDY, F5IRO...

[NDR : Voir dans le texte de votre bulletin et encore un grand merci à Freddy !]

L'intelligence artificielle

et les radioamateurs...

L'intelligence artificielle (IA) commence à jouer un rôle significatif dans le monde des radioamateurs, apportant de nouvelles perspectives et fonctionnalités à cette passion séculaire. Quelques domaines où l'IA peut avoir un impact : Démodulation et Décodage Automatisés: L'IA peut aider à démoduler et à décoder des signaux dans divers formats, même lorsque les signaux sont faibles ou noyés dans du bruit. Cela rend la réception et l'interprétation des transmissions plus efficaces. Des logiciels basés sur l'IA, comme ceux développés par DeepSig, utilisent l'apprentissage automatique pour démoduler et décoder des signaux de manière plus efficace que les méthodes traditionnelles, même dans des conditions de signal faible ou bruyant...

F4HXN

73' Freddy F5IRO

<http://j28ro.blogspot.com/>



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

73's de Freddy F5IRO

DE CLAUDE F5AYZ...

Bonjour à tous, je découvre dans les indésirables, le courriel qui m'informait du départ de Michel. Bien triste nouvelle, il avait été un de mes parrains lors de la qualification UFT

en 1996. L'environnement du QRA étant pollué par une ligne 25KV, j'ai rapidement cessé tout trafic à domicile.

A Michel, F5LBD,



Encore une fois le hasard nous a réunis lorsque j'ai découvert tes skeds du mardi soir. Super, Michel, tu m'avais redonné envie, malgré le QRM toujours présent, de reprendre le chemin de la télégraphie. Bien que "formé" à 15 mots minutes, j'ai tenu bon, et tous les mardis, je te souhaitais tant bien que mal une bonne nuit. Un jour je t'ai proposé d'inclure dans tes séances une série d'indicatifs à la place du texte en clair (histoire de mélanger les lettres et les chiffres). Tu as validé cette proposition en lançant sur l'air des indicatifs d'OM que tu avais contacté... Merci Michel pour ton acharnement et malgré le handicap de la vue, tu as été au bout de ce qu'il était permis d'accomplir. Tu n'as pas réussi à faire de moi, un opérateur confirmé, mais j'ai eu grand plaisir à écouter et lire la

Coming Soon!

BEGALI KEYS

CAPS



Renseignement pris, les magnifiques YL's ne seront pas livrées avec Hi !

douce musique des points et des traits. Tu es maintenant SK et j'ai voulu témoigner que ton passage éphémère a été une bénédiction pour beaucoup d'entre nous. RiP auprès de madame !

73's de Claude de F5AYZ.

[NDR : Merci Claude de ton hommage à notre regretté Michel ! Je me permettrais de l'inclure dans le prochain bulletin UTF].

73/88 Momo



DE F6IIE MAURICE...

[NDR : Vu sur le blog de Freddy, F5IRO, une info de sciences & vie très intéressante. Bon, d'accord, il n'y avait pas encore de radioamateurs Hi !]

LA PLUS GRANDE ÉRUPTION SOLAIRE A EU LIEU IL Y A 14 300 ANS...

Ce jour-là, alors que les humains chasseurs-cueilleurs se préparaient à inventer l'agriculture sur Terre, des quantités colossales de plasma - de la matière constituée d'atomes ionisés - réalisaient d'incessants allers-retours entre les profondeurs du Soleil et sa surface. L'astre s'est alors constellé de nombreuses taches appelées "cellules de convection", d'une configuration si particulière que le champ magnétique solaire s'est retrouvé anormalement comprimé entre elles. À tel point, même, qu'une éruption solaire produi-



gieuse s'est déclenchée durant quelques jours, libérant des quantités phénoménales d'énergie... Infos SCIENCE ET VIE

LA NASA CAPTURE LA PLUS FORTE ÉRUPTION SOLAIRE DEPUIS 2017...

Le Soleil a émis une forte éruption solaire, culminant à 16h55 HNE le 31 décembre 2023. L'Observatoire de la dynamique solaire de la NASA, qui observe le Soleil en permanence, a capturé une image de l'événement. Les éruptions solaires sont de puissantes explosions d'énergie. Les éruptions solaires et les éruptions solaires peuvent avoir un impact sur les communications radio, les réseaux électriques, les signaux de navigation et présenter des risques pour les vaisseaux spatiaux et les astronautes. Cette éruption est classée comme une éruption X5.0. La classe X désigne les éruptions les plus intenses, tandis que le nombre fournit plus d'informations sur sa force...

Consultez le site web de Freddy ! Il y est souvent question de propagation HF et du soleil.



DE PAUL, F6EGV...

[NDR : Des nouvelles de Paul... pour moi qui suis un adepte inconditionnel, du trafic CW en conduisant, là je reste

baba et grand supporter, surtout que je ne suis vraiment pas sportif pour deux sous ! Bien entendu, il faut le faire ce genre de trafic en toute sécurité en conservant une attention audio sur notre entourage de circulation, que ce soit en voiture ou en vélo. Une seule oreillette suffit !]

f6egv <f6egv@orange.fr>.

Notre camarade Michel F5SRU, pratique souvent la télégraphie QRP à bicyclette. Il n'est pas le seul, bien que cette activité "Olympique" ne soit pas à la portée de tous nos amis. Que remarquez-vous de particulier sur cette photographie ?

P.S. Nous souhaitons à notre camarade télégraphiste Jean-Yves F8TMQ, un prompt rétablissement.

73's, Paul F6EGV.

FINAL...

Nous voici rendus à la publication de la 235ème édition pour ce mois de Février 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

Le Team UTF vous 73/88 du Team UTF

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





Salut à tous, on commence le mois par le SKCC Sprint Europe le jeudi 1er février 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/2574, règlement sur : http://www.skccgroup.com/operating_activities/skcc/



Puis le week-end suivant, vous aurez le European Union DX Contest, du samedi 3 février à 12H00 UTC au dimanche 4 février à 12H00 UTC, échanges RST + FR et le numéro de région (voir ci-dessous les N°).

Règlement sur : <https://www.eudx-contest.com/rules/>



Les régions Françaises pour le European Union DX Contest :

- FR01 Auvergne-Rhône-Alpes,
- FR02 Bourgogne-Franche-Comté,
- FR03 Bretagne (Brittany),
- FR04 Centre-Val de Loire,
- FR05 Corse (Corsica),
- FR06 Grand Est (Great East),
- FR07 Hauts-de-France,
- FR08 Île-de-France,
- FR09 Normandie (Normandy),
- FR10 Nouvelle-Aquitaine (New Aquitaine),
- FR11 Occitanie,
- FR12 Pays de la Loire,
- FR13 Provence-Alpes-Côte d'Azur,
- FR14 French Guiana,
- FR15 Guadeloupe,
- FR16 Martinique,
- FR17 Mayotte,
- FR18 La Réunion,
- FR19 Saint Martin,
- FR20 France d'outre-mer (2)

Pendant le même week-end, vous aurez la F9AA Cup, CW organisée par nos amis de l'U.R.C., du samedi 3 février à 12H00 UTC au dimanche 4 février à 12H00 UTC. Echanges RST + Numéro de série (599001, etc ...).

Règlement sur : <https://www.site.urc.asso.fr/index.php/om-yl/concours/tropee-f9aa>

Puis, le week-end suivant, le Asia-Pacific Spring Sprint CW, du samedi 10 février à 10H00UTC au dimanche 11 février à 10H00UTC sur 40 et 20 mètres. Echanges RST + Numéro de série.



Règlement sur :

<http://jsfc.org/apsprint/aprule.txt>
 Pendant le même week-end, vous aurez aussi le Dutch PACC Contest du samedi 10 à 12H00UTC au dimanche 11 à 12H00UTC :
 RST + Numéro de Série -
 Règlement sur :



<https://www.veron.nl/wp-content/uploads/2022/12/PACC-2023v2.pdf>

Toujours pendant même le week-end, vous aurez aussi, du samedi 10 à 12H00 UTC au dimanche 11 à 23H59 UTC, le SKCC Week-end Sprintathon. Du 160 mètres au 10 mètres, en mono opérateur avec le RST + (état/province/pays) + Nom + (SKCC No./"NONE" pour les non membres). Pour moi ce serait 599/FR/ANDRE/2574.

Règlement sur : http://www.skccgroup.com/operating_activities/weekend_sprintathon/Sep_wes.php

Ensuite, le week-end suivant, du samedi 17 à 00H00 UTC au dimanche 18 février à 24H00 UTC, nous aurons l'ARRL International DX Contest, CW. Echanges RST + la puissance, par exemple : 599/100 - Plus d'informations et règlement sur :

<http://www.arrl.org/arrl-dx>

Pour le dernier week-end de février, du samedi 24 février à 06H00 UTC au dimanche 25 février à 18H00 UTC, il y aura la coupe du REF SSB ... pour donner des points aux copains ! Mais pour les passionnés de CW, il y a le concours de nos amis Belges, l'UBA DX Contest, CW, du samedi 24 à 13H00 UTC au dimanche 25 février à 13H00 UTC, échanges RST + Numéro de série.

Règlement sur : <https://www.uba.be/en/hf/contest-rules/uba-dx-contest>

Pour finir le mois, le 28 février, vous aurez le SKCC Sprint de 00H00 UTC à 02H00 UTC en mono opérateur avec le RST + (état/pro-



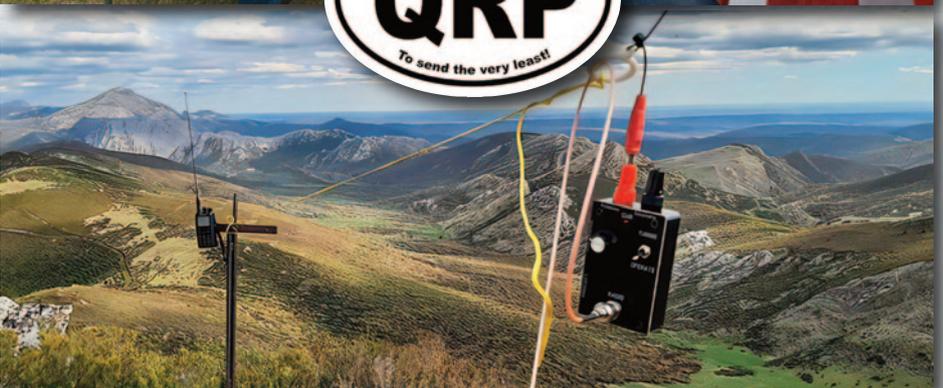
vince/pays) + Nom + (SKCC No./"NONE" pour les non membres). Pour moi ce serait 599/FR/ANDRE/2574.

Règlement sur : http://www.skccgroup.com/operating_activities/weekday_sprint/submit-display.php

Tous ces règlements sont disponibles sur : 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.

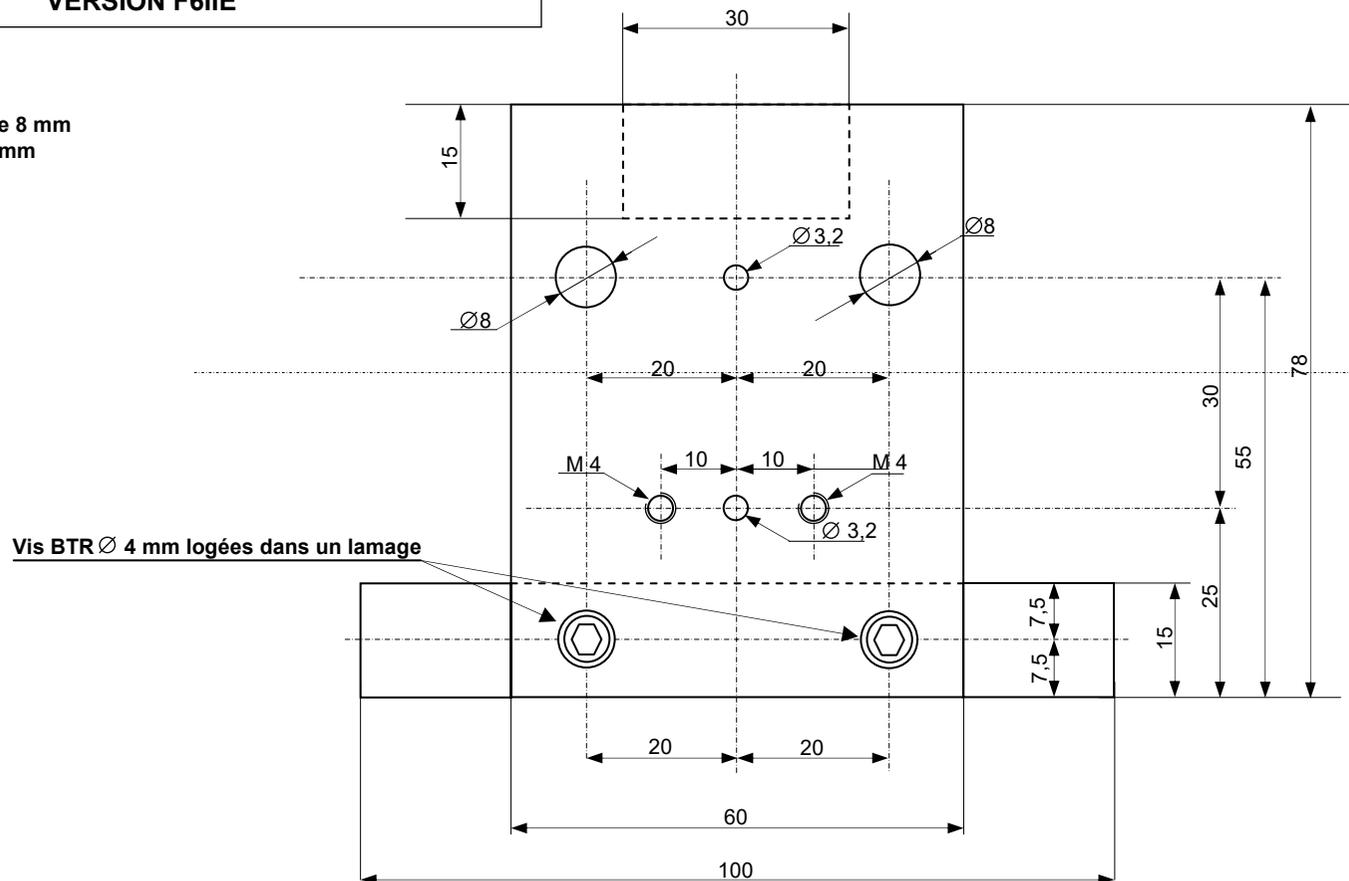
Avec les 73/88 d'André F5JBR



EMBASE RECTANGULAIRE CLEF SCHURR VERSION F6IIE

Epaisseur de la Plaque 8 mm
Pied Carré de 15 x 15 mm

Embase Rectangulaire
Vue de Dessus



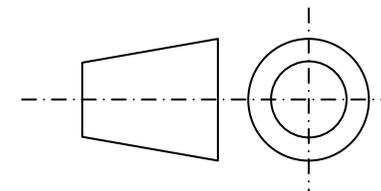
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IIE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gailleur

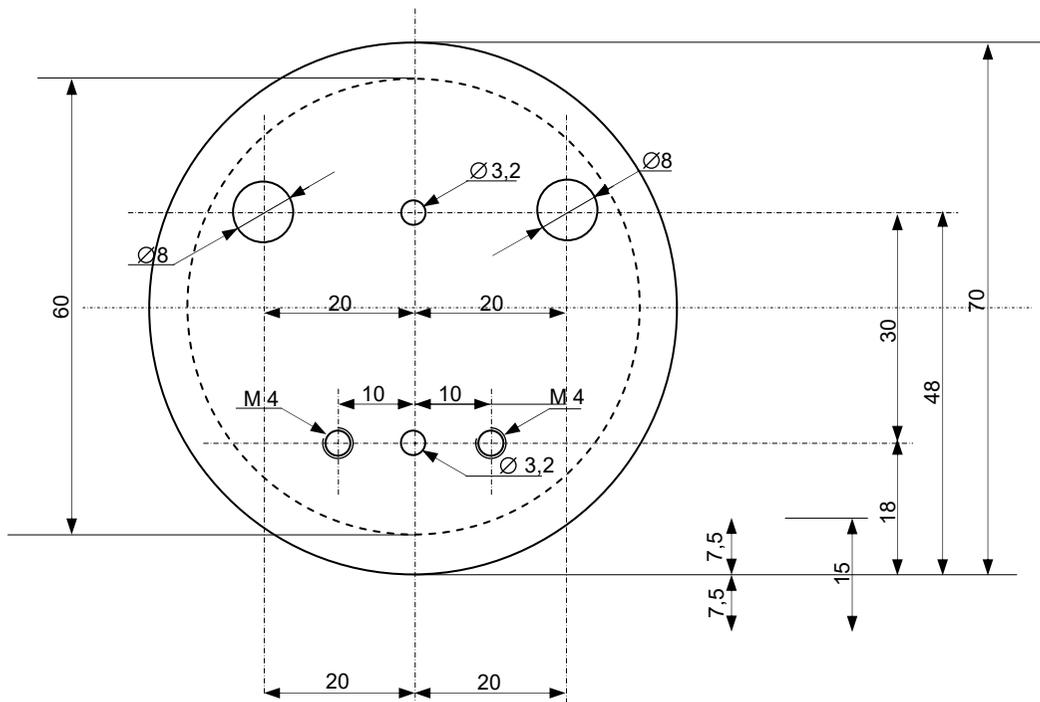
Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement

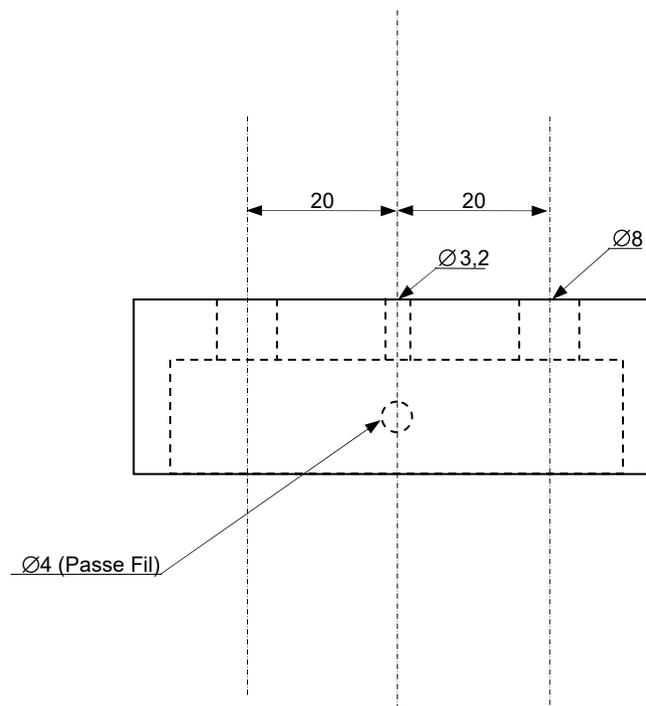


EMBASE RONDE CLEF SCHURR VERSION F6IIE

Embase Ronde
Vue de Dessus



Embase Ronde
Vue de Face



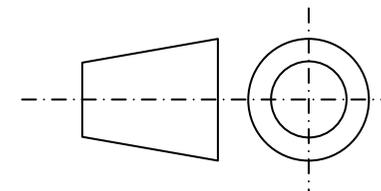
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

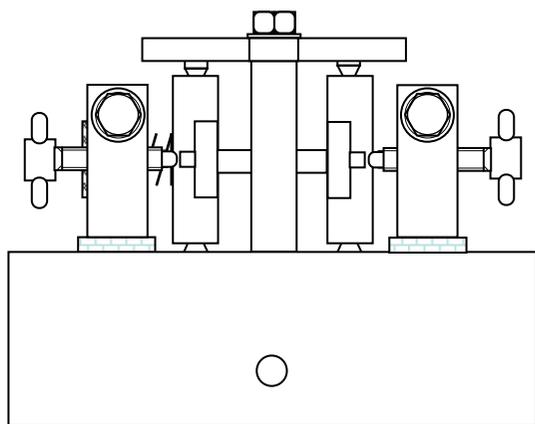
Usage RadioAmateur Exclusivement



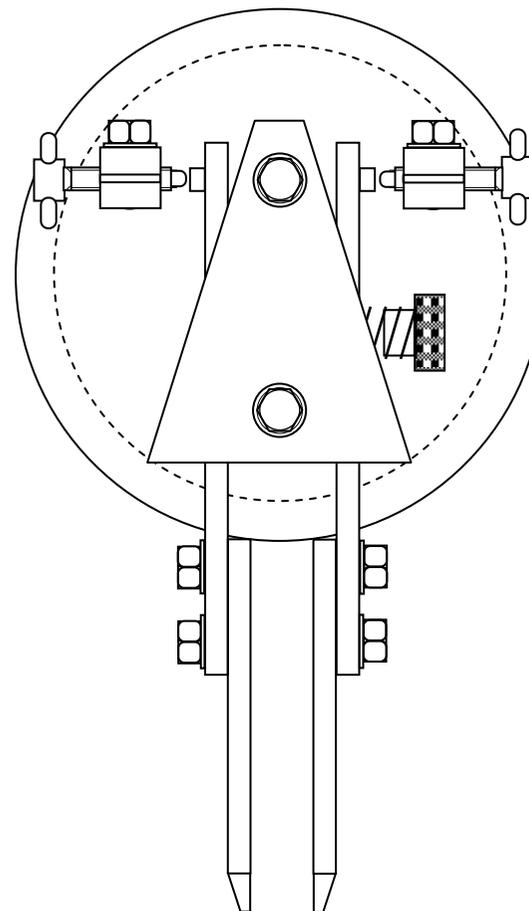
EMBASE RONDE CLEF SCHURR

Vue du Montage
VERSION F6IIE

Montage
Vue Arrière



Montage
Vue de Dessus



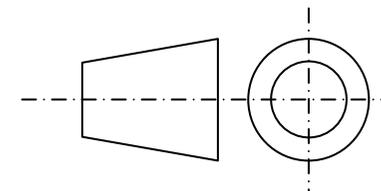
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IIIE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

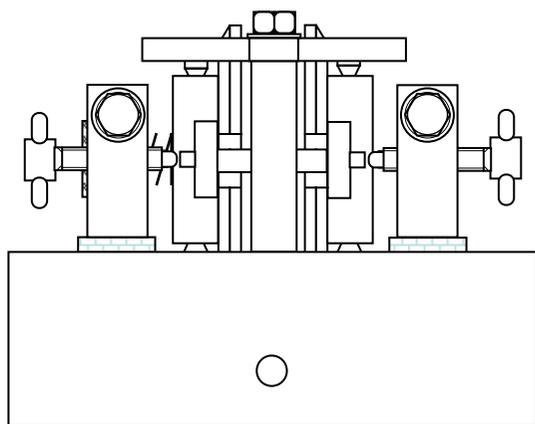
Usage RadioAmateur Exclusivement



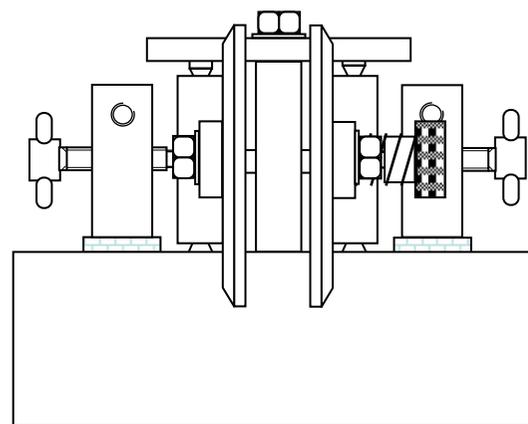
EMBASE RONDE CLEF SCHURR

Vue du Montage
VERSION F6IIE

Montage
Vue Arrière



Montage
Vue Avant



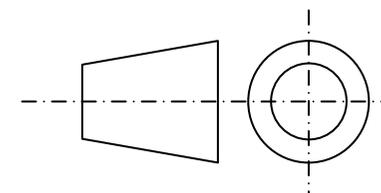
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gailleur

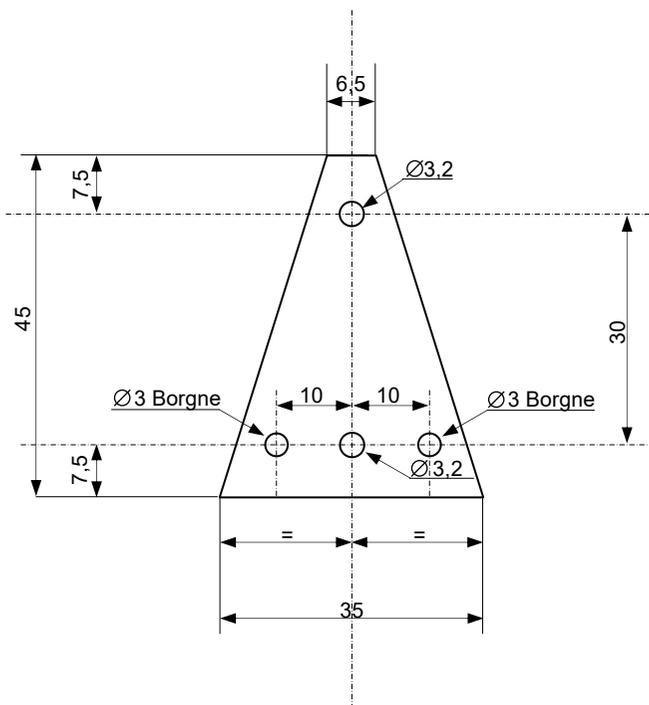
Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement

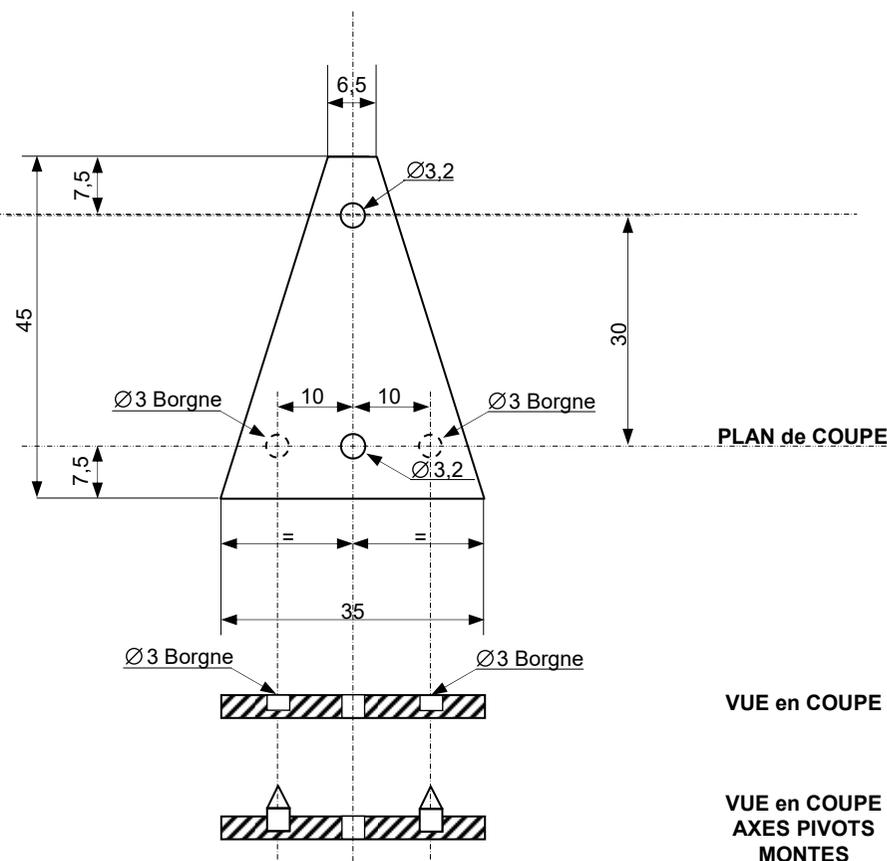


CHAPEAU CLEF SCHURR VERSION F6IIE

VUE DE DESSOUS



VUE DE DESSUS



PLAN de COUPE

VUE en COUPE

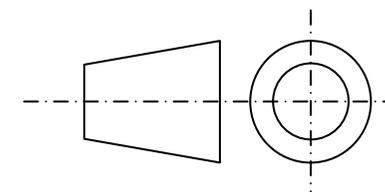
VUE en COUPE
AXES PIVOTS
MONTES

Note : Le perçage des trous borgnes est très «pointu»...
Utiliser un foret affûté pratiquement à plat sans coupe en fonction du métal utilisé
Attention : La plaque fait 3 mm d'épaisseur, le trou borgne 2 mm de profondeur ! Le pivot supérieur est fixé emmanché à force (Sans le martyriser !) avec une goutte de frein filet fort (Loctite) ou colle type super glue.

NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE
Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur
Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement



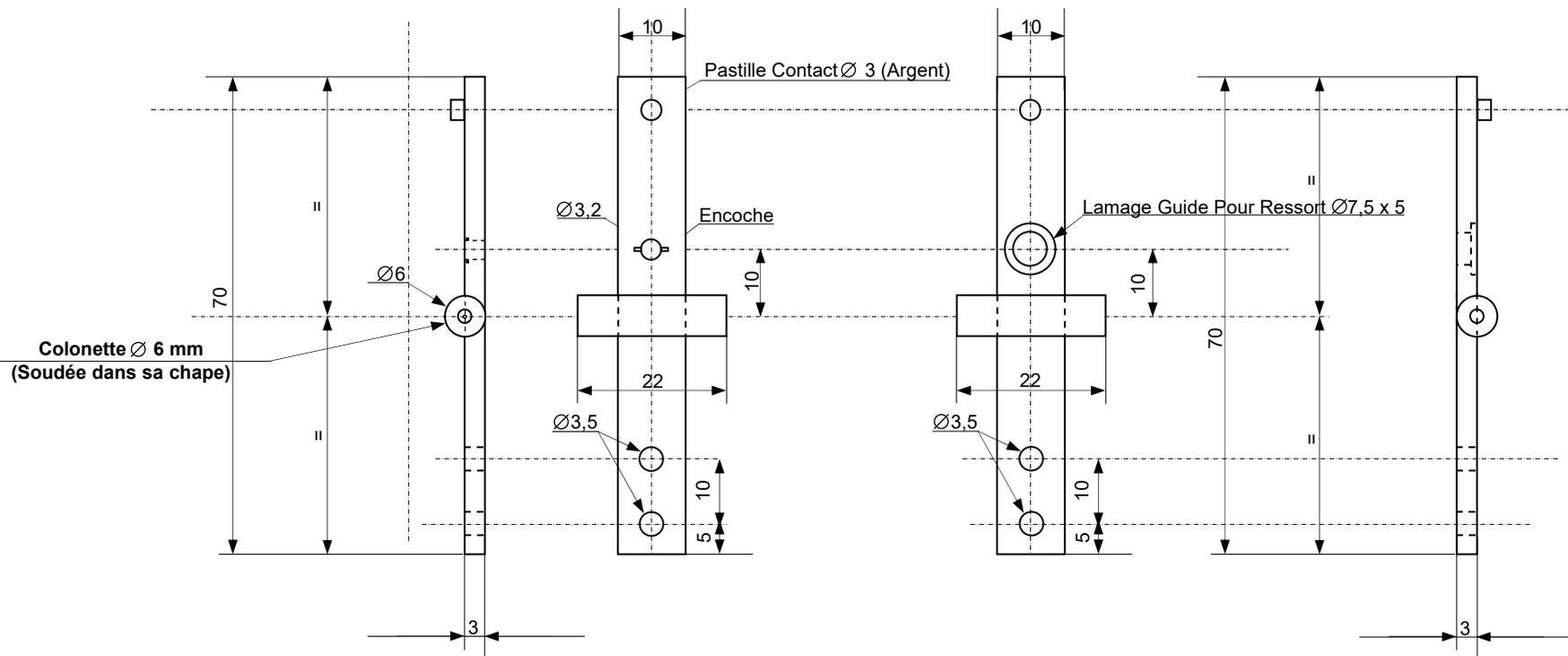
PORTE PALETTES CLEF SCHURR VERSION F6IIE

Porte Palette Gauche
Vue de Dessus

Porte Palette Gauche
Vue de Gauche

Porte Palette Droite
Vue de Droite

Port Palette Droite
Vue de Dessus



NB: Une fois les colonnettes ajustées et parfaitement positionnées sur les bras porte palettes, une soudure à l'étain devra être effectuée pour un maintien parfait en place des deux éléments. Il est aussi possible de braser à l'argent pour ceux qui ont l'équipement avec une meilleure finition et stabilité.

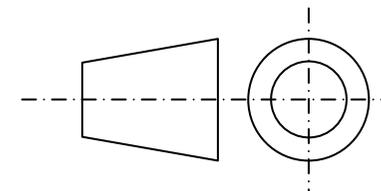
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues. Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet.

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE

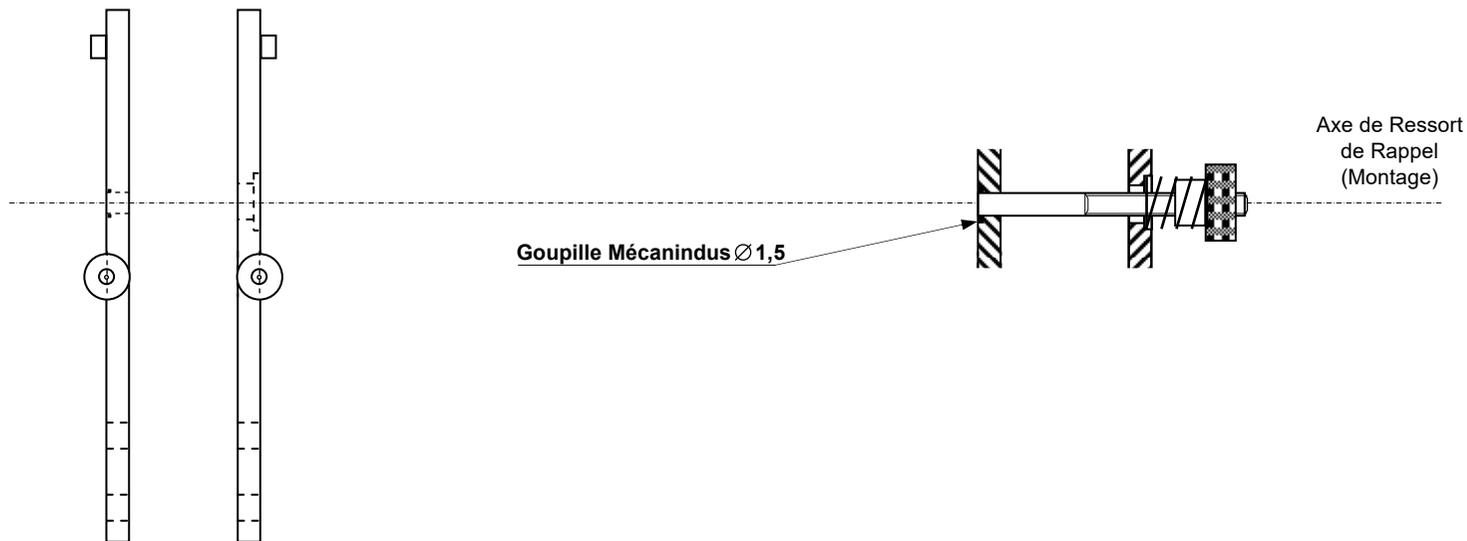
Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement



MONTAGE DES AXES PALETTES CLEF SCHURR VERSION F6IIE



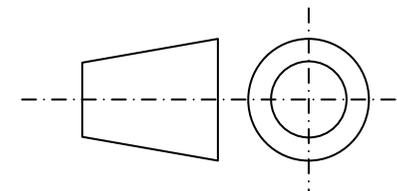
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IIE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

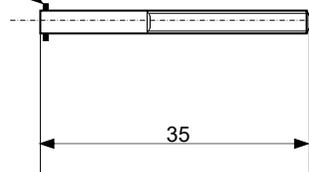
Usage RadioAmateur Exclusivement



ACASTILLAGE CLEF SCHURR VERSION F6IIE

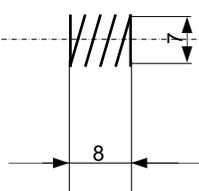
Goupille
Mécanindus
Ø 1.5

Tige Fileté M 3 (1)



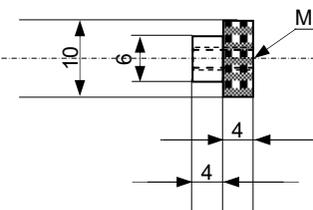
Vis Axe Pivot (2)
Partie Supérieure
Voir commentaires

Ressort (1)
Voir Commentaires

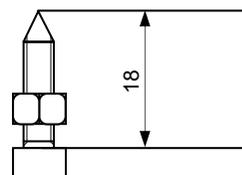
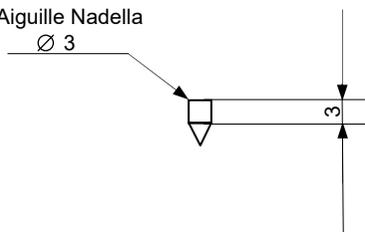


Vis Axe Pivot (2)
Partie Inférieure
(Ø 4x18x18 Type BTR)
Voir commentaires

Bouton Moleté (1)



Aiguille Nadella
Ø 3



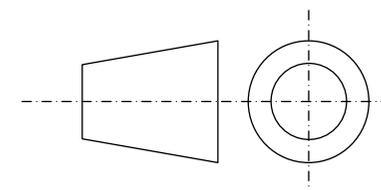
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IIE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

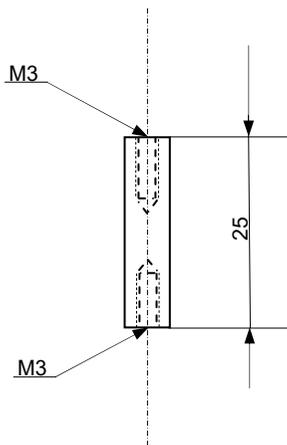
Usage RadioAmateur Exclusivement



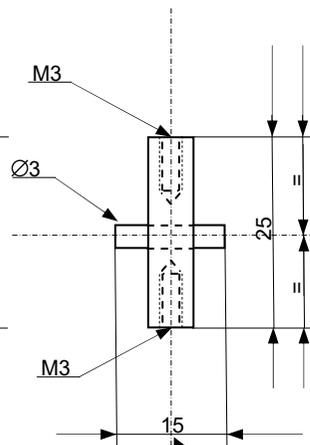
PLOTS DE CONTACT CLEF SCHURR

Vue du Montage
VERSION F6IIE

Colonnnette Support (1)
Avant

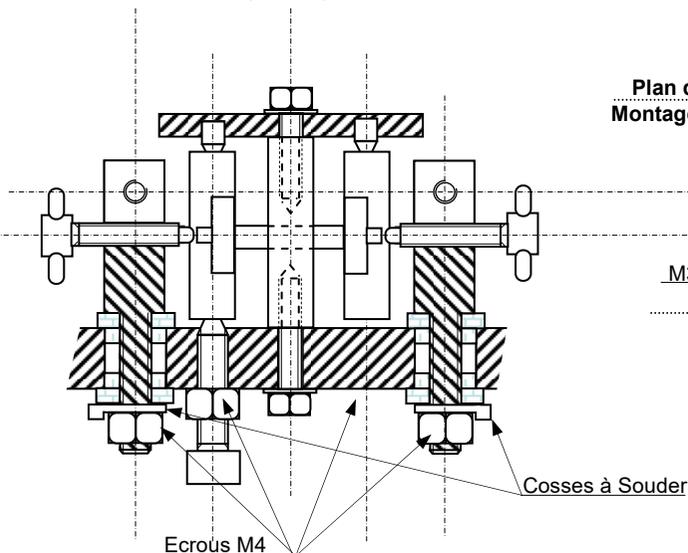


Colonnnette Support (1)
Arrière



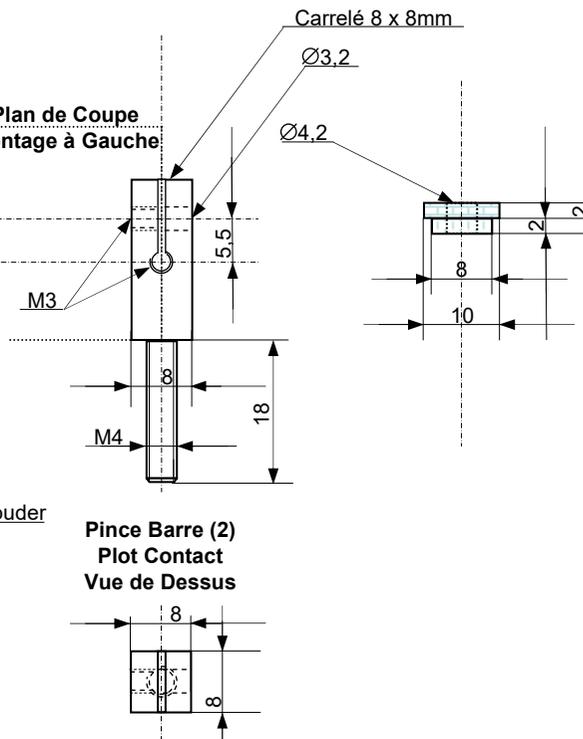
Ajuster à la demande pour que
les palettes soient parallèles

Montage
Embase Rectangulaire
Vue en Coupe
(Arrière)



Pince Barre (2)
Plot Contact
Vue de Face

Plan de Coupe
Montage à Gauche



Pince Barre (2)
Plot Contact
Vue de Dessus

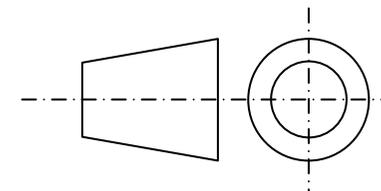
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE

Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

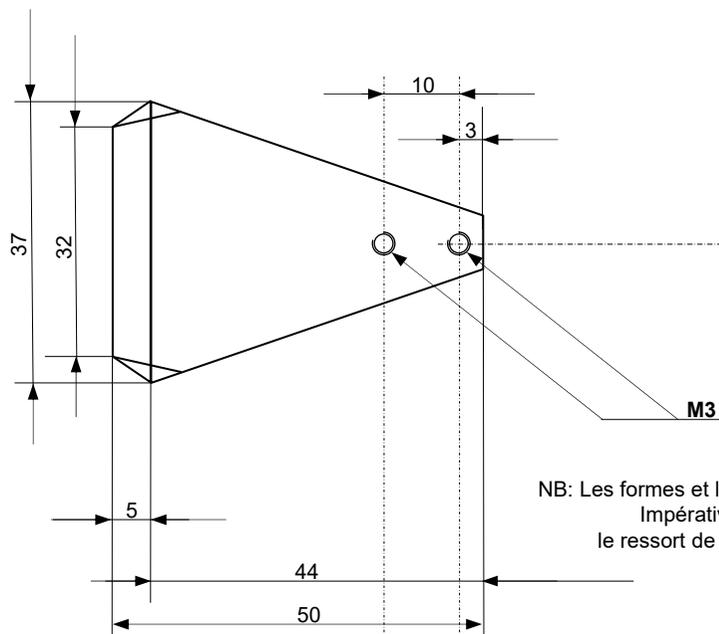
Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement

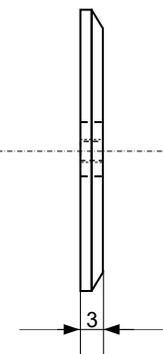


PALETTES PLEXIGLASS CLEF SCHURR VERSION F6IIE

Palette
Vue de Côté



Palette
Vue de Face



Palette
Vue de Dessus



NB: Les formes et longueurs des palettes sont à adapter en fonction de ce que l'on attend et de son type de manipulation.
Impérativement se souvenir qu'un effort minimal doit être appliqué sur l'extrémité de la palette et que le ressort de rappel doit être comprimé ou étiré au strict minimum pour un confort maximal de la manipulation.

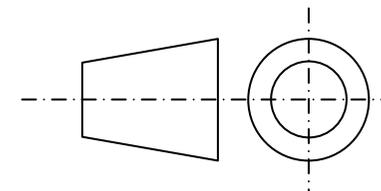
NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE

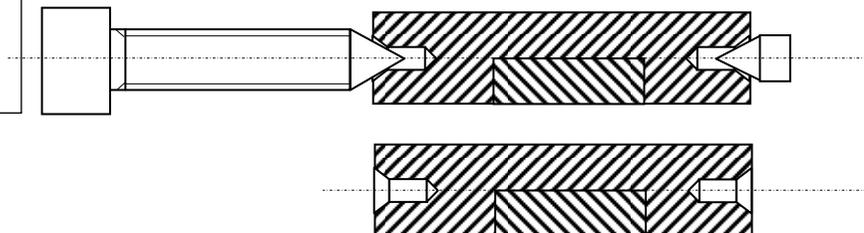
Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur

Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement



PERÇAGE AXE PIVOT (Détails) CLEF SCHURR VERSION F6IIE



ATTENTION: Cette planche n'est pas à l'échelle !

Détails du Perçage (Vue en Coupe de l'Axe de Palette)

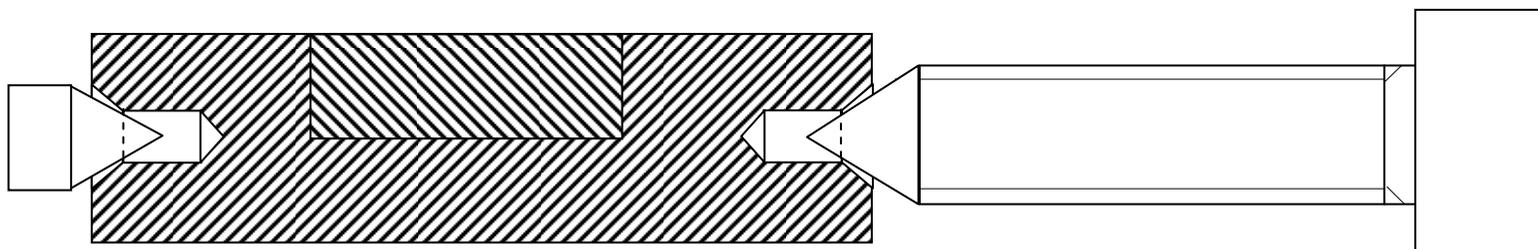
Le soin apporté à cette opération de perçage détermine la qualité et la souplesse du pivot. Pour un axe en laiton, il est recommandé de percer avec un foret à centrer de diamètre 1.5 et de n'engager que très peu la partie centrage. Par exemple, pour avoir un perçage uniforme des deux côtés, il est préférable de régler la perceuse en butée verticale afin d'avoir une finition la plus parfaite du tronc de cône que réalise ce foret. Une combine: Régler la profondeur de perçage à l'aide de la butée de la perceuse ce qui vous permettra d'avoir une qualité de finition de cet ensemble maximale...

La qualité et la finition de l'usinage des pointes avec un angle $< 90^\circ$, que ce soit sur la vis de 4 mm qui sert de pivot inférieur et de l'aiguille Nadella (Récupération de roulement à aiguilles) devra être la plus fine possible. Sur ma clef, elle a été réalisée à l'aide d'une meule, le morceau d'aiguille Nadella ou la vis étant fixées sur un roule-goupille.

Réglages:

Le réglage « entre-pointes » doit être fait pratiquement sans jeu, disons le jeu minimum. Il ne doit y avoir que le jeu minimum au bon fonctionnement axial horizontal de la palette mais aucun débattement dans le sens vertical. Pour ce faire, il suffit lors du montage de régler par la vis de dessous et de bloquer à l'aide du contre-écrou de 4 mm. Astuce : Utiliser une rondelle frein de type « Grover » qui rattrape le jeu dans le sens verticale de la vis. Il en est de même pour le réglage des contacts sur les pince-barres support. Les diamètres et donc les pas de vis sont donnés à titre indicatif mais pour ceux qui peuvent en trouver, il est souhaitable si possible d'utiliser des vis de même diamètre mais avec un pas plus fin.

Le ressort de rappel devra être le moins comprimé possible avec seulement la force de compression minimale requise pour le rappel des palettes en place



NB: Pour des raisons évidentes de compréhension, certains pointillés ne sont pas indiqués sur certaines vues
Seule l'embase ronde est représentée dans les vues du montage complet

CLEF IAMBIC CLONE SCHURR'IE
Version F6IIE – Maurice Colombani-Gaillieur
Reproduction Commerciale Interdite ©

Usage RadioAmateur Exclusivement

