

CH. GUILBERT F3LG, 9, AVENUE DE DAMMARIE

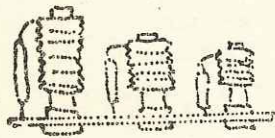
LA ROCHETTE - MELUN (Seine et Marne)

CHÈQUES POSTAUX: PARIS 929-41

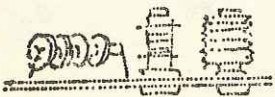
R.C. Melun 55A116

MATÉRIEL D'ÉMISSION

Éléments spéciaux pour la réalisation de l'émetteur à commutations, décrit dans "TECHNIQUE DE L'ÉMISSION-RÉCEPTION SUR O.C."



- Groupe des trois bobines oscillatrices VFO, fondamentales 1,75 - 3,5 et 7 MHz; avec vis magnétiques de réglage. Sur plaquette fréquence 92 x 41 mm. (Pour lampe EL 84). Frs: 16.00



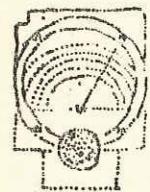
- Groupe des bobines intermédiaires: circuit apériodique, circuits à bande large 7 et 14 MHz, avec vis magnétiques. Sur plaquette fréquence, 92 x 41 mm. (Pour lampe EL 84). Frs: 10.50

- Lot des cinq bobines de sortie (plaque dernier étage multiplicateur) pour les bandes 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz. (A souder sur le commutateur K2 au cours du câblage). Frs: 8.80

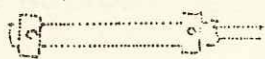
- Commutateur K 1. (Deux éléments, quatre circuits). Pour quatre cristaux et une position VFO. Montage sur fréquence. Frs: 5.70

- Commutateur K 2. Spécial pour la commutation du VFO et des circuits plaque des deux étages multiplicateurs de fréquence; avec secteurs de court-circuit à la grille VFO et à la plaque du dernier étage. Montage sur fréquence. Frs: 10.00

- Condensateur variable à trois éléments (135, 45 et 90 pF) spécial pour VFO. Isolement sur stéatite. Frs: 9.00



- Demultiplicateur de VFO, avec cache rond (90 mm), bouton (noir), support pour ampoule de cadran. (Fourni sans étalonnage). Avec flecteur stéatite Frs: 39.90



- Prolongateurs isolants, pour axes de 6 mm. Ils comprennent un tube de bakélite, deux colliers à vis et un bout d'axe de 6 mm (long. 70 mm). En longueur 10 cm (PR 10) Frs: 1.10

Autres longueurs sur demande: par centimètre en plus ou en moins Frs: 0,06

- Les meilleures bobines d'arrêt pour émission:



S 10 - Spéciale pour V.H.F. ( $\lambda$  inférieures à 10m) 30 pF - 1  $\Omega$  - Intensité admissible 250 mA Frs: 3.50



S-11 - (Marque rouge) - Pour tous circuits de plaque d'émetteur. ( $\lambda$  de 5 à 200m) - 1000 pF - 11  $\Omega$  - Intensité admissible 250 mA Frs: 4.10

S 12 - (Marque noire) - Pour circuit de grille d'étage final d'émetteur ( $\lambda$  de 5 à 300 m) - 1750 pF - 16  $\Omega$  - Int. admissible 250 mA Frs: 4.10

Schémas: de l'émetteur à commutations 3,5 à 28 MHz - de son châssis d'alimentation - du modulateur 60 watts B.F. (3 planches 21 x 27). Envoi franco contre (timbres poste) Frs: 1.50

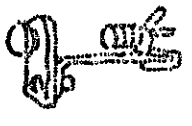
Gabarits de perçage (grandeur naturelle) émetteur, aim., modul. Frs: 2.00

FRAIS D'ENVOI EN SUS

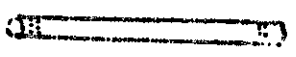
= Ensembles cadran - bouton. (Cadran aluminium satiné, impression noire; bouton noir, alésage 6 mm)



- CB 1 - Pour condensateur variable. Diamètre 80 mm, graduation 0 à 100 (sur 180°) Frs: 2.10
- CB 2 - Pour condensateur variable. Diamètre 45 mm, graduation 0 à 100 (sur 180°) Frs: 1.65
- CB 3 - Pour potentiomètre. Diam. 45 mm, grad<sup>on</sup> 0 à 10 (sur 360°) Frs: 1.65



- Voyants lumineux. (Cabocheon très lumineux, de faible encombrement :  $\phi = 7$  mm).  
 VLO : opale - VLR : rouge - VLV : vert Frs: 3.30



= Espaceurs de feeders. Grande légèreté : poids 9 grammes. Isolant plastique d'excellente tenue en H.F. et aux intempéries. Diamètre: 8 mm, longueur: 125 mm. L'écartement de 112 mm entre trous, permet de constituer une ligne 600 ohms en utilisant du fil de 18/10 de mm. Frs: 0.50



= Filtre B.F. passe bas. Deux cellules avec bobines sur noyaux ferrocube. Condensateurs au mica. Fréquence de coupure: 3000 p/s. (En boîtier aluminium 45 x 45 x 100 mm) Frs: 27.00

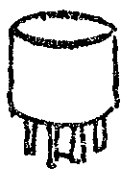
Spécial pour suivre un circuit écrêteur. Ce montage, indispensable en N.B.F.M., permet, par ailleurs, d'augmenter la profondeur utile d'une modulation d'amplitude. La notice technique avec schéma, données de réalisation et réglage du préamplificateur-écrêteur, est fournie avec le filtre ou peut être adressée séparément contre (timbres poste) Frs: 0.50

-- RESISTANCES BOBINÉES (pour l'émetteur à commutations)  
 20 000 ohms, 6 watts (plaque EL 84 VFO) N Frs: 1.40  
 20 000 ohms, 16 watts Frs: 2.10  
 10 000 ohms, 22 watts, avec un collier curseur Frs: 2.30

-- CONDENSATEURS VARIABLES d'émission  
 100 pF, 500 volts (ST 100 A) Frs: 24.30  
 70 pF, 2000 volts (ST 70 C) Frs: 26.30

-- TRANSFORMATEURS DE POLARISATION spéciaux (alimentation à partir du circuit de chauffage, 6,3 V).  
 1°) Modèle 1152 (2x180 V) pour polar. émetteur et blocage grille Frs: 9.80  
 2°) Modèle 1452 (2x135 V) pour polar. modulateur 6S W B.F. Frs: 9.80

= TUBES FILETÉS en bakélite H.F., pour bobinages. Longueur uniforme : 80 mm. (Covar facile à la scie).  
 Diamètre ext. 30 mm (int. 28) Type A, pas 0.75 mm Frs: 1.30  
 " " " " Type B, pas 1.25 mm Frs: 1.30  
 Diamètre ext. 45 mm (int. 43) Type C, pas 1 mm Frs: 1.30  
 Diamètre ext. 15 mm (int. 13) Type E, pas 1 mm Frs: 1.00



= CULOTS OCTAL BAKÉLITE, (8 broches), recevant les tubes de 30 mm Frs: 0.90  
 = TUMBLERS (modèle robuste) Interrupteur Frs: 1.07 Immergeurs: 1.20  
 = SOUDURE DÉCAPANTE RÉSINO-CHIMIQUE. Qualité professionnelle 60% (travail facile, sans oxydation). En fil de 1,5 mm, la mètres: 0.28

= Pour les liaisons entre châssis:  
 BOUCHON OCTAL, avec couvercle (à vis) matière moulée Frs: 0.90  
 SUPPORT OCTAL, modèle matière moulée, bien isolé Frs: 1.10

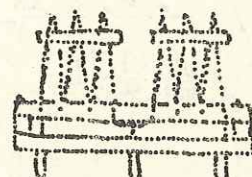
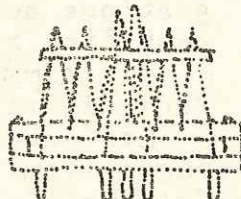
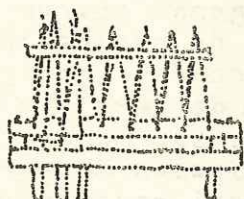
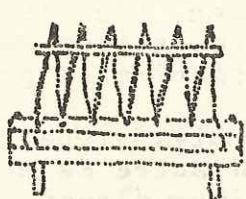


# BOBINES D'EMISSION

Modèles standard, pour "bandes amateurs".

Construction soignée et robuste, en fil argenté (de 15/10 ou 20/10 de mm, selon les modèles), sur réglottes de Plexiglas. Fiches de 4 mm à lame ressort garantissant d'excellents contacts.

Diamètre et longueur de bobinage uniformes (respectivement 60 et 100 mm).



Modèles

ordinaire	avec couplage ligne fixe, en extrémité	avec prise médiane et couplage ligne fixe, au milieu	avec prise médiane et bobinage ouvert au milieu, pour couplage ligne variable.
-----------	--	--	--

A utiliser avec

CV simple de 70 pF pour toutes bandes

CV double

- 2 x 70 pF pour les bandes 28-21-14 MHz -  
- 2 x 100 pF si l'on pratique aussi la bande 7 MHz et celle de 3.5 MHz.

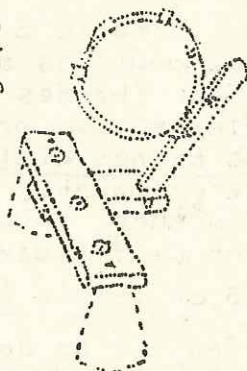
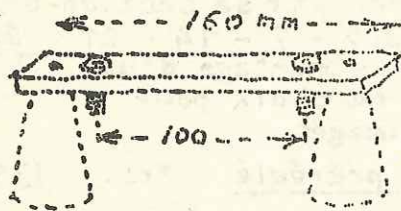
ORD 28	10.40	LFE 28	13.10	LFM 28	13.50	LVM 28	12.10
ORD 21	10.90	LFE 21	13.60	LFM 21	13.90	LVM 21	12.50
ORD 14	12.30	LFE 14	15.10	LFM 14	15.40	LVM 14	14.00
ORD 7	13.90	LFE 7	16.60	LFM 7	16.90	LVM 7	15.80
ORD 3,5	15.80	LFE 3,5	18.00	LFM 3,5	18.60	LVM 3,5	17.20

## SUPPORTS

SORD, avec 2 douilles 4.70  
SLFE, avec 4 douilles 5.35  
SLFM, avec 5 douilles 5.60

SLVM, pour couplage variable au milieu (avec bobines LVM) Frs: 13.50  
SORDV, pour couplage variable à l'extrémité des bobines ORD: 13.50

Tous ces supports peuvent être fournis montés sur deux isolateurs coniques en silexite, très robustes, (hauteur 50 mm), moyennant un supplément de Frs: 8.00



PLEXIGLAS poli deux faces.  
Travail facile à la scie, à la lime, à la mèche. Coupe à la demande, par 10cm ou multiple de 10cm.

En épaisseur 4mm. Le d. m 2 Frs: 150  
8mm Frs: 3,0

## FIL ARGENTÉ

En 15/10, le mètre: 0,33  
En 20/10, le mètre: 0,56

# MATERIEL DE RECEPTION

Pour faciliter la réalisation d'excellents convertisseurs et récepteurs de trafic ...

## LE BLOC "GUJ" TRAFIC

Ce bloc répond, avant tout, aux desiderata de l'amateur-émetteur soucieux de posséder un récepteur très sensible. Grâce au trimmer à air et à la vis magnétique accompagnant chaque bobinage, l'alignement peut être assuré de manière correcte au long de chacune des gammes d'ondes, condition essentielle pour obtenir le maximum de sensibilité.

Les bobinages, sur mandrins en polystyrène, sont alternativement disposés de part et d'autre de plaques en frérencite, ce qui procure un minimum d'encombrement pour un espacement suffisant entre bobines.

Le commutateur, monté sur frérencite, possède des contacts fortement argentés: il court-circuite les bobines non en service. Le bloc comprend encore des condensateurs de fuite, au mica, sur les circuits de C.A.V. et du + H.T.

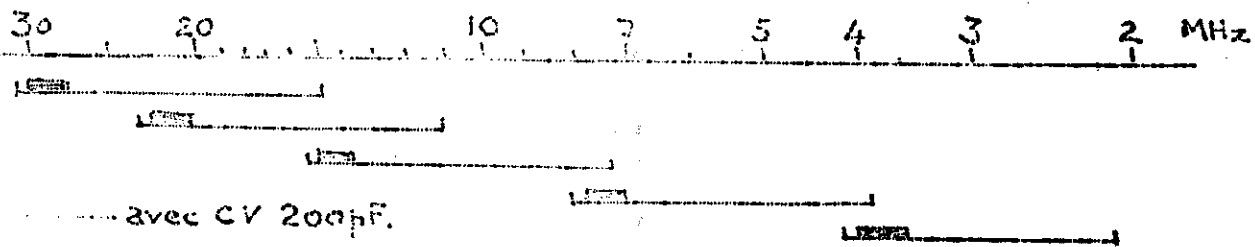
D'arrière en avant, le bloc présente trois sections :

- couplage de l'antenne (ordinaire ou doublet) à la grille de la lampe H.F.
- couplage de la plaque H.F. à la grille de la lampe changeuse de fréquence.
- section oscillatrice, (montage à circuit plaque accordé et réaction par la grille).

Utilisé conformément à nos indications, le bloc est exempt de glissement de fréquence et sa stabilité est obtenue dès les premières minutes du fonctionnement.

Deux modèles de blocs ont été prévus :

A) Le bloc TRAFIC 455, dont les cinq gammes d'ondes couvertes à l'aide d'un condensateur variable 3 x 200 pF sont indiquées ci-dessous :



En remplaçant le condensateur variable 3 x 200 pF par un modèle 3 x 20 pF, il est possible d'aligner le bloc pour les seules bandes réservées aux amateurs, 3,5 - 7 - 14 - 21 et 28 MHz (bandes étalées).

B) Le bloc TRAFIC 1610, différant du précédent par sa section oscillatrice et uniquement prévu pour les bandes étalées 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

Ce bloc est particulièrement recommandable pour le montage d'un récepteur à double changement de fréquence, solution de choix pour s'affranchir du risque des réceptions de fréquences images.

Bloc TRAFIC (préciser 455 ou 1610), livré pré-réglé Frs: 135.00

Chaque bloc est fourni avec une feuille de documentation technique indiquant le schéma conseillé (H.F. "cascode" 6BQ7A, changeuse de fréquence à grande pente 6BA7, oscillatrice EF89) et donnant divers conseils pour l'alignement final, sur le récepteur terminé.

Cette documentation peut être adressée séparément, sur demande accompagnée de (timbres poste) pour frais de tirage et d'envoi.

Frs: 1.50

Quartz 2065 kHz : 33,40

Assortis à CB2, CB3 { Cadran 28-21-14-7-3,5

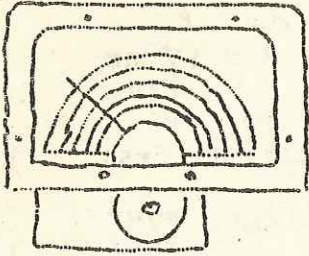
Frs: 1.10

Frs: 0.55

Bouton clé



= CADRAN DEMULTIPLIFICATEUR pour convertisseur ou récepteur.



Modèle à engrenages, très robuste, avec volant donnant une manoeuvre très douce. Rapport de démultiplication 1/28. Dimensions : 205 x 125 x 70 mm. Fourni avec cadran 5 gammes (non graduées) et deux supports pour ampoules d'éclairage. Cache noir et Rhodoïd de protection.

Sans bouton

Frs: 36.50

FLECTEUR ISOLANT (caoutchouc)

Frs: 0.65

= CONDENSATEURS VARIABLES

Excellente fabrication; isolement sur stéatite. 3 x 200 pF Frs: 9.00  
ou 3 x 20 pF Frs: 9.00

= TRANSFORMATEURS M.F.

Spéciaux pour assurer un maximum de gain aux récepteurs de trafic. Type professionnel avec bobinages en fil divisé, sur pots magnétiques fermés. Accord par condensateurs ajustables sur stéatite, (accessibles par le dessus). En boîtiers aluminium 45x45x100mm.

Ces transformateurs existent :

Pour les fréquences 455 (ou 472) et 1610 (ou 1600) kHz, (pour d'autres fréquences, nous consulter);

- en modèle G, pour couplage d'une plaque de lampe à la grille de la suivante;
- en modèle D, pour couplage d'une plaque à une diode détectrice. (A préciser à la commande).

Une notice donnant divers renseignements pour le montage est jointe.

Chaque transformateur :

Frs: 11.00

Modèle 1610 B - à secondaire à basse impédance, pour couplage d'un convertisseur à l'entrée "Antenne-Terre" d'un récepteur.

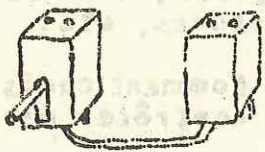
Frs: 10.80

= OSCILLATEUR DE BATTEMENT pour la réception de la télégraphie.

Reglage initial par condensateur ajustable. Accord par bouton clé (ou par condensateur variable auxiliaire). En boîtier aluminium 45x45x100mm.

Modèles 455 (ou 472) et 1610 (ou 1600) kHz Frs: 11.00  
Avec notice d'utilisation. (Autres fréquences, nous consulter).

= FILTRE M.F. à QUARTZ



Monté selon notre schéma spécial, ce filtre demeure utilisable sur les signaux faibles.

Il ne comporte qu'un seul axe de commande pour le condensateur variable de rejection et la mise hors circuit. En deux boîtiers aluminium de 45x45x100mm, à relier par ligne blindée.

Avec cristal 455

L'ensemble

Frs: 105.00

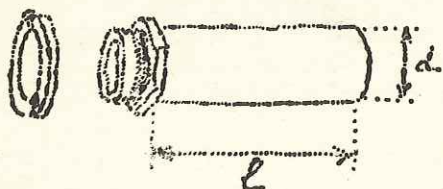
Une notice technique de montage, réglage, utilisation, est jointe, mais elle peut être adressée séparément contre (timbres poste):

0.50

SUPPORTS STÉATITE Noval, avec blindage 49mm (pour 6BQ7A) Frs: 1.90  
ou 59mm (pour 6BA7) Frs: 1.00  
" sans blindage Frs: 1.00

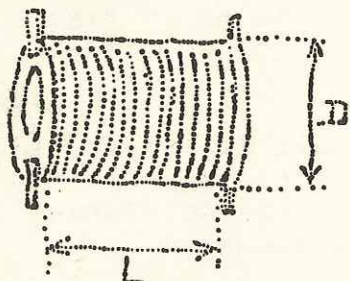


## PETITS MANDRINS EN POLYSTYRENE, pour bobinages.



- d:  $\ell$
- M 1 - Mandrin tubulaire lisse, 8 x 17 mm, avec écrou de fixation Frs: 0.14
- M 2 - Mandrin tubulaire lisse, 10,4 x 25 mm, avec écrou de fixation, Frs: 0.18

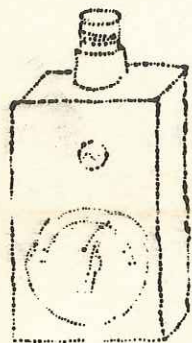
- V 1 - Vis magnétique avec frein Liège, pour le mandrin M 1 Frs: 0.17
- V 2 - Vis magnétique avec frein Liège, pour le mandrin M 2 Frs: 0.25



Carcasses filetées, en polystyrène, s'ajustant sur les tubes M 1 et M 2:

- CF 1 - Pour mandrin M 1.  $D=12$ ,  $L=11$  mm. Permet le logement de 10 spires, au pas de 1 mm. Frs: 0.11
- CF 2 - Pour mandrin M 2.  $D=14$ ,  $L=13$  mm. Permet le logement de 10 spires, au pas de 1,25 mm. Frs: 0.13
- CF 3 - Pour mandrin M 2.  $D=18$ ,  $L=16$  mm. Permet le logement de 17 spires, au pas de 0,9 mm. Frs: 0.17

## ONDEMETRES POUR STATIONS D'AMATEURS



Modèle standard, avec bobines interchangeables, pour les bandes 3,3 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz. Etalonnage en fréquence. La précision des mesures peut atteindre

1/1000. L'onde-mètre complet, avec ampoule de rechange: 75.00

Ouvrages de Ch. GUILBERT FOLG. en vente à la Sté des EDITIONS RADIO, 9 rue Jacob, PARIS 6<sup>e</sup> -- C.C.P. Paris 1164-34.

- TECHNIQUE DE L'EMISSION-RECEPTION SUR ONDES COURTES. Un volume relié, 276 pages 16 x 24 cm. En hors-texte: carte à projection azimutale centrée sur Paris. Les meilleurs montages éprouvés pour la réception, l'émission. Documentation très substantielle sur les antennes, les mesures, etc.
- LA PRATIQUE DES ANTENNES. Réception, TV, FM, émission. Comment choisir l'antenne la plus efficace, la calculer, la réaliser, la contrôler par des mesures.
- CALCUL ET REALISATION DES TRANSFORMATEURS. Tous les calculs de transformateurs d'alimentation, auto-transformateurs, transformateurs B.F., à l'aide d'abaques. L'élaboration de la chaîne d'étages des amplificateurs B.F. de puissance. Les transformateurs 400 Hz et l'emploi pratique des circuits coupés. Calcul complet des relais, au moyen d'abaques. (160 pages, 16 x 24 cm)
- VOTRE REGLE A CALCUL. Les multiples utilisations de la règle à calcul clairement expliquées et illustrées; ses emplois spéciaux dans l'électronique, l'industrie, le commerce..... (72 pages, 21 x 27 cm)