

# E<sup>TS</sup> ROIZE BOBINAGES "NEOFER"

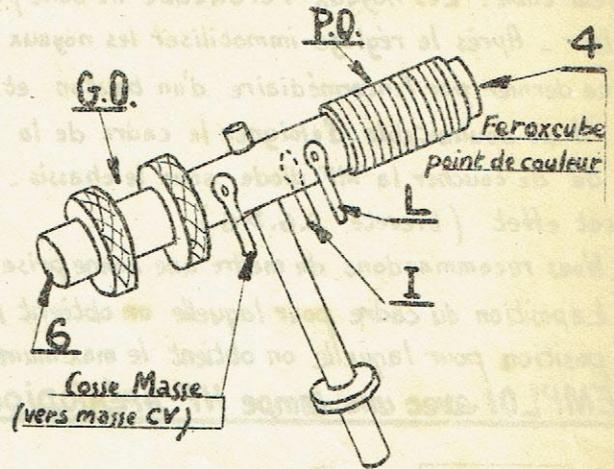
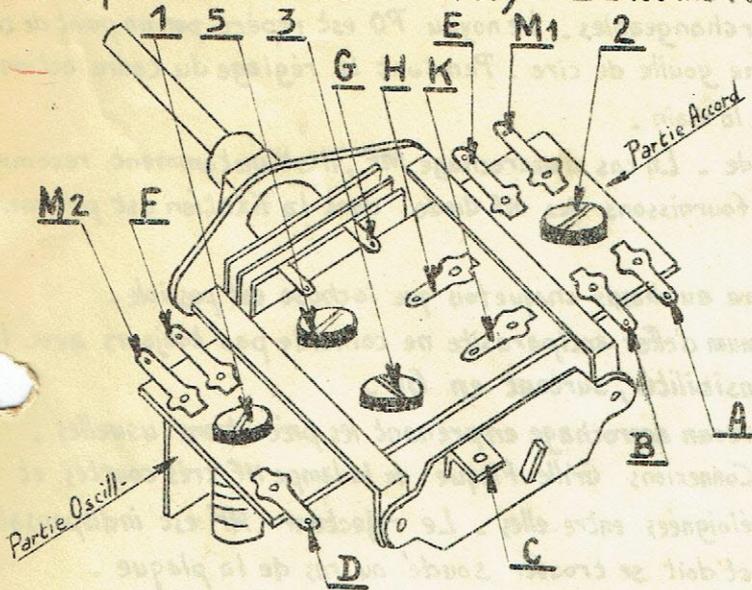
33 rue des Grands-Champs Paris XX

Tel. DoR. 68-68

## COLLECTEUR ANTIPARASITE INCORPORÉ (CADRE) ET BLOC TIGRE-CADRE

Breveté S.G.D.G. et modèle déposé.

**AVANTAGES:** le système d'entraînement du cadre comporte un contacteur permettant de se mettre soit en position "cadre" en PO-GO, soit en position "antenne" en OC-PO-BE. Le circuit d'accord a été étudié de manière à ne subir aucun dérèglement lors du passage de la position "antenne" sur la position "cadre" - (circuit breveté S.G.D.G.) - L'antenne reste donc branchée en permanence.



### 4 Gammes d'ondes =

- 1, OC : 18 - 5,9 Mc,
- 2, PO : 1605 - 520 Kc,
- 3, GO : 300 - 150 Kc,
- 4, BE : 6,5 - 5,84 Mc,
- 5, position P.U.

CV 2 x 490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1 : oscillateur OC
- 2 : accord OC
- 3 : oscillateur PO
- 4 : accord PO, sur cadre
- 5 : oscillateur GO
- 6 : accord GO, sur cadre

A : antenne B : grille accord C : grille oscillatrice D : plaque oscill. E : CV accord F : CV oscill.  
 H : à la cosse I du cadre K : à la cosse L du cadre (G : cosse pour PU, voir au verso)

Éviter la réinjection en OC : M<sub>1</sub> aboutit à la masse du CV accord et à la masse de retour de la cathode de la lampe modulatrice - M<sub>2</sub> aboutit à la masse du CV oscill. et à la masse générale du châssis, le tout soudé à un creux du châssis situé très près du bâti du CV.

### ALIGNEMENT : (opérer dans l'ordre)

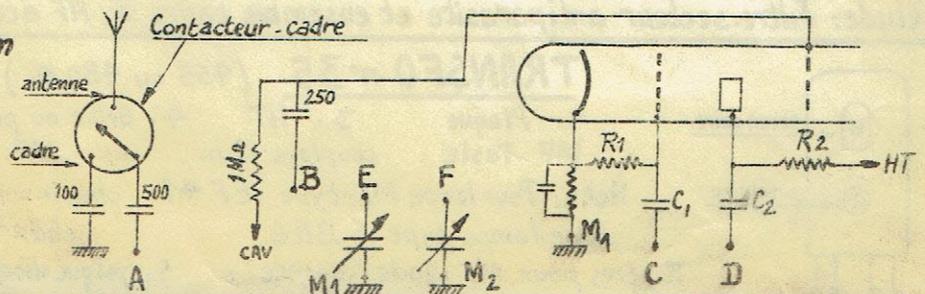
PO : Trimmers du CV sur 1400 Kc, (France RS.3)

Selt d'oscillateur et Ferroxcube à point de couleur (4) sur 574 Kc, (Stuttgart)  
 contrôle de recouplement sur 910 Kc, (Londres)

GO : Selt d'oscill. et Ferroxcube sans couleur (6) sur 160 Kc,

OC-BE : régler en BE les selt oscill. et accord sur 6,1 Mc, - Balancement inférieur en fréquence, c.à.d. celui qui correspond à la position du noyau la plus enfoncée - Revenir en OC, le réglage sera automatiquement exact pour 6,5 Mc, à condition de respecter les longueurs de connexions suivantes du CV au bloc :

- connexions CV oscill. au bloc ≈ 12 cm
- connexions CV accord au bloc ≈ 14 cm



	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT volt
ECH81	50	50K	30K	500	250

**RECOMMANDATIONS** = Employer une ECH81 à l'exclusion de toute autre oscillatrice. Faire le réglage de toutes les gammes en position "antenne" afin d'atténuer "l'effet main". Ne pas enrouler les fils allant au cadre autour de l'axe pivotant, ces fils doivent être fins et pas trop courts, afin de ne pas gêner la rotation qui doit pouvoir se faire sur 270°. Mettre absolument 2 condensateurs de 50000 pf entre les 2 fils du secteur et la masse. Mettre le fil de masse du cadre à une fourchette du CV et non au bloc ou au châssis.

Afin de freiner les noyaux pendant le réglage mettre une goutte de cire sur ces noyaux avant de les introduire dans leur tube. Les noyaux Ferroxcube ne sont pas interchangeables. Le noyau PO est repéré par un point de couleur. Après le réglage immobiliser les noyaux par une goutte de cire. Pendant le réglage du cadre actionner ce dernier par l'intermédiaire d'un bouton et non à la main.

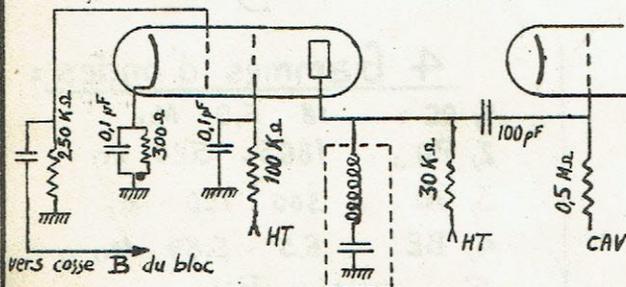
Il est souhaitable d'éloigner le cadre de la MF diode. En cas d'accrochage MF, il est instamment recommandé de coucher la MF diode sous le châssis. Nous fournissons des MF diode dont la fixation est prévue à cet effet (breveté S.G.D.G.)

Nous recommandons de mettre une bonne prise de terre au châssis chaque fois que la chose est possible.

La position du cadre pour laquelle on obtient le maximum d'effet antiparasite ne coïncide pas toujours avec la position pour laquelle on obtient le maximum de sensibilité, surtout en GO.

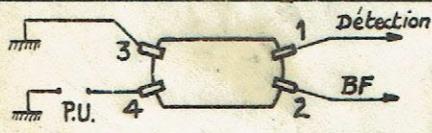
**EMPLI avec une lampe HF APÉRIODIQUE** = aucun accrochage en prenant les précautions usuelles.

Connexions Grille-Plaque de la lampe HF très courtes et éloignées entre-elles. Le rejecteur MF est indispensable et doit se trouver soudé au ras de la plaque. Les résistances de CAV et fuite de grille seront soudées au ras des grilles.



**IL EST TRÈS RECOMMANDÉ** de monter un filtre après détection de 50 KΩ et un condensateur de 100 pf à la sortie CAV de la MF diode, afin de prévenir des accrochages éventuels sur la gamme PO vers 910 Kcs (harmonique de la MF) ou encore un accrochage en GO.

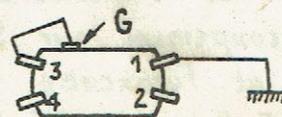
**COMMUTATION P.U. INTÉGRALE** : Galette P.U. du bloc vue avec l'axe du contacteur tourné vers soi et les noyaux de réglage vers le haut.



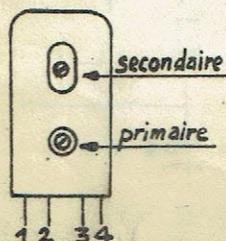
1°, OC. PO. GO. BE = contact entre 1 et 2 d'une part, d'autre part entre 3 et 4 (PU à la masse)  
2°, PU. = contact entre 2 et 4 d'une part, d'autre part entre 1 et 3 (partie radio à la masse)

**COMMUTATION P.U. SIMPLIFIÉE** :

Voir position cosse G sur le croquis situé au verso.



**A l'étude: Filtre secteur antiparasite et ensemble cadre à HF accordée.**



**TRANSFO n°35** (455 ou 480 Kcs) Encombrement : 35 x 35 x 81

1: Plaque 3: HT 4: Grille ou plaque diode 2: CAV  
MF Tesla : couplage lâche MF diode = couplage serré

Nota: Pour lampe MF = type EF41, choisir un jeu MF n°35 normal.

Pour lampe type 6BA6

, choisir un jeu MF à basse impédance

Repères pour MF diode "couchée": 1: plaque diode 2: HT 3: CAV 4 plaque

# E<sup>TS</sup> ROIZE BOBINAGES "NEOFER"

33 rue des Grands Champs Paris XX

Tel. : DOR. 68-68

## BLOCS :

### LÉOPARD N pour :

ECH 81, ECH 42, UCH 42, ECH 3, 6E 8

### LÉOPARD ECO pour :

6BA 7, 6BE 6, 12BE 6, 6SA 7, 12 SA 7

CV 2x490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1 : oscillateur OC
- 2 : accord OC
- 3 : oscillateur PO
- 4 : accord PO
- 5 : oscillateur GO
- 6 : accord GO

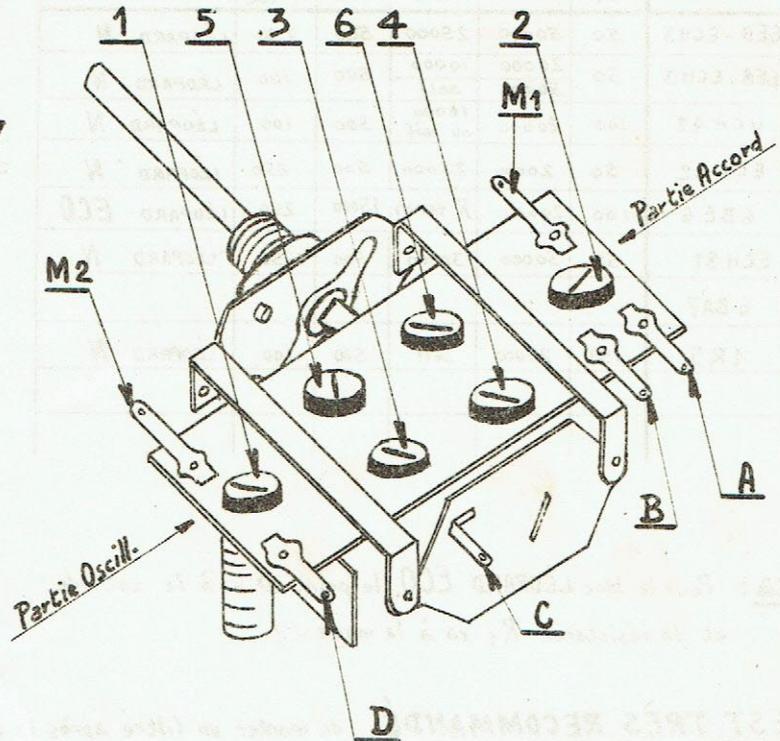
- A : antenne
- B : grille accord et CV
- C : grille oscillatrice et CV
- D : plaque oscillatrice

Pour éviter la réinjection en OC :

- M1 : aboutit à la masse du CV d'accord et à la masse de retour de la cathode de la lampe modulatrice .
- M2 : aboutit à la masse du CV oscillateur et à la masse générale du chassis, le tout soudé à un creux du chassis situé très près du bâti du CV .

ALIGNEMENT : (opérer dans l'ordre)

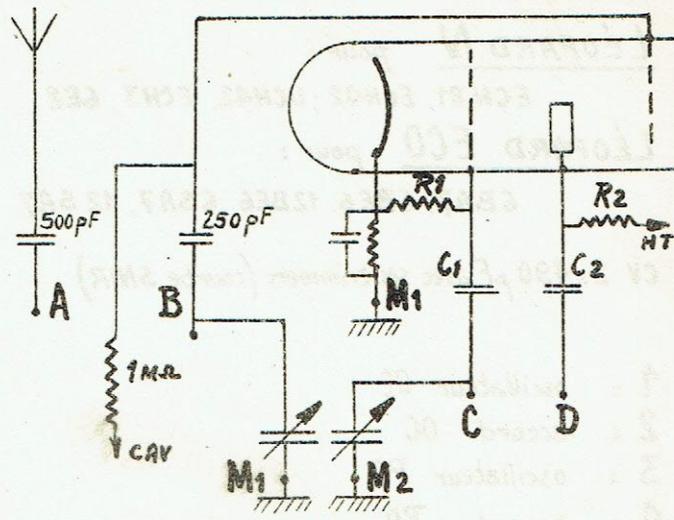
- PO : trimmers du CV sur 1400 Kcs (France RS3)  
selfs d'oscillateur et d'accord sur 574 Kcs (Stuttgart)  
contrôle : recouplement sur 910 Kcs (Londres)
- GO : selfs d'oscillateur et d'accord sur 205 Kcs
- OC : selfs d'oscillateur et d'accord sur 6,1 Mcs - Battement inférieur en fréquence, c'est à dire celui qui correspond à la position du noyau la plus enfoncée



3 Gammes d'ondes :

- 1, OC : 18 - 5,9 Mcs
- 2, PO : 1605 - 520 Kcs
- 3, GO : 300 - 150 Kcs

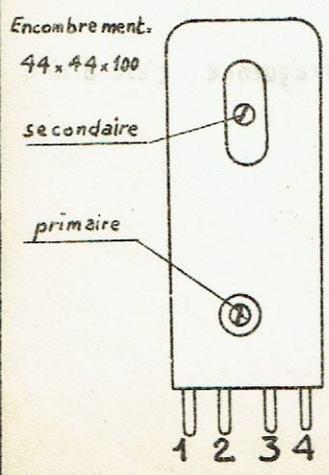
	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT volt	Type du bloc
6E8 - ECH3	50	50000	25000	500	250	LÉOPARD N
6E8 - ECH3	50	20000	10000	500	100	LÉOPARD N
		50000	self			
UCH 42	100	20000	10000 ou self	500	100	LÉOPARD N
ECH 42	50	20000	25000	500	250	LÉOPARD N
6BE 6	100	20000	R écran: 15000		250	LÉOPARD ECO
ECH 81	50	50000	30000	500	250	LÉOPARD N
6BA7						
1R5	150	20000	self	500	100	LÉOPARD N



**Nota:** Pour le bloc LÉOPARD ECO, le point D va à la cathode et la résistance R<sub>1</sub> va à la masse -

**IL EST TRÈS RECOMMANDÉ** de monter un filtre après la détection de 50000Ω et un condensateur de 100 pF à la sortie CAV de la MF diode, afin de prévenir des accrochages éventuels sur la gamme PO vers 910 kc<sub>s</sub> (harmonique de la MF) ou encore un accrochage en GO -

**POSSIBILITÉ DE PRISE P.U.** par l'adjonction d'une galette supplémentaire



**TRANSFO. n°45 (455 kc<sub>s</sub>)**

- 1 = Plaque
- 3 = HT
- 4 = Grille ou Plaque diode
- 2 = CAV

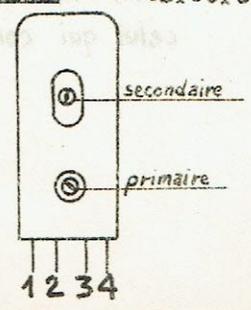
**Nota:**

Pour lampe MF type EF41, choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal  
 Pour lampe type 6BA6, choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal, ou un jeu à basse impédance (spécifier à la commande)

**TRANSFO n°35**

**Nota:**

- MF Tesla: couplage lâche
- MF diode: couplage serré



## BLOCS :

**TIGRE N** pour ECH81, ECH42, UCH42, ECH3, 6E8 -

**TIGRE ECO** pour 6BA7, 6BE6, 12BE6, 6SA7, 12SA7.

CV 2x490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1: oscillateur OC    4: accord PO  
 2: accord OC        5: oscillateur GO  
 3: oscillateur PO    6: accord GO

- A : antenne            D : plaque oscillatrice  
 B : grille accord     E : CV accord  
 C : grille oscillatrice    F : CV oscill.

Pour éviter la réinjection en OC :

○ aboutit à la masse du CV d'accord et à la masse de retour de la cathode de la lampe modulatrice -

M2: aboutit à la masse du CV oscillateur et à la masse générale du châssis, le tout soudé à un crevé du châssis situé très près du bâti du CV -

ALIGNEMENT: (opérer dans l'ordre)

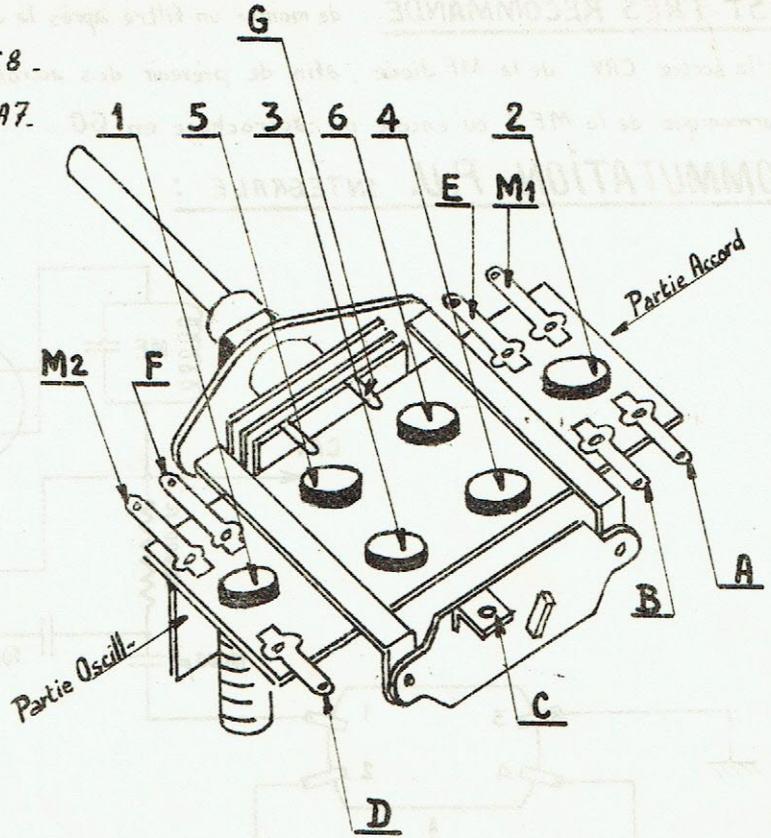
PO: trimmers du CV sur 1400 Kc, (France RS3)  
 selfs d'oscillateur et d'accord sur 574 Kc, (Stuttgart)  
 contrôle: recouplement sur 910 Kc, (Londres)

GO: selfs d'oscillateur et d'accord sur 205 Kc,

- BE: régler en BE les selfs d'oscillateur et d'accord sur 6,1 Mc, - Battement inférieur en fréquence, c'est à dire celui qui correspond à la position du noyau la plus enfoncée

revenir en OC: le réglage sera automatiquement exact pour 6,5 Mc, à condition de respecter les longueurs de connexions suivantes du CV au bloc: connexions du CV oscillateur au bloc = 12 cm environ

connexions du CV d'accord au bloc = 14 cm environ

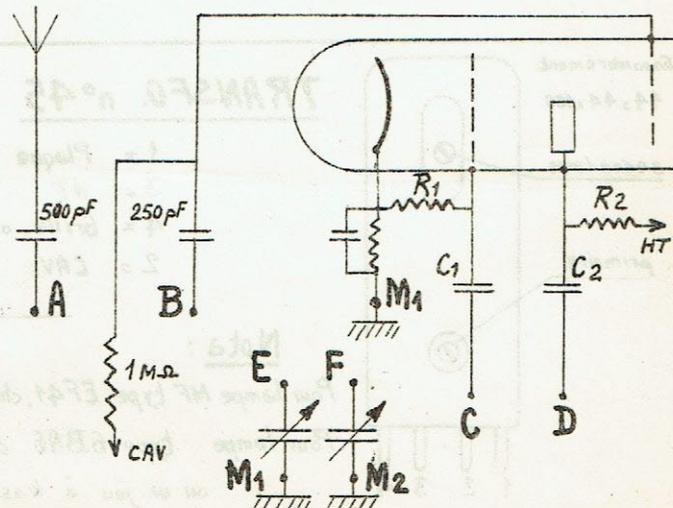


### 4 Gammes d'ondes :

- 1° OC : 18 - 5,9 Mc,  
 2° PO : 1605 - 520 Kc,  
 3° GO : 300 - 150 Kc,  
 4° BE : 6,5 - 5,84 Mc,  
 5° position P.U.

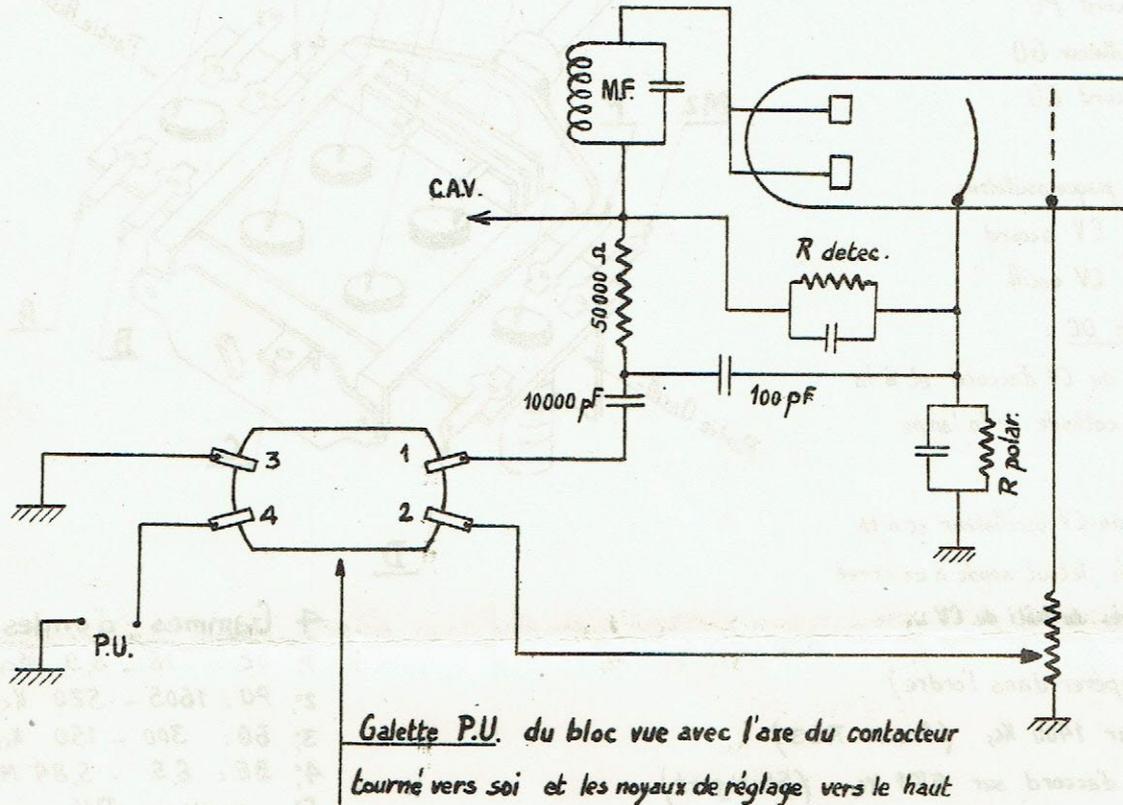
	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT volt	Type du bloc
6E8 - ECH3	50	50000	25000	500	250	TIGRE N
6E8 - ECH3	50	20000	10000	500	100	TIGRE N
		50000	self			
UCH42	100	20000	10000 ou self	500	100	TIGRE N
ECH42	50	20000	25000	500	250	TIGRE N
6BE6	100	20000	R écran = 15000	250	250	TIGRE ECO
ECH81	50	50000	30000	500	250	TIGRE N
6BA7	50	20.000	R écran = 15000	250	250	Tigre Eco
1R5	150	20000	self	500	100	TIGRE N

Nota: Pour le bloc TIGRE.ECO, le point D va à la cathode et la résistance R<sub>1</sub> va à la masse -



**IL EST TRÈS RECOMMANDÉ** de monter un filtre après la détection de  $50000 \Omega$  et un condensateur de  $100 \text{ pF}$  à la sortie CAV de la MF diode, afin de prévenir des accrochages éventuels sur la gamme PO vers 910 Kcs (harmonique de la MF) ou encore un accrochage en GO -

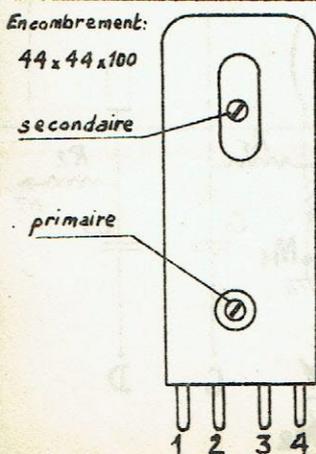
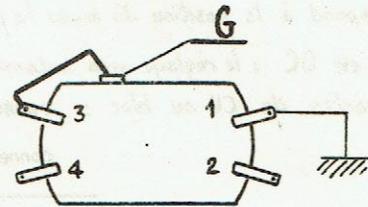
**COMMUTATION P.U. INTÉGRALE :**



- 1°) En OC, PO, GO, BE, le contact se fait entre 1 et 2 d'une part, d'autre part entre 3 et 4 (PU à la masse)
- 2°) En PU, le contact se fait entre 2 et 4 d'une part, d'autre part 1 et 3 (partie radio à la masse)

**COMMUTATION P.U. SIMPLIFIÉE :**

Voir position cosse G sur le croquis situé au verso.



**TRANSFO. n°45** (455 Kcs)

- 1 = Plaque
- 3 = HT
- 4 = Grille ou Plaque diode
- 2 = CAV

**Nota :**

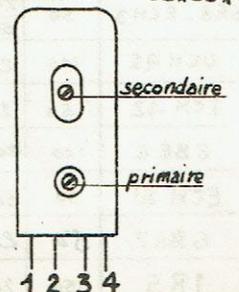
Pour lampe MF type EF41, choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal  
 Pour lampe type 6BA6, choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal, ou un jeu à basse impédance (spécifier à la commande)

**TRANSFO. n°35**

Encombrement:  $35 \times 35 \times 81$

**Nota :**

- MF Tesla: couplage lâche
- MF diode: couplage serré



# E<sup>TS</sup> ROIZE BOBINAGES "NEOFER"

33 rue des Grands.Champs Paris XX

Tel: DOR. 68-68

## BLOCS :

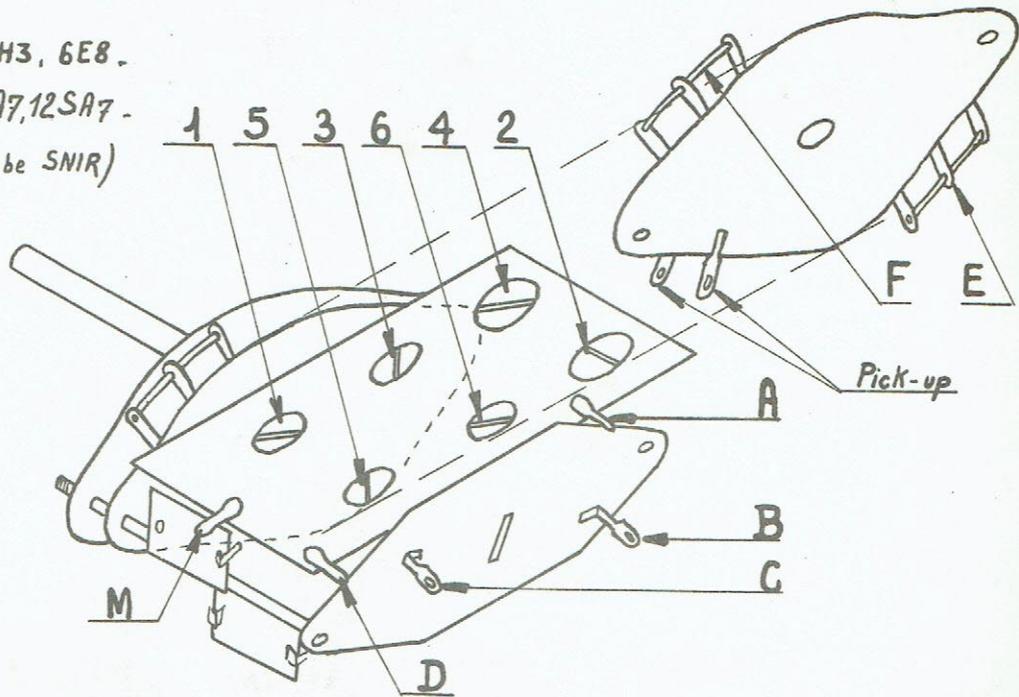
**P BEN** pour ECH42, UCH42, ECH3, 6E8.

**P BE ECO** pour 6BE6, 12BE6, 6SA7, 12SA7.

CV 2x490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1: oscillateur PO    4: accord GO  
 2: accord PO        5: oscillateur OC  
 3: oscillateur GO    6: accord OC

- A: antenne            E: CV accord  
 B: grille accord     F: CV oscillat.  
 C: grille oscillatrice    M: masse et  
    plaque oscillatrice    fourchette CV



## Alignement :

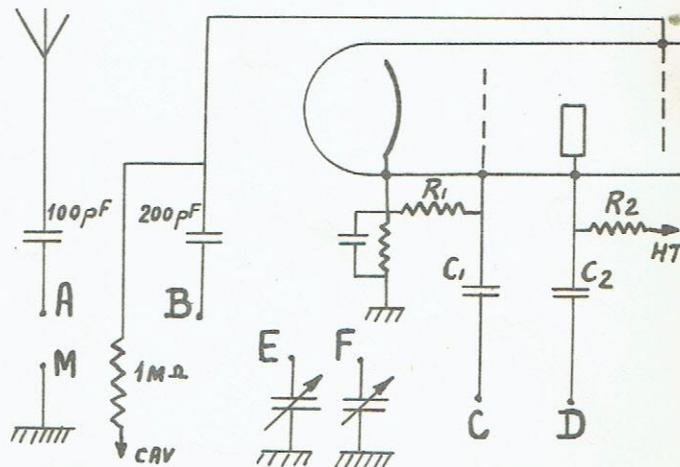
- PO : trimmers du CV sur 1400 Kcs (France RS3)  
 self d'oscillateur et d'accord sur 574 Kcs (Stuttgart)  
 contrôle: recouplement sur 910 Kcs (Londres)  
 GO : self d'oscillateur et d'accord sur 160 Kcs  
 OC : self d'oscillateur et d'accord sur 6 Mcs (battement inférieur en fréquence)  
Réglage en OC ou de préférence en BE

## 4 Gammes d'ondes :

- 1° OC : 18 - 5,9 Mcs  
 2° PO : 1605 - 520 Kcs  
 3° GO : 300 - 150 Kcs  
 4° BE : 6,54 - 5,84 Mcs  
 5° position P.U.

	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT	Type du bloc
6E8 - ECH3	50	50000	25000	500	250	P BEN
6E8 - ECH3	50	20000	10000	500	100	P BEN
		50000	self			
UCH42	100	20000	10000 ou self	500	100	P BEN
ECH42	100	20000	25000	500	250	P BEN
6BE6	100	20000	R écran: 15000		250	P BE ECO
12BE6						

Nota: pour P BE ECO, le point D va à la cathode et la résistance R<sub>1</sub> va à la masse.



Encombrement:  
44x44x100

secondaire

primaire



## TRANSFO. n° 45 (455 Kcs)

- 1 = Plaque  
 3 = HT  
 4 = Grille ou Plaque diode  
 2 = CAV

### Nota :

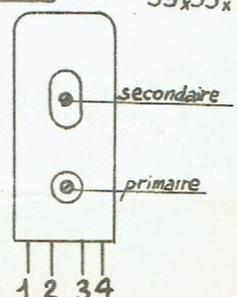
Pour lampe MF type EF41 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal  
 Pour lampe type 6BA6 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal,  
 ou un jeu à basse impédance (spécifier à la commande)

## TRANSFO. n° 35

Encombrement:  
35x35x81

### Nota:

- MF Tesla: couplage lâche  
 MF diode: couplage serré



1153

# BOBINAGES NEOFER

## E<sup>TS</sup> ROIZE

MATÉRIEL AMATEUR ET PROFESSIONNEL

Bureau et Atelier : **33, Rue des Grands-Champs - PARIS-XX<sup>e</sup>**

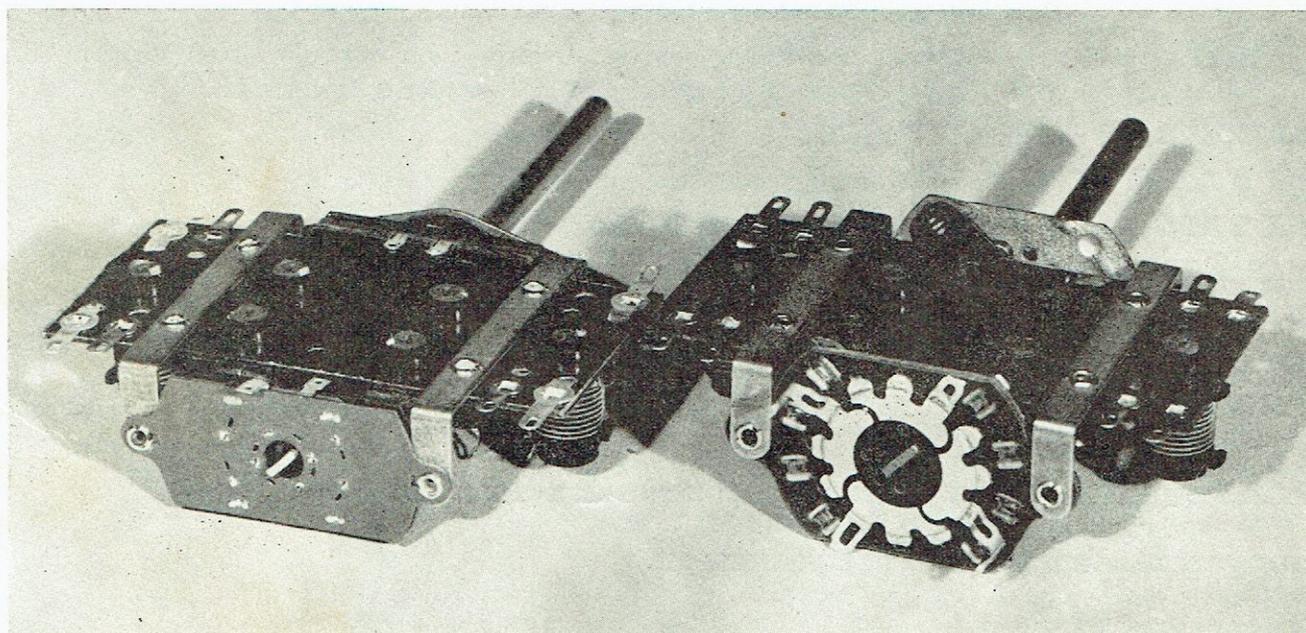
Tél. DOR. 68-68

Rep. Prod. 20.195 A.E.

Carte Prof. 5789

R. C. Seine 558.411

### *Un aperçu de nos nouvelles fabrications...*



#### **BLOC TIGRE.**

est le bloc idéal pour vos châssis de taille normale ou surbaissée. Son RENDEMENT et sa PRÉSENTATION industrielle le classent parmi les meilleures productions actuelles. Bloc à 6 réglages, extra-plat donc facilement logeable, 4 gammes (OC-PO-GO-BE), branchement du PU par commutation complète. Contacteur sûr et exempt de crachements. Capacités étalonnées à 2 % et qui "tiennent". Pour lampes "noval" ou "rimlock" sous la référence TIGRE-N et pour lampes "miniature" sous la référence TIGRE-ECO.

#### **BLOC TIGRE-ECL.**

Même bloc que ci-dessus mais comportant une galette supplémentaire pour le branchement d'une signalisation de gammes par ampoules électriques et un circuit libre.

#### **BLOC TIGRE-CADRE.**

Même bloc que ci-dessus mais destiné spécialement pour montages à cadre incorporé.

#### **BLOC LÉOPARD.**

Mêmes caractéristiques électriques et mécaniques que le bloc TIGRE mais ne comportant que les 3 gammes OC-PO-GO. Bloc LÉOPARD-N pour lampes "noval" ou "rimlock" et LÉOPARD-ECO pour lampes "miniature". La prise PU peut être obtenue par l'adjonction d'une galette supplémentaire.

**BLOC LION.**

Bloc 5 gammes dont 2 gammes BE et commutation PU. Présentation et caractéristiques électriques analogues à ceux du TIGRE. Adjonction facultative d'une galette pour signalisation de gammes par ampoules électriques (livrable sous peu).

**CADRE INCORPORÉ.**

Exécuté sur noyau FERROXCUBE, orientable à 360° par flexible et comportant une commande de positions "antenne-cadre" (en préparation).

**TRANSFOS MF JEU N° 35.**

Etablis pour 455 kcs. Sur commande également en 472-480 kcs. Enroulements imprégnés à l'ozokerite. Vis magnétiques se trouvant entièrement engagées dans leurs supports ce qui prévient la cassure de celle-ci. Dimensions : 35x35x80.

**TRANSFOS MF JEU N° 45.**

Se font en 455 kcs ou sur commande en 472-480 kcs. Présentation identique au jeu N° 35 et caractéristiques électriques sensiblement les mêmes. Dimensions : 44x44x100.

**TRANSFOS MF JEU N° 30.** En blindages ronds. (en préparation)

**NOTE.** — Nous fournissons nos divers jeux de MF en version normale ou en version "BASSE IMPEDANCE" pour lampes à forte pente genre 6.BA.6. Spécifier à la commande.

**REJECTEUR MF FILTRE ANTIMORSE.**

**SELF D'ARRET HF** toutes ondes en 6 galettes fractionnées.

**SELF D'ARRET OC** en 4 galettes. Efficacité 10-70 mètres.

**SELFS D'ARRET SECTEUR** pour générateurs, etc...

**SELF D'ARRET PLAQUE** pour tous courants.

**NOTE.** — Nous consulter pour l'étude et la fabrication de bobinages spéciaux.

**CONDENSATEURS AU MICA ARGENTÉ.** Toutes valeurs. Précision d'étalonnage à 10%. Tension d'essai 1.500 volts.

**PERFORMANCE D'UN CHASSIS ÉQUIPE AVEC BLOC TIGRE-N ET MF N° 35.**

Lampes équipant le châssis : ECH. 42 - EF. 41 - EAF. 41 - EL. 41

**SELECTIVITÉ ET BANDE PASSANTE DE L'ENSEMBLE MF.**

Gain du tesla . . . . .	43 db
Bande passante pour 6 db . . . . .	5 Kcs
Sélectivité pour 20 db . . . . .	9,5 Kcs
Sélectivité pour 34 db . . . . .	13,5 Kcs

**SENSIBILITÉ POUR 50 mW.**

<b>PO</b> 574 Kcs . . . . .	10 microv.	<b>GO</b> 205 Kcs . . . . .	12 microv.
904 Kcs . . . . .	8 microv.	<b>OC</b> 6,1 Mcs . . . . .	17 microv.
1400 Kcs . . . . .	7 microv.	12,5 Mcs . . . . .	16 microv.

**AFFAIBLISSEMENT DU 2° BATTEMENT.**

<b>PO</b> 600 Kcs . . . . .	58 db	<b>GO</b> 150 Kcs . . . . .	78 db
1000 Kcs . . . . .	46 db	<b>OC</b> 6 Mcs . . . . .	20 db
1500 Kcs . . . . .	42 db		

*Notre Devise*

**QUALITÉ - QUALITÉ - QUALITÉ**

Tout notre matériel subit des contrôles sévères à tous les stades. Les ensembles sont livrés préalignés dans leurs conditions d'emploi. Nous garantissons les caractéristiques de notre matériel à 6% (gain, bande passante, affaiblissement, courant oscillateur).

MSR

# BOBINAGES NEOFER

## Ets Roize

MATÉRIEL AMATEUR ET PROFESSIONNEL

Bureau et Atelier : **33, Rue des Grands-Champs, 33 - PARIS - XX<sup>e</sup>**

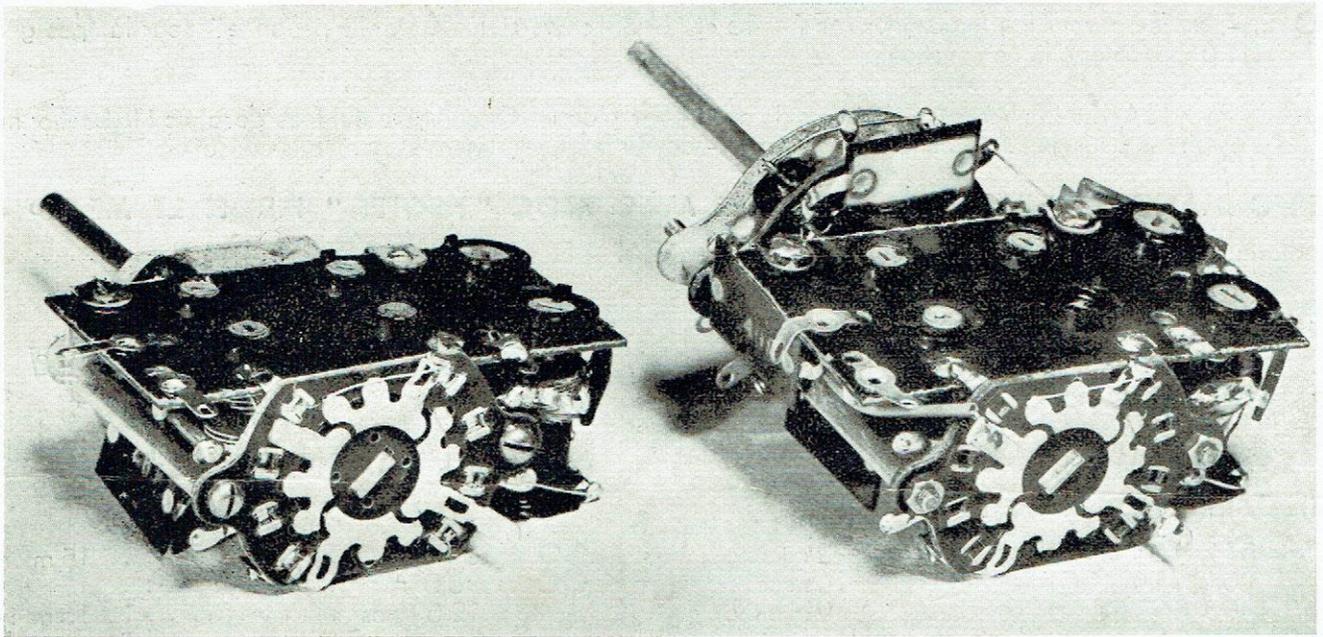
Tél. DOR. 68-68

Rép. Prod. 20.195 A.E.

Carte Prof. 5789

R. C. Seine 558.411

### *Un aperçu de nos fabrications...*



### BLOCS DE LA SÉRIE P.

#### **LOC P. BE.**

est le bloc idéal pour vos châssis de taille normale. Son RENDEMENT hors pair et sa PRÉSENTATION industrielle le classent parmi les meilleures productions actuelles. Il couvre les 4 gammes OC-PO-GO-BE (46-51 m.) et il comporte six réglages de selfs : oscillateurs et accords OC-PO-GO. Il a également une position et un branchement PU.

SES AVANTAGES SONT MULTIPLES :

**RIGIDITE MECANIQUE ABSOLUE.** Tous les supports sont assemblés uniquement par vissage, donc suppression de toute colle. Tous les supports sont en bakelite moulée, ce qui élimine les désavantages inhérents aux supports en carton bakérisé.

**REGLAGE TRES PROGRESSIF** grâce à un pas de vis très fin limitant les risques de dérèglages durant le transport du poste.

**EMBOBINAGE OC** très régulier et en spires très espacées grâce à un mandrin **fileté** et qui assure à ses enroulements une très grande régularité des caractéristiques ce qui est **primordial** pour la gamme BE.

**CAPACITES FIXES** étalonnées à 2%, et qui "tiennent". Contacteur sûr et exempt de crachements.

**SENSIBILITE** très poussée grâce à des circuits d'accord à très forte surtension. Fort primaire d'antenne.

**NOTE.** — Se fait pour lampe "Rimlock" sous la référence P.BE-Non pour lampes "miniatures" sous la référence P.BE-ECO (oscill. en ECO).

## BLOC P.BE-ECL.

même bloc que ci-dessus mais comportant une galette supplémentaire pour le branchement d'une signalisation de gammes d'ondes par ampoules électriques et un circuit libre. Se fait en version normale pour lampes "Rimlock" ou en version ECO pour lampes "miniatures" genre 6.BE.6.

## BLOC P.

mêmes caractéristiques que le bloc P.BE sauf que ce bloc ne comporte que les trois gammes OC-PO-GO. La prise PU peut être obtenue par l'adjonction d'une galette supplémentaire (préciser à la commande). Se fait en version "Rimlock" sous la référence P-N ou pour lampes "miniatures" sous la référence P-ECO.

## TRANSFOS MF JEU N° 45

Etabli pour 455 Kcs. Forte surtension des circuits. Enroulements imprégnés à l'ozokérite. Supports en matière moulée à pas de vis très fin. Vis magnétique se trouvant entièrement engagée dans son support, ce qui prévient la cassure de celle-ci. Dimensions 44 x 44 x 100 mm.

## TRANSFOS MF JEU N° 35

Dimensions de boîtier 35 x 35 x 80 mm. Présentation identique au jeu N° 45 et caractéristiques électriques sensiblement les mêmes.

**NOTE.** — Nous pouvons fournir les jeux MF N° 45 et N° 35 en version "Basse Impédance" pour lampes genre 6.BA.6. Spécifier à la commande.

AUTRES FABRICATIONS : filtres MF, bobines de choc pour plaque d'oscillatrice bobines de choc HF fractionnées toutes ondes pour générateurs, bobines de choc-secteur pour générateurs, etc. Nous consulter.

## PERFORMANCES D'UN CHASSIS EQUIPE AVEC BLOC "NEOFER" P.BE-N ET MF N° 45

Lampes équipant le châssis : ECH.42 — EF.41 — EAF.41 — EL.41.

## SELECTIVITE ET BANDE PASSANTE DE L'ENSEMBLE MF.

Gain du tesla . . . . .	42,3	db
Bande passante pour 6 db . . . . .	5	Kcs
Sélectivité pour 20 db . . . . .	9,5	Kcs
Sélectivité pour 34 db . . . . .	13,5	Kcs

## SENSIBILITE POUR 50 mW.

<b>PO</b> 574 Kcs . . . . .	12 microv.	<b>GO</b> 160 Kcs . . . . .	15 microv.
904 Kcs . . . . .	10 microv.	<b>OC</b> 6,5 Mcs . . . . .	17 microv.
1400 Kcs . . . . .	9 microv.	12,5 Mcs . . . . .	16 microv.

## AFFAIBLISSEMENT DU 2° BATTEMENT

<b>PO</b> 600 Kcs . . . . .	58 db	<b>GO</b> 150 Kcs . . . . .	74 db
1000 Kcs . . . . .	46 db	<b>OC</b> 6 Mcs . . . . .	20 db
1500 Kcs . . . . .	42 db		

EN PREPARATION : nous sortirons très prochainement plusieurs modèles de blocs "SERIE ECONOMIQUE" dans le but de réduire encore davantage le prix de revient, sans toutefois abaisser la qualité et la régularité de notre matériel.

*Notre Devise*

**QUALITE - QUALITE - QUALITE**

Tout notre matériel subit des contrôles sévères à tous les stades. Les ensembles sont livrés préalignés dans leurs conditions d'emploi. Nous garantissons les caractéristiques de notre matériel à 6% (gain, bande passante, affaiblissement, courant oscillateur).

# E<sup>TS</sup> ROIZE

# BOBINAGES "NEOFER"

33 rue des Grands Champs Paris XX

Tel: DOR. 68-68

## BLOCS :

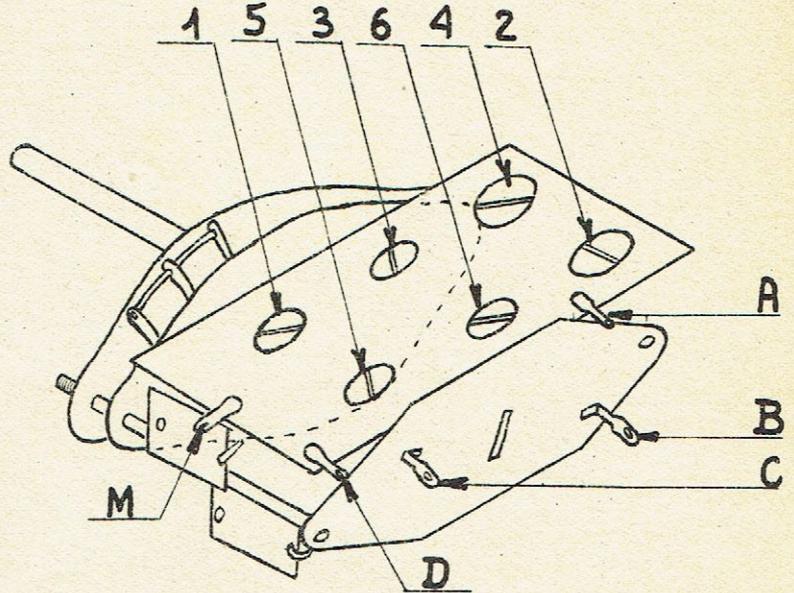
P.N pour 6E8, ECH3, UCH42, ECH42.

P.ECO pour 6BE6, 12BE6, 6SA7, 12SA7.

CV 2x490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1 : oscillateur PO
- 2 : accord PO
- 3 : oscillateur GO
- 4 : accord GO
- 5 : oscillateur OC
- 6 : accord OC

- A : antenne
- B : grille accord et CV
- C : grille oscillatrice et CV
- D : plaque oscillatrice
- M : masse et fourchette CV



## Alignement :

PO : trimmers du CV sur 1400 Kcs (France RS3)  
self d'oscillateur et d'accord sur 574 Kcs (Stuttgart)  
contrôle : recouplement sur 910 Kcs (Londres)

GO : self d'oscillateur et d'accord sur 160 Kcs

OC : self d'oscillateur et d'accord sur 6 Mcs (battement intérieur en fréquence)

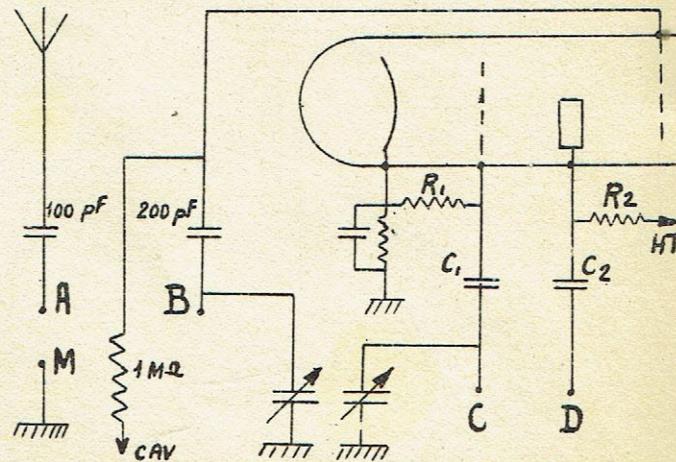
## 3 Gammes d'ondes :

- 1; OC : 18 - 5,9 Mcs
- 2; PO : 1605 - 520 Kcs
- 3; GO : 300 - 150 Kcs

4; position P.U.

	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT	Type du bloc
6E8 - ECH3	50	50 000	25 000	500	250	P-N
6E8 - ECH3	50	20 000 50 000	10 000 self	500	100	P-N
UCH 42	100	20 000	10 000 ou self	500	100	P-N
ECH 42	100	20 000	25 000	500	250	P-N
6BE6	100	20 000	R écran: 15 000	250	250	P-ECO
12BE6						

Nota: pour P.ECO, le point D va à la cathode et la résistance R<sub>1</sub> va à la masse.

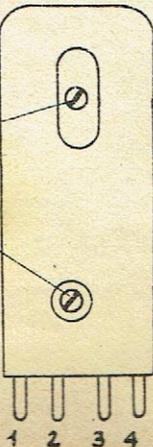


Encombrement:

44x44x100

secondaire

primaire



## TRANSFO. n° 45

(455 Kcs)

- 1 : Plaque
- 3 : HT
- 4 : Grille ou Plaque diode
- 2 : CAV

## Nota :

Pour lampe MF type EF41 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal

Pour lampe type 6BA6 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal,

ou un jeu à basse impédance (spécifier à la commande)

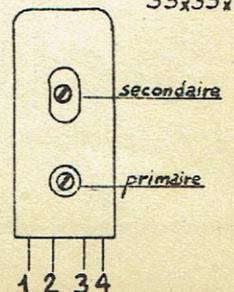
## TRANSFO. n° 35

Encombrement:

35x35x81

## Nota:

- MF Tesla: couplage lâche
- MF diode: couplage serré



# E<sup>TS</sup> ROIZE BOBINAGES "NEOFER"

33 rue des Grands-Champs Paris XX

Tel: DO R. 68-68

## BLOCS :

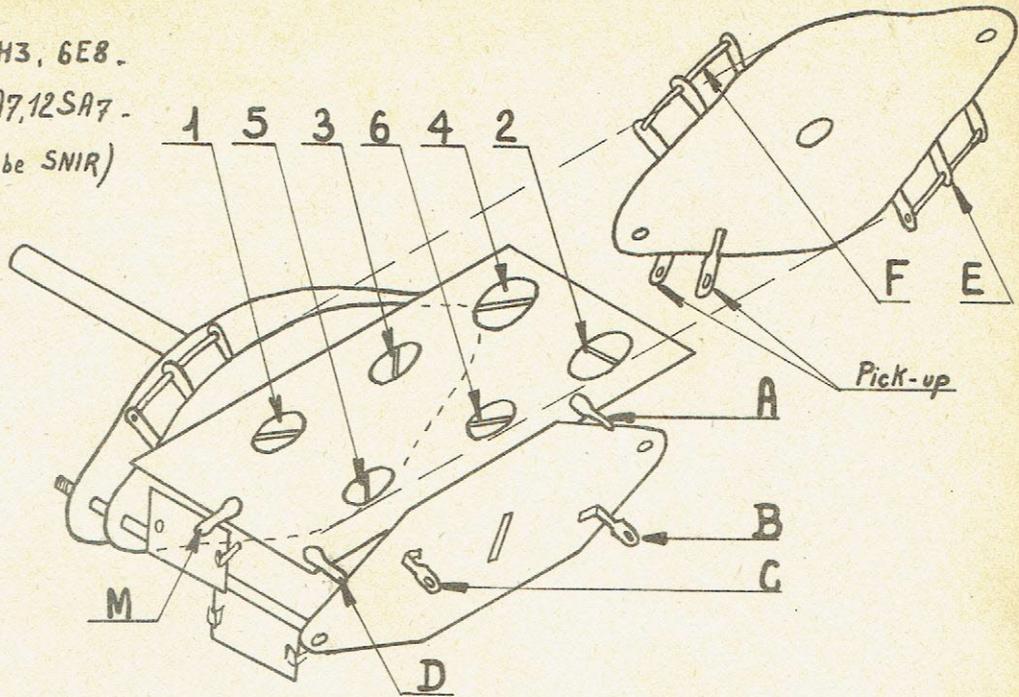
**P BEN** pour ECH42, UCH42, ECH3, 6E8.

**P BE ECO** pour 6BE6, 12BE6, 6SA7, 12SA7.

CV 2x490 pF avec ses trimmers (courbe SNIR)

- 1: oscillateur PO    4: accord GO  
 2: accord PO        5: oscillateur OC  
 3: oscillateur GO    6: accord OC

- A: antenne            E: CV accord  
 grille accord        F: CV oscillat.  
 C: grille oscillatrice    M: masse et  
 D: plaque oscillatrice    fourchette CV



## Alignement :

PO : trimmers du CV sur 1400 Kcs (France RS3)  
 self d'oscillateur et d'accord sur 574 Kcs (Stuttgart)  
 contrôle: recouplement sur 910 Kcs (Londres)

GO : self d'oscillateur et d'accord sur 160 Kcs

OC : self d'oscillateur et d'accord sur 6 Mcs (battement inférieur en fréquence)

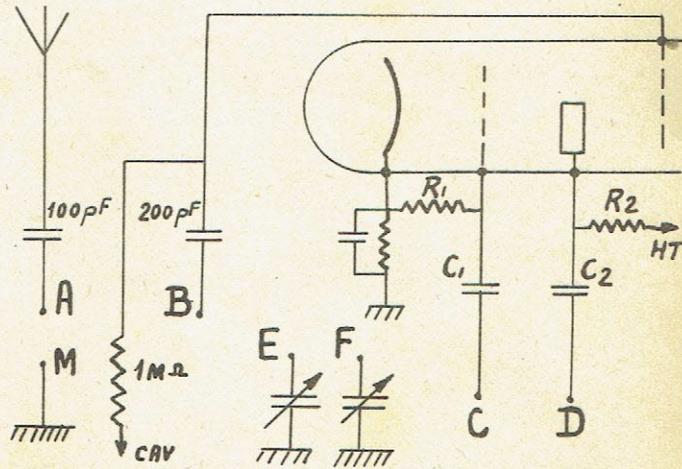
Réglage en OC ou de préférence en BE

## 4 Gammes d'ondes :

- 1, OC : 18 - 5,9 Mcs  
 2, PO : 1605 - 520 Kcs  
 3, GO : 300 - 150 Kcs  
 4, BE : 6,54 - 5,84 Mcs  
 5, position P.U.

	C <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	HT	Type du bloc
6E8 - ECH3	50	50000	25000	500	250	P BEN
6E8 - ECH3	50	20000	10000	500	100	P BEN
		50000	self			
UCH 42	100	20000	10000 ou self	500	100	P BEN
ECH 42	100	20000	25000	500	250	P BEN
6BE6	100	20000	R écran: 15000		250	P BE ECO
12BE6						

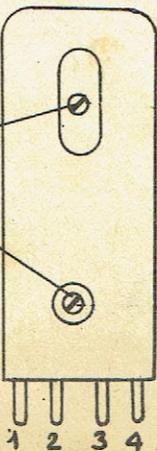
Nota: pour P BE ECO, le point D va à la cathode et la résistance R<sub>1</sub> va à la masse.



Encombrement:  
44x44x100

secondaire

primaire



## TRANSFO. n° 45

(455 Kcs)

- 1 = Plaque  
 3 = HT  
 4 = Grille ou Plaque diode  
 2 = CAV

### Nota :

Pour lampe MF type EF41 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal

Pour lampe type 6BA6 choisir un jeu MF n° 45 ou n° 35 normal,

ou un jeu à basse impédance (spécifier à la commande)

## TRANSFO. n° 35

Encombrement:  
35x35x81

### Nota:

- MF Tesla: couplage lâche  
 MF diode: couplage serré

