

**TRANSFORMATEURS**  
**AMO**  
**TSF**



**ETABLISSEMENTS RENARD ET MOIROUX**

11, RUE DE TRIANON - LE PERREUX - (Seine)  
R. C. Seine 234.239 B

Téléphone: Tremblay 06-89

# AVANT - PROPOS

Les modèles de transformateurs, selfs ou oscillatrices, présentés dans ce catalogue sont tous établis suivant une idée directrice dominante :

## la recherche de la perfection

et ceux-ci, utilisés exactement comme il est dit ci-après, assurent avec une constance absolue les résultats optimum.

Ceci est obtenu par une détermination exacte des éléments techniques et par les matériaux sélectionnés, traités avec tout le soin désirable.

**Au point de vue technique AMO** a été la première marque à livrer au public :

Un tesla avec primaire et secondaire rigoureusement accordés ;

Un bloc oscillateur couvrant la gamme 170-2.000 mètres sans blocage de haute fréquence ;

Un contacteur sans capacité à contacts argent ;

Un bloc double contacteur permettant par la manœuvre d'un seul bouton le changement de l'oscillatrice et de l'enroulement du cadre ;

Enfin, **AMO** présente pour 1930 un nouveau bloc oscillateur à quatre positions assurant avec un condensateur de 0,5/1000 St Line la réception des ondes de 20-60 mètres et 170-1.800 mètres.

**Au point de vue fabrication AMO** n'utilise que du fil de cuivre électrolytique isolé à la soie naturelle et des micas rubis clair spéciaux pour les condensateurs ;

Les fils sont bobinés sur des machines automatiques de haute précision, d'où une régularité absolue ;

Les bobinages obtenus sont séchés, vernis, puis étuvés. Ce traitement les rend complètement imperméables à l'humidité de l'air d'où une durée pratiquement indéfinie ;

Les armatures des condensateurs d'accord sont assemblées par un procédé spécial assurant une grande rigidité à l'ensemble, un isolement parfait et une stabilité absolue ; les condensateurs au mica ainsi fabriqués donnent aux selfs une résonnance en tous points semblables à celle obtenue avec le meilleur condensateur à air.

**Utiliser le bobinage AMO c'est avoir la certitude de monter un poste parfait sans tâtonnements.**

# Bobinages

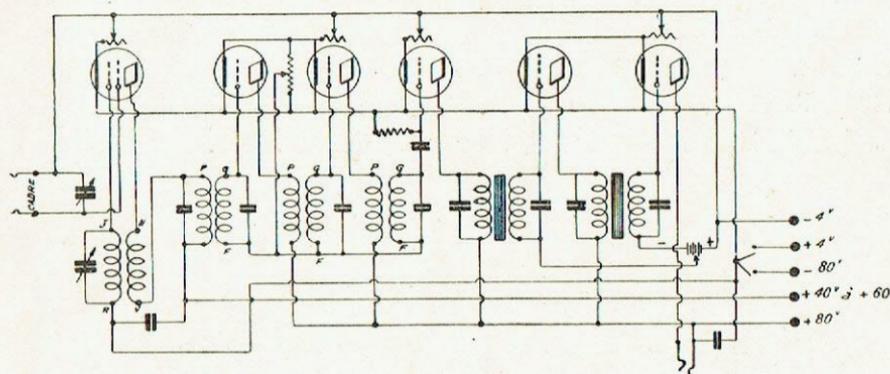
pour

# Changeurs de fréquence

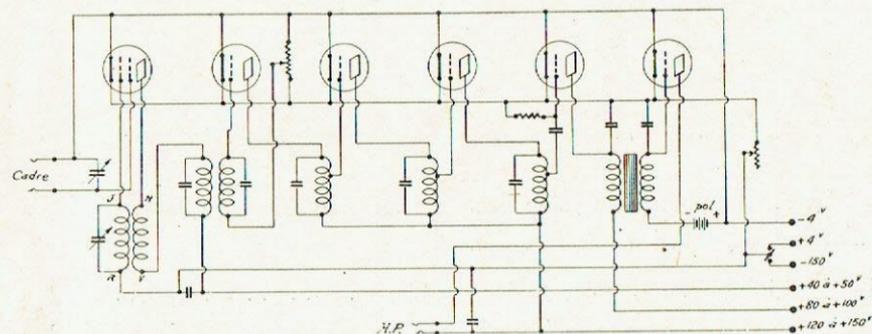
## a) Type classique sur cadre

Montages utilisant une lampe bigrille suivie de 2 ou 3 étages moyenne fréquence et de 1 ou deux étages basse fréquence suivant le schéma ci-dessous :

Montage de 2 MF et 2 BF



Montage de 3 MF et 1 BF



## Oscillatrice simple

Oscillatrice en boîtier à broches ou à vis au gabarit normal des lampes, couvre avec  $C = 0,5/1000^e$  Sq. law où St. Line 170 - 600 mètres ou 550 - 2000 mètres.

Modèle 15001	petites ondes 170 - 600 mètres à broches	..	Prix ..	34. »
» 15002	» » » à vis	..	» ..	34. »
» 25002	grandes ondes 550 - 2000 mètres à broches	..	» ..	34. »
» 25003	» » » à vis	..	» ..	34. »

S'utilisent principalement à broches pour être interchangeables et supprimer l'inverseur.

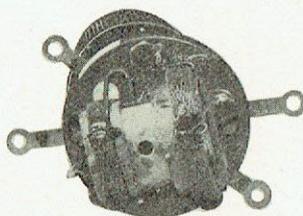
---

## Bloc oscillateur

Les deux oscillatrices petites ondes et grandes ondes montées sur un contacteur à capacité nulle, contacts parfaits par grains d'argent, encombrement réduit, diamètre 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, hauteur 45 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Même gamme 170-2000 mètres couverte en deux positions avec  $C = 0,5/1000^e$  Sq. law ou St. Line.



Bloc normal

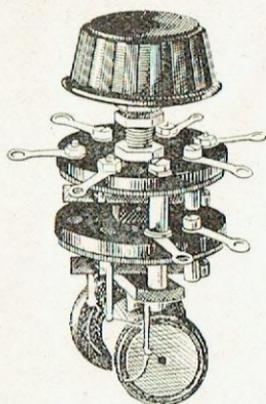


Bloc valise

Le modèle pour poste valise comporte les oscillatrices disposées de façon à n'avoir aucune action sur le cadre.

Modèle 35002	pour poste normal en boîtier	..	Prix ..	52 »
» 35003	pour poste valise sans boîtier	..	» ..	52 »

## Bloc oscillateur double contacteur



Ce modèle permet de passer à la fois l'oscillateur et le cadre de petites en grandes ondes par la manœuvre d'un seul bouton.

Le contacteur double comprend deux contacteurs simples AMO, modèle breveté, à capacité nulle. Aucun craquement en raison de l'utilisation rationnelle de grains d'argent et de deux ressorts nickelés.

Modèle 35004 pour poste meuble Prix . . 65. »  
 » 35005 » valise . » . . 65. »

## Transformateur moyenne fréquence



Composé de selfs en bobinages aérés à très faibles pertes isolés à la soie, bakélinés et étuvés à haute température - accordées rigoureusement en laboratoire avec des condensateurs fixes spéciaux d'une stabilité absolue, d'où une constance garantie des résultats.

Selfs et condensateurs montés en boîtier à broches ou à vis de 3 mm au gabarit des lampes.

*Nous garantissons formellement par suite de la précision de l'accord, l'interchangeabilité absolue de nos transformateurs.*

Modèle 44801	accordé sur 4800 mètres	à broches	.. . .	Prix..	38. »
» 44802	»	»	à vis. . . . .	» . .	38. »
» 47001	» 7000	»	à broches	.. . .	» . . 40. »
» 47002	»	»	à vis. . . . .	» . .	40. »

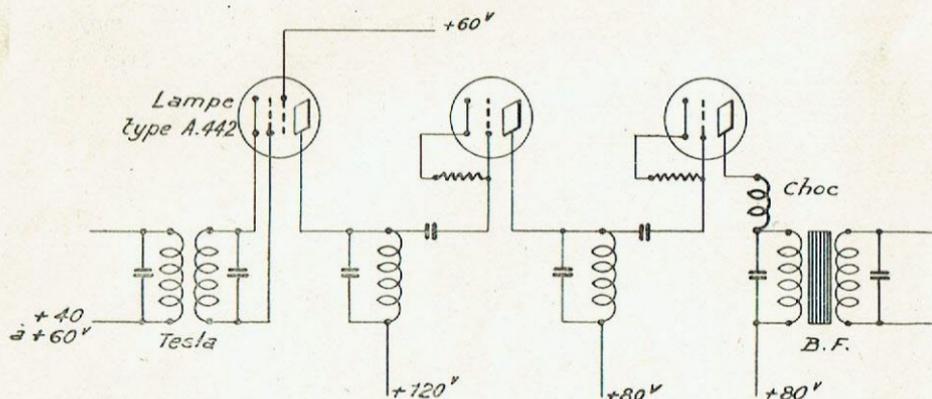
## Transformateur filtre

Transformateur étudié spécialement pour précéder les lampes à grand coefficient d'amplification.

Modèle 44805 à broches . . . . .	Prix..	55. »
» 44806 à vis . . . . .	» ..	55. »

## d) Utilisation des lampes à grand coefficient et liaison par selfs accordés

Schéma de principe



### Self accordé

Self et condensateur monté en boîtier à broche ou à vis de 3 m/m accordé avec la précision que les transformateurs moyenne fréquence.

Modèle 54801 accordé sur 4800 mètres à broches . . . .	Prix..	38. »
» 54802 » » » à vis . . . . .	» ..	38. »
» 54803 » 7000 » à broches . . . . .	» ..	40. »
» 54804 » » » à vis . . . . .	» ..	40. »

### Self de choc

Composée de bobinages aérés mises en série montage à borne ou à broches.

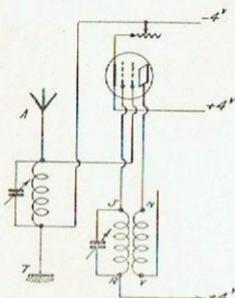
## Transformateur filtre

De fabrication identique au transformateur moyenne fréquence. Le primaire et le secondaire sont accordés parfaitement sur la même longueur d'ondes.

Modèle 44803	accordé sur 4800 mètres à broches	...	Prix..	38. »
» 44804	» » » à vis.	...	» ..	38. »
» 47003	» 7000 » à broches	...	» ..	40. »
» 47004	» » » à vis.	...	» ..	40. »

*Lampes à employer :* Pour utiliser de façon rationnelle ces transformateurs utiliser les lampes suivantes ou correspondantes comme caractéristique, soit par exemple. Radiotechnique : R 75 ou R 76. Philips A 409. A 410 N ou A 425. Tekade : 4 F 06. 4 N 08 ou Tekadon.

### b) Type classique sur antenne



Le changeur de fréquence avec cadre très utilisé dans les centres voisins des postes émetteurs en raison de sa très grande sélectivité peut être intéressant à utiliser en campagne sur antenne. Dans ce cas un brin de 6 à 12 mètres en appartement est suffisant pour remplacer le meilleur cadre et la sélectivité est parfaite s'il n'existe pas d'émetteur puissant dans un rayon d'environ 30 à 40 kilomètres.

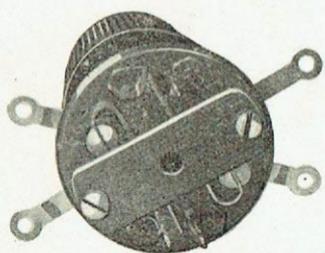
Le montage utilisant un bloc d'accord suivant schéma :

### Bloc d'accord

Deux selfs en bobinages aérés de qualité supérieure pour la haute fréquence et couvrent la gamme 200 - 2000 mètres avec un condensateur de 1/1000<sup>e</sup> en deux positions.

Les deux selfs sont montés sur le contacteur AMO modèle 31006 sans boîtier.

Prix . . . . . 52. »



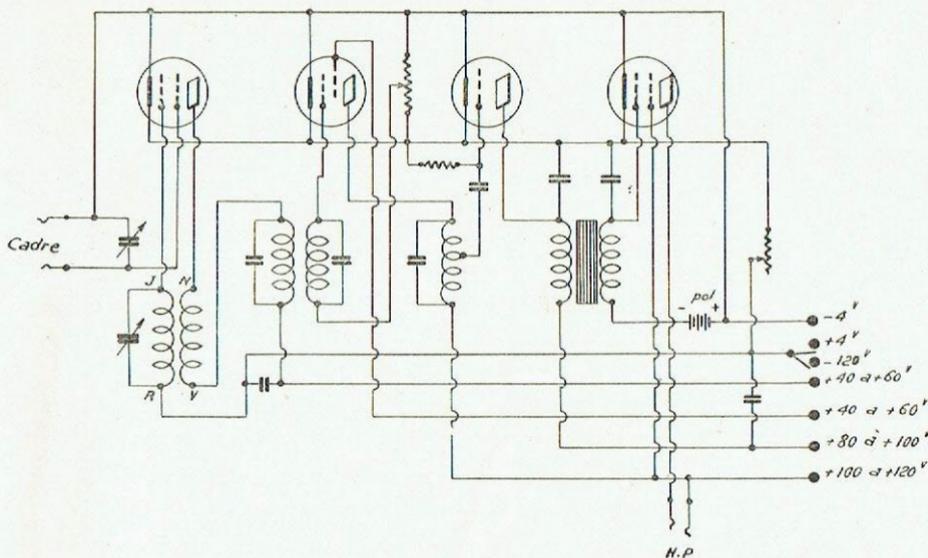
## Contacteur

Ce modèle breveté sans aucune capacité permet les combinaisons d'interrupteur, d'inverseur ou de commutateur. D'un fonctionnement parfait, peut s'utiliser pour couper les batteries basse et haute tension et réaliser le point commun.

Prix . . . . . 12. »

### c) Utilisation des lampes à grand coefficient d'amplification

Montage utilisant une lampe bigrille suivie de 1 étage moyenne fréquence avec lampe à grand coefficient et 1 étage basse fréquence avec lampe bigrille de puissance suivant le schéma ci-dessous :



## Transformateur moyenne fréquence

Composé de selfs en bobinages aérés sélectionnés en boîtier.

Modèle 40005 à broches . . . . . Prix . 69.50

» 40006 à vis . . . . . Prix . 69.50

Modèle 50001 - 1200 spires à broches . . . . .	Prix . . . . .	35. »
» 50002 » à vis . . . . .	» . . . . .	35. »
» 50003 - 2400 spires à broches . . . . .	» . . . . .	50. »
» 50004 » à vis . . . . .	» . . . . .	50. »

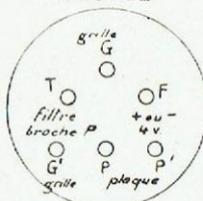
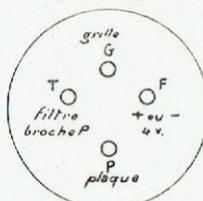
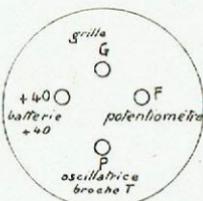
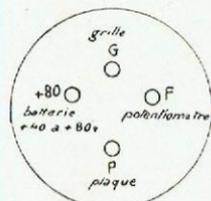
NOTATIONS DES BOITIERS - VUE PAR DESSOUS

TRANSFO MF

FILTRE

OSCILLATRICES  
SIMPLE

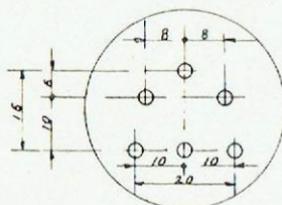
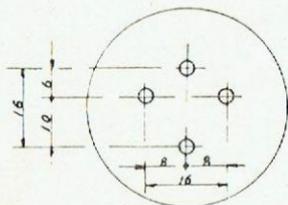
DOUBLE



PERÇAGE des BOITIERS

4 broches

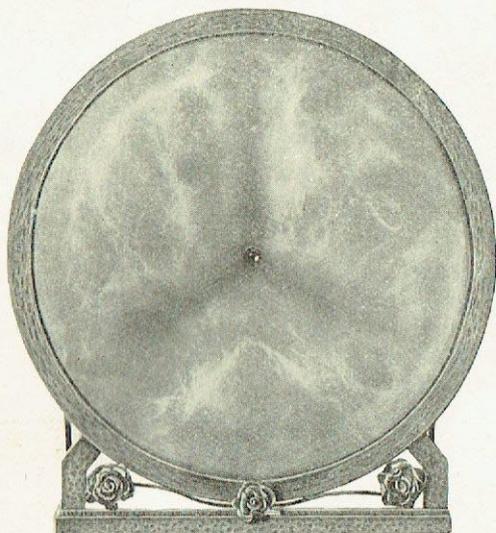
6 broches



Demander la notice spéciale sur le  
**Super 20 - 2000 mètres**  
sans rhéostat ni potentiomètre

# **ELECTROVOX**

---



## **FIDÈLE REPRODUCTION DE TOUS LES SONS AMPLEUR DANS LES BASSES**

obtenues par une combinaison acoustique et électrique : grand diaphragme (breveté s. g. d. g.), reproducteur d'une sensibilité extrême à toutes les vibrations, mû par un moteur équilibré d'un rendement supérieur.

**PRÉSENTATION ARTISTIQUE  
MODERNE EN FER FORGÉ**

**Prix imposé . . . . . 910 fr.**

# Conditions Générales de Vente

**PRIX.** - Les prix indiqués sur nos tarifs s'entendent pour marchandises non emballées, prises dans nos magasins ; ils ne nous engagent qu'après acceptation de notre part.

**EMBALLAGES.** - Les emballages sont facturés au prix de revient et ne sont repris en aucun cas.

**EXPÉDITIONS.** - Les expéditions, sauf conventions spéciales, sont faites en port dû par le moyen le plus économique, sans engagement de notre part.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire.

**PAIEMENTS.** - Sauf pour des clients ayant un compte ouvert, les envois sont faits contre remboursement ou paiement à la commande.

**DÉLAIS DE LIVRAISON.** - Nous nous efforçons toujours de respecter les délais définis mais ceux-ci ne sont pas de rigueur et les retards dans la livraison ne peuvent être cause d'annulation de commande ou donner lieu à dommages et intérêts.

**GARANTIE.** - Toutes nos fabrications sont garanties un an contre tout vice de construction ; cette garantie se limite au remplacement, dans nos ateliers, des pièces reconnues défectueuses sans qu'il puisse être réclamé d'autre indemnité.

**RÉCLAMATIONS, CONTESTATIONS.** - Le matériel retourné doit nous être expédié franco en nos usines du Perreux et nous ne donnons aucun crédit de marchandises renvoyées.

En aucun cas, les bobinages en fil fin (au dessous de 50/100<sup>e</sup>) établis spécialement ne peuvent être repris ou échangés.

Toute contestation sera soumise au Tribunal de Commerce de Paris ; la livraison franco ou en marché, nos traites ou l'acceptation de règlements, s'il y a lieu, n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

