

LA TÉLÉPHONIE SANS FIL A LA PORTÉE DE TOUS

— Notice sommaire publiée par —

RADIO-AMATEURS

46, Rue Saint-André-des-Arts, PARIS (VI^e)

Téléphone : Gobelins 63-22 — Chèques postaux : Paris 67.27

Chacun peut écouter chez soi les radio-concerts

Ainsi qu'on peut le voir dans cet extrait, un petit poste à galène de 95 francs, comme celui indiqué ci-dessous, permet de recevoir les concerts donnés par la Tour Eiffel, Radiola, les P. T. T., les représentations données à l'Opéra, au Trianon-Lyrique, à la Salle Gaveau, etc.

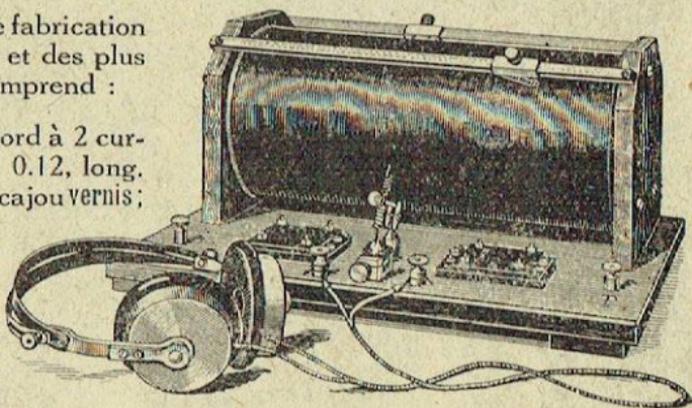
Sera-t-il dit que vous ne profiterez pas de la plus merveilleuse découverte de la science ?

POSTE A GALÈNE " MÉTÉO "

Permet, sur antenne, une très bonne réception des radio-concerts des P. T. T., de la Tour Eiffel et de Radiola, jusqu'à 400 kilomètres.

Ce poste, d'une fabrication très robuste et des plus soignées, comprend :

- 1 bobine d'accord à 2 curseurs (diam. 0.12, long. 0.25) joues acajou vernis ;
- 2 condensateurs ;
- 1 détecteur à galène à double rotule avec 2 chercheurs maillechort.



Le tout monté sur socle acajou vernis au tampon.

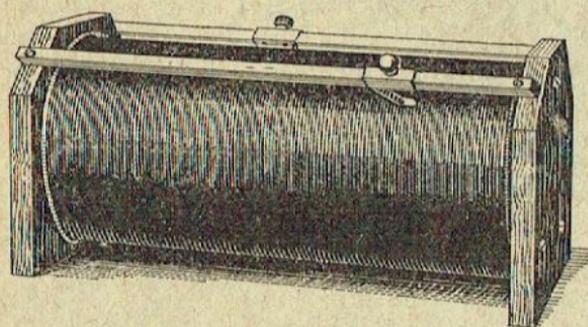
PRIX, tout monté, livré avec galène ultra-sensible et :

- 1^o avec un écouteur de 2000 ohms très sensible . . . 95 fr.
- 2^o avec casque à 2 écouteurs de 2000 ohms chaque 128 fr.

Ajouter 5 fr. pour le port et l'emballage

MAISON VENDANT LE MEILLEUR MARCHÉ

BOBINE D'ACCORD à 2 curseurs, montage Oudin



Bobinage très soigné, effectué à chaud, sur 2 couches d'enduit spécial, en fil 6/10 émaillé de haute conductibilité.

Joues acajou vernis au tampon.

Diam. du tube 0.12, long. totale 0.28.

PRIX 45 fr.

TUBE TOUT BOBINÉ

Le bobinage étant une opération très délicate, nous avons pensé faire œuvre utile en faisant bobiner par des spécialistes le fil 6/10 sur nos tubes en carton. Ce bobinage, tout à fait soigné, est effectué comme il est dit plus haut.

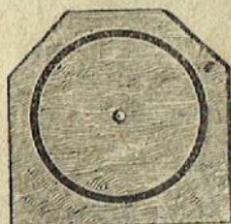
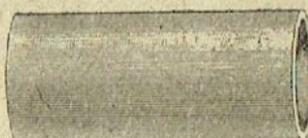
Nous pouvons fournir ces tubes, bobinés, et munis de leurs 2 rondelles, au prix de 23 fr. 50

TUBES CARTON FORT

spéciaux pour enroulements,
long. 0.25, diam. 0.12.

La pièce, 1 fr. 35

Nos tubes sont livrés très secs; ceci est très important.



JOUES ACAJOU VERNIS TAMPON

pour le montage facile de la bobine, ces joues portent un évidement circulaire dans lequel vient se loger exactement notre tube de carton.

La paire de joues, 3 fr. 95

Tige filetée de 33 cm. de long., avec ses 2 boutons molletés, pour maintenir les joues par leur centre 1 fr. 25

FIL DE CUIVRE émaillé 6/10 pour le bobinage des tubes ci-dessus.
La bobine de 500 gr., environ 196 m., 12 fr. 80

SOCLE ACAJOU vernis tampon, 22×32, monté sur 4 isolants caoutchouc La pièce, 6 fr. 75

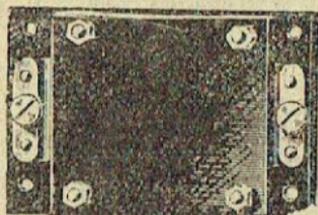
TOUT POUR LA TÉLÉPHONIE SANS FIL

GOMME LAQUE pour dissoudre dans 200 gr. alcool à brûler.
Le sachet, 1 fr. 75

RÉGLETTES DE CURSEUR, en laiton, section carrée, percées aux
2 bouts pour les vis. *La paire de réglettes de 0.28 de long., 3 fr. 50*

CURSEURS, bouton ébonite, allant sur nos réglettes. *La paire, 6 fr.*

CONDENSATEURS FIXES

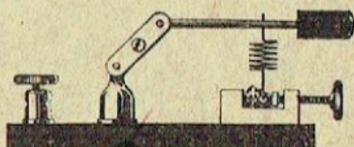


Condensateur étain-mica, sur socle matière moulée, dessus même matière, avec 2 bornes. Capacités : 1/1000 ou 2/1000.
La pièce, 7 fr. »

Condensateurs S. S. M., sur bakalite, avec 2 œillets, sans bornes. Capacités : 0,5/1000, 1/1000, 2/1000, 3/1000.
La pièce, 1 fr. 50

DÉTECTEURS A GALÈNE

Modèle soigné, à double rotule, 2 chercheurs maillechort, cuvette à galène grande et robuste, prise dans la masse. Le tout monté sur socle bois, avec 2 bornes, sans galène 9 fr. 90



La genouillère à double rotule et 2 chercheurs (10 pièces) et la cuvette à galène, non montés sur socle . . *Les 2 pièces, 8 fr. »*

DÉTECTEUR "CHANTECLER"

indéréglable, sous cloche verre 25 fr.

DÉTECTEUR "EXCENTRO"

indéréglable, en matière moulée 29 fr.

Les détecteurs "Excentro" et "Chantecler" sont livrés en boîte, avec galène ultra sensible et instruction.



CHERCHEUR en maillechort.
La pièce, 0 fr. 70

En or (très sensible) . . . 2 fr.

Livrés sous tube de verre.



GALÈNE

Galène sélectionnée.
Le morceau, 2, 3, 4 fr.

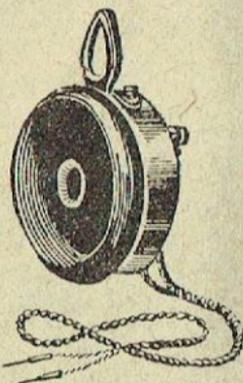
Galène ultra-sensible.
Le morceau, 3, 4, 5, 6 fr.
(Suivant grosseur)

RIEN QUE POUR LA TÉLÉPHONIE SANS FIL



CASQUE A 2 ÉCOUTEURS

de 2.000 ohms chaque,
monture duralumin, très bonne
sensibilité, livré avec grand
cordon 49 fr. 50



ÉCOUTEUR T. S. F.

de 2.000 ohms, très sensibles,
avec cordon. *La pièce*, 18 fr. 75
Le même, 4.000 ohms.
La pièce, 23 fr. 50

BORNE, bouton molleté cuivre, avec vis, écrou et ron-
delle. Diamètre 10 m/m, long. 25 m/m, tige de 3 m/m.

La pièce

0 fr. 40

Les 10 pièces

3 fr. 50

Même modèle, plus fort, vis de 4 m/m, diam. 1 2 mm,
long. 3 2 mm.

La pièce

0 fr. 60

Les 10 pièces

5 fr. 50

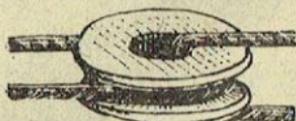


ANTENNES

POULIE EN PORCELAINE

de 0.03 cm. de diamètre.

La pièce, 0 fr. 30



MAILLONS porcelaine, très bon pour antennes. *La pièce*, 0 fr. 80

CORDE GOUDRONNÉE spéciale, imputrescible. *Le mètre*, 0 fr. 40

FIL TORSADÉ, câblé pour antennes. Ce fil est composé de 21 brins,
étamés *Le mètre*, 0 fr. 40

La bobine de 50 m. environ 15 fr. 50

FIL de bronze silicieux, pour antennes, environ 100 m. au kilog,
section 12/10 *Le kilog*, 14 fr. 50

Même fil, section 2 m/m, pour prises de terre. *Le mètre*, 0 fr. 45
Le kilog (35 m. env.), 14 fr. 50

Nos fils d'antenne et de terre, de haute conductibilité et de rende-
ment supérieur, sont très recommandés.

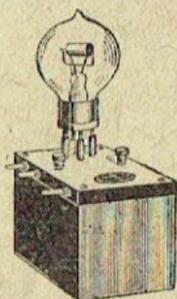
"**SOUDVITE**" Soudure instantanée permettant de souder tous
métaux, sans aucun acide et sans fer à souder. *Le tube*. . 1 fr. 50

N'ACHETEZ VOS APPAREILS ET ACCESSOIRES

LA RÉCEPTION EN HAUT-PARLEUR

avec un poste à galène

Nous recommandons vivement, pour améliorer de beaucoup et amplifier une réception sur galène, l'emploi des RADIO-BLOCS.



Rien n'est, en effet, plus pratique, car l'on peut, en une seconde, et au fur et à mesure des besoins d'une audition plus forte, augmenter le nombre de blocs, sans aucun fil de liaison : les blocs s'encastrent, en effet, instantanément les uns dans les autres.

Le Radio-Bloc BF 0 se monte directement après le poste à galène, et tout simplement à la place de l'écouteur ou du casque. Il donne à lui seul une très bonne amplification.

Pour amplifier davantage, on peut ajouter, à n'importe quel moment le bloc BF 1, puis encore le bloc BF 2. On a ainsi 3 étages d'amplification en basse fréquence.

Si la réception est déjà très bonne sur galène, on peut, avec seulement 2 blocs, et en employant notre haut-parleur PIVAL, obtenir une très belle réception en haut-parleur.

PRIX des RADIO-BLOCS (sans lampe) :

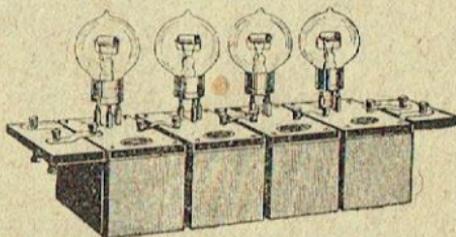
BF 0	BF 1	BF 2	Fiches pour les connexions :	
			d'entrée	d'écouteur
90 fr.	90 fr.	85 fr.	11 fr.	9 fr. 50

On peut également constituer soi-même un excellent poste de réception complet au moyen des Radio-Blocs, ce qui permet d'ajouter ou de retrancher aisément un ou plusieurs étages d'amplification.

Un poste à 4 lampes se constitue donc ainsi :

Radio-Bloc haute fréquence HF 1	95 fr.	} Au total pour un poste complet 345 francs
Radio-Bloc détecteur	55 fr.	
Radio-Bloc basse fréquence BF 1	90 fr.	
— — — — — BF 2	85 fr.	
Fiches d'entrée et de sortie	20 fr.	

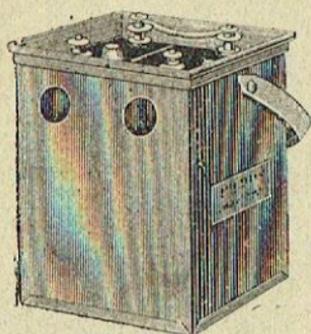
Un tel poste fonctionne dans la perfection en haut-parleur "Pival", sur cadre à Paris et environs, ou sur antenne en province ; dans ce dernier cas, se munir d'une bobine d'accord (45 fr.)



DE T. S. F. QUE CHEZ UN SPÉCIALISTE

ACCUMULATEURS 4 volts

Spéciaux pour le chauffage des filaments



Nos accumulateurs, de très bonne qualité sont livrés chargés, avec ou sans liquide (l'indiquer). Dans ce dernier cas, il suffit de les remplir, dès réception, d'une solution d'eau distillée ou eau de pluie filtrée et d'acide sulfurique pur (densité 25° B).

Emballage des accus : 5 fr.

Accus en bac celluloïd

Capacité	40 amp.	60 A. H.
PRIX	86 fr. 40	130 fr. »

Les mêmes :

en bac métal peint
avec courroie cuir

40 A. H.	60 A. H.
95 fr.	144 fr.

qualité supérieure en bac ébonite
avec courroie cuir

48 A. H.	64 A. H.
155 fr.	185 fr.

Pèse-acide, avec pipette et éprouvette La pièce, 10 fr. »

Bouchon " Intercept ", pour prendre la lumière électrique comme
antenne 9 fr. 50

Bouchon " Sinus ", pour le même usage, mais prenant les 2 fils
de la lumière 9 fr. 50

CADRES

CADRE dodécagone, diamètre 1 m. 10, belle ébénisterie, assem-
blage très soigné, tout bobiné (emballage, 15 fr.) . . 112 fr. »

CADRE hexagonal, noyer vernis tampon, très belle ébénisterie,
pivotant sur pied en noyer ciré, haut. totale 1 m. 50, tout bobiné.
(emballage des cadres, 15 fr.) 250 fr. »

CONDENSATEURS VARIABLES

VARIO-FIXE, pour être fixé sur panneau de poste ou en boîte,
livré avec instruction et cadran gradué.

0,5/1000	1/1000	2/1000
35 fr.	40 fr.	50 fr.

monté en boîtier, matière moulée, supplément . . 18 fr. »

Nouveau condensateur de précision, gros bouton molleté bien en
main, dessus et dessous standart isolant moulé, boîtier laiton
nickelé. *Absolument rigide, construction très soignée.*

Dimensions : 10 cm. diam., 8 cm. haut.

Condensateur variable 1/1000 étalonné 55 fr. »

AJOUTER 10 % POUR LE PORT ET L'EMBALLAGE

FIL 8/10, sous 2 couches coton, pour la confection des cadres.
La bobine de 500 gr. (110 m. env.) 11 fr. »

FIL à 50 brins, émaillés séparément et recouverts de 2 couches coton ; spécial pour cadres ou antennes, pour petites ondes.

Le mètre, 0 fr. 70

GALETTES en FOND de PANIER

pour la construction des selfs ou des réactions, en fil 3/10 de haute conductibilité, sous coton.

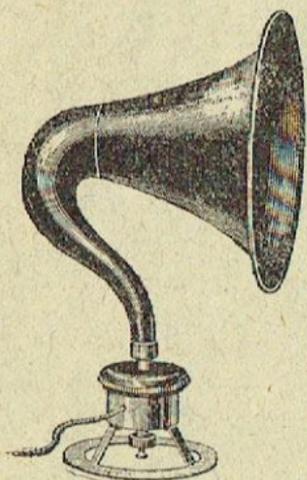
Diamètre	8 cm.	11 cm.	14 cm.
Long. d'onde propre	300 m.	700 m.	1000 m.
PRIX	2 fr.	2 fr. 50	3 fr. 20

L'addition de plusieurs de ces galettes permet d'atteindre, sous un volume très restreint, toutes les longueurs d'onde.

L'accord précis s'obtient avec un condensateur variable.

GALETTES noyées dans la paraffine, pour réactions, épaisseur 3 mm.

La pièce, 4 fr. »



HAUT-PARLEUR "PIVAL"

Ce haut-parleur, de conception toute nouvelle est, sans contredit, et de l'avis de tous, *le meilleur*. Il rend la voix, la musique et le chant d'une façon incomparable, et *sans aucune déformation*.

Plus de sons nasillards, aucun bruit métallique, plus de vibrations.

Il est construit en France et en grande série, ce qui permet de le vendre au prix encore inconnu, de 150 fr.

De construction formellement garantie, il n'est expédié qu'après essais très rigoureux. (Notice sur demande.)

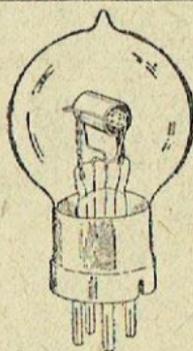
LAMPES AUDION

Marque "Métal" La pièce, 19 fr. 80

Marque "Radiotechnique" .. La pièce, 22 fr. »

Pour haute ou basse fréquence, l'indiquer.

Les lampes, vérifiées au moment de l'expédition et très soigneusement emballées, voyagent aux risques du destinataire.

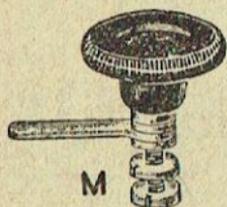


SUPPORTS DE LAMPES

pour le montage des lampes Audion montées sur ébonite.

Pour	<u>1 lampe</u>	<u>2 lampes</u>	<u>3 lampes</u>	<u>4 lampes</u>
	4 fr. 50	7 fr. 75	12 fr. 50	14 fr. 80

MANETTE pour plots



Grand modèle, bouton ébonite molleté, avec frein de contact spécial et vis de serrage.

La pièce, 3 fr. 50

PLOTS, avec écrou de serrage et rondelle, vis de 3 mm. *La pièce, 0 fr. 30*

Les mêmes, vis de 4 mm., avec 2 écrous 6 pans. *La pièce, 0 fr. 40*

PAVILLONS renforçateurs, aluminium, pour monter sur un écouteur ordinaire. Livrés avec double bague cuivre pour leur serrage, Modèle ordinaire, 12 fr. 50 ; modèle renforcé 15 fr. 50

PILES SÈCHES	<u>40 volts</u>	<u>45 volts (W)</u>	<u>60 volts</u>
	16 fr.	18 fr.	24 fr.

PILE SÈCHE SESSA, à éléments instantanément interchangeables. (Nouveauté). La batterie de 40 volts (30 éléments), 29 fr. »
L'élément de rechange, 0 fr. 90

REDRESSEURS DE COURANT

pour la charge des accumulateurs sur courant alternatif

Redresseur LINDET, sur tableau, comprenant ; transformateur, redresseur, ampèremètre, pour 110 volts, 42 périodes . 314 fr. »

Redresseur SIR, sur tableau PRIX complet, 209 fr. »
(Notices sur demande).

RHÉOSTAT spiral (nouveauté), très pratique, ne nécessite que le perçage d'un seul trou *Complet, 9 fr. »*

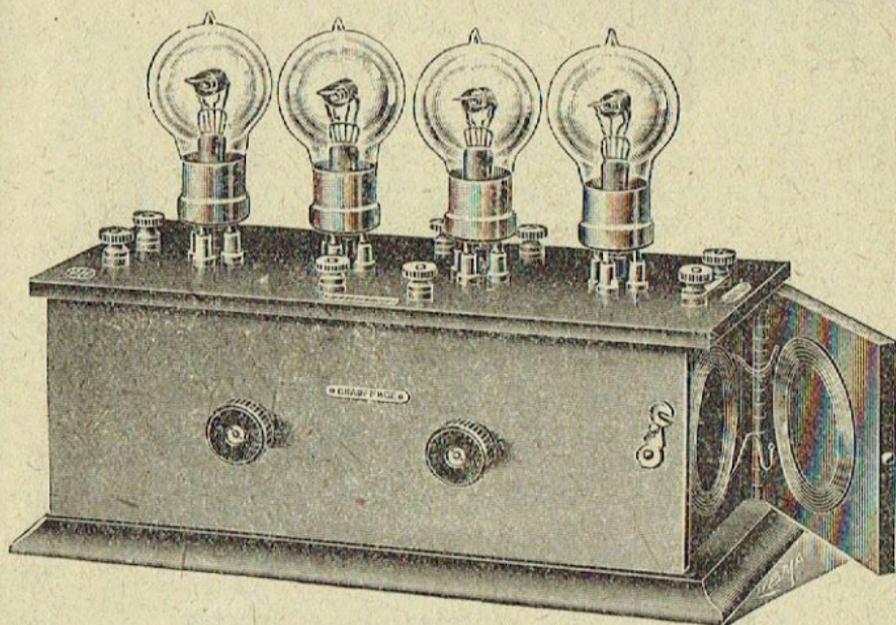
TRANSFORMATEURS basse fréquence

Rapport	<u>1/3</u>	<u>1/5</u>	<u>1/3</u>	<u>1/5</u>
Tours	3000-9000	3000-15000	5000-15000	5000-25000
PRIX	23 fr. 50	23 fr. 50	30 fr.	32 fr.

VOLTMÈTRES à 2 sensibilités (recommandé).

Mesurant : d'un côté 5 volts, de l'autre 50 v. *La pièce, 21 fr. 50*
— — 5 volts, — 90 v. *La pièce, 22 fr. 50*

TOUS NOS PRIX, calculés au plus juste, pour des marchandises de première qualité, sont **nets**



Cet appareil, dont l'amplification est considérable, est le plus simple et le plus pratique qui ait été construit à ce jour. Un enfant peut en effectuer le réglage, qui est la simplicité même.

Réception en haut-parleur :

Sur cadre à Paris et environs ;

Sur antenne jusqu'à 400 kilomètres de Paris.

Cet appareil avec socle acajou, dessus ébonite existe en deux modèles.

1° Amplificateur " Simplex " (figure ci-dessus).

Dimensions : 33×15×15 cm.

Cet appareil fonctionne sur cadre avec un condensateur ou à la suite d'une bobine d'accord sur antenne.

L'installation de cet appareil constitue le **poste le moins coûteux** avec le maximum de rendement.

Prix (sans lampes), licences comprises 455 fr.

2° Poste récepteur "Simplex 2".

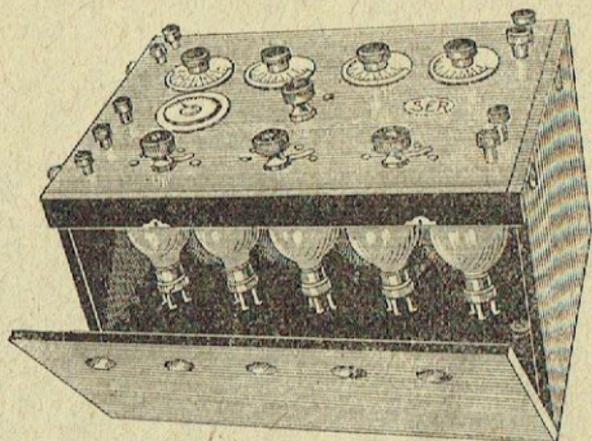
Même appareil que ci-dessus, mais comprenant une Self d'accord par plots et un condensateur variable de précision afin de permettre à volonté la réception sur cadre ou sur antenne.

Prix (sans lampes), licences comprises 728 fr.

Les lampes sont fournies à raison de 19 fr. 80 pièce.

TOUS NOS APPAREILS SONT GARANTIS

**POSTE
RÉCEPTEUR
SM 6
spécial
pour la
réception
de la
Téléphonie
sans fil**



et des

RADIO-CONCERTS A GRANDE DISTANCE

Le S. M. 6 est, par excellence, le poste **PUISSANT** et le poste **SENSIBLE** de réception radiotéléphonique.

Ce poste est à 5 lampes, composé de 2 étages H. F. par transformateur, un détecteur et deux étages B. F. Cet appareil a été calculé scrupuleusement et chaque transformateur, chaque lampe travaillent avec le maximum de rendement. Il donne des résultats surprenants tant au point de vue de l'intensité des signaux reçus que de son extrême sensibilité pour les émissions lointaines.

L'échelle des **longueurs d'ondes** reçues est comprise entre **300 et 4.500** mètres sur des circuits oscillants même pour les petites ondes, alors que beaucoup d'appareils ne les reçoivent faiblement qu'en rendant leurs circuits apériodiques.

Le prix du S. M. 6, complet, avec son couvercle : 1.700 fr.
y compris la licence de l'amplificateur.

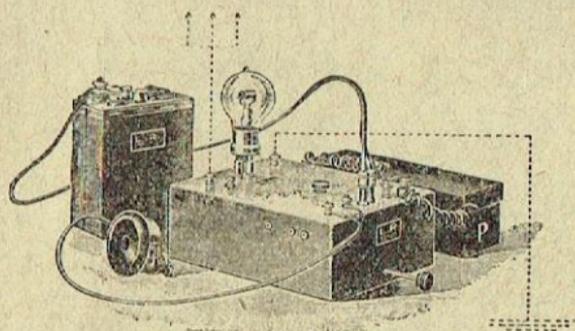
L'AUDIONETTE

Les éléments séparés d'*Audionette* permettent de réaliser rapidement et sans frais les montages les plus récents. Amplification incomparable grâce aux amplis HF à self à fer amovible.

Gamme de réception : de 150 à 3.000 mètres.

Prix, à 4 lampes, avec 2 boîtes d'accord. 1.000 fr.

TOUS NOS APPAREILS REÇOIVENT



LE

“RADIONETT”



LE “ RADIONETT ”

Le “ Radionett ” est un petit poste récepteur à une lampe. Il est complet par lui-même étant à la fois amplificateur, autodyne, détecteur. Il permet une réception parfaite des Radio-Concerts et de la Téléphonie sans Fil des P. T. T., Radiola et Tour Eiffel.

Dans la région parisienne une antenne intérieure convient parfaitement : un ou plusieurs fils de 8/10 et longs de 6 mètres suffisent. A de plus grandes distances (50 à 100 km.) quelques fils intérieurs (diamètre 9/10 de m/m) de longueur totale de 15 à 25 mètres, bien isolés des supports à 20 cm. les uns des autres, des murs et de tout objet, réunis ensemble à une de leurs extrémités.

Au delà, mettre une antenne extérieure. Le gros avantage de ce merveilleux petit appareil est de pouvoir recevoir instantanément des Radio-Blocs qui viennent s'encaster dans les trois petits trous visibles sur le cliché ci-dessus. On amplifie selon les besoins en utilisant 1, 2 ou 3 Radio-Blocs.

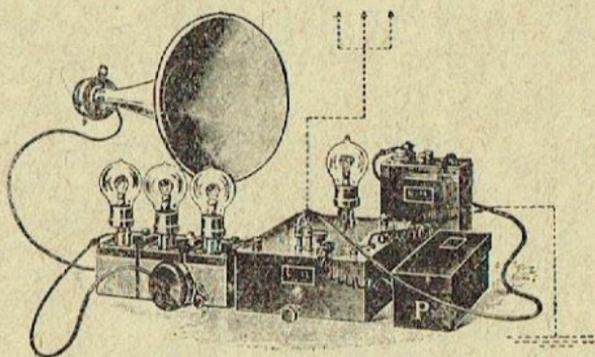
Avec 3 Radio-Blocs, cet appareil marche fort bien à Rodez en Haut-Parleur. Nous recommandons encore l'emploi du Haut-Parleur *Pival*.

Ce poste, d'une simplicité extrême, est également le moins cher. Il est livré complet en comprenant :

- 1 Poste “ Radionett ” ;
- 1 Lampe ;
- 1 Batterie piles 40 Volts ;
- 1 Batterie d'accumulateurs 4 Volts, 20 Ampères ;

- 1 Écouteur 2000 Ohms ;
- 1 Fiche pour accumulateur 4 Volts ;
- 2 Isolants porcelaine ;
- 10 m. environ fil d'antenne.

Prix complet : 275 fr. (port et emballage, 15 fr.)



LES ÉMISSIONS DE L'ÉCOLE DES P. T. T.

Les Meilleurs Ouvrages sur la T. S. F.

LA RÉCEPTION PAR TÉLÉPHONIE SANS FIL DES PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET DES RADIO-CONCERTS.

Instruction officielle de l'Office national météorologique pour la construction et le montage d'un poste récepteur à galène.

Prix 2 fr. »

LA TÉLÉPHONIE SANS FIL EN HAUT-PARLEUR. Construction d'un poste de T. S. F. très simplifié, spécialement adapté à la réception des radio-concerts. 2 fr. 50

LE POSTE DE L'AMATEUR DE T. S. F., par Hémardinquer. — Un beau volume avec nombreuses figures explicatives donnant la description de tous les appareils à galène et à lampes, haut-parleurs, etc. 10 fr. »

MANUEL PRATIQUE DE T. S. F., par Branger. — Un volume de 148 pages, avec 70 figures 6 fr. »

GRAPHIQUE HORAIRE DES ÉMISSIONS RÉGULIÈRES DE T. S. F. ET TÉLÉPHONIE SANS FIL. — Un tableau 65×100 donnant l'heure, la nature et la longueur d'onde de toutes les émissions régulières de T. S. F. et Téléphonie sans fil 3 fr. »

Indispensable devant chaque poste récepteur.

LISTE DES ÉMISSIONS ET TABLEAU DE DÉCHIFFREMENT DES RADIOGRAMMES MÉTÉOROLOGIQUES d'intérêt général émis par les postes de T. S. F. de la France et de l'Afrique du Nord française. 4 fr. »

LES ONDES COURTES, par A. Clavier. Émission et réception. — Un volume in-8. 4 fr. »

Lire les *Reues* :

L'ONDE ÉLECTRIQUE. Le N^o, 3 fr. ; Abonnement d'un an, 30 fr.

RADIO REVUE. Le N^o, 2 fr. 50 ; Abonnement d'un an, 25 fr.

LES LIVRES ET REVUES SONT ENVOYÉS FRANCO