

FRANCE-RADIO

146 BIS

ORGANE HEBDOMADAIRE DE RADIO-VULGARISATION

Administration

Publicité
61, Rue Damrémont, 61
Paris (18^e)

Abonnements

France : 26 francs par an
Etranger : 40 francs par an
Chèque Postal 994.06

Rédaction

Services techniques
59, Avenue des Gobelins, 59
Paris (13^e)

DANS CE NUMERO

Les Gabarits de *France-Radio*, par Georges Mousseron.
Nous avons réuni sous ce titre les Plans de Perçage et de Montage des Appareils suivants: Amplificateurs B.F. à Transformateurs; à Impédances; à Autotransformateur; à Push Pull, et à Résistances; Détectrice à Réaction; Reinartz; Schnell; Détectrice à Réaction Mixte de Volodimer; Bloc additionnel H.F. Monolampe; Amplificateurs H.F. Bilampes à Résistance et à Résonance; à Self et à Résonance; à Transformateur aperiódique; à Plaque accordée; à Transformateur à Secondaire accordé, et à Autotransformateur.

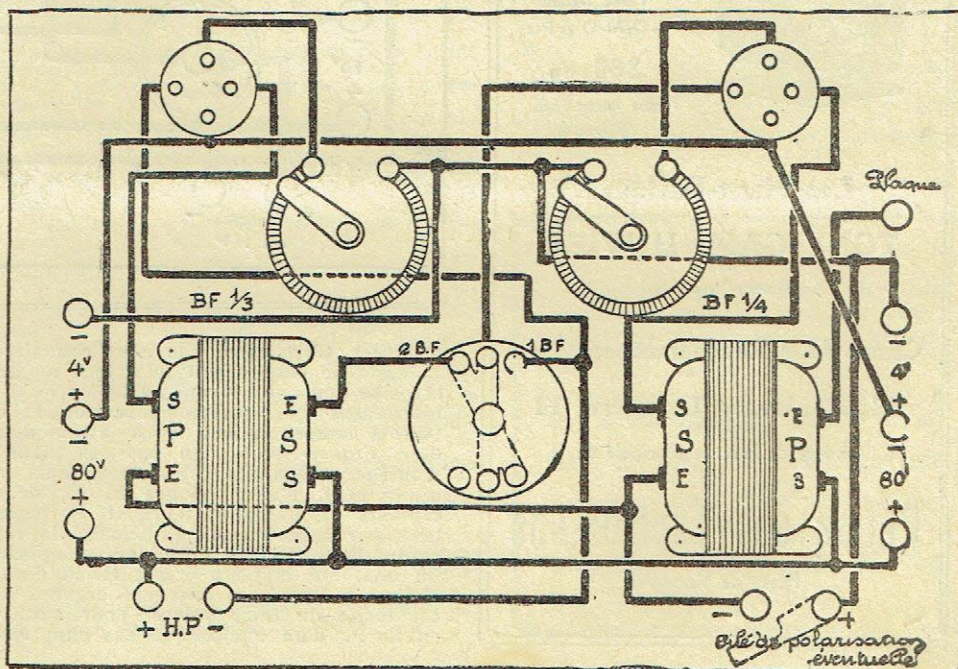
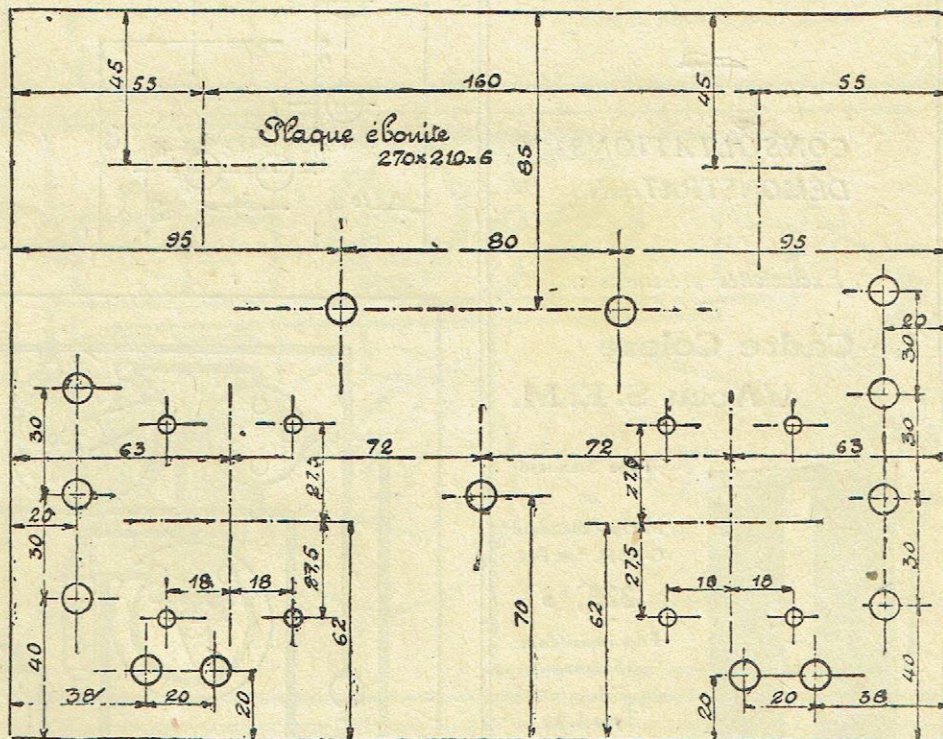
Les Gabarits de "France-Radio"

La question des gabarits est importante, non seulement pour le débutant, mais aussi pour l'amateur qui désire établir un récepteur d'après un schéma qui semble convenir particulièrement à ses désirs. Même pour le spécialiste averti, une certaine recherche s'impose pour établir l'emplacement de chacun des organes entrant dans la composition du poste à monter. Certains échecs sont dus à une mauvaise disposition des différents bobinages ou condensateurs, et il appartient à une revue technique de guider ses lecteurs pour arriver au résultat cherché sans un luxe de tâtonnements inutiles. C'est à quoi répond le gabarit qui permet de monter à coup sûr le récepteur désiré. S'il fallait cependant se lancer dans cette voie avec exagération, nous ferions comme tant d'autres journaux, des gabarits de montage de dimensions imposantes dont le but semble être nettement de remplir un espace vide. Nos lecteurs nous sont témoins que tel n'est pas notre cas; l'abondance des matières est chez nous autre chose qu'un lieu commun et nous cherchons plus souvent à faire tenir notre documentation plutôt que celui d'emplir coûte que coûte les seize pages de notre périodique par un moyen quelconque. Cela explique pourquoi nous donnons toujours nos gabarits à une échelle aussi réduite que possible. Le but cherché est atteint aussi facilement car l'emplacement des organes y est aussi clairement indiqué que si nos croquis tenaient sur deux pages.

Tenant compte du désir de certains lecteurs de n'avoir qu'à appliquer le plan de montage sur l'ébonite, nous entreprenons l'établissement de « bleus », grandeur d'exécution, de plusieurs de nos montages. Nous avons dès maintenant ceux du *Tropadyne* 6 lampes et du *Protée* 125, 6 lampes également (Deux B. F.).

Si l'établissement de tels postes est très intéressant, il n'est possible de monter ce celui représenté par le abarit sans qu'il soit possible de changer quoi que soit. Supposons que nous donnions un récepteur trois lampes: Une Détectrice et Deux basse fréquence à transformateurs. Il ne pourra servir qu'à ce montage et ne sera pas utilisable pour celui qui voudra monter une Détectrice et Deux basse fréquence à im-

I. — Amplificateur BF Bilampe à Transformateurs.



II. — Amplificateur BF à Impédances.

LE
**Salon Permanent
de la T.S.F.**

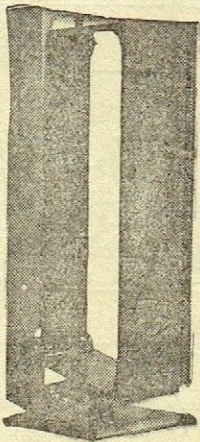
59, Avenue des Gobelins, 59

n'est pas à la
FOIRE de PARIS
mais à la Permanence de
FRANCE-RADIO

**CONSULTATIONS
DÉMONSTRATIONS**

Exclusivités présentées :

**Le Cadre Colase
L'Accu S. E. M.**



Type Standard
ou
Micro - Standard
G. O. M. O et P. C.
225. »

Prise intermédiaire
15 francs.

Type Luxe
ou
Luxe Micro
G. O. M. O et P. C.
360. »

Prise intermédiaire
20 francs.

**Les Haut-Parleurs
TONY GAM, HUVIER**

(Matériel Type F.R.)

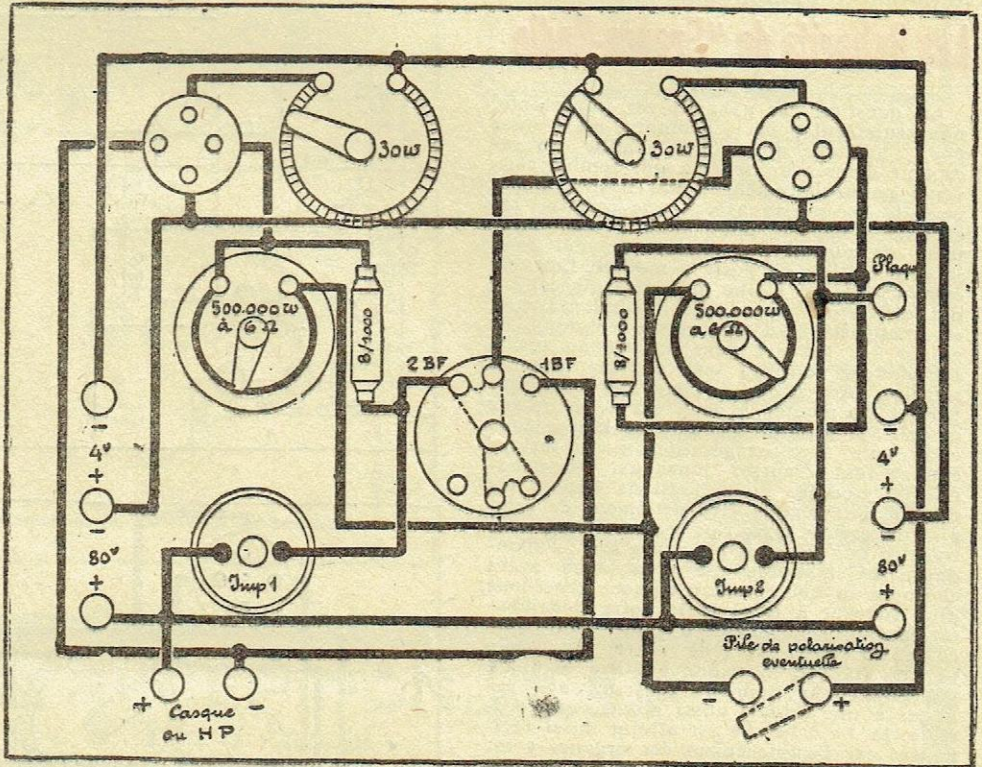
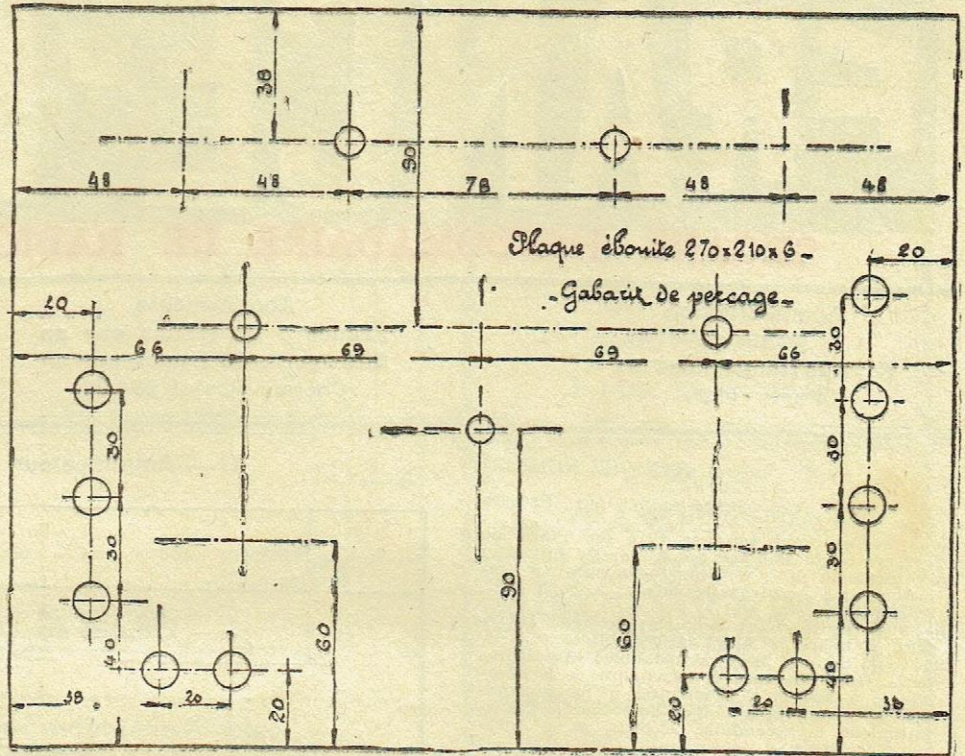
Camp de la Radio indépendante

11, Boulevard Lefebvre, 11

en face de l'entrée principale du

Palais des Expositions

Porte de Versailles



pédances. C'est parce que nous connaissons le désir de changement qu'a tout amateur, et parce que nous savons fort bien qu'il est intéressant d'essayer comparativement différents montages, que nous avons donné, dans *France-Radio*, non pas des plans de montage d'appareils déterminés, mais bien séparément, d'amplificateurs B. F., de récepteurs et d'amplificateurs H. F., permettant, par leur réunion judicieuse, la réalisation de différents récepteurs comportant, ou non, un ou deux étages H. F. dont la liaison a lieu par différents organes qu'il est facile de faire suivre, pour auditions en H. P., d'un quelconque des cinq modes

d'amplification B. F. présentés également dans la série de nos gabarits.

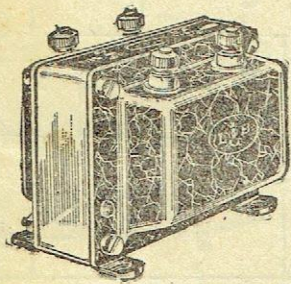
Nous avons commencé par les amplificateurs BF qui peuvent s'employer tels que nous les avons donnés derrière n'importe quel récepteur déjà existant. Les différents systèmes d'accord ont été donnés ensuite ; théoriquement, ils peuvent être précédés de tous les amplificateurs H. F. donnés par nous et suivis de tous les amplificateurs B. F. connus. Cependant, nous conseillons de n'employer les systèmes d'amplification H. F. que devant la détectrice à réaction donnée dans *France-Radio* n° 123 et dans le présent numéro à la page 6, qui peut

Transformateurs

en tous genres

Basse Fréquence

tous types et rapports



Alimentation

Amplification de puissance
pour diffusion en plein air

Amplification phonographique

Transformateurs spéciaux
Emission - Réception
exécutés à la demande

Le nom suffit :

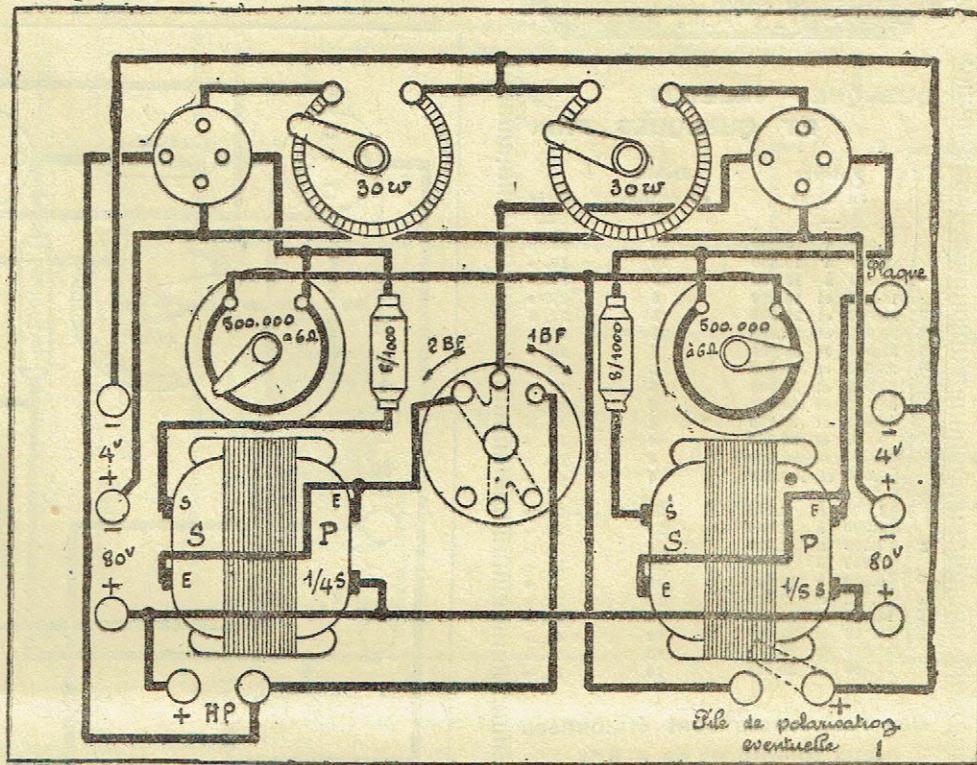
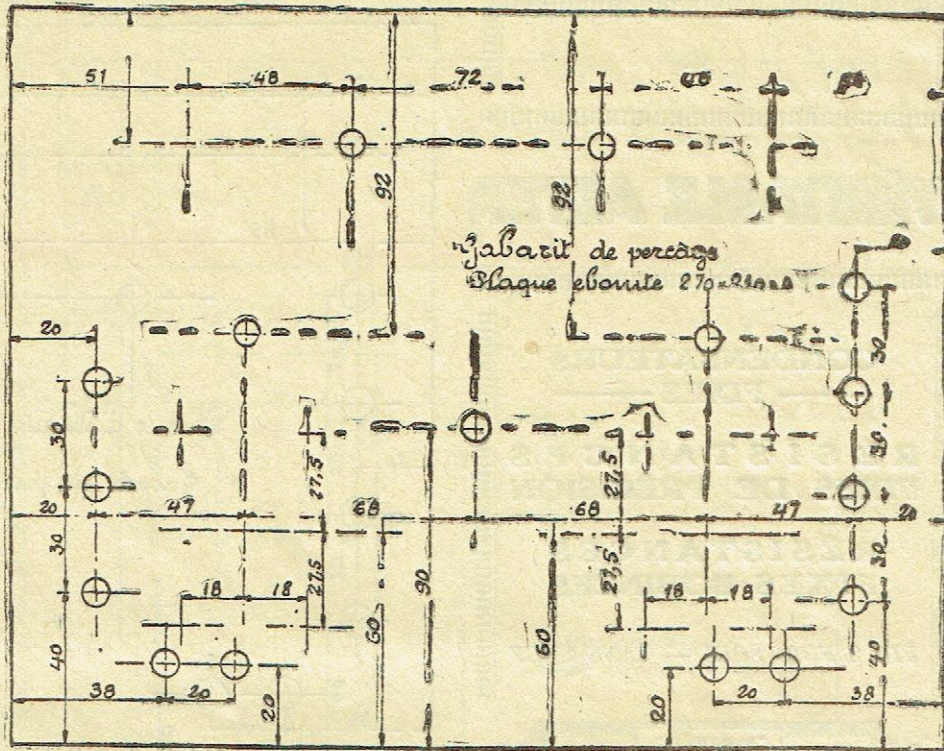
BARDON

Notices franco sur demande

aux Établissements BARDON
61, Boulevard Jean-Jaurès, 61
CLICHY (Seine)

Téléphone : MARCADET 06-75 et 15-71

III. — Amplificateur BF à Transformateur.



parfaitement convenir à ces montages Pour les différents autres systèmes d'accord, Schnell, Reinartz et à réaction mixte Volodimer, qui sont surtout intéressants pour les ondes courtes et très courtes, nous préférons les employer tels quels en les faisant suivre *ad libitum* de l'amplificateur BF choisi.

On remarquera que le circuit oscillant de la détectrice à réaction fait partie du circuit Antenne-Terre si elle n'est pas précédée d'une amplification haute fréquence quelconque ; il convient de relier, dans ce cas, le filament (+4) à la Terre avec la manette prévue sur le gabarit à cette intention. Tout au contraire, l'adjonction d'un étage HP dispose le circuit oscillant dans la plaque de la lampe HF, ajoutée. Cette

dernière devant, obligatoirement être fixé au potentiel + H. T. la manette est mise au + 80. Il est nécessaire de placer un plot mort entre les plots + 4 et + 80 pour éviter la mise en court-circuit de la batterie plaque.

Il est important de noter que pour certains amplificateurs HP il est nécessaire d'inverser le sens de la self de réaction pour obtenir l'accrochage nécessaire.

Ce simple petit recueil des schémas publiés dans France-Radio depuis le n° 116 permettra aux amateurs d'exécuter toute une variété de montages avec la certitude d'obtenir les résultats qu'ils sont en droit d'attendre lorsqu'un journal *vraiment* à eux les leur promet.

Georges MOUSSERON.

IV. — Amplificateur BF à Push Pull.

VÉRITABLE ALTER

**CONDENSATEURS
FIXES**

**RÉSISTANCES
FIXES DE PRÉCISION**

**RÉSISTANCES
FIXES BOBINÉES**

FIL 2 FOIS SOIE — SANS SELF



**QUELQUES VALEURS
ET QUELQUES PRIX**

	Valeurs en ohms	Débit en millis	Prix
Série B. I	1.000 à 5.000	15	16. »
	6.000 à 10.000	10	17. »
	11.000 à 15.000	10	18. »
	16, 18 et 20.000	6	20. »
	22.000 et 25.000	5	22. »
	26.000 et 30.000	5	25. »
	32.000 et 35.000	5	30. »
	38.000 et 40.000	5	32. »
	45.000 et 50.000	5	37. »
	55.000 et 60.000	5	40. »
Série B. II	65.000 et 70.000	4	45. »
	75.000 et 80.000	4	50. »
	85.000 et 90.000	4	55. »
	95.000 et 100.000	4	60. »
	1.000 à 2.000	30	20. »
	2.500 à 4.000	25	23. »
	4.500 à 6.000	20	26. »
	6.000 à 8.000	15	30. »
	9.000 à 10.000	15	34. »
	11, 12 et 12.500	15	38. »
13, 14 et 15.000	15	42. »	
16, 18 et 20.000	12	46. »	
22.000 et 25.000	10	50. »	
27.000 et 30.000	10	54. »	

Ces résistances sont étalonnées aux tolérances de $\pm 5\%$

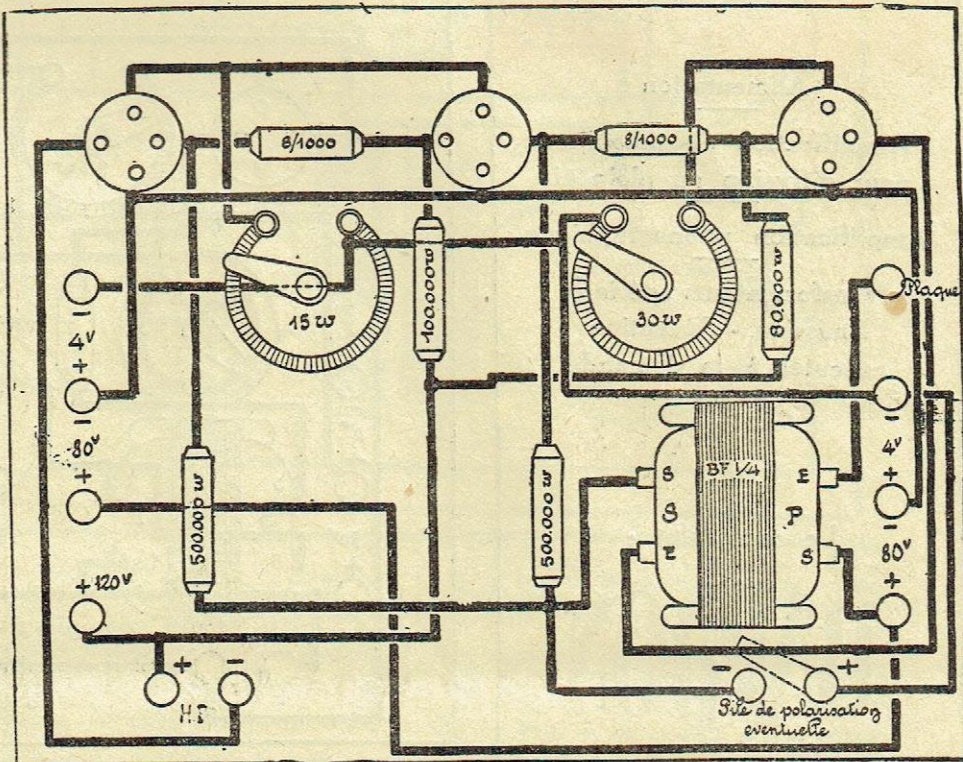
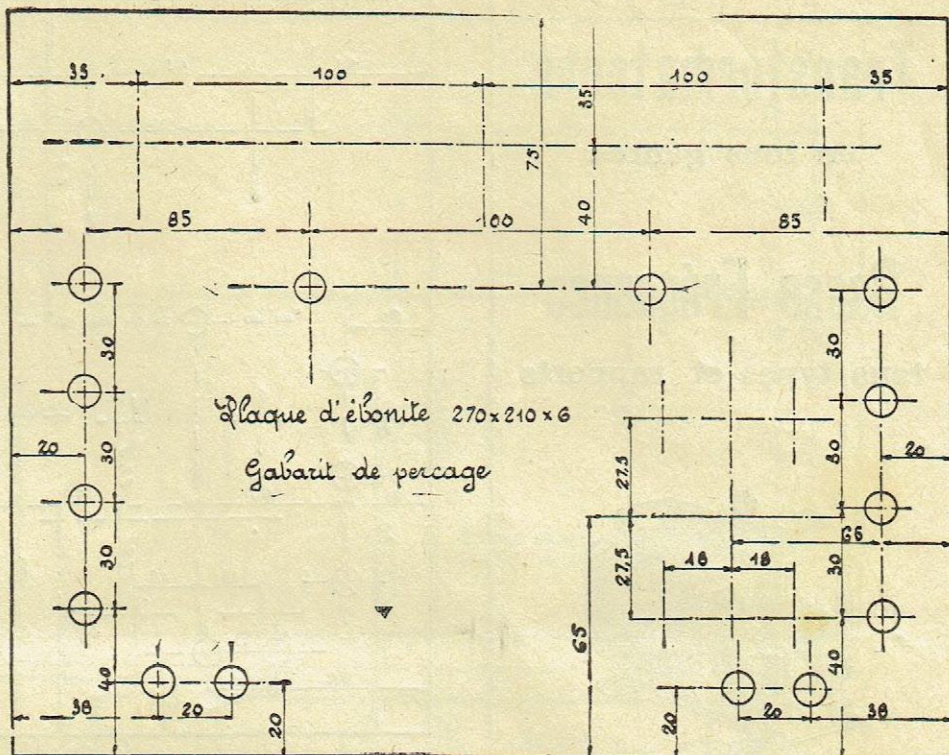
ETABLISSEMENTS

M.C.B.

27, rue d'Orléans, 27

NEUILLY - SUR - SEINE

Téléphone : Neuilly 17-25



Des Références, S. V. P.

France-Radio s'est fait une spécialité bien connue par ses campagnes incessantes contre la publicité mensongère.

Le cas du « Canada sur simple galène », signé Snap, a droit à une mention toute particulière, ne fût-ce que pour nous en avoir offert l'occasion initiale.

Au nombre des questions qui nous sont adressées à l'occasion de notre article de samedi dernier, portant liquidation du prétendu « Record du Monde » Snap-Canada sur simple galène sans antenne, il en est une des plus spécieuses, à laquelle nous

voulons répondre en toute franchise et liberté, du tac au tac.

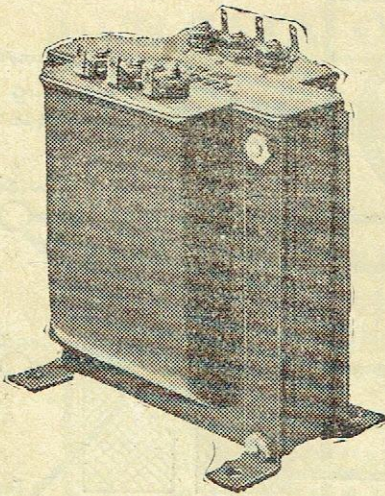
On nous a demandé, non sans aigreur, par un pneumatique anonyme, pourquoi, « à l'instar de l'Antenne qui annoncera demain mardi cette bonne nouvelle à ses lecteurs »,

V. — Amplificateur BF à Résistances.



Les nouveaux Transfos B.F.
"RADIOJOUR"
 amplifient uniformément

les fréquences musicales
 de 200 à 3.000 périodes



Transformateurs spéciaux
 pour montage "Push Pull"

Brevets L.M.T.

Qualité :

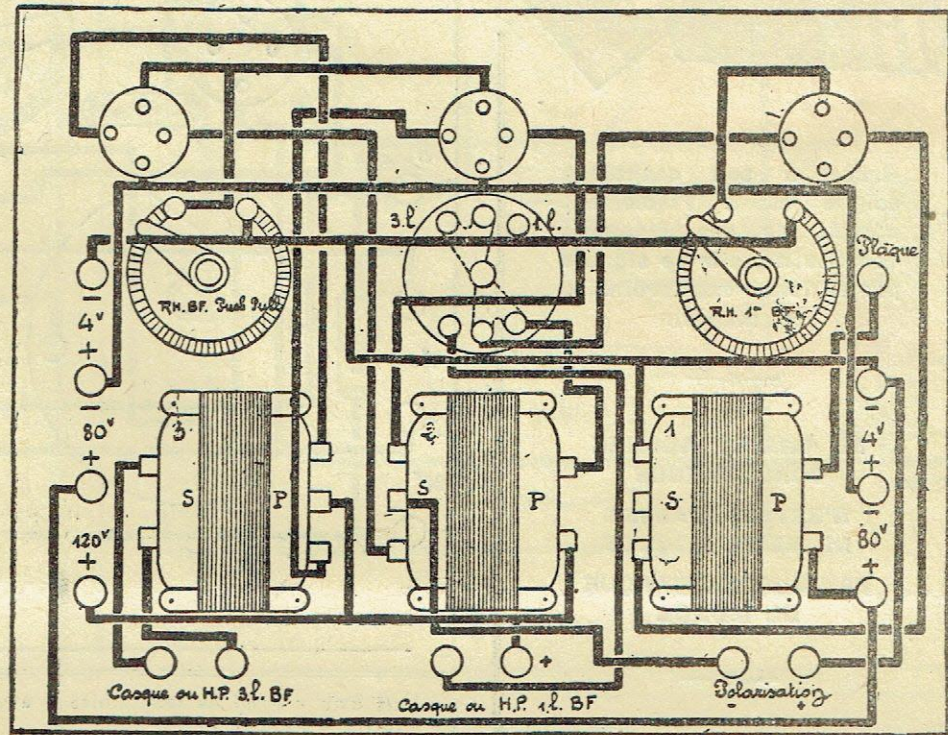
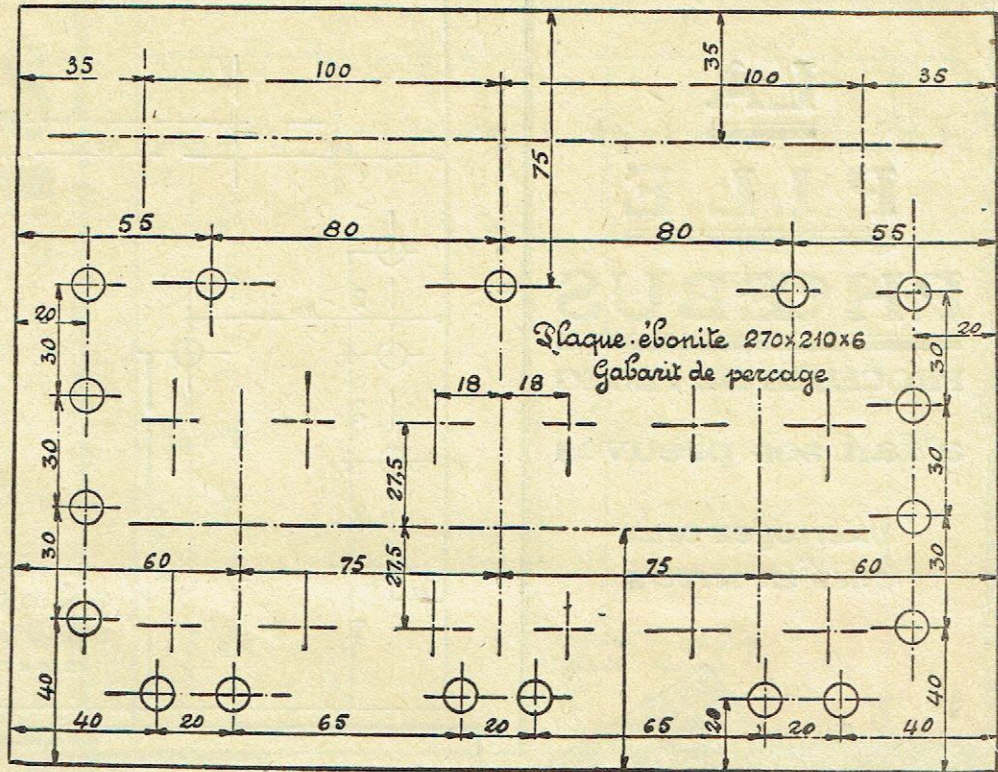
WESTERN ELECTRIC

Un tableau des différents schémas de montage est fourni avec chaque commande de transformateurs.

"Le Matériel Téléphonique"

Société Anonyme. Capital de 50.000.000 de Francs
 46 AVENUE DE BRETEUIL PARIS (17^{ème})

Rég. 50.000 (signes). Microphone-Paris
 R. C. 107.022



nous ne monterions pas un laboratoire de mesures qui nous « donnerait toute l'autorité nécessaire pour poursuivre cette campagne d'assainissement » entreprise par nous.

Notre réponse sera nette : à la façon de France-Radio.

Nous ne monterons pas le laboratoire en question :

1° Parce que France-Radio est un journal, et ne veut devenir rien d'autre ;

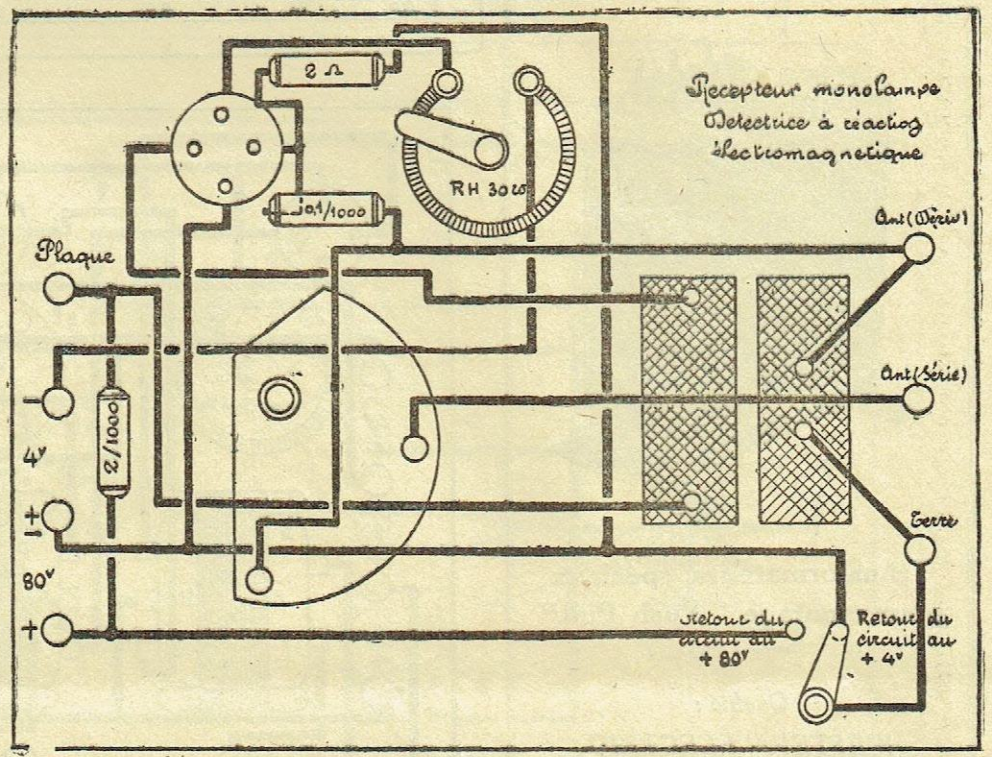
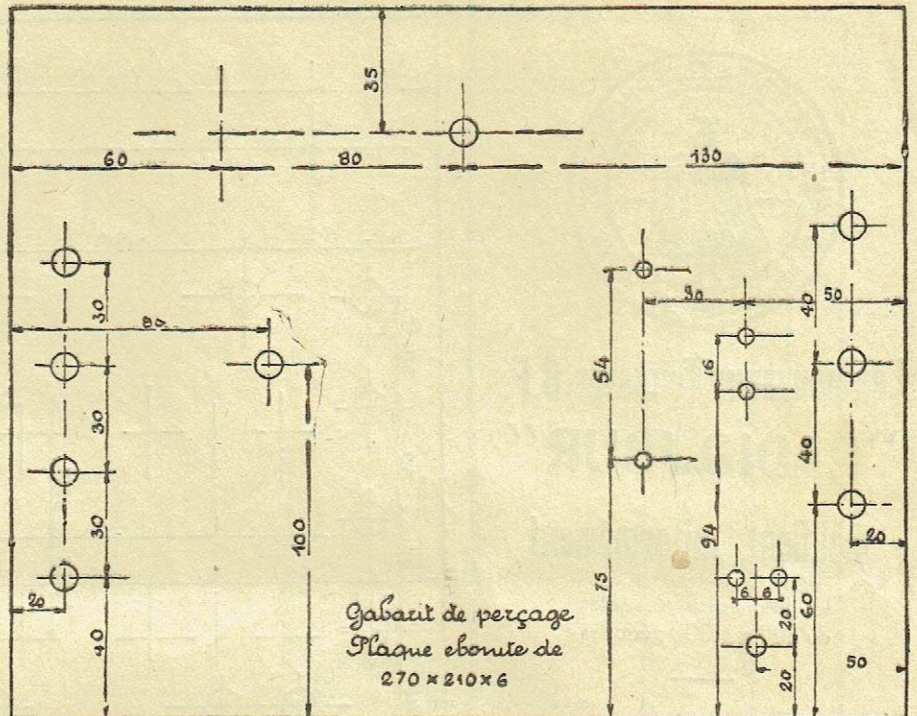
2° Parce que nous pensons que ce qui donne « toute l'autorité nécessaire » pour entreprendre et pour conduire à bien une campagne d'assainissement, ce n'est pas l'ou-

tillage d'un laboratoire de mesures (1), mais la valeur morale de la volonté mise en œuvre.

Prenons pour exemple le cas Snap (voir n° 15, p. 295). Ceux qui se sont prêts à attester par des conclusions d'une « enquête » le prétendu record attribué à M. BECLÈRE et nié par M. BECLÈRE n'auraient-ils pas tout aussi bien été capables d'utiliser avec une identique complaisance les con-

(1) Il en existe au moins deux officiels, bien outillés, dont nous usons quand il nous plaît. Qu'avons-nous besoin d'autre chose?

VI. — DéTECTRICE AUTODYNE, dite DÉTECTRICE À RÉACTION.



clusions d'un « essai de laboratoire » avec les chiffres à l'appui ?

Mais là n'est pas l'aspect le plus intéressant des perspectives que nous ouvre notre courrier relatif aux « Records du Monde ». Notre enquête va nous fournir la possibilité d'aider d'une façon nouvelle à la propagande effective de la Radio sagement comprise. La lettre dont voici copie nous permet d'indiquer comment, sans l'ombre d'un battage possible :

Villefranche-sur-Mer, 16 novembre 1925.

Messieurs,

Je viens de recevoir la première page de votre numéro 15 qui m'a été envoyée par un de mes frères à qui j'avais demandé des renseignements sur la Science Nouvelle et Applications pratiques

qui, depuis quelque temps, m'inondait de ses catalogues. Je vous avoue qu'en premier lieu je croyais pouvoir me fier à la S.N.A.P., mais une lettre en réponse à celle que je leur ai adressée pour leur demander de me fournir quelques références dans ma région m'a un peu ouvert les yeux, et je me félicite de n'avoir pas donné suite à mon premier mouvement qui avait été d'acheter chez eux un appareil, alléché par la possibilité de me libérer par mensualité. Si cette lettre vous intéresse, je me ferai un plaisir de vous l'envoyer en communication.

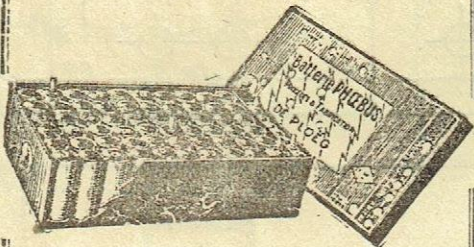
En substance, Radio-Snap me répond qu'il lui est très difficile de me fournir des références dans ma région car il faut l'autorisation des personnes intéressées pour donner les noms et adresses!! Or, c'est la première fois qu'on me répond cela: ordinairement, lorsque vous demandez des références, les divers commerçants s'empressent de vous indiquer où vous pouvez obtenir des renseignements sur la qualité de la marchandise à vendre ou vendre. J'en suis donc à me demander si leur fameux Livre d'Or n'est pas une vaste fumisterie?... Qu'en pensez-vous?

LA PILÉ PHŒBUS

PROCÉDÉS DE PLOEG

a fait ses preuves

Interrogez ceux
qui s'en servent



Grâce à son cachetage soigné et à l'isolement parfait de ses éléments constitutifs, elle se signale par sa tenue extraordinaire en magasin

NE CRAINT AUCUNE
CONCURRENCE

N'EST SURPASSEE
NI MEME EGALÉE

PAR AUCUNE MARQUE
DU MONDE

es Électriques PHŒBUS

PROCEDES DE PLOEG

10, rue Paul-Bert, 10

à MONTREUIL-SOUS-BOIS

Téléph : Diderot 45-25

Chèque postal : Paris, 905-78

La technique de la fabrication
des Lampes de T.S.F. a réa-
lisé cette année un progrès dont
l'avenir seul nous permettra
d'apprécier toute l'importance.

Les Nouvelles Lampes
au

BARYUM METALLIQUE

Créées à Budapest par
TU. IGSRAM-RADIO

sont actuellement, et à bon droit
le point de mire des spécialistes
du monde entier.

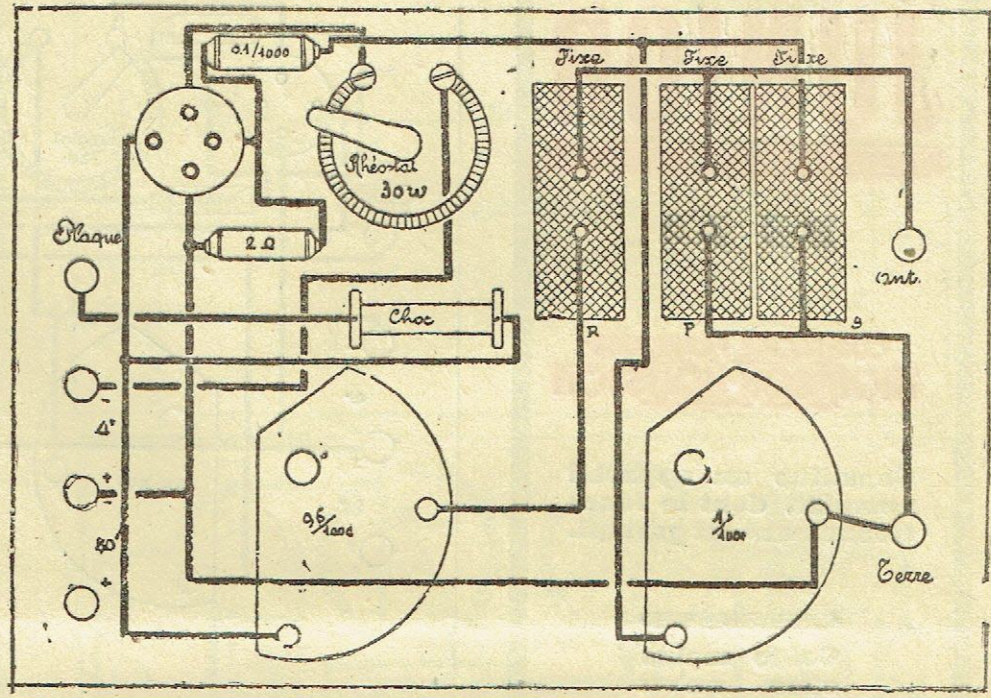
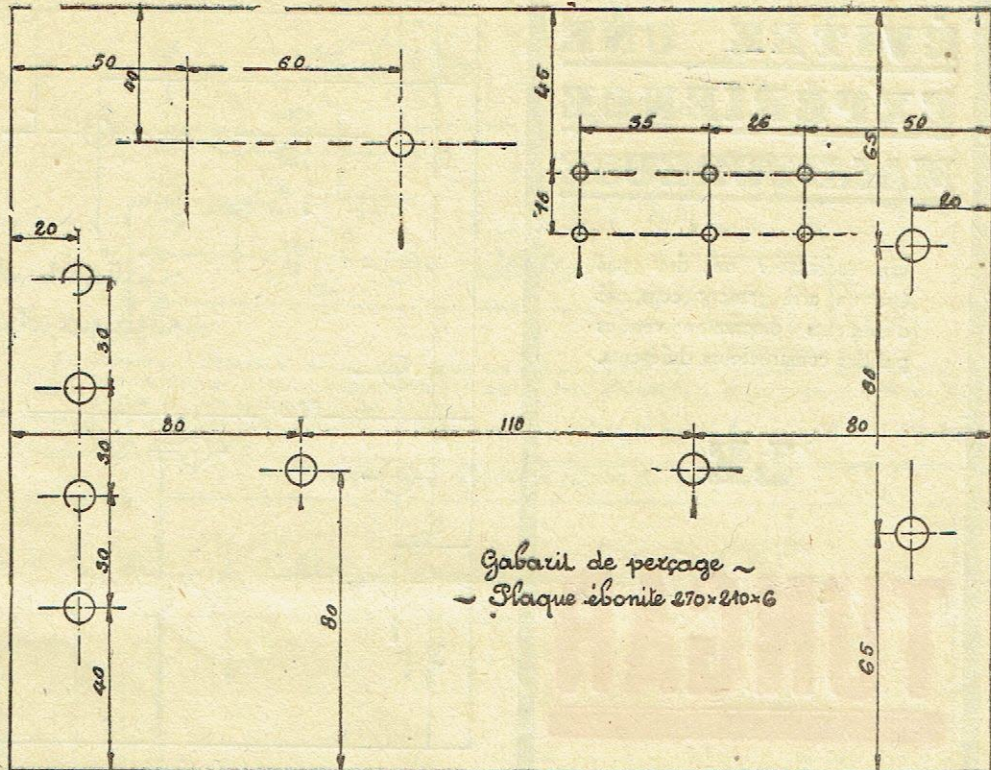
Elles sont en vente à Paris

chez tous les bons revendeurs

La Lampe «u Baryum Métallique
est brevetée dans tous les pays

Les Contrefacteurs seront poursuivis

VII. — Déteçtrice Reinartz.



D'ailleurs, pour plus de facilité, je vous envoie la lettre en question qui débute ainsi : « Il nous est difficile de vous fournir des références sur des clients des Alpes-Maritimes... » Or ce n'est pas des références sur les clients que j'ai demandées, mais SUR DES APPAREILS actuellement en service chez des clients des Alpes-Maritimes. Il y a une grosse nuance, n'est-il pas vrai ?

Maintenant, à Villefranche-sur-Mer, beaucoup de personnes me disent et m'affirment qu'il est absolument IDIOT de vouloir réceptionner les différents concerts radiophoniques, que le pays ne s'y prête pas, et que si je veux passer outre, je marche à un four complet; que si, par hasard, j'arrive à entendre proprement en haut-parleur, elles seront les premières à acheter des postes semblables au mien!

Je n'ai pas encore arrêté mon choix sur tel ou tel appareil, car je dois aussi demander des facilités de paiement et dois chercher une maison sérieuse m'accordant ces facilités tout en me garantissant une bonne réception en haut-parleur.

Maintenant, votre journal m'ayant complètement instruit sur la maison S.N.A.P., je viens

vous demander de bien vouloir me compter parmi vos abonnés. Vous ferez partir mon abonnement à dater de votre premier numéro, afin que je sois tenu au courant de tout. Ci-joint, veuillez trouver un cheque de francs 52 pour deux ans d'abonnement à France-Radio, à compter du premier numéro. Je vous prie de bien vouloir m'envoyer les 15 numéros parus et vous prie d'agréer mes remerciements anticipés.

Trop heureux de tirer de sa perplexité le signataire de cette lettre, (dont nous tenons le nom et l'adresse à la disposition des constructeurs intéressés), et de rendre le même service à tous les habitants de la région où il réside, nous nous offrons à insérer gratuitement dans nos colonnes, références précises à l'appui, les meilleurs résultats obtenus dans ladite région pour l'écoute des radio-concerts avec un récepteur quelconque dont on nous fournira les caractéristiques complètes, schéma de montage annexé.

Léon de la SARTRE,

ÉVITEZ UNE EXPÉRIENCE MALHEUREUSE

Un redresseur ne doit pas être un arrangement composé d'éléments disparates vendus par des constructeurs différents.

LE TUNGAR JUNIOR

DE LA

**COMPAGNIE FRANÇAISE
THOMSON-HOUSTON**

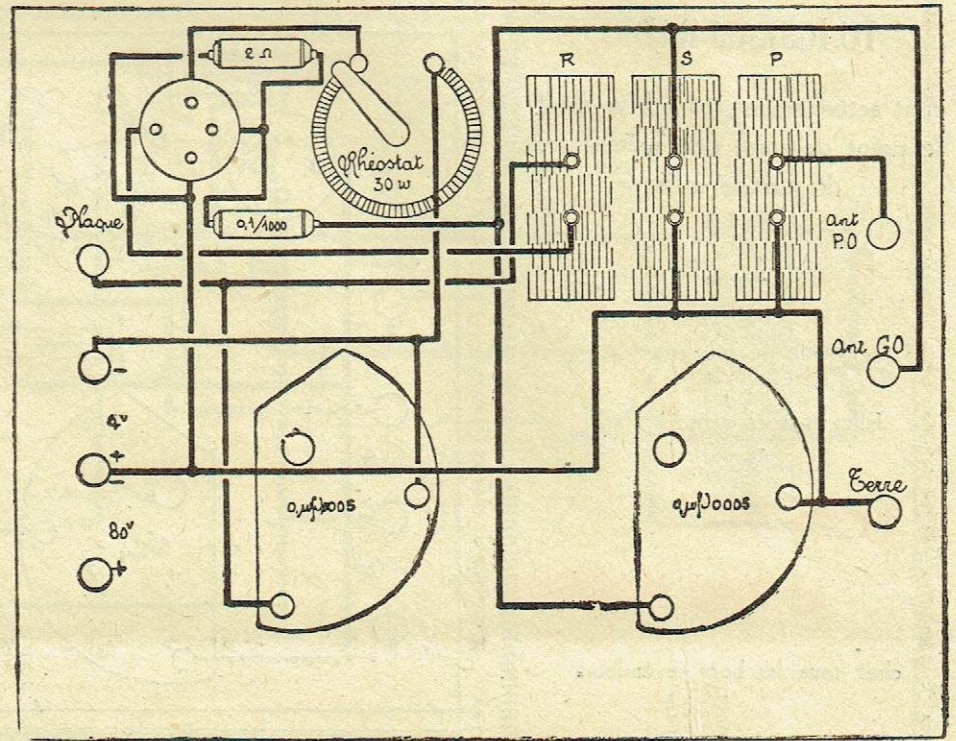
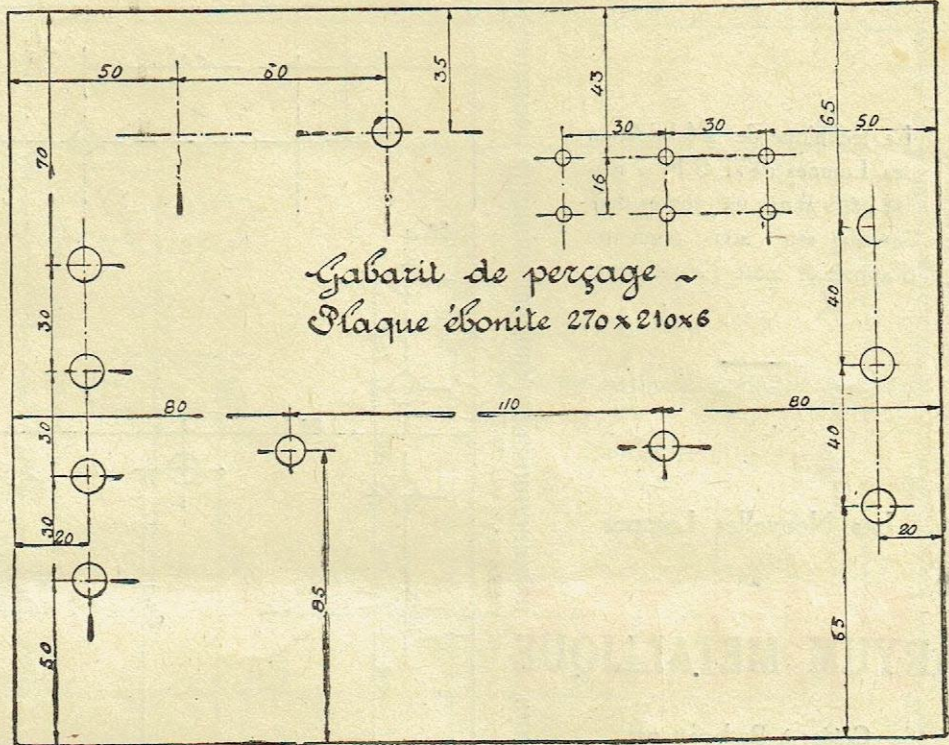
Constitue un appareil complet, dont le fonctionnement est garanti.

Coûte moins cher qu'un redresseur en pièces détachées.

Demandez notre notice 59

**SERVICE DES REDRESSEURS
364, Rue Lecourbe, 364
PARIS (15^e)**

VIII. — DéTECTRICE Schnell.



Utilité d'une Presse honnête

Nous reproduisons sous ce titre l'éditorial du numéro 15 (épuisé) qui s'ouvrait par l'article de Léon de la Sarte : Des Références, s. v. p., qu'on vient de lire. Il est intéressant et instructif pour le lecteur de voir, d'après ces textes, que notre ligne de conduite n'a pas varié d'un iota depuis trois ans.

La lettre que nous insérons dans l'article de première page et qui lui donne toute sa portée ouvre des perspectives intéressantes entre toutes. Elle fait apparaître les services que pourrait rendre à la Radio en général, et aussi bien aux constructeurs consciencieux qu'aux amateurs, une presse honnête et attentive à servir l'intérêt public. Au lieu de s'acharner à « bourrer le

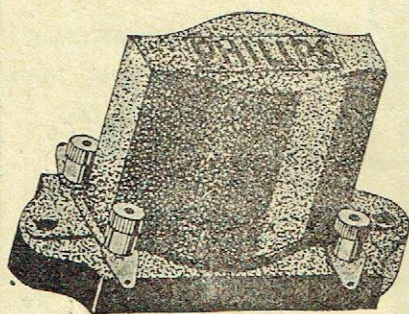
crâne » au lecteur, si tous ceux qui tiennent une plume s'attachaient à chercher les moyens de lui être utile, on serait étonné de la rapidité avec laquelle la Radio irait son chemin. « La publicité est une chose, la propagande en est une autre », a dit dans un de ses articles notre éminent collaborateur M. Morse. Cette distinction mérite d'être sérieusement méditée. Nous la

Lire dans le numéro de France Radio du 12 Mai la suite du compte rendu des essais effectués au Laboratoire National sur

Le

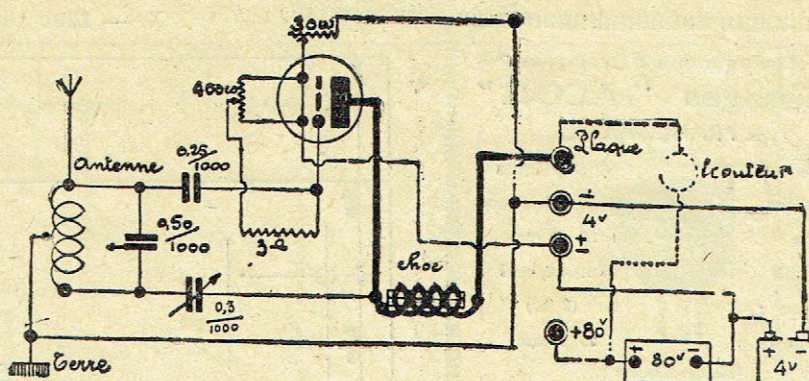
Transformateur B.F

PHILIPS



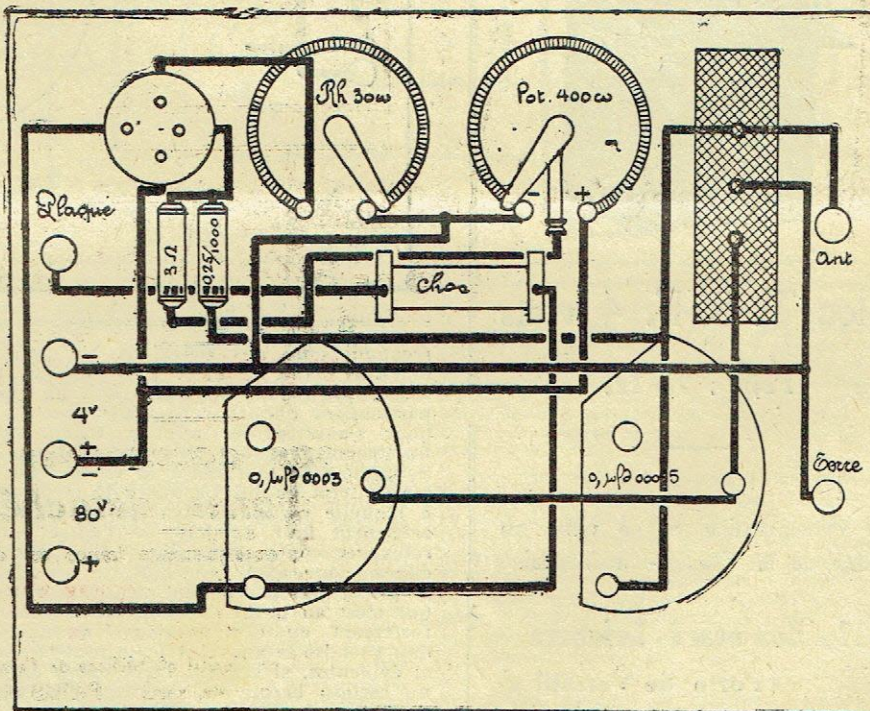
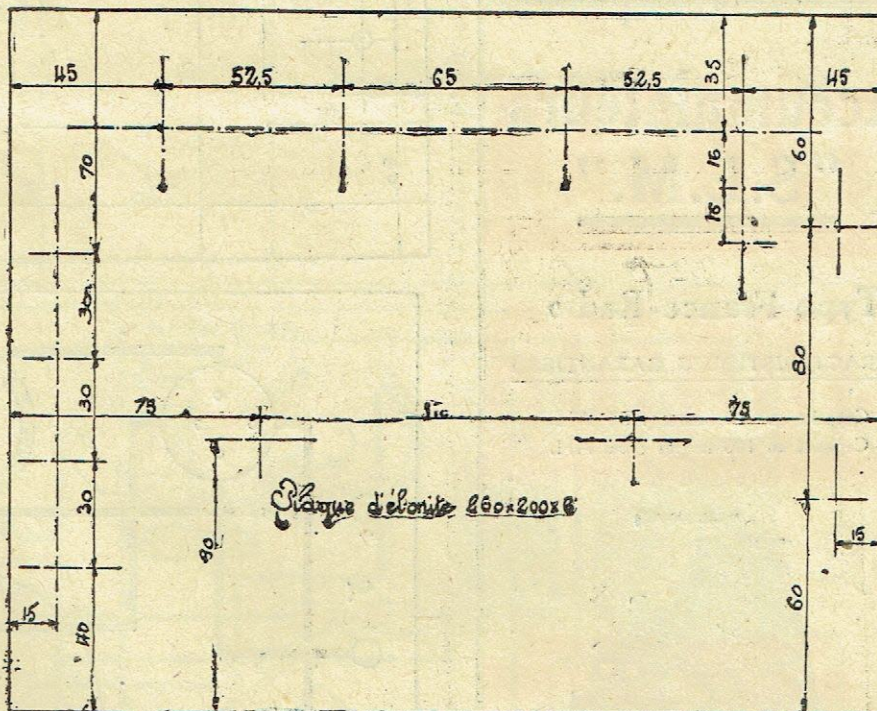
Le plus léger
Le moins encombrant.

La première partie du Compte Rendu "Essais et Autopsie" a été insérée au n° 144, p. 2297.



Au schéma ci-dessus s'attache pour tous les collaborateurs de France-Radio un sentiment mélancolique. Il nous rappelle notre ami Henri Volodimer, mort prématurément des suites de ses fatigues de la guerre. Nous ne saurions laisser passer cette occasion de redire le grand regret qu'il a laissé dans tous nos cœurs.

IX. — Déteçtrice à Réaction mixte de Volodimer.



La plus haute garantie et les plus bas prix
Bobinages "ACOR"

Type FRANCE-RADIO

- Transfo HF aériodiques
- Oscillateur Selfs de Choce
- Tesla 30 francs
- Selfs MF Impédances
- La bobine : (2 h.)
- 30 francs 25 francs



(Marque déposée)

A. GARNIER

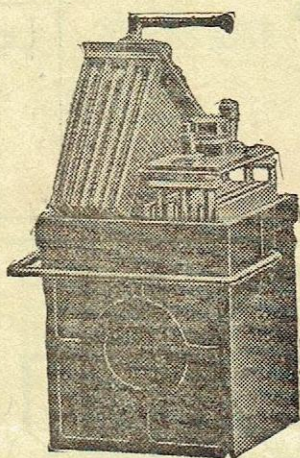
43, Rue Esquirol, PARIS (13^e)

Accumulateurs
"S.E.M."

Type France-Radio

CARACTÉRISTIQUES GARANTIES :

- Capacité en 10 heures : 30 AH.
- Capacité en 100 heures : 50 AH.



Bloc T. S. F. 4 volts

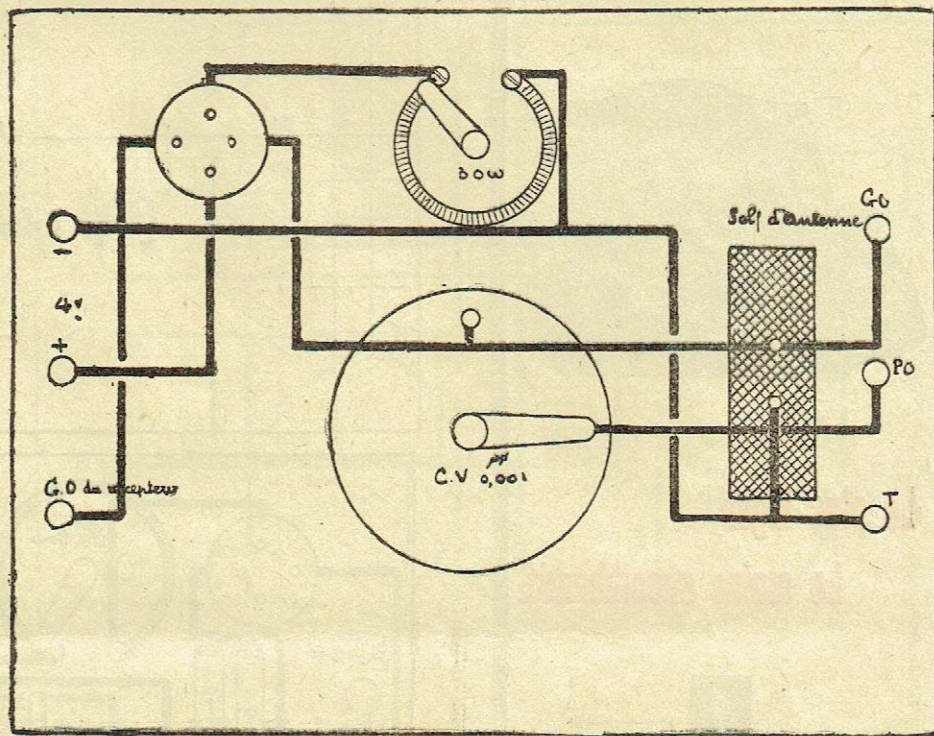
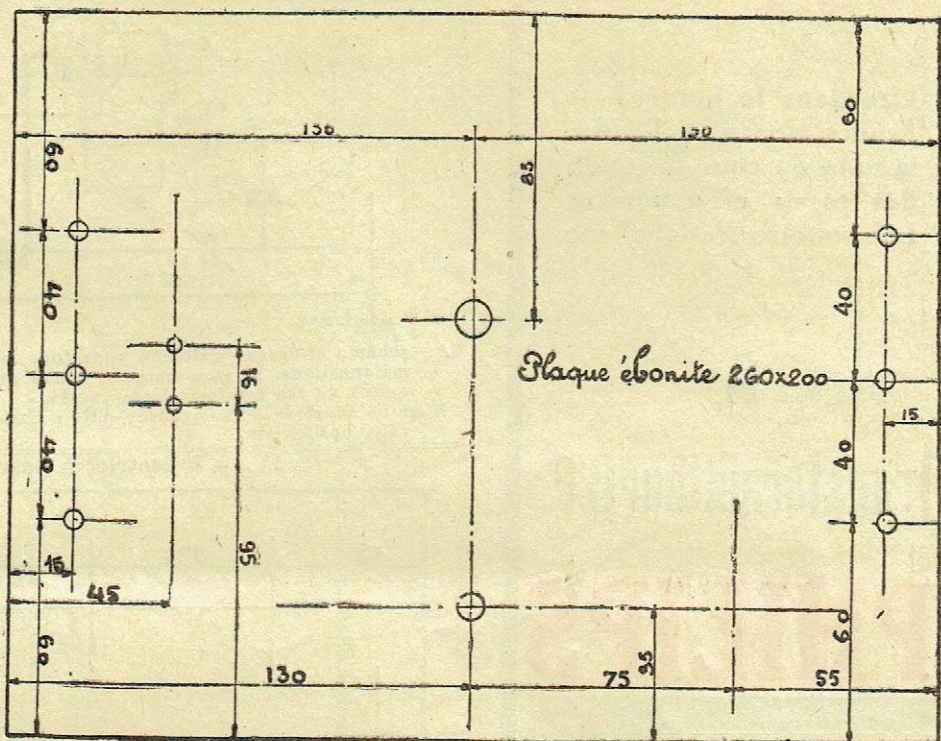
Prix : 70 fr.

En démonstration et en vente au
Camp de la Radio - Indépendance

11, Boulevard Lefebvre

(Porte de Versailles)

X. — Bloc additionnel HF monolampe.



recommandons aux réflexions des constructeurs. Il serait beau, et d'une utilité puissante, que tous comprissent que les efforts particuliers que chacun, légitimement, fait pour s'assurer des affaires manqueraient finalement leur but s'ils n'étaient pas subordonnés *en tout cas* à la volonté de servir l'intérêt public. La publicité mensongère à laquelle certains ont recours doit nécessairement finir un jour ou l'autre par se retourner contre eux-mêmes. En attendant, elle a pour effet immédiat de créer dans le grand public un sentiment de méfiance qui n'est au profit de personne et qui nuit fortement au développement normal que doit prendre le nouvel Art. Ce sont là choses si évidentes, si crevant l'œil, qu'on éprouve un certain besoin de s'excuser d'y revenir en insistant. Pourtant, il faut y revenir,

puisque'il n'est pas moins évident qu'elles ne crevent pas l'œil à tout le monde. Mais nous ne rêvons pas de rendre la vie aux aveugles ni d'évangéliser la presse. Que voulons-nous ? Le cas présent nous offre une occasion nouvelle de le montrer avec clarté. Et même on pourra constater, à la faveur du cas présent, qu'il y a dans tout notre effort une unité de but, une volonté de servir qui devra bien finir par rallier à nous, tôt ou tard, pour nous appuyer, la collaboration des forces qui nous ont manqué au départ et qui se font encore attendre. Il faudra, tôt ou tard, que tous ceux qui veulent, comme nous, l'élargissement de la Radio, son progrès dans la propreté, son expansion dans la lumière, comprennent qu'il y a chez nous une force à utiliser, qui ne manque que d'un levier...

WIRELESS

NE FAIT PAS DE
PUBLICITE, ET
N'EXPOSE JAMAIS
MAIS PRESENTE
A SA CLIENTELE
POUR LA TENIR
AU COURANT
DES DERNIERES
NOUVEAUTES,

UN CATALOGUE

COMPLET

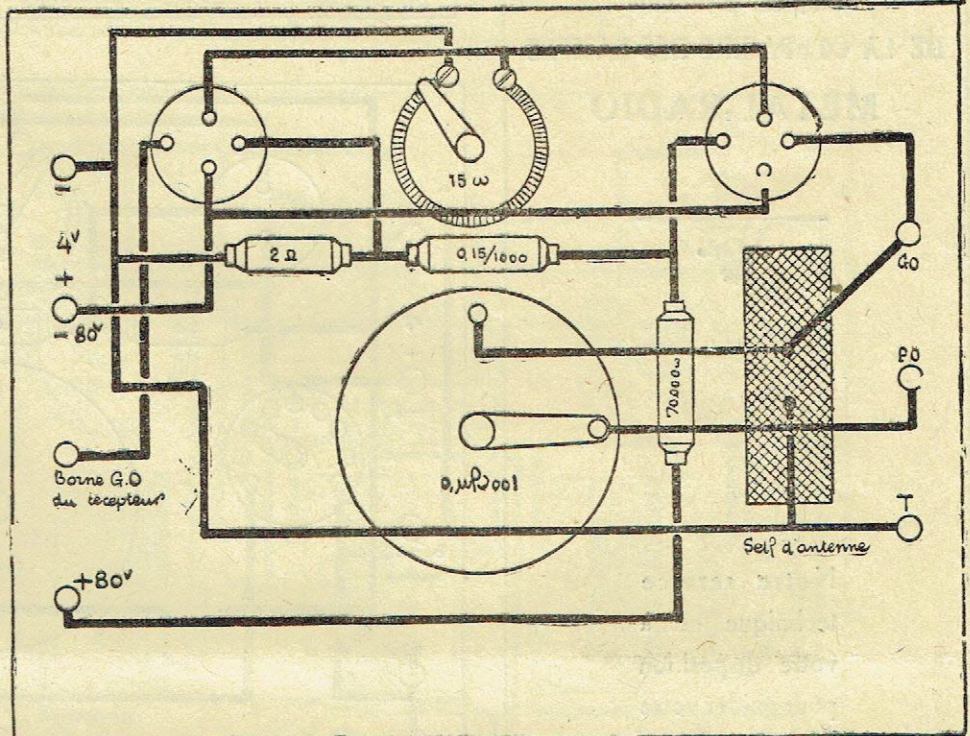
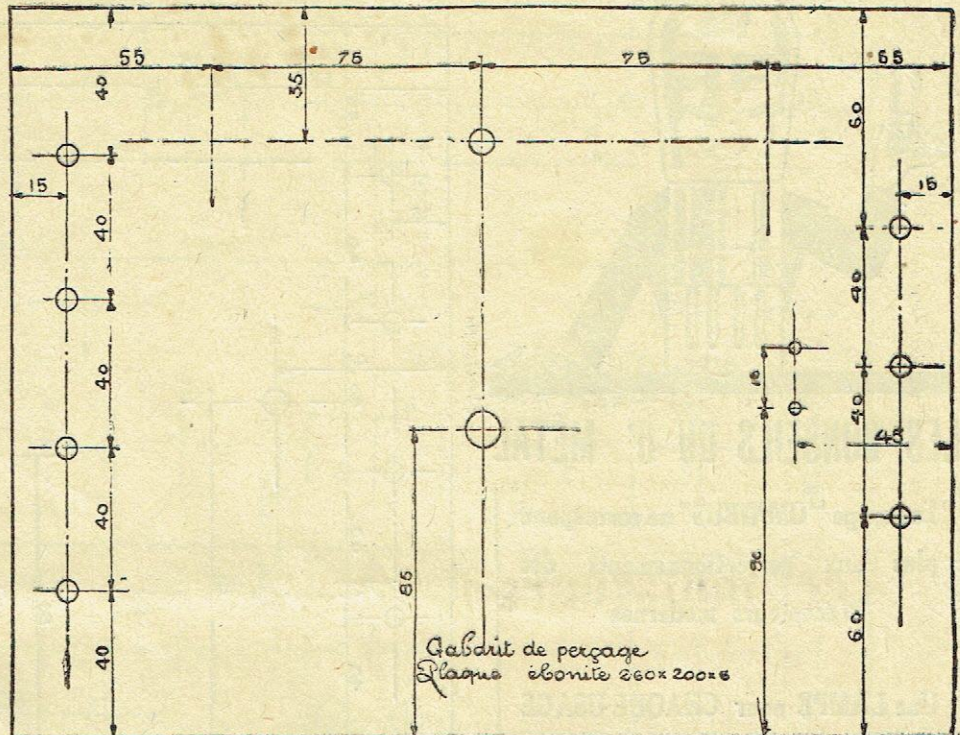
DE TOUS SES
ARTICLES UNI-
VERSELLEMENT
CONNUS POUR
LEUR FABRICA-
TION IMPECCABLE
50 pages, 150 figures

PRIX : 3 FRANCS

EN VENTE AU
Camp de la
Radio Indépendante

11, boulevard Lefebvre, 11
(Porte de Versailles)

XI. — Amplificateur HF à Résistance et à Résonance

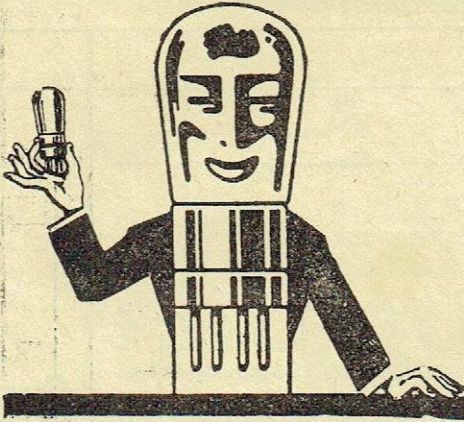


Supposons qu'elle nous arrive, la collaboration des forces vives invoquées. Que ferions-nous en ce moment ? Un problème est nettement posé. Nous chercherions à le résoudre. A la question particulière d'un correspondant individuel, nous nous efforcerions de répondre au plus tôt de la façon la plus complète à l'intention de tous ceux qui, autour de ce correspondant, soumis aux mêmes conditions, cherchent les mêmes solutions. En attendant de publier la carte que nous préparons de la France Radiophonique, nous nous imposerions d'équiper d'urgence un « topo » précis, documentaire et justifié de la réception des concerts dans la région qu'on nous signale. Pour cela, nous concentrerions renseignements et références qui nous permettraient d'indiquer en détail avec précision ce qu'on entend ci et là,

avec telle antenne et tel poste, avec tel degré de puissance et de netteté constatées. Et samedi prochain, coûte que coûte, nous enverrions dans toute la région intéressée un numéro de propagande contenant le croquis dressé, avec ses justifications. Si la presse radiotechnique ne s'était pas mise au service d'intérêts trop particuliers, n'est-ce pas ce qu'elle ferait, ce qu'elle aurait dû déjà faire ?

Qu'il y ait des régions où l'on entend moins bien qu'ailleurs, c'est certain ; qu'il y en ait où l'on n'entend pas, c'est possible. N'est-il pas d'intérêt public de délimiter ces régions et de montrer, preuves à l'appui, qu'en y observant certaines règles avec plus d'attention qu'ailleurs, on peut y obtenir, si vraiment on le peut, des résultats satisfaisants ?

XII. — Amplificateur HF à Self et à Résonance



LES CONSEILS DU D^r MÉTAL

La Lampe "OMNIBUS" ne correspond plus aux perfectionnements des récepteurs modernes

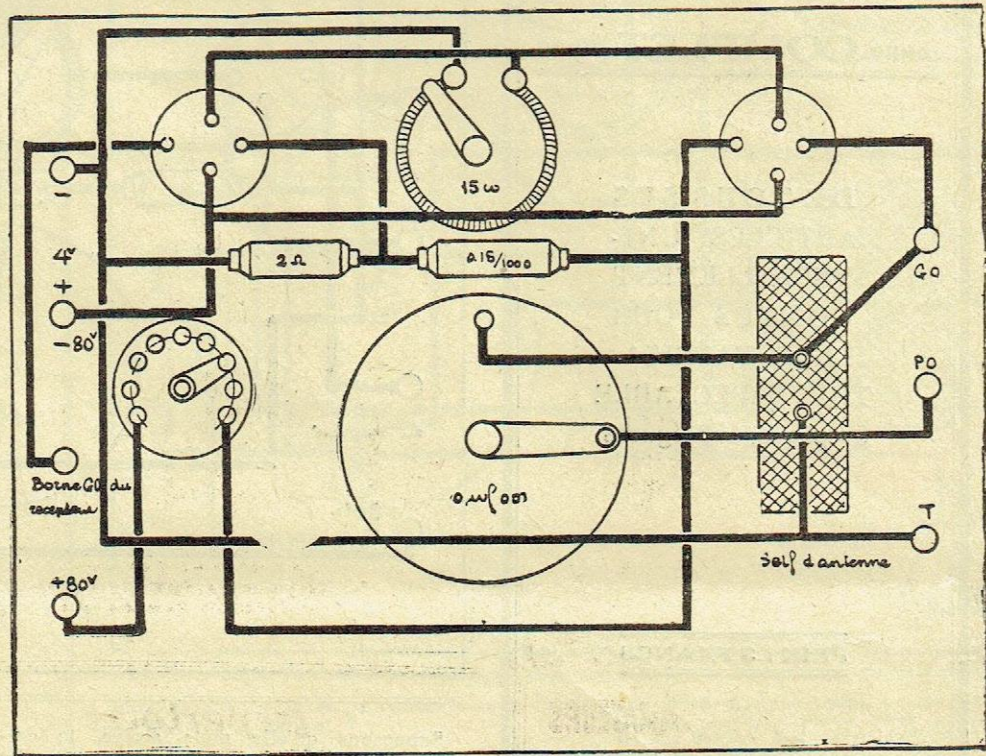
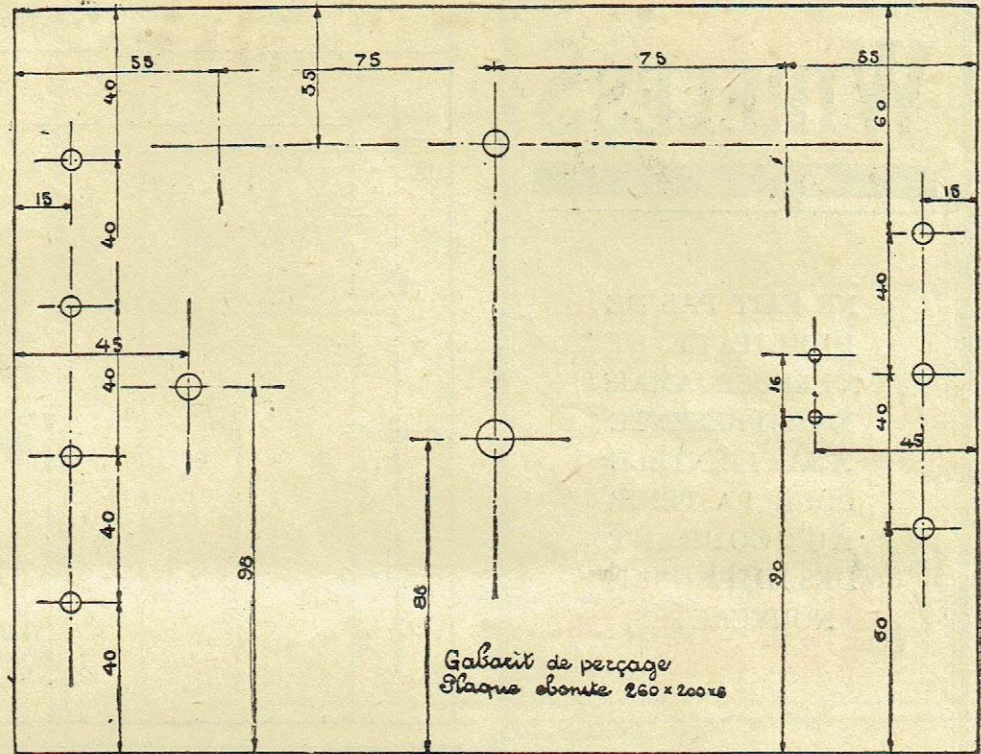
Une LAMPE pour CHAQUE USAGE telle est la formule DE LA COMPAGNIE DES LAMPES MÉTAL-RADIO



Notre service technique est à votre disposition pour guider votre choix.

METAL RADIO

41, rue La Boétie
PARIS



Faire cela, c'est faire de la propagande générale dont la publicité pourra tirer parti ensuite, tant et plus, à la convenance de chacun. Mais faire avant cela une publicité quelconque sans s'appuyer sur rien qui soit certain et authentiquement démontrable, n'est-ce pas risquer de compromettre un peu trop de choses à la fois ?

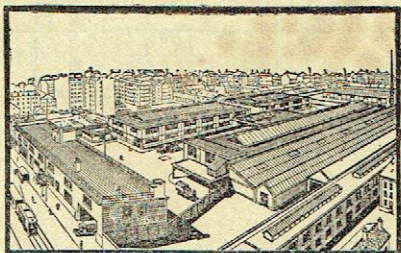
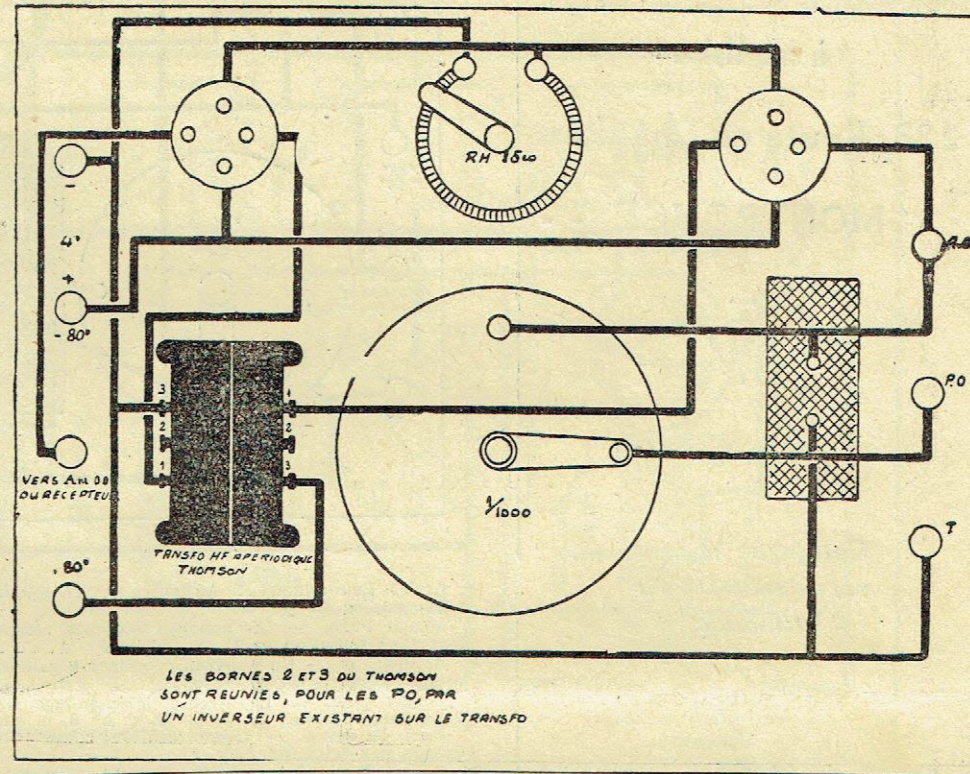
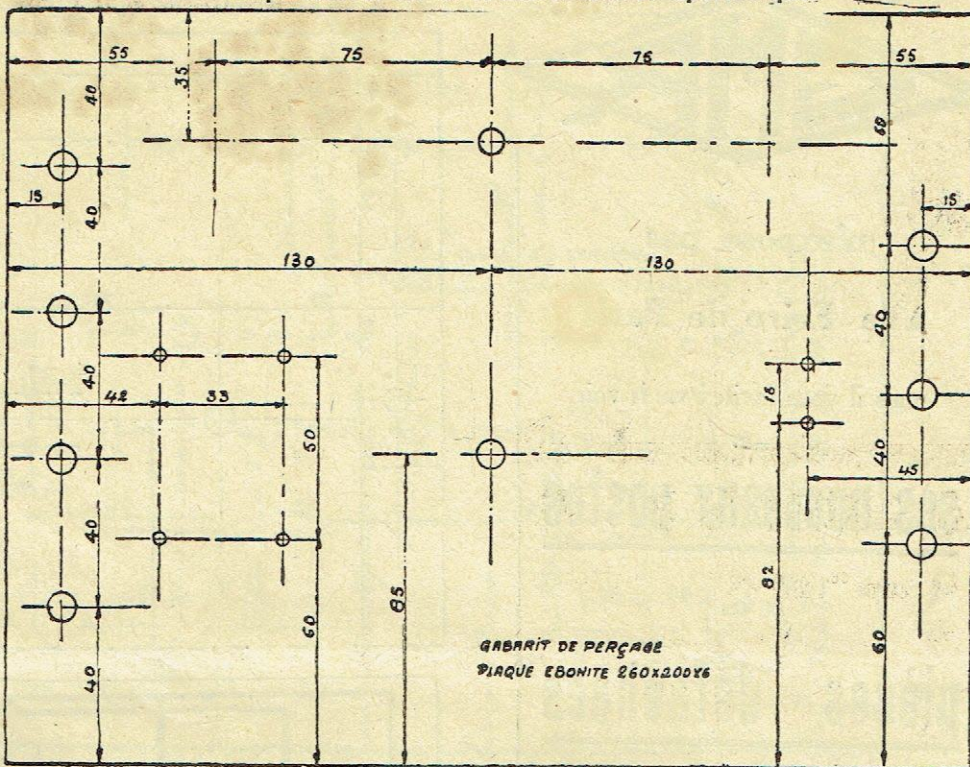
L'utilité d'une presse honnête ressort de ces observations. Imprimons une fois de plus que nous sommes, à France-Radio, à l'entière disposition de ceux qui voudraient entreprendre l'œuvre d'intérêt général dont ce que nous venons d'écrire pourra suggérer quelque idée.

Tous les amateurs qui nous suivent, tous les constructeurs qui nous lisent, sont invités par nous, dans cet esprit, à une collaboration qui est dans l'intérêt de tous, et dont notre façon de faire doit bien montrer, enfin, que nous sommes vraiment capables d'assurer l'aboutissement.

Edouard BERNAERT.

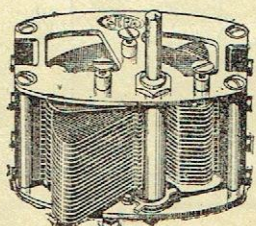
P. S. — L'entreprise de la Carte de la France Radiophonique était une anticipation hardie. Notre appel, toutefois, a eu cet excellent effet de grouper tout d'abord autour de nous une petite élite d'amateurs capable de s'enthousiasmer pour une idée.

XIII. — Amplificateur HF à Transformateur apériodique.



La plus importante Usine Européenne de T.S.F. vous présente sa première série de pièces détachées :

Condensateur variable

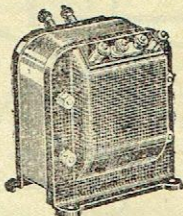


Le plus robuste

Le plus mécanique

Transformateur

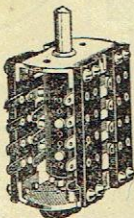
à entrefer t bobines interchangeables



Combinateur

Le mieux construit

Le plus perfectionné



Demandez la notice

SOCIÉTÉ INDÉPENDANTE DE CONSTRUCTIONS

RADIOÉLECTRIQUES POUR AMATEURS

78, Route de Chatillon à MALAKOFF (SEMP)
Tramways de Paris à Malakoff Lignes 86, 126, 127



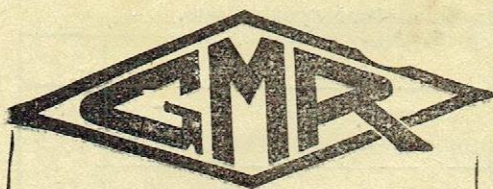
VAUGIRARD 32-92

Répertoire d'articles choisis

Réception, Amplification, Lampes

- Henry DRÉNIS. — Comment dépanner un récepteur, n° 1, p. 3.
- R. AUDUREAU. — Un récepteur pour broadcasting, n° 1, p. 4 et n° 3, p. 36.
- Albert ANNE. — Les essais de vacances, n° 2, p. 20.
- André LEMONNIER. — Au sujet du nouveau réflexe monolampe, n° 2, p. 23.
- O. K. — Un récepteur pour ondes courtes : n° 3, p. 33 et n° 4, p. 52.
- André LEMONNIER. — Un nouveau réflexe monolampe n° 4, p. 61.
- A. W. MORSE. — L'hygiène de la galène, n° 5, p. 67.
- J. D. — Un réflexe à lampe détectrice : n° 7, p. 99.
- A. RENBERT. — Les meilleurs montages à galène, n° 8, p. 115; n° 9, p. 133; n° 11, p. 165; n° 12, p. 179.
- André LEMONNIER. — Un récepteur universel, n° 8, p. 118.
- Jean DAVOUST. — Un récepteur à galène très sélectif, n° 10, p. 143.
- G. S. T. — Le neutrodyne des P.T.T., n° 12, p. 178.

XIV. — Amplificateur HF à Plaque accordée.



n'expose pas
à la Foire de Paris
mais il vous invite à venir voir

ses nouveaux postes

et ses

pièces détachées

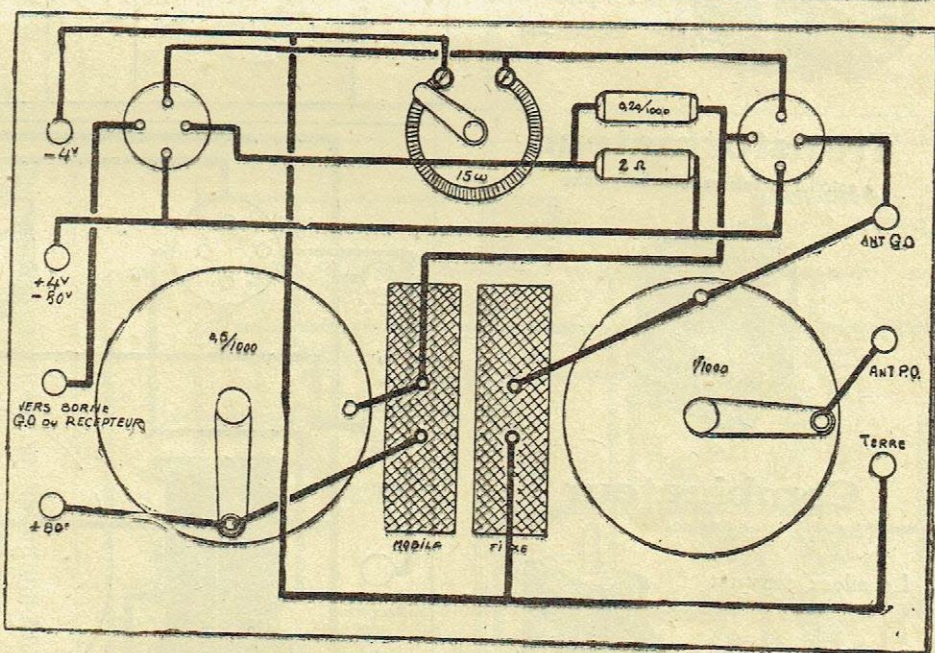
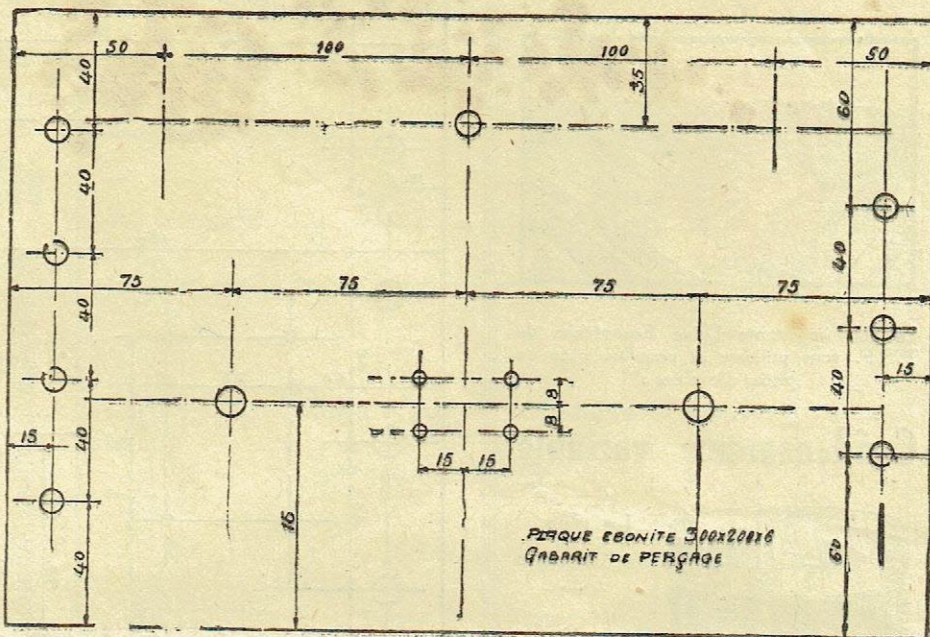
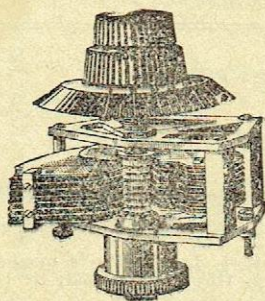
à son Usine

223, Route de Châtillon

.. MONTRouGE ..



Catalogue et tous
renseignement sur
d.mande.



André LEMONNIER, .. Au sujet du récepteur universel, n° 12, p. 180.
 Marco POLO. — Un nouveau montage récepteur sans radiation n° 12, p. 183.
 A. RENBERT. — Un nouveau récepteur à galène, n° 13 p. 194.
 Robert HAM, .. Le circuit de chauffage de votre amplificateur, n° 5, p. 71 et n° 6, p. 84.
 Paul POIRETTE. — L'amplification basse fréquence par selfs, n° 6, p. 81.
 Robert HAM. — La construction de votre ampli, n° 7, p. 98.
 Abbé RÉGNIER. — Le F. R. 9. — Poste Multidyne Pull HF, 5 sur secteur, n° 9, p. 143.
 Raymond FERRY. — Le « Van-Van » 2 HF résonance Multidyne, n° 18, p. 273.
 Raymond FERRY. — Un poste d'entraînement à transformations multiples. Le P. R. Push-Pull 59. Le Schéma n° 19, p. 292. — Alimentations, n° 20, p. 308. — Les Gabarits, n° 21, p. 324. — La réalisation du P. R. Push-Pull 59, n° 22, p. 342.
 TRUCOTON. — Le Principe du Neutrodyne, n° 27, p. 418.
 J. MARCOT. — L'Amplification haute fréquence, n° 83, p. 1315; n° 84, p. 1342.
 J. TOURON. — L'Amplification haute fréquence par transformateur, n° 88, p. 1399.
 L. FOREST. — L'Amplification, n° 53, p. 886; Les Relais amplificateurs, n° 57, p. 903; Utilisation en HF des différents Modes de Couplage,

n° 58, p. 919; n° 59, p. 935; Comparaison des différents Montages d'Amplification HF n° 80, p. 951; L'Amplification BF, n° 61, p. 967; n° 62, p. 983.
 Marc SEIGNETTE. — Causes et Remèdes des Distorsions en BF. Causes générales, n° 68, p. 1075; La Distorsion due à la Lampe n° 69, p. 1093; La Distorsion due au Transfo. n° 70, p. 1107.
 Gustave BOIS. — Un Montage simple permettant l'Adjonction d'une ou deux HF à volonté, n° 97, p. 1542.
 André LEMONNIER. — Du Choix d'un Récepteur (suite); L'amplification BF, n° 97, p. 1549. Montages amplificateurs BF, n° 100, p. 1589; n° 101, p. 1604; n° 102, p. 1620 et n° 104, p. 1634.
 Maurice HERMITTE. — De l'Amplification HF dans les Superhétérodynes, n° 97, p. 1550; n° 98, p. 1567.
 A. CHAVE-DALMAR et Maurice HERMITTE. — Sur l'amplification HF dans le Super; Une Intéressante Controverse, n° 100, p. 1598.
 A. CHAVE-DALMAR. — La Question de la HF, dans le Super, n° 103, p. 1636.
 Maurice HERMITTE. — Comparaison de l'Amplification à Impédances avec les autres Systèmes, n° 103, p. 1639.
 Maurice HERMITTE. — Théorie et Pratique de l'Amplification à Impédance n° 101, p. 1605.
 Francis MONOD. — Essais de Réception par Lampes à frais réduits, n° 19, p. 390.

Les Etablissements

"LU"

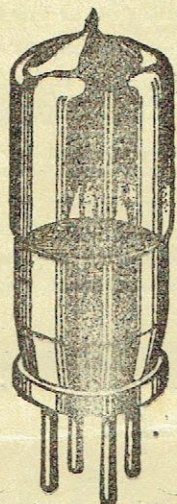
33, rue Boussingault, PARIS 13^e

Téléphone Gobelins, 71-8

Vous invitent à venir visiter leur stand à la FOIRE DE PARIS (N° 626, Groupe de l'Electricité) où ils auront le plaisir de vous présenter leurs nouvelles fabrications :

HAUT-PARLEUR, DIFFUSEUR.
CASQUES, ECOUTEURS.
PICK-UP, RECEPTEUR
SUPERHETERODYNE. CADRES.
BOBINAGES MOYENNE
FREQUENCE ET HETERODYNE.

La Lampe Radio-Club-Micro

à
22.50à
22.5023, Rue Meslay, PARIS (3^e)

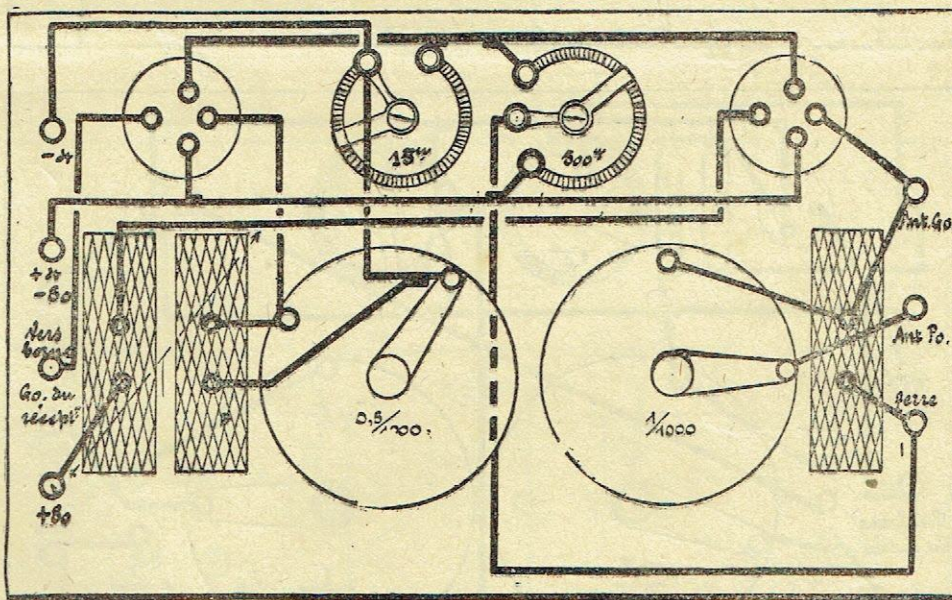
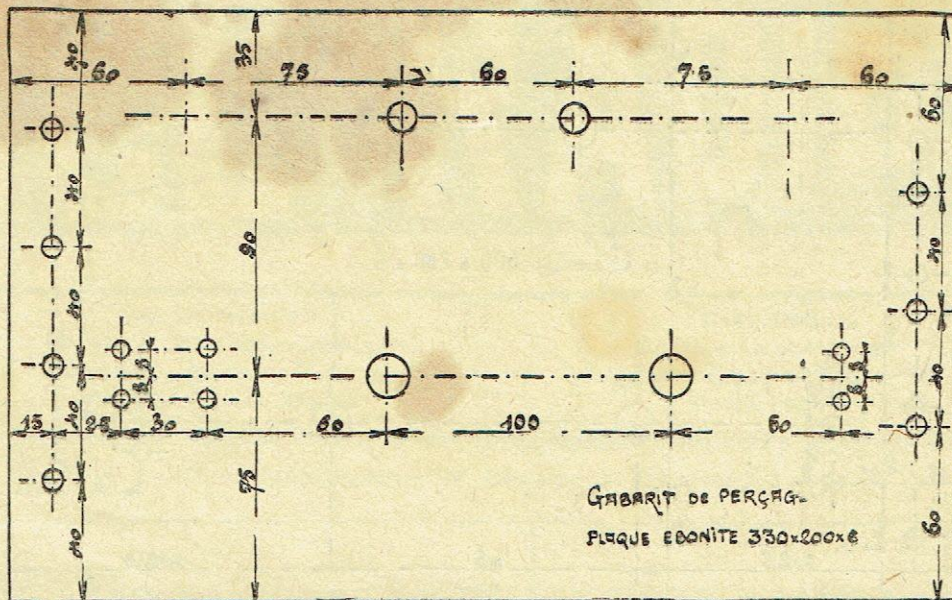
Pour le Gros:
S'adresser au fond de la Cour

AGENCES :

Bordeaux : 31, rue Buhau.
Reims : M. Cavaroc, 21, rue Bullette.
Roubaix : Radio-Roubaix, 6-8, rue des Fabricants.
Avignon : Radio-Vaucluse, 48, rue Carnot.
Nîmes : Central-Radio-Nîmes, 10, Bd. Victor-Hugo.
Grenoble : Radio-Alpes, 51, Cours Jean-Jaures.

AGENTS DEMANDÉS

XV. — Amplificateur HF à Transfo a Secondaire accordé.



Rob. HAM. — Du Choix des Tubes électroniques, n° 20, p. 310; n° 22, p. 350.

André DARREGET. — Apprenez à Choisir vos Lampes, n° 25, p. 390.

A. BERTELOOT. — Essais pratiques de la Lampe Løwe, n° 112 p. 1.782.

8 V A T. — Compte rendu d'Essais des Lampes Løwe, n° 114, p. 1.815.

EVERSHARP. — Les nouvelles Lampes, n° 117 bis, p. 10.

Maurice HERMITTE. — Introduction à l'Etude de la Lampe à trois Electrodes (voir Vulgarisation). Détermination des Constantes, n° 127, p. 2027.

EVERSHARP. — Notes sur le Filament au Barium, n° 130, p. 2076.

A. RENBERT. — Essais de Montages à Lampes Trigridles, n° 130, p. 2069.

Henri BUSIGNIES. — Les Triodes : Généralités et Caractéristiques, n° 28, p. 437; Caractéristiques des Paramètres, n° 30 p. 470; L'Amplification, n° 31, p. 486 et n° 32, p. 502; Conditions d'une bonne Amplification, n° 33, p. 518; La Détection par la Plaque, n° 34, p. 533; La Détection par la Grille, n° 35, p. 550 et n° 36, p. 566.

André DARREGET. — La Tension négative de Grille, n° 31, p. 484.

M. A. A. — Lampes détectrices ultra-sensibles à faible Tension plaque, n° 32, p. 501.

Edo ard BERNAERT. — Expériences d'amplification sans lampes, n° 40, p. 625.

L. FOREST. — Quelques montages bigridles classiques, n° 45, p. 711 et n° 46, p. 727. Montages bi-amplificateurs et réflexes, n° 47, p. 743 et n° 48, p. 758.

H. BUSIGNIES. — Régénération de lampes radio-micro usagées, n° 39, p. 614.

L. FOREST. — Les qualités physiques de la bigridle, n° 40, p. 631. Le fonctionnement de la bigridle, n° 41, p. 647. Les caractéristiques des bigridles, n° 42, p. 661; n° 43, p. 679 et n° 44, p. 695.

J. MARCOR. — Une nouvelle Miniwatt : la A. 409 n° 42, p. 662.

J. MARCOR. — L'Amplification haute fréquence, n° 83, p. 1315; n° 84, p. 1342.

J. Tournon. — L'Amplification haute fréquence par transformateur, n° 88, p. 1399.

ATTENTION !

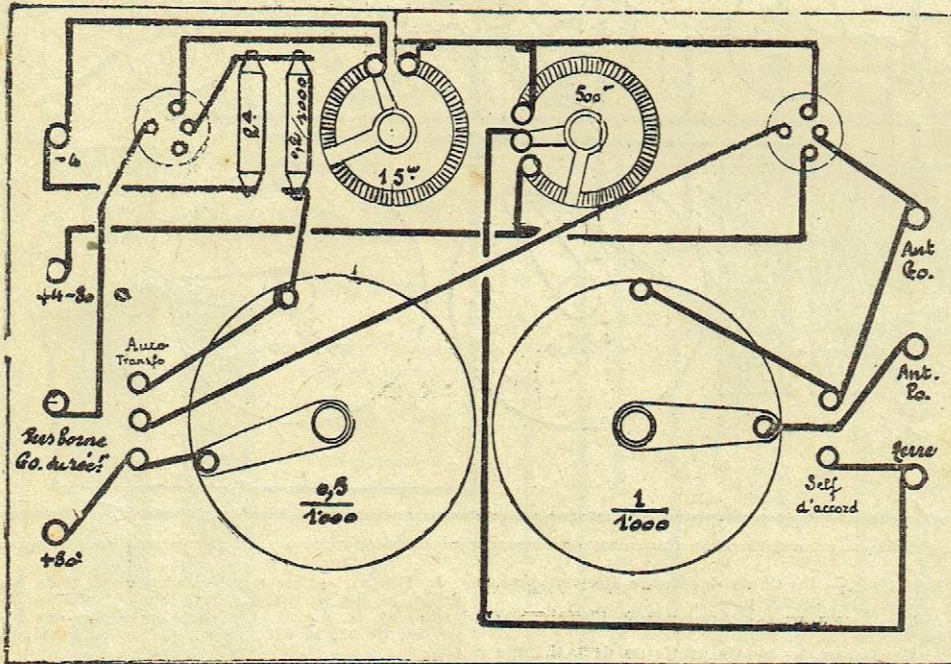
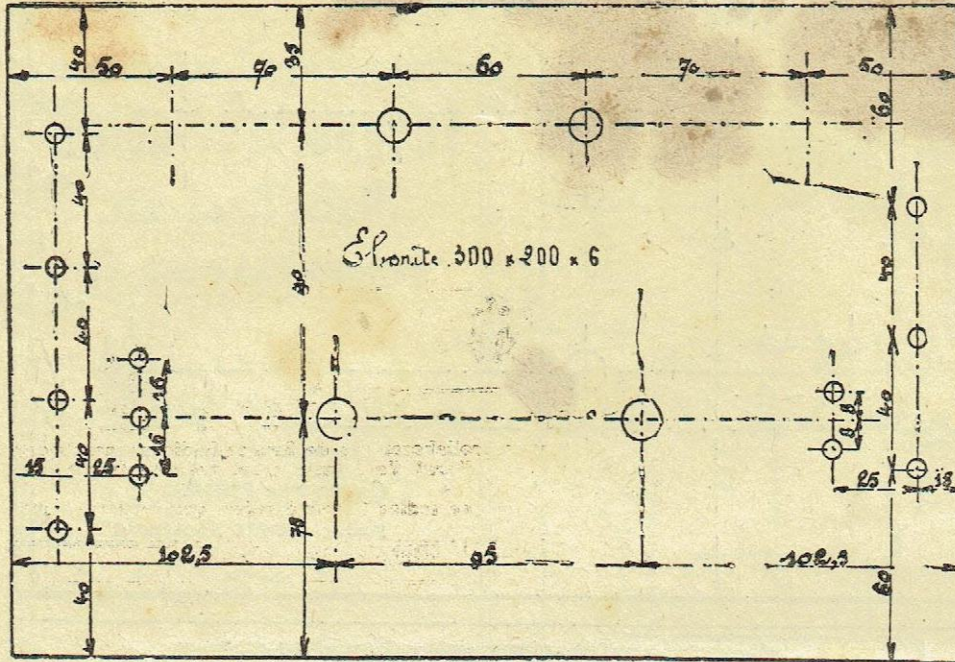
Coupez le numéro 46 bis imprimé en travers, au coin supérieur droit de la première page.

Présentez-le à la Baraque 4 de la Permanence de F. R. au Au C mp de la Patico ndépendente

Il vous sera remis en échange un billet de la

TOMBOLA GRATUITE DE LA PETITE FOIRE

XVI. — Amplificateur HF à Autotransformateur.



Il y a des Transfos



pour répondre
à tous les besoins

ESSAYEZ
LE TRANSFO « CROIX »
POUR
ALIMENTATION PLAQUE
SUR LE SECTEUR

BUREAUX :
3, rue de Liège, 3
Tél. : Richelieu 90-68

AUX PROCHAINS NUMEROS

L'Hétérolex, par Roger VIARD;
Le Principe de la Conservation de l'Energie en Radioélectrique. — Les Oscillations électriques et les Ondes hertziennes, par Maurice HERMITTE;
Etude comparative de la Rénovolt et des autres Piles, par Léon FOREST;
L'Ecoute économique. — La Pile de Tension Plaque, par André POISSON;
Réflexions sur quelques Montages de Haut-Parleur, par Alexis FARGES;
Du Choix du Récepteur. — Montages à Hétérodynne séparée par André LEMONNIER;
Qu'est-ce que le Beau en Musique ? par John FORD;
A l'Ecole des Vulgarisateurs américains. — Une Explication du Courant alternatif, par A. RENBERT;

Le Gérant : Edouard BERNAERT

Imprimerie Spéciale de France-Radio,
61, Rue Darnémont, Paris (18^e)

POSTES DE RÉCEPTION DE T.S.F.
à 2, 3 et 5 lampes

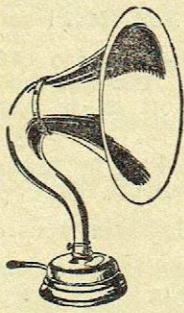
HAUT-PARLEURS

Tous accessoires
et organes détachés

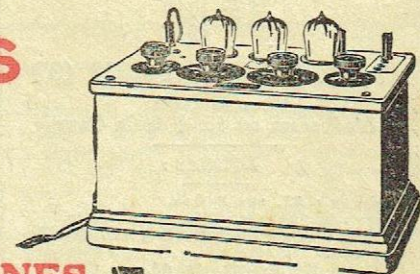
Notices, tarifs et renseignements franco sur demande

**COMPAGNIE DES TÉLÉPHONES
THOMSON-HOUSTON**

Société Anonyme Capital 60 Millions de Francs
254, Rue de Vaugirard - PARIS - 15^e
Téléphone : Ségur 88-50 à 88-55



HAUT-PARLEUR
TYPE C



POSTE DE RECEPTION
A 3 LAMPES
TYPE "T.H.A. 3"