



CATALOGUE OFFICIEL

DU

SALON NATIONAL

DES FABRICANTS DE
PIÈCES DÉTACHÉES RADIO

ACCESSOIRES
TUBES ÉLECTRONIQUES
ET
APPAREILS DE MESURES

PARC DES EXPOSITIONS
27 FÉVRIER AU 3 MARS 1953
PORTE DE VERSAILLES

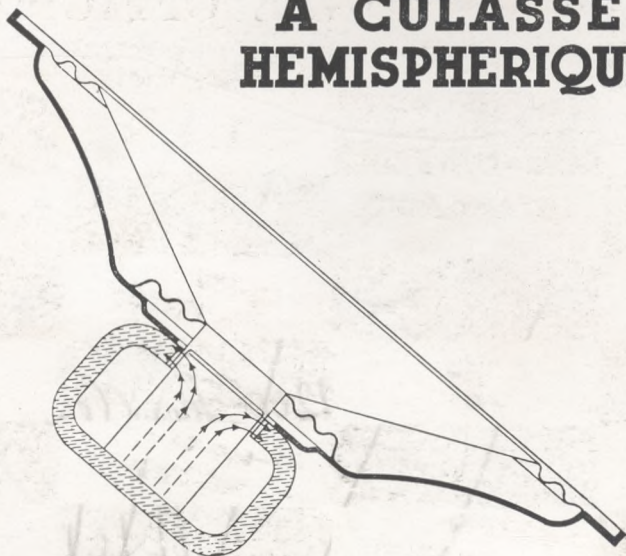
ORGANISÉ PAR

LE SYNDICAT DES INDUSTRIES DE PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES RADIOÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (SIPARE) • LA CHAMBRE SYNDICALE DES CONSTRUCTEURS DE COMPTEURS, APPAREILS ET TRANSFORMATEURS DE MESURE ET APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE MESURE ET DE CONTRÔLE • LE SYNDICAT DES CONSTRUCTEURS D'APPAREILS RADIO RÉCEPTEURS ET TÉLÉVISEURS (SCART) • LE SYNDICAT DES CONSTRUCTEURS FRANÇAIS DE CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES FIXES • LE SYNDICAT DES INDUSTRIES DE TUBES ÉLECTRONIQUES (SITEL)

Les Haut-parleurs

VEGA

**A CULASSE
HEMISPHERIQUE**



*restent la meilleure application
des aimants à champ orienté.*

NOTICE FRANCO SUR DEMANDE

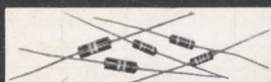
VEGA

PUBL. RAPHY

52-54, R. DU SURMELIN. PARIS XX^e • TÉL: MÉN. 73-10, 42-73

ALLÉE D • STAND 14

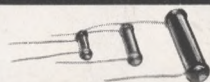
OHMIC *TOUTES LES RÉSISTANCES*



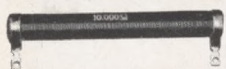
RÉSISTANCES MINIATURES AGGLOMÉRÉES ISOLÉES 1/2 ET 1 WATT

de

RÉSISTANCES AGGLOMÉRÉES ORDINAIRES 1/4, 1/2, 1, 2, WATTS



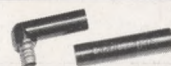
1/4



RÉSISTANCES BOBINÉES CIMENTÉES

de watt

ANTIPARASITES POUR VOITURE



⋮



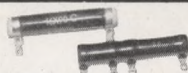
RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES POUR TÉLÉPHONE

à

RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES SORTIES A FILS



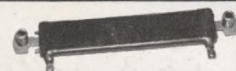
1



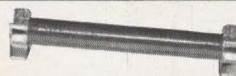
RÉSISTANCES VITRIFIÉES A COLLIERS APPARENTS ET A COLLIERS NOYÉS SOUS L'ÉMAIL

Kw.

RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES PLATES



⋮



RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES A BAGUES

⋮

RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES TYPE TRACTION



14, RUE CRESPIN-DU-GAST
PARIS XI^e

PUBLIRAPY

DOCUMENTATION TECHNIQUE DE TOUTES NOS RÉALISATIONS SUR DEMANDE

ALLÉE C • STAND 10

Sonorisation...

■ BIREFLEX

■ MÉGAFLEX

■ COLONNES STENTOR

— S. C. I. A. R. DIST. EXCLUSIF —
— 7, RUE HENRI GAUTIER - MONTAUBAN —
— (FRANCE) — TEL : 8-80 —

ETS
PAUL BOUYER
& Cie

SARL au CAPITAL de 10000 000 de frs

— BUREAUX DE PARIS —
— 9 bis RUE SAINT-YVES - PARIS 14^e —
— TEL : GOBELINS 81-65 —

ALLÉE E • STAND 2

SALON NATIONAL DES FABRICANTS DE PIÈCES DÉTACHÉES RADIO

Accessoires, tubes électroniques et appareils de mesure

23, RUE DE LUBECK, PARIS-XVI^e — TÉLÉPHONE KLÉBER 86-27 ET 18-18

1953

Organisé par

LE SYNDICAT DES INDUSTRIES DE PIÈCES DÉTACHÉES
ET ACCESSOIRES RADIOÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES
(SIPARE)

Avec la collaboration

DE LA CHAMBRE SYNDICALE DES CONSTRUCTEURS
DE COMPTEURS, APPAREILS ET TRANSFORMATEURS DE MESURE
ET APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES
DE MESURE ET DE CONTRÔLE

DU SYNDICAT DES CONSTRUCTEURS D'APPAREILS
RADIO RÉCEPTEURS ET TÉLÉVISEURS (SCART)

DU SYNDICAT DES CONSTRUCTEURS FRANÇAIS
DE CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES FIXES

DU SYNDICAT DES INDUSTRIES DE TUBES ÉLECTRONIQUES
(SITEL)

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU SALON

Président d'Honneur : M. André SERF
Président d'Honneur de la Fédération S. N. I. R.

Président : M. VEDOVELLI
Président du SIPARE

Vice-Présidents :

MM. BERNAUDAT, DEWEVER, FISZ, HALFTERMEYER, HERBAY,
LANGLADE, LEGORJU, Vice-Présidents du SIPARE. — SIMMLER,
Président du Syndicat des Constructeurs Français de Condensateurs Fixes. —
RIBET, Président du Syndicat des Appareils de Mesure. — Jean PEYRON,
Président du SITEL. — COITE, Vice-Président du SCART. — LIZON,
Président du SPER

Membres :

M^{me} BONNOT, MM. BARANGER, BECUWE, BENEZECH, BON,
BOUBET, BOURQUIN, BOUYER, DANZIN, DESPAUX, FOURNIER
(Fotos), FOURNIER (R. T.), FROT, GUERPILLON, HATTE, HUGUET-
D'AMOUR, JOUANIQUE, MANÇAIS, MERCIER, MANOURY, MARMIN,
PICHA, ROSSI, PORTENSEIGNE, SAINT-ESPRIT

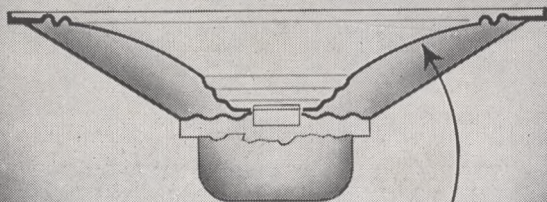
Commissaire Général : M. Pierre AUJAMES

TÉLÉVISION

SIARE

F. J. L. R. A. P. Y

PRÉSENTE
une nouveauté
LE 17^{CM} - C.M.2



à membrane curvicone

UN NIVEAU ACOUSTIQUE EXTRAORDINAIRE
UNE SUPPRESSION NOTABLE DES RÉSONANCES PARASITES
LE RENDEMENT DE CE HAUT-PARLEUR *vous surprendra*

SIARE • 20, RUE JEAN MOULIN
VINCENNES • DAU. 15-98 & 07-66

ATTENTION !...

LA MEMBRANE **CURVICONE** ÉQUIPE
ÉGALEMENT LES HAUT-PARLEURS DE

12 cm, 19 cm et 21 cm

A EXCITATION ET A AIMANT TICONAL

ALLÉE C • STAND 2

R
A
D
I
O

P
I
L
E
S

LA PIÈCE DÉTACHÉE RADIOÉLECTRIQUE FRANÇAISE EN 1953

Le Salon de la Pièce Détachée n'est pas une simple manifestation commerciale permettant à ses 200 exposants de réaliser d'importantes affaires. Il concrétise aussi une tendance et constitue une intéressante synthèse de l'évolution technique de notre industrie.

On constatera qu'en 1953, l'évolution vers une fabrication de haute qualité s'affirmera encore davantage. Un juste compromis s'est progressivement établi et la nécessité d'obtenir des prix aussi bas que possible ne constitue plus un objectif exclusif.

L'obligation de respecter les critères qui définissent le niveau technique des ensembles professionnels s'est imposée de façon à peu près générale et a sérieusement influencé la fabrication des matériels destinés à l'équipement des appareils de radiodiffusion.

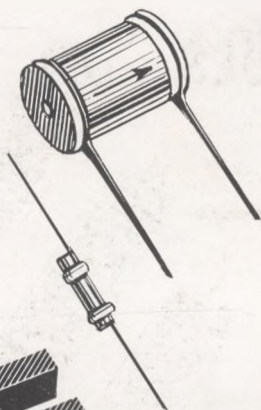
Il est évident que le développement de l'électronique professionnelle a modifié des conceptions fondées sur la primauté quantitative du marché amateur. On conçoit plus nettement que les nouvelles applications exigent des coefficients de sécurité d'un ordre différent; en particulier, l'électronique industrielle ne pourrait se développer que dans la mesure où ses appareillages offriront la même garantie de sécurité que les matériels mécaniques auxquels ils sont appelés à se substituer.

De ce fait, la définition des critères de qualité revêt un intérêt sans cesse accru. Leur étude est entreprise en étroite collaboration par les fabricants de pièces détachées et par les constructeurs d'ensembles, dans le cadre d'un organisme permanent de la Fédération Nationale des Industries Radio-électriques (S. N. I. R.). Des normes provisoires sont ainsi établies; elles sont complétées et renforcées par la Commission de Normalisation du Comité de Coordination des Télécommunications de l'Union Française (C. C. T. U.), qui éditte les spécifications techniques dont la nomenclature annexée à ce catalogue reflète toute l'importance.

En outre, le contrôle matériel de la qualité ainsi définie est désormais effectué par le Laboratoire Central des Industries Électriques qui dispose d'un équipement dont l'extension progressive est fixée par un programme financé par la profession.

Il est certain que l'ensemble de ces mesures accentuera la tendance que nous avons déjà soulignée et que les différences existant entre les pièces détachées dites « amateurs » et les matériels à usage professionnel s'atténueront de plus en plus. Il serait évidemment abusif d'envisager une uniformité absolue de qualité, les critères d'utilisation sont en effet différents et certaines exigences dues à des conditions d'emploi très particulières s'avéreraient superflues pour le secteur amateur et entraîneraient une inutile augmentation des prix de revient. Néanmoins, le renforcement des contrôles contribue à l'amélioration de la qualité moyenne, ainsi que l'examen attentif des matériels exposés au Salon de cette année le fait clairement apparaître.

L'industrie de la pièce détachée française a ainsi fixé son choix. Utilisant au mieux les importants moyens dont elle dispose, elle dirige ses efforts sur la production des matériels de haute qualité qu'exige le niveau actuel de la technique électronique et qui assureront le développement de ses applications.



PIÈCES DÉTACHÉES

Transco



Pour RADIO
TÉLÉVISION

MATÉRIELS
PROFESSIONNELS



- **FERROXCUBE** : le plus fort coefficient de surtension sous le plus petit volume.
- **FERROXDURE** : matériau céramique pour aimants permanents à force coercitive très élevée.
- Condensateurs papier : cylindrique "CAPATROP" - Boîtier rectangulaire : toutes tensions, toutes capacités - Papier métallisé.
- Condensateurs électrolytiques ● Condensateurs céramique.
- Condensateurs mica : réception, émission.
- Condensateurs variables : réception, émission.
- Condensateurs ajustables : cylindriques à air, cylindriques céramique, à lames : normal, différentiel, papillon.
- Résistances C.T.N. à fort coefficient de température négatif.
- Résistance V.D.R. variables avec la tension.
- Auto-transformateurs réglables ● Transformateurs M F miniature.
- Diodes au germanium ● Cristaux de quartz en boîtiers étanches.
- Matériel électro-mécanique : commutateurs, boutons, traversées en matière moulée, perles de verre. etc ..
- Télévision : vision directe - à projection (système Schmidt ou objectif)
- Tourne-disques microsillons.

LA RADIOTECHNIQUE
DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES

TUBES ÉLECTRONIQUES

Miniwatt

DARIO

Pour RADIO
TÉLÉVISION
MATÉRIELS
PROFESSIONNELS

TUBES DE LA SÉRIE NOVAL-RIMLOCK

pour RADIO RÉCEPTION et TÉLÉVISION. Tubes de la série "Miniature" pour postes-batterie. Tubes pour modulation de fréquence.

TUBES A RAYONS CATHODIQUES

pour TÉLÉVISION (vue directe et projection) nouveaux tubes à grand écran rectangulaire

pour MESURES : nouveaux modèles à spot très fin et grande sensibilité.

- Tubes amplificateurs de puissance ● Tubes subminiatures pour appareils contre la surdité ● Tubes pour ondes courtes et ultra-courtes ● Tubes électromètres ● Tubes régulateurs d'intensité.
- Tubes stabilisateurs de tension ● Diodes au germanium.
- Tubes "DARIO" pour applications industrielles : Thyratrons, tubes redresseurs haute-tension.
- Thermocouples ● Cellules photoélectriques.
- Ampoules de cadran.



SERVICES COMMERCIAUX :

DÉPT AMATEURS

DÉPT PROFESSIONNELS

130, Avenue Ledru-Rollin — PARIS-XI^e — VOL. 23-09

Laboratoires et Usines : 51, Rue Carnot — SURESNES — LON. 21-70



*Réputation
mondiale*



TYPES RADIO
ET SPÉCIAUX
TÉLÉVISION
SANS FUITE
MAGNÉTIQUE



AUDAX

45, AV. PASTEUR-MONTREUIL (SEINE)

TÉL. AVRON 20-13, 20-14 & 15

DÉP. EXPORTATION: SIEMAR 62, RUE DE ROME · PARIS - 8^e LAB. 00-76

LISTE ALPHABÉTIQUE DES EXPOSANTS

Allée	Stand	Sections de fabrications
B 15	A. C. R. M. , 18, rue de Saisset, Montrouge (Seine), Alé. 00-76.	10-11-12-31-32 5013
C 12	Alvar Électronique , 6 bis, rue du Progrès, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 03-81.	22-31-32-35 701-75
A 3	Amortisseur Apex (L') , 4 et 6, rue Duhesme, Paris (18 ^e), Mon. 62-89.	5001
B 17	Appareils de Mesures et de Contrôles pour la Radio-Électricité , 4, rue Camille-Dunand, Annecy (Haute-Savoie), tel. 8-88.	4000
E 16 bis	Applications Plastiques (Les) , 16, rue Charlemagne, Paris (4 ^e), Arc. 85-96.	84
D 13	Aréna (Société d'Exploitation des Ateliers René Halftermeyer) , 35, avenue Faidherbe, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 28-90.	10-11-12-35 2241
C 15 bis	Armancel (Société) , 114 et 116, avenue du Belvédère, Le Pré-Saint-Gervais (Seine), Nor. 86-02.	81
F 16	Arnould , 16, rue de Madrid, Paris (8 ^e), Lab. 66-15.	702-704-705-707 708-711
H 3	Ateliers Da et Dutilh , 81, rue Saint-Maur, Paris (11 ^e), Roq. 33-42.	4000
I 24	Ateliers Ségall , 27, rue Albert, Paris (13 ^e), Gob. 30-44.	81
C 16	Audax (Société) , 45, avenue Pasteur, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 20-13.	41-42
C 15	Audax (Département Électronique) , 45, avenue Pasteur, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 20-13.	41-42-5016
I 26	Audiola , 5 et 7, rue Ordener, Paris (18 ^e), Bot. 83-14.	4000
E 21	Bac (Anciens Établ.) , 7, rue de la Liberté, Vincennes (Seine), Dau. 45-55.	703-704-707-708 709
C 8	Baldon (Établ. Marcel) , agence de Paris, 27, rue de Paradis, Paris (10 ^e), Pro. 58-19.	702-707-81-82 851-5010
F 34	Baringolz (Établ. M.) , 103, boulevard Lefebvre, Paris (15 ^e), Vau. 00-79.	52-532-5011
F 57	Beauchesne et Brédillot Frères « SIFOP » , 1, rue Voirin, Besançon (Doubs), tél. 45-65. Bureau : 42 bis, boulevard Richard-Lenoir, Paris (11 ^e), Roq. 23-90.	84
F 51	Bécuwe (G.) et Fils , 3, rue Guynemer Vincennes (Seine), Dau. 14-60.	701-702-707
B 7	Bernier et C^{ie} , 26 bis, rue Planchat, Paris (20 ^e), Vol. 04-36.	12-701-705-707 708-95-5013
F 3	Bobinages Renard , 70, rue Amelot, Paris (11 ^e), Roq. 24-46.	35-63-65-75-76
F 61	Boucher et C^{ie} , 30 bis, rue Cauchy, Paris (15 ^e), Vau. 45-93.	4000
E 2	Bouyer et C^{ie} (Établ. Paul) , siège : 5, rue Armand-Saintis, Montauban tél. 880; 9 bis, rue Saint-Yves, Paris (15 ^e), Gob. 81-65.	42-702-711-83 852-91-93-2131 2132-2133-2135 5015



- CONDENSATEURS AJUSTABLES A AIR
- CONDENSATEURS VARIABLES PROFESSIONNELS
- BOBINAGES HAUTE, MOYENNE FRÉQUENCE, PROFESSIONNELS
- RELAIS DE MANIPULATION
- RELAIS DE DÉMARRAGE EN 1 OU 2 TEMPS
- RELAIS SUR CULOT "OCTAL"
- RELAIS SUR CULOT "NOVAL"
- RELAIS COMPLEXES
- RELAIS SÉLECTIFS TEMPORISÉS
- RELAIS DE TENSION
- RELAIS D'INTENSITÉ
- RELAIS DIFFÉRENTIELS
- RELAIS DE MESURES
- BASES DE TEMPS ÉLECTRONIQUES
- M I N U T E R I E S
- C L I G N O T E U R S
- MANIPULATEURS AUTOMATIQUES
- M O T E U R S P A S A P A S



PUBL. RAPPY

A.C.R.M.

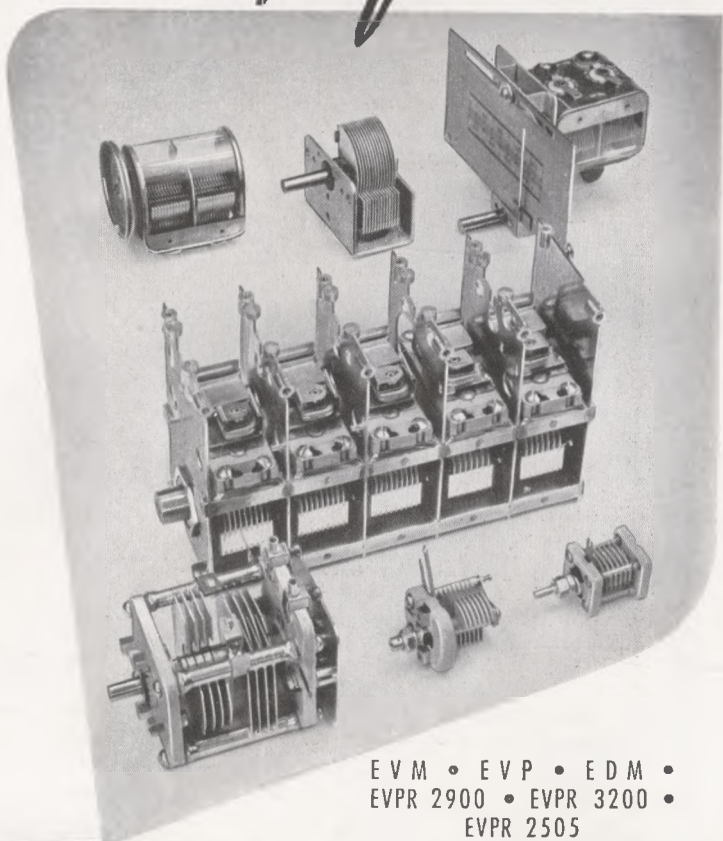
18, RUE DE SAISSET
MONTROUGE (SEINE) - ALÉ. 00-76

ALLÉE B • STAND 15

Allée	Stand		Sections de fabrications
C	20	Brion, Leroux et C^{ie} , 40, quai de Jemmapes, Paris (10 ^e), Nor. 81-48.	4000-5013
C	5	Cadrex , Gif-sur-Yvette (Seine-et-Oise), tél. 63.	75
E	4	Capa (Société Parisienne de Condensateurs) , 29, avenue Parmentier, Paris (11 ^e), Roq. 97-55.	23-29
A	20	C. C. T. U. (voir Comité).	
B	14	Célard (Constructions) , 32, cours de la Libération, Grenoble (Isère), tél. 2-26.	75
C	18 bis	Céramique Ferro-Électrique (La) , 25, rue du Docteur-Finlay, Paris (15 ^e), Ség. 14-75.	24-101-5006
A	16	Chambaut (H.) , 80, rue Racine, Montrouge (Seine), Alé. 08-89.	701-703
C	7	Chaume (F.) , 76, rue René-Boulangier, Paris (10 ^e), Nor. 74-29.	703-704-705-706 707-709
D	21	Chauvin et Arnoux , 190, rue Championnet, Paris (18 ^e), Mar. 41-40 et 52-40.	4000-5009-5013
F	36	Cicor (Établ. P. Berthélémy) , 5, rue d'Alsace, Paris (10 ^e), Bot. 40-88.	35-76
G	6	Claude ★ Paz et Silva-Tungsram (Département Ventes) , 112 bis, rue Cardinet, Paris (17 ^e), Wag. 29-85.	3001-3002-3003 3004
A	20	Comité de Coordination des Télécommunications de l'Union Française , 20, avenue de Ségur, Paris (7 ^e), Ség. 16-40.	Spécifications unifiées (voir page 118)
F	4	Compagnie Française de l'Étain , 16, rue de Monceau, Paris (8 ^e), Car. 04-80.	5014
E	6	Compagnie Française Thomson-Houston (Département Fils et Câbles) , 78, avenue Simon-Bolivar, Paris (19 ^e), Bol. 90-60.	5004
A	32	Compagnie Française Thomson-Houston (Groupe Électronique, Département Tubes) , 6, rue Mario-Nikis, Paris (15 ^e), Suf. 36-70.	3001-3004-3006
C	22	Compagnie Générale de Métrologie , chemin de la Croix-Rouge, Annecy (Haute-Savoie), tél. 8-61. et 15, rue du Faubourg-Montmartre, Paris (9 ^e), Pro. 79-00.	4000
A	18	Compagnie Générale de T. S. F. (Centre de Recherches Techniques) , 12, rue de la République, Puteaux (Seine), Lon. 28-86.	62-704-93-95 101-103-104 3004-5003-5010
A	30	Compagnie Générale de Télégraphie Sans Fil , 79, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Anj. 84-60.	3001-3002-3003 3004-3006
B	15 bis	Compagnie Industrielle de Céramiques Électroniques , 79, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Anj. 84-60.	62-5006-5010
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones , 2, rue de l'Ingénieur Robert-Keller, Paris (15 ^e), Vau. 38-71.	23-29-41 42-2131-2132 2133-2135-4000
C	13	Condensateur Céramique L. C. C. (Le) , 79, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Anj. 84-60.	12-24-511
B	2	Condensateurs C. E. , 66, avenue Paul-Vaillant-Couturier, La Courneuve (Seine), Fla. 09-65.	21-23-29

CONDENSATEURS VARIABLES

amateurs et professionnels



EVM • EVP • EDM •
EVPR 2900 • EVPR 3200 •
EVPR 2505
EVPR 2500 CCTU 325 M. R. 7

PUBL. RAPPY

**ELVECO
PARIS**

*nombreux modèles
miniatures*

70, R. de Strasbourg, VINCENNES
(SEINE). DAU. 33-60. 4 L. GROUPÉES

ÉTUDES • PROTOTYPES • SÉRIE

ALLEE B • STAND I

Allée	Stand		Sections de fabrications
F	17	Condensateurs G. V. , 13, rue du Docteur-Potain, Paris (19 ^e), Bot. 26-02.	21
C	9	Condensateurs E. M. (Établ. Embasaygues) , 131, rue Paul-Vaillant-Couturier, Malakoff (Seine), Alé. 27-63.	21-23-29
D	12	Condensateurs Helgo , 93, rue Oberkampf, Paris (11 ^e), Obe. 12-13 et 15-75.	21-23-29
F	7	Condensateurs Oxyvolt , 86, rue de Charonne, Paris (11 ^e), Roq. 57-17	21
A	7	Condensateurs Qualitis , 26, avenue Henri-Barbusse, Le Blanc-Mesnil (Seine-et-Oise), Avi. 74-88.	21-23-29
E	11	Condensateurs Régul , 16, rue Labrouste, Paris (15 ^e), Vau. 72-24.	23
F	10	Corel (Société d'Études et de Constructions Radio-électriques) , 25, rue de Lille, Paris (7 ^e), Lit. 75-52.	31-4000
F	8	Dadier et Laurent , 8, rue de la Bienfaisance, Vincennes (Seine), Dau. 28-33.	531
F	23	Daudé et C^{ie} (G.) , 79, rue du Temple, Paris (3 ^e), Tur. 81-60.	709
I	25	Découpage Radiophonique (Le) , 31, rue Bonnet, Paris (18 ^e), Mar. 67-53.	703-704-705-706 707-708-709-95 5010
E	10	Despaux (Établ. B.) , 109, avenue Gambetta, Paris (20 ^e), Mén. 26-93.	10-11
E	16	Diéla (Société d'Exploitation des Établ.) , 116, avenue Daumesnil, Paris (12 ^e), Did. 90-50.	29-76-5004
A	10	Discographe (Le) (L. Dauphin) , 10, villa Collet, Paris (14 ^e), Lec. 54-28 et Vau. 86-60.	91-921-2241 2242
B	12	Doliet et C^{ie} , 71, rue Damesme, Paris (13 ^e), Gob. 99-88.	81
E	5	Dyna (Établ.) , 36, avenue Gambetta, Paris (20 ^e), Roq. 15-61.	701-702-704-711 79-82-5005-5009
F	40	Dynatra (Établ.) , 41, rue des Bois, Paris (19 ^e), Nor. 32-48.	64-65-4000
A	8	Ébénisterie Radio-Parisienne (L') , 13, rue Titon, Paris (11 ^e), Roq. 31-25.	853
B	5	Électro-Pullman , 125, boulevard Lefebvre, Paris (15 ^e), Lec. 99-58 et Vau. 75-58.	5002
F	41	Elgéna , 15, boulevard Alexandre-I ^{er} , Vichy (Allier), et à Paris, Gal. 87-56.	5005
B	1	Elvéco , 70, rue de Strasbourg, Vincennes (Seine), Dau. 33-60.	10-11-12
F	37	E. P. A. C. , 45, rue d'Hauteville, Paris (10 ^e), Pro. 76-34.	76
F	25	E. T. I. , 26, rue Chalgrin, Paris (16 ^e), Pas. 79-40 et 55-10.	5007
C	21	Férisol (Établ. Geoffroy et C^{ie}) , 7 et 9, rue des Clöys, Paris (18 ^e), Mon. 44-65.	10-52-532-61-63 706-707-4000
C	3	Ferrivox (Haut-Parleurs) , à Montgivray (Indre), tél. 8.	41-42
F	28	Ferrix (S. A. F. A. R. E.) , 98, avenue Saint-Lambert, Nice (Alpes-Maritimes), tél. 849-29. Agence de Paris : 172, rue Legendre, Paris (17 ^e), Mar. 99-21	64-65

*Les meilleures pièces
pour la radio*



USINE JEANRENAUD
FAUBOURG DE GRAY. DOLE (JURA)

PUBL. RAPPY

Service de vente : Albert JEANRENAUD. 70, Rue de l'Aqueduc PARIS X. Tél. : NOR. 98-85 et 98-86

ALLÉE F • STAND 2

Allée	Stand	Sections de fabrications
B	6 Film et Radio , 6, rue Denis-Poisson, Paris (17 ^e), Éto. 24-62.	41-42-63-711-82 91-93-95-2131 2132-2133-2241 2242-5015
D	10 Filotex (Établ.) , 296, avenue Henri-Barbusse, Draveil (Seine-et-Oise), Bel. 55-87.	5004
F	11 Fortex (Établ.) , 90, rue Rochechouart, Paris (9 ^e), Tru. 19-70.	76
G	2 Fotos (Société des Lampes) , 11, rue Raspail, Malakoff (Seine), Alé. 40-22.	3001-3002-3003 3004-3005-3006
A	2 France-Ondes (Exportation) , 125, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Ely. 21-70.	10-11-21-23-29 41-61-62-63 703-704-705-706 707-709-75
F	15 F. R. B. , 3 et 5, rue des Tilleuls, Asnières (Seine), Gré. 44-18 et 60-55.	703-707-708
D	20 Giress (Appareillage) , 9, rue Gaston-Paymal, Clichy (Seine), Per. 47-40.	531-532-707-708 81-82-5011
F	5 Gogny (G.) (Haut-Parleurs « Ge-Go ») , 9, rue Ganeron, Paris (18 ^e), Mar. 17-27.	41-42-93
D	19 Guerpillon et C^{ie} (F.) , 64, avenue Aristide-Briand, Montrouge (Seine), Alé. 29-85.	4000
F	32 Haas et C^{ie} (Établ. Richard) , 57, rue Saint-Fargeau, Paris (20 ^e), Mén. 59-54.	851
F	45 Heymann (E) , 13, rue des Mûriers, Paris (20 ^e), Mén. 44-57.	78-5002
A	12 Icone (S. T. E. F.) , 18, rue du Général-Lasalle, Paris (20 ^e), Nor. 69-04.	35-4000
F	39 Infra (S. A. R. L.) , 72, rue Labrouste, Paris (15 ^e), Lec. 68-17.	31-32-62-63
A	17 I. T. A. X. , 14, allée de la Fontaine, Issy-Les Moulineaux (Seine), Mic. 22-48.	22-31-32
F	2 Jeanrenaud (Usine) , faubourg de Gray, Dole (Jura), et 70, rue de l'Aqueduc, Paris (10 ^e), Nor. 98-85.	701-702-703-704 705-706-707-709 95
A	22 Laboratoire Central des Industries Électriques , avenue du Général-Leclerc, Fontenay-aux-Roses (Seine), Mic. 28-80.	
F	67 Laboratoire Électro-Acoustique (L. E. A.) , 5, rue Jules-Parent, Rueil-Malmaison (Seine-et-Oise), Mal. 31-84.	4000
F	65 Laboratoire Électronique de Montmartre , 23, rue Tholozé, Paris (18 ^e), Orn. 22-51.	4000
D	16 Laboratoire Industriel de Physique Appliquée (L. I. P. A.) , 67, rue Marie-Anne-Colombier, Bagnolet (Seine), Avr. 41-83.	101-2242
F	63 Laboratoire Industriel Radioélectrique E. N. B. , 25, rue Louis-le-Grand, Paris (2 ^e), Opé. 37-15.	4000
D	22 Laboratoires R. Derveaux , 6, rue Jules-Simon, Boulogne (Seine), Mol. 37-00.	4000

*Qualité impeccable
Prix imbattables*



USINE MÉTALLURGIQUE DOLOISE

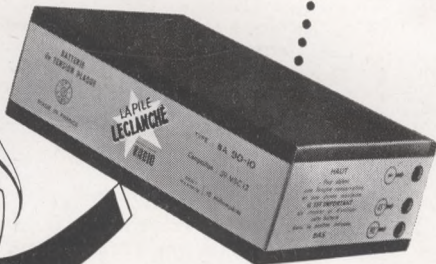
AVENUE DE LA BEDUGUE - DOLE (JURA)

Service de vente : Albert JEANRENAUD. 70, Rue de l'Aqueduc PARIS X. Tél. NOR. 98-85 et 98-86

ALLÉE B • STAND 4

Allée	Stand		Sections de fabrications
F	27	Lac (Établ. Lacombe) , 15, Grande Rue, L'Isle-Adam (Seine-et-Oise), tél. 386.	705
D	7	Laganne et C^{ie} , 12, rue de la Folie-Regnault, Paris (11 ^e), Roq. 33-95.	5006
G	3	Lampe Mazda (Compagnie des Lampes) , 29, rue de Lisbonne, Paris (8 ^e), Lab. 72-60.	703-3001-3002 3003-3004-3006
C	17	Langlade et Picard , 10, rue Barbès, Montrouge (Seine), Alé. 11-42.	512-52-5013
G	8	Le Bœuf et Fils (Albert) , 14 bis, rue Georges, La Garenne-Colombes (Seine), Cha. 31-80.	4000-5013
B	10	L E M - P M F (Établ. Lemonne) , 145, avenue de la République, Châtillon-sous-Bagneux (Seine), Alé. 03-13.	63-921-93-2133
E	15	L I E - E L A C , 41, rue Émile-Zola, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 39-20.	61-62-63-64-65 91-921-2241 2242-4000-5015
D	3	Lignes Télégraphiques et Téléphoniques , 89, rue de la Faisanderie, Paris (16 ^e), Tro. 45-50.	23-701-707-82 101-105-5004 5010
E	7	Manoury (Société anonyme des Établ.) , 19, rue Georges, Gennevilliers (Seine), Gre. 32-68.	61-62
B	11	Manufacture Française d'Éillets Métalliques (M. F. C. M.) , 64, boulevard de Strasbourg, Paris (10 ^e), Bot. 72-76.	701-703-704-705 706-707-708-709
E	23	Marchand (Établ. Roger) (S. E. M.) , 103 à 109, rue Olivier-de-Serres, Paris (15 ^e), Vau. 21-80.	5005
B	9	Matéra , 17, villa Faucheur, Paris (20 ^e), Mén. 89-45.	531-532
G	5	Matériel Téléphonique (Le) (L. M. T.) , 46, quai de Boulogne, Boulogne-Billancourt (Seine), Mol. 50-00.	93-95-102-103 2132-2133-3003 3004-5012
E	14	M. C. B. et Véritable Alter (Établ.) , 11 à 27, rue Pierre-Lhomme, Courbevoie (Seine), Déf. 20-90.	12-22-24-52 531-532-61-62 63-64-65
A	9	M. C. H. , 4, rue Henri-Feulard, Paris (10 ^e), Bot. 51-62.	703-705-707-82 5010
B	28	Mélodium , 296, rue Lecourbe, Paris (15 ^e), Lec. 50-80.	41-42-93-94
E	13	Métallo (Société Française) , 7, cité Canrobert, Paris (15 ^e), Suf. 44-95.	702-703-704-705 706-707-708-709 711
B	16	Métox , 86, rue Villiers-de-l'Isle-Adam, Paris (20 ^e), Mén. 31-10.	65-703-707-708 711-5002
F	1	Micafer , 127, rue Garibaldi, Saint-Maur (Seine), Gra. 27-60.	5005
F	30	Micro , plage de Fontvieille, Monaco (Principauté de), tél. 023-71.	21
C	6	Millérioux et C^{ie} (Établ. M. Millérioux et C^{ie}) (Société Transformateurs et Sels « S. T. S. ») , 5, rue Beaurepaire, Pantin (Seine), Nor. 96-60.	61-62-63
E	1	« Mills », D. M. P. , 25, rue Douy-Delcupe, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 20-22.	91-2243-5015
G	1	Miniwatt-Dario (voir Radiotechnique [La]).	

ELLE TIENT
LE COUP...



LA PILE LECLANCHÉ héritière de la technique Leclanché inventeur en 1867 de la première pile à dépôt larsant solide

LA PILE LECLANCHÉ toujours en avance du progrès grâce à ses laboratoires et son équipement industriel les plus perfectionnés d'Europe

LA PILE LECLANCHÉ première usine française ayant réalisé batteries radio et surdites sous volumes réduits

UTILISEZ LA PILE LECLANCHÉ unanimement choisie et adoptée par tous les constructeurs, par tous les utilisateurs importants S.N.C.F., P.T.T., France-Outre-mer, etc. et de nombreuses administrations étrangères

**RADIO - ÉCLAIRAGE - PHOTO
SURDITÉ - INDUSTRIE**

**LA PILE
LECLANCHÉ**

**CHASSENEUIL-du-POITOU
(Vienne)**

PUBL. R. APY

ALLÉE F • STAND 59

SALON NATIONAL DES FABRICANTS DE PIÈCES DÉTACHÉES RADIO 1953

ADDENDA

I. — LISTE COMPLÉMENTAIRE DES EXPOSANTS

Allée	Stand		Sections de fabrications
I	23	Claude (René), 28, rue de l'Église, Neuilly-sur-Seine (Seine), Mai. 33-19.	708-5004
C	19	Radio-Star, 31 et 33, chemin de Brancolar, Nice (Alpes-Maritimes), tél. 889-01.	31-32-76-78 91-921-95 2131-2135-2242 5002-5015

II. — LISTE COMPLÉMENTAIRE DES LIBRAIRIES TECHNIQUES

Couloir Bar Éditions Techniques — Techniques de l'Ingénieur, 131, boulevard Hall 52 Saint-Germain, Paris (6^e), Odé. 71-76.

III. — LISTE COMPLÉMENTAIRE DES EXPOSANTS PAR SECTIONS DE FABRICATIONS

		31. — MOYENNES FRÉQUENCES	
		31.—INTERMEDIATE FREQUENCY COILS	
		31. — ZWISCHENFREQUENZ-SPULEN	
Allée	Stand		
C	19	Radio-Star.	N
		32. — BLOCS D'ACCORDS	
		32.—TUNING COILS	
		32. — ABSTIMMSPULEN	
C	19	Radio-Star.	N
		708. — CONNEXIONS DIVERSES	
		708.—CONNECTORS	
		708 — DIVERSE VERBINDUNGSSTÜCKE	
I	23	Claude (René)	N
		76. — ANTENNES	
		76.—AERIALS	
		76. — ANTENNEN	
C	19	Radio-Star.	N

78. — VIBREURS

78.—*CHOPPERS*

78. — ZERHACKER

Allée Stand

C 19 Radio-Star N

91. — PICK-UP

91.—*PICK-UPS*

91. — PLATTENSPIELER

C 19 Radio-Star N

921. — LECTEURS DE SON ET TÊTES D'ENREGISTREMENT

921.—*SOUND HEADS AND RECORDING HEADS*

921. — TONABNEHMER UND AUFNAHMEKÖPFE

C 19 Radio-Star N

95. — PIÈCES DIVERSES DE SONORISATION

95.—*VARIOUS COMPONENTS*

95. — DIVERSE EINZELTEILE

C 19 Radio-Star N

2131. — ÉLECTROPHONE DE SALON < 25 W

2131.—*PARLOUR ELECTROPHONES < 25 W*

2131. — SALON-ELEKTROFONE < 25 W

C 19 Radio-Star N

2135. — INTERPHONES

2135.—*INTERPHONE EQUIPMENT*

2135. — GEGENSPRECHGERÄTE

C 19 Radio-Star N

2242. — ENREGISTREURS SUR BANDE

2242. — *TAPE RECORDERS*

2242. — TONBAND-GERÄTE

C 19 Radio-Star N

5002. — CONVERTISSEURS ET COMMUTATRICES

5002.—*CONVERTERS*

5002. — UMFORMER

C 19 Radio-Star N

5004. — FILS ET CABLES

5004.—*WIRES AND CABLES*

5004. — DRAHTE UND KABEL

I 23 Claude (René) N P

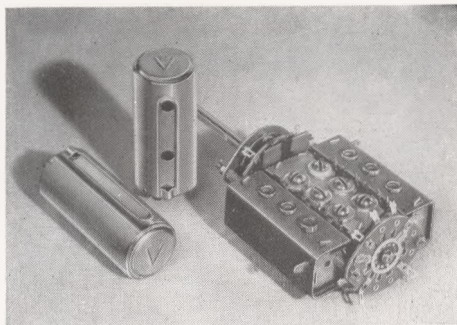
5015. — TOURNE-DISQUES, DISQUES POUR ENREGISTREMENT ET BANDES MAGNÉTIQUES

5015.—*PHONOGRAPHS, RECORDS-DISC AND TAPE*

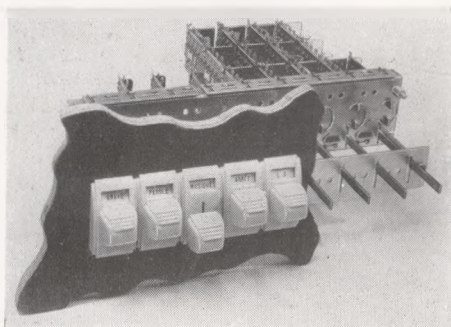
5015. — PLATTENSPIELERS, SCHALLPLATTEN UND MAGNETOFONBÄNDER

C 19 Radio-Star N

Allée	Stand	Sections de fabrications
F 49	M. T. I. (Le Matériel Technique Industriel) , 23, rue du Pré-Saint-Gervais, Paris (19 ^e), Nor. 52-02 et 62-06.	711-5013
D 2	Musicalpha (Établ. P. Huguet d'Amour) , 51, rue Desnouettes, Paris (15 ^e), Vau. 01-81 et Lec. 97-55.	41-42
F 6	Myrra (Établ.) , 59, rue de l'Ourcq, Paris (19 ^e), Nor. 46-39.	61-62-63-4000
D 17	National S. A. F. , 27, rue de Marignan, Paris (8 ^e), Bal. 20-44.	10-12-62-703 704-706-707 5006
G 4	Néotron (Société anonyme des Lampes) , 3, rue Gesnouin, Clichy (Seine), Per. 30-87.	3002-3004-3006
C 10	Ohmic (Société) , 14, rue Crespin-du-Gast, Paris (11 ^e), Obe. 27-60.	512-52
D 11	Oméga (Société) (Matériel Radioélectrique, Téléphonique et de Physique Industrielle) , 106, rue de la Jarry, Vincennes (Seine), Dau. 43-20.	22-29-31-32-35 61-62-63-75-101 2132-5010
D 4	Optalix , 6, rue de Fécamp, Paris (12 ^e), Bol. 75-11.	31-32-35
B 3	Optique Électronique , 74, rue de la Fédération, Paris (15 ^e), Suf. 75-71.	35-707-76
A 1	Oréor (Établ.) , 9, passage Dartois-Bidot, Saint-Maur (Seine), Gra. 05-33. Service commercial : 50, rue de la Plaine, Paris (20 ^e), Did. 08-78.	31-32-75
A 15	Ottawa (S. A. R. L.) , 37 bis, rue Gauthey, Paris (17 ^e), Mar. 26-47.	707-76-5013
B 30	Outillage R. B. V. (L') , 45, avenue Kléber, Paris (8 ^e), Mén. 79-30 (provisoirement).	3003-3004-3005
A 23	Pathé-Marconi , 251, rue du Faubourg-Saint-Martin, Paris (10 ^e), Bot. 36-00.	35-707-76-5015
A 5	Péréna , 48, boulevard Voltaire, Paris (11 ^e), Vol. 48-90.	708-5004
A 28	Philips (S. A.) (Département Tubes Émetteurs) , 126, avenue Ledru-Rollin, Paris (11 ^e), Vol. 23-09.	3001
G 9	Philips-Industrie , 105, rue de Paris, Bobigny (Seine), Nor. 28-55.	4000
F 12	Piga-Radio (Société) , 19, rue J.-Jaurès, Bois-Colombes (Seine), Cha. 42-08.	78-5002
F 59	Pile Leclanché (Société de la) , Chasseneuil-du-Poitou (Vienne), tél. 2.	77
F 18	Plastiques Modernes (Les) , 91, rue des Amandiers, Paris (20 ^e), Mén. 55-07.	81-82
B 26	Pogu (Établ. Robert) « Sécurité » , 10, avenue du Petit-Parc, Vincennes (Seine), Dau. 39-77.	31-32-35-532-61 62-63-64-65-101
E 8	Portenseigne (S. A.) , 82, rue Manin, Paris (19 ^e), Bot. 31-19.	707-76
F 24	Princeps , 27, rue Diderot, Issy-Les Moulineaux (Seine), Mic. 09-30.	41-42
D 15 bis	Radiac (S. A.) , Services commerciaux : 79, rue du Faubourg-Poissonnière, Paris (9 ^e), Pro. 39-51.	22-24-511-52 531
C 18	Radio-Air , 2, avenue de la Marne, Asnières (Seine), Gré 47-10.	707-82-921
H 5	Radio-Contrôle , 141, rue Boileau, Lyon (6 ^e), Lal. 43-18, et 8, rue André-Messenger, Paris (18 ^e), Mon. 50-75.	4000
C 4	Radio-Décors , 27, rue de Citeaux, Paris (12 ^e), Did. 69-49	81



BLOCS D'ACCORD H. F.
de 2 à 5 gammes
avec ou sans préamplification
TRANSFOS M. F.



BLOC A CLAVIER
"VISOMATIC"
à gammes multiples étalées ou non
avec ou sans préamplification H. F.
Types Standard 715-914-1115

JEUX DE BOBINAGES (BLOCS ET TRANSFOS M. F.)
POUR **MODULATION DE FRÉQUENCE**

Bobinages
Visodion

11, QUAI NATIONAL, PUTEAUX (Seine)
TÉL. : LON. 02-04

PUBL. RAPHY

ALLÉE D • STAND 15

Allée	Stand	Sections de fabrications
F	31 Radio-Électro-Sélection , 22, rue Ravon, Bourg-la-Reine (Seine), Rob. 34-29.	701-702
E	18 Radiohm (Société) , 14, rue Crespin-du-Gast, Paris (11 ^e), Obe. 18-73.	22-512-531
E	19 Radio J. D. , 138, rue Tahère, Saint-Cloud (Seine-et-Oise), Mol. 42-83.	10-11-82
A	13 Radio-Résistance-Lafab , 41, avenue du Général-Leclerc, Le Plessis-Robinson (Seine), Rob. 16-01.	22-511-512-52
G	1 Radiotechnique (La) (Division Tubes Électroniques) , 130, avenue Ledru-Rollin, Paris (11 ^e), Vol. 23-09.	10-12-21-22-23 24-29-31-35-41 511-531-532-64 65-701-703-705 706-707-75-78 82-91-921-101 102-103-3002 3003-3004-3005 3006-3007-4000 5015
B	8 Radio-Test (S. A.) , 6 bis, rue Auguste-Vitu, Paris (15 ^e), Vau. 04-86 et 49-76.	75-2131-2132
D	9 Rapsodie , 45, rue Guy-Moquet, Champigny-sur-Marne (Seine), Pom. 07-73.	61-62-63-64
F	35 Rein (Jules) (Condensateurs π) , 12, rue Houdart, Paris (20 ^e), Mén. 91-40.	22-52
B	19 Ribet-Desjardins , 13 à 17, rue Périer, Montrouge (Seine), Alé. 24-40.	4000
D	8 Rodé-Stucky (S. A. R. L.) , 5 et 7, rue du Petit-Malbrande, Annemasse (Haute-Savoie), tél. 1090 et 1091.	12-22-701-703
F	33 Roize (Établ.) , 33, rue des Grands-Champs, Paris (20 ^e), Dor. 68-68.	31-32-35-75
D	5 Ronette-Procédés Herbay , 16, avenue Valvein, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 04-40.	23-29-52-532 703-705-711-82 91-93-95-5006 5010-5011
B	24 bis Ruche Industrielle (La) , 35, rue Saint-Georges, Paris (9 ^e), Tru. 77-11.	61-5013
C	14 Safco-Trévoux , 40, rue de la Justice, Paris (20 ^e), Mén. 96-20.	21-22-23-24-29 52-532-5011
D	18 Séco-Novéa , 1, rue Edgar-Poë, Paris (19 ^e), Bot. 80-26.	21
E	3 S. E. M. (Super-Électro-Mécanique) , 26, rue de Lagny, Paris (20 ^e), Dor. 43-81.	41-93
A	4 Serf (André) et C^{ie} , 127, rue du Faubourg-du-Temple, Paris (10 ^e), Nor. 10-17.	22-5008
C	2 S. I. A. R. E. , 20, rue Jean-Moulin, Vincennes (Seine), Dau. 15-98 et 07-66.	41
E	20 S. I. D. E. R. (Société) , 41, rue Émeriau, Paris (15 ^e), Lec. 82-30.	4000
A	26 S. I. E. M. A. R. , 62, rue de Rome, Paris (8 ^e), Lab. 00-76 et 00-98.	10-11-12-21-22 23-24-29-41-42 52-532-61-62-63 64-65

PIÈCES DÉTACHÉES
RADIO
Professionnelles

PUBLICIS/PHOT

★ QUARTZ
FILTRES A QUARTZ
& ÉTALONS DE FRÉQUENCE

★ SORTIES ISOLANTES ÉTANCHES
ET A CLIPS

★ PRISES COAXIALES

★ TUBES ÉLECTRONIQUES

★ TRANSFORMATEURS

★ CONDENSATEURS SOUS VIDE

★ BARRETTES MINIATURES

★ RELAIS THERMIQUES
ET RELAIS "PAS A PAS"

★ TRAINARDS & FICHIERS, etc..



SOCIÉTÉ FRANÇAISE RADIOÉLECTRIQUE

79, BOULEVARD HAUSSMANN • PARIS - 8^e

Allée	Stand		Sections de fabrications
F	29	S. I. M. E. A. , 62, boulevard Saint-Marcel, Paris (5 ^e), Por. 15-80.	63-91-93-94-95 2131-2132-2133 2241-2243
F	38	Sinel-Paris , 22, villa Marie-Justine (78, route de la Reine), Boulogne (Seine), Mol. 45-56.	61-62-63-64-65
E	25	S. I. T. A. R. , à Morez (Jura), tél. 2-14.	61-62-63-64-65
F	26	Socapex-Ponsot , 191 et 193, rue de Verdun, Suresnes (Seine), Lon. 20-40.	701-702-704-706 707-708-82-93 94-95-5004 5009-5010
B	20	Société d'Études de Condensateurs « E. C. O. » , 11, rue des Fusillés, Le Kremlin-Bicêtre (Seine), Ita. 03-34.	23
F	55	Société Française de Bobinages , 74, rue Amelot, Paris (11 ^e), Roq. 27-99	29-31-32-35
E	22	Société Française de l'Électro-Résistance , 115, boulevard de la Madeleine. Nice (Alpes-Maritimes), tél. 758-60. Bureau de Paris : M. Binns, 9, rue Falguière, Paris (15 ^e), Ség. 76-35.	512-52-531-532 5011
B	24	Société Française Radioélectrique , 79, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Anj. 84-60	61-62-63-702
A	30		703-707-708-76 3001-3002-3003 3004-3006
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.) , 134, boulevard Haussmann, Paris (8 ^e), Car. 66-02.	531-62-63-701 703-707-94-96 2136-5004
E	17	Société Industrielle des Condensateurs , 95 à 107, rue Bellevue, Colombes (Seine), Cha. 29-22.	21-22-23-29
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre , 19, rue Daguerre, Saint-Étienne (Loire), tél. E 2 39-77 et 39-78. Bureau à Paris : 36, rue de Laborde, Lab. 26-98.	532-61-62-63 65-4000
F	22	Société Sarroise de Condensateurs A. R. L. , 19, Pro- vinzialstrasse, Brebach (Sarre), tél. Sarrebruck 3676.	21
F	9	Socofix , 40, rue de la Folie-Regnault, Paris (11 ^e), Gob. 30-03 et Roq. 38-37.	23
F	21	Soral (Société Radio-Lyon) , 4, cité Griset, Paris (11 ^e), Obe. 24-26.	5012
A	21	Souriau et C^{ie} (Établ.) , 13, rue du Général-Galliéni, Billancourt (Seine), Mol. 67-20.	702-707-708-709
E	12	Spécialités C. D. (Les) , 67, rue Haxo, Paris (20 ^e), Mén. 23-46.	81-82-851-852
D	9 bis	Spel , 106, rue de la Jarry, Vincennes (Seine), Dau. 43-20.	101-5010
D	1	S. T. A. R. E. (Société Technique d'Appareillage Radio-Électrique) , 110, boulevard Saint-Denis, Cour- bevoie (Seine), Déf. 22-00.	10-11-12-84
F	42	Stéafix et C^{ie} (Société) , 17, rue Francœur, Paris (18 ^e), Mon. 02-93 et 61-19.	22
F	43	Stéatite Industrielle (La) (Établ. E. Robert et C^{ie}) , 63, rue Beaumarchais, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 27-80.	5006

SUPERSONIC

22, AVENUE VALVEIN — MONTREUIL (SEINE)
TÉLÉPHONE : AVRON 57-30



DÉPARTEMENT AMATEUR

- BLOCS 3, 4, 5 ET 6 GAMMES
- M. F. 455, 1.600 Kcs ET 10,7 Mcs
- MATÉRIEL POUR MODULATION DE FRÉQUENCE

DÉPARTEMENT PROFESSIONNEL

- TRANSFORMATEURS M. F. TOUS TYPES
- FILTRES
- LIGNES A RETARD

PIÈCES DÉTACHÉES
POUR LA TÉLÉVISION

TOUTES ÉTUDES SUR DEMANDE

ALLÉE B • STAND 18

Allée	Stand	Sections de fabrications
A 11	Stockli , 2 bis, boulevard Paul-Vaillant-Couturier, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 05-21.	11-82
B 18	Supersonic , 22, avenue Valvein, Montreuil-sous-Bois (Seine), Avr. 57-30.	22-31-32-35-75
D 6	Supertone (S. A.), 10 bis, rue Baron, Paris (17 ^e), Mar. 22-76.	91-2131-5015
D 16 bis	Syma (Établ.) , 89, rue Saint-Martin, Paris (4 ^e), Arc. 53-42.	707-76
A 19	Temco , 20, rue Rochechouart, Paris (9 ^e), Lam. 85-05.	23-29
C 1	Teppaz (Constructions Radioélectriques) , 4, rue du Général-Plessier, Lyon (Rhône), tél. Fra. 08-16, et 5, rue des Filles-Saint-Thomas, Paris (2 ^e), Ric. 53-84.	42-91-921-93-95 2131-2132-2133 5015
E 19 bis	T. E. S. A. (Le Transformateur et ses Applications) , 51 bis, rue Piat, Paris (20 ^e), Mén. 98-96.	61-62-63-64-65
F 14	Thuillier (Établ.) , place Danton et 14 et 16, rue Louise-Michel, Bois-d'Arcy (Seine-et-Oise), Man. 26-60.	5005
G 1	Tranco (voir Radiotechnique [La]).	
A 6	Transformateurs Superself , 102, rue de Charonne, Paris (11 ^e), Roq. 20-46.	61-62-64-65
F 19	Tréfileries et Laminoirs du Havre (Département des Fils et Câbles Isolés) , 254, rue du Général-Leclerc, Saint-Maurice (Seine), Ent. 39-00.	5004
A 14	Universal , 19, rue de la Duée, Paris (20 ^e), Mén. 90-29.	83-852
B 4	Usine Métallurgique , avenue de la Bédugue, Dole (Jura), et 70, rue de l'Aqueduc, Paris (10 ^e), Nor. 98-85.	703-704-707-82 95-5010
E 9	Vaisberg (Établ. M.) , 25, rue de Cléry, Paris (2 ^e), Cen. 19-59.	921-2242-2243
F 53	Variohm , rue Charles-Vapereau, Rueil-Malmaison (Seine-et-Oise), Mal. 24-54.	531-532
C 11	Védovelli, Rousseau et C^{vo} (Établ.) , 5, rue Jean-Macé, Suresnes (Seine), Lon. 14-47, 14-48 et 14-50.	35-61-62-63 64-65-66
D 14	Véga , 52 et 54, rue du Surmelin, Paris (20 ^e), Mén. 08-56.	41-42
F 20	Vidéo (Société) , 160, rue Montmartre, Paris (2 ^e), Gut. 32-03.	35
F 47	Vidéon (S. A.), 63, rue Voltaire, Puteaux (Seine), Lon. 34-46.	35-4000
D 15	Visodion (Société) , 11, quai National, Puteaux (Seine), Lon. 02-04.	22-31-32-35
G 7	Visseaux (J.) (S. A.) , 103, rue La Fayette, Paris (10 ^e), Tru. 81-10, et 88 à 92, quai Pierre-Scize, Lyon (Rhône), tél. Bur. 58-01.	3001-3002-3003 3004-3005-3006
B 22	Westinghouse (Compagnie des Freins et Signaux) , 51, rue Lacordaire, Paris (15 ^e), Lec. 46-20.	5012
B 13	Wireless-Thomas , 63, rue Edgar-Quinet, Malakoff (Seine), Alé. 52-40	10-11-12-23-52 532-61-701-702 707-82-5010 5011



Tubes spéciaux

Tubes de sécurité

Tubes subminiatures

Tubes pour petite émission

Cathoscopes pour télévision

***Tubes à rayons cathodiques
de mesures***

M

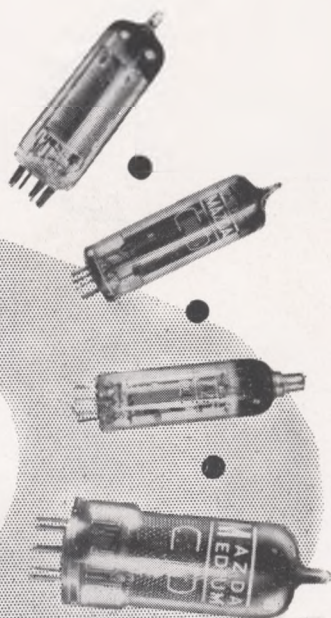
Série sélection
Tubes miniatures Batterie
Secteur

Série télévision

Tubes médium

Tubes américains

Tubes européens



AZDA

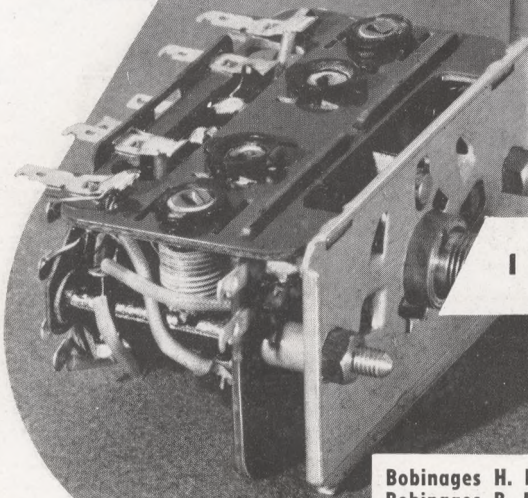
COMPAGNIE DES LAMPES
DÉPARTEMENT *tubes électroniques*
29 RUE DE LISBONNE - PARIS 8°



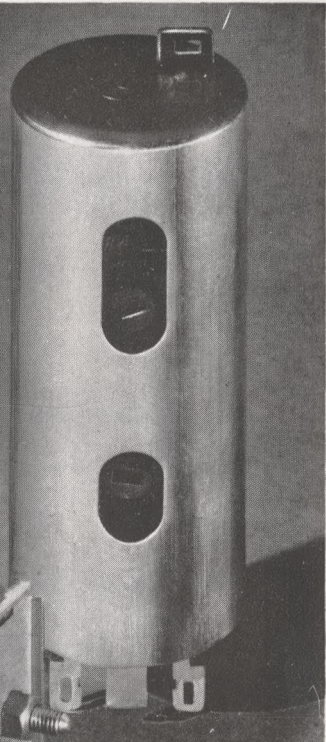
*Votre intérêt,
c'est la QUALITÉ*

ISOTUBE
Transfo M. F.

DAUPHIN
4 gammes - 52



Complété par
ISOCADRE
ANTIPARASITE



Bobinages H. F.
Bobinages B. F.
Professionnel

Télévision
Circuits magnétiques
Condensateurs mica



*Procurez-vous le
Guide OMEGA*
106, rue de la Jarry, Vincennes



MATÉRIEL RADIOÉLECTRIQUE, TÉLÉPHONIQUE ET

DE PHYSIQUE INDUSTRIELLE

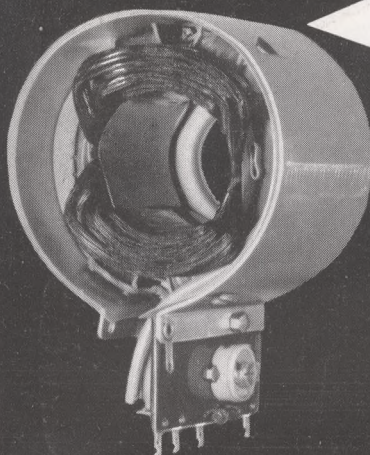
USINE - SERVICE COMMERCIAL :
106, rue de la Jarry - Vincennes
Tél. : DAumesnil 43-20 +

USINE : LYON - VILLEURBANNE
11 à 17, rue Sangieu
Tél. : Villeurbanne 89-90 +

SIÈGE SOCIAL : 15, rue de Milan, Paris-9^e - Tél. : TRinité 17-60 +

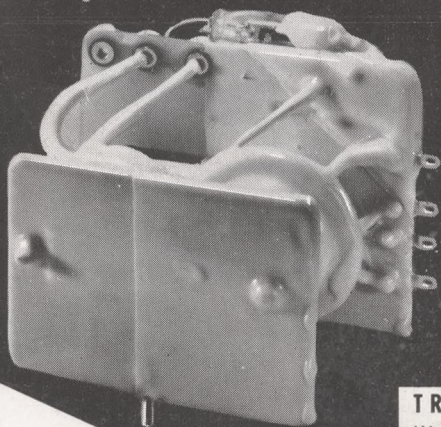


★ **819 lignes**
TUBES RECTANGULAIRES

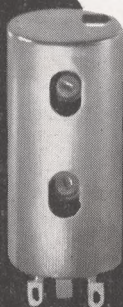


DÉFLECTEUR
Anastigmatique

BLOC T.H.T.
12 Kv - 15 Kv



TRANSFO M. F.
Vision - son



Transfo d'image
Transfo blocking
Concentration

Télébloc
Préampli d'antenne
Bobine vidéo

SOCIÉTÉ
OMEGA

Procurez-vous ✂
LE GUIDE OMEGA
106, rue de la Jarry, Vincennes

MATÉRIEL

RADIOÉLECTRIQUE, TÉLÉPHONIQUE ET DE PHYSIQUE INDUSTRIELLE ★

USINE - SERVICE COMMERCIAL :
106, rue de la Jarry, Vincennes
Tél. : DAUmesnil 43-20 +

USINE : LYON - VILLEURBANNE
11 à 17, rue Songieu
Tél. : Villeurbanne 89-90 +
SIÈGE SOCIAL : 15, rue de Milan, Paris-9^e - Tél. : TRinité 17-60 +

Sj

PUBL. RAFF



DU PLUS GRAND AU PLUS PETIT

**CONDENSATEURS
VARIABLES**
AMATEURS ET PROFESSIONNELS

VARIABLE CONDENSERS
FOR BROADCASTING AND TRANSMITTERS-RECEIVERS

DEMULTEPLICATEURS ET CADRANS
DIALS AND GLASS SCALES



CATALOGUE GÉNÉRAL SUR DEMANDE
CATALOG AND QUOTATIONS ON REQUEST

SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DES ATELIERS

RENÉ HALFTERMEYER

35, AV. FAIDHERBE - MONTREUIL-sous-BOIS (SEINE)

Tél. : AVRON 28 90, 91 et 92

DÉPARTEMENT EXPORTATION . **SIEMAR** - 62, RUE DE ROME - PARIS-8^e - EUR. 00.76

Agent exclusif pour la Belgique : **M. A. PRÉVOST**

7 ET 8, PLACE J.-B.-WILLEMS, BRUXELLES

ALLÉE D

STAND 13

LE PLUS HAUT
Standard de qualité
 EN
CONDENSATEURS...

CONDENSATEURS
 ÉLECTROLYTIQUES - AU
 PAPIER - TUBULAIRES
 ANTIPARASITES
 TÉLÉPHONIQUES - BLINDÉS

CONDENSATEURS
 POUR FLUORESCENCE -
 A DÉCHARGE - FILTRES
 - DE DÉMARRAGE -
 POUR L'AMÉLIORATION DU
 FACTEUR DE PUISSANCE

CONDENSATEURS
 ÉMISSION - RÉCEPTION
 MICA - CÉRAMIQUES
 TÉLÉPHONIE POUR H.T.
 POUR TÉLÉVISION - A GAZ
 AVIATION - ETC... ETC...

LA PLUS IMPORTANTE
 PRODUCTION FRANÇAISE
 DE CONDENSATEURS

CONDENSATEURS - RHÉOSTATS - RÉISTANCES



SAFCO

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL
 DE 191.992.500 FRANCS

TRÉVOUX

40 RUE DE LA JUSTICE PARIS-20
 TÉLÉPHONE : MEN. 96-20



USINES A PARIS - SAINT-OUEN - TRÉVOUX

ALLÉE C • STAND 14

PUBL. RAPHY

VEDOVELLI

*La grande marque
française de renommée
mondiale*



TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION

SELS INDUCTANCE TRANSFOS B. F.

Tous modèles pour

RADIO-RÉCEPTEURS
AMPLIFICATEURS
TÉLÉVISION

Matériel pour applications
professionnelles

Transfos pour tubes fluorescents

Transfos H. T. et B. T.
pour toutes applications industrielles
jusqu'à 200 KVA

Documentation sur demande

ETS VEDOVELLI, ROUSSEAU & C^{IE}

5, Rue JEAN-MACÉ, Suresnes (SEINE) • LON.14-47,48 & 50

Departement Exportation :

S. I. E. M. A. R., 62, rue de Rome, PARIS-VIII^e — LAB. 00-78

ALLÉE C • STAND II

SIEMAR

ALLÉE A • STAND 26

*Souhaite la
bienvenue à ses
clients étrangers*

Département Exportation :

ARENA • AUDAX • SAFCO-TREVOUX • VEDOVELLI

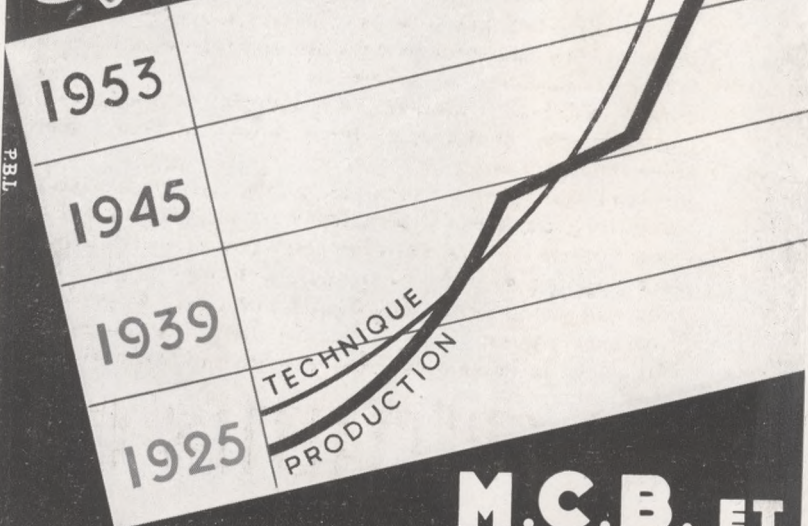
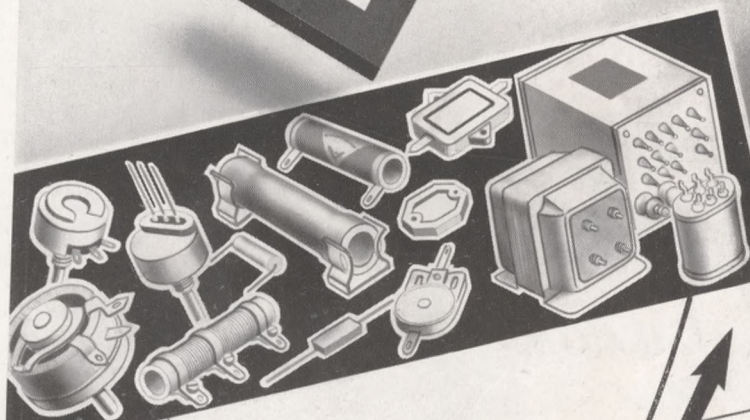
62, RUE DE ROME — PARIS-VIII^e

TÉLÉPHONE : LABORDE 00-76 ET 00-98

ADRESSE TÉLÉGR. : SIEMAROME-PARIS

Toujours en progrès

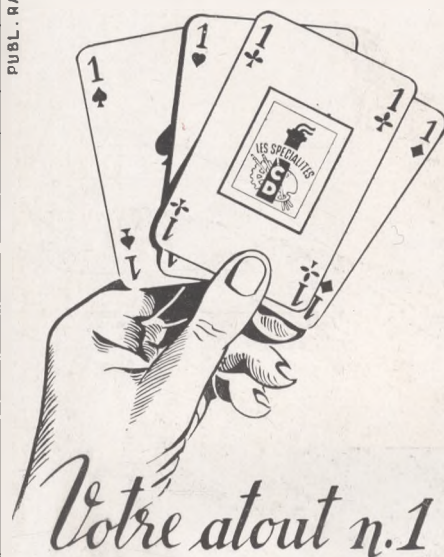
ALTER



**M.C.B. ET
VERITABLE ALTER**

11 rue Pierre Lhomme - Courbevoie - Tel. Defense 20-90

Jouez la carte C.D...



Votre atout n.1

Ne perdez pas un temps précieux, nous résoudrons pour vous la présentation de votre récepteur 1953.

Nous faisons cela depuis 17 ans et nous avons participé aux plus brillantes réussites de la Radio.

Nous vous offrons, aujourd'hui, une organisation unique en Europe, 350 ouvriers, 4.000 m² d'usines, un outillage puissant pour l'emboutissage des métaux et le moulage par injection des matières plastiques.

Notre atelier de décoration est le premier de Paris. Mais

nous ne sommes pas seulement des décorateurs, des mouleurs ou des mécaniciens mais des spécialistes à 100 pour 100 de la Radio et de la Télévision.

Votre problème technique, commercial et financier ne nous est pas étranger et nous nous intégrons étroitement à l'évolution du Marché.

Si, par hasard, vous n'êtes pas notre client, venez nous consulter, vous serez émerveillé de l'importance et de la variété de nos moyens. Vous ferez connaissance avec la dynamique équipe de notre bureau d'étude qui épuisera, pour vous, son imagination, sa compétence et son expérience. Et même si nous ne traitons pas d'affaires, si, comme nous, vous aimez votre métier, nous deviendrons de grands amis.

LES SPÉCIALITÉS C.D.

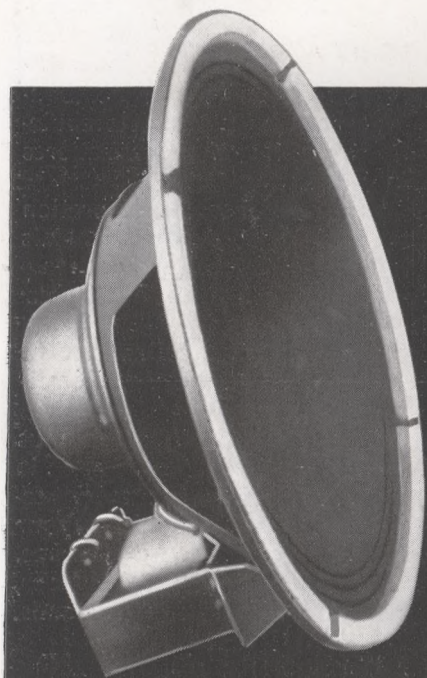
S. A. AU CAPITAL DE 51.000.000 DE Frs

COFFRETS, ENJOLIVEURS, CADRES, MASQUES POUR TÉLÉVISION, BOUTONS, CHASSIS, etc.. MÉTAL et MATIÈRES PLASTIQUES

67, RUE HAXO - PARIS-XX^e - TEL. MEN 23-46 (4 Lignes groupées)

*La grande régularité
de fabrication des
Haut-Parleurs*
MUSICALPHA...

*...garantie majeure
d'économie et de
qualité musicale*



RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE
RÉGULARITÉ
ÉCONOMIE

MUSICALPHA

ETS P. HUGUET D'AMOUR 51, RUE DES NOUETTES - PARIS - XV^e LEC. 97-55 - VAU. 01-81

Service Exportation: A.G.E. 125, Bd HAUSSMANN - PARIS - 8^e ELY. 21-70

CADRES ANTIPARASITES
ANTI-INTERFERENCE LOOP AERIALS
ANTENAS DE CUADRO ANTIPARASITAS

CÉLARD

PIÈCES DIVERSES ET ARTICLES
MÉTALLIQUES POUR LA RADIO
METAL COMPONENTS FOR RADIO
PIEZAS SUELTAS METALICAS
PARA RADIO

CHAUME

POTENTIOMÈTRES
POTENTIOMETERS
POTENCIOMETROS

DADIER-LAURENT

**POUR L'EXPORTATION
FOR EXPORT
PARA LA EXPORTACIÓN**

CONDENSATEURS VARIABLES
VARIABLE CONDENSERS
CONDENSADORES VARIABLES
DÉMULTIPLICATEURS
DIAL DRIVES
DESMULTIPLICADORES

ELVECO

CONDENSATEURS
ÉLECTROLYTIQUES
ELECTROLYTIC
CONDENSERS
CONDENSADORES
ELECTROLÍTICOS

HELGO

HAUT-PARLEURS
LOUD-SPEAKERS
ALTAVOCES

MUSICALPHA

TRANSFORMATEURS-SELFS
TRANSFORMERS-CHOCKES
TRANSFORMADORES-SELFS

TESA

Département Exportation • Export Department • Departamento Exportación

FRANCE-ONDES ACE

125, boul. Haussmann, Paris-VIII^e • Tél. Élysées 21-70 • Télégr. Auxicomex-Paris

PUBL. RAPPY

ENFIN une
Platine 3 vitesses
DE GRANDE CLASSE !



MÉCANIQUE IMPECCABLE
MUSICALITÉ INCOMPARABLE



PRODUCTION
PATHÉ-MARCONI

ALLÉE A

STAND 23

CHASSIS ET COFFRETS PRÉFABRIQUÉS

TOLERIE
FINE

TRAVAUX
SUR PLANS



LE
PLUS GRAND
Spécialiste!

TOUS LES CHASSIS
POUR TOUS LES TUBES
POUR CADRANS

ARENA • STAR • J-D • DESPAUX

TOUS LES COFFRETS

Pour amplis, interphones, H. P. supplémentaires, alimentation, postes piles
et piles-secteur, postes auto, boîtes de raccordement

Porte-piles, plaquettes adaptatrices pour tubes rimlock miniatures et petits
transfos M. F., rondelles plates découpées acier et laiton

19, RUE DE LA DUÉE — PARIS-XX^e — TÉL. : MÉN. 90-29

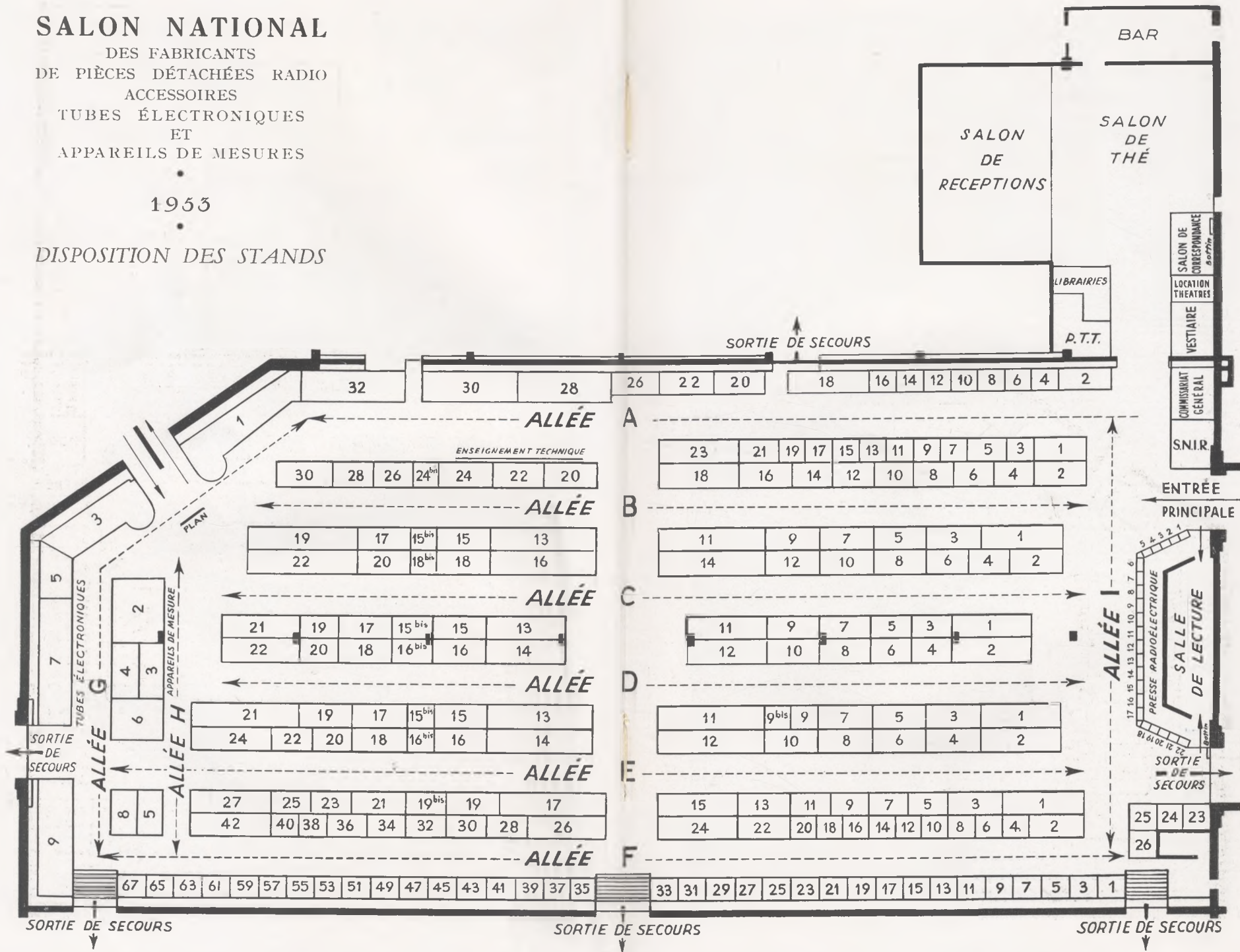
PUBL. RAPPY

SALON NATIONAL

DES FABRICANTS
DE PIÈCES DÉTACHÉES RADIO
ACCESSOIRES
TUBES ÉLECTRONIQUES
ET
APPAREILS DE MESURES

1953

DISPOSITION DES STANDS



GÉNÉRATEUR D'IMAGE



DEUX MODÈLES

1 - 625 LIGNES
entrelacées

2 - 819 LIGNES
entrelacées

MODÈLE 625 LIGNES

- 1° Chaîne stabilisée par quartz — Synchronisation indépendante du réseau d'alimentation
- 2° Signaux de synchronisation conformes au standard C. C. I. R.
- 3° Contrôle de la bande passante de 4 à 7 Mcs.
- 4° Entrée pour modulation d'une porteuse H. F. extérieure.
- 5° Deux sorties Vidéo — Une sortie H. F. modulée.
- 6° Possibilité de montage en rack normalisé.

MODÈLE 819 LIGNES

Appareil identique adapté aux normes officielles françaises.
Contrôle de la bande passante jusqu'à 10 Mcs.
Porteuses H. F. SON et IMAGE stabilisées par quartz.

NOVA-MIRE

DEUX MODÈLES

1 - Mixte 441/819 lignes

2 - Mixte 819/625 lignes

GAMMES H. F., 25 à 200 Mcs ●
GAMME ÉTALÉE, 160 à 220 Mcs
● Porteuse SON stabilisée par quartz ● Quadrillage variable à haute définition ● Signaux de synchronisation comprenant : sécurité, top, effacement ● Sortie H. F. modulée en positif ou négatif ● Sorties VIDEO, positive ou négative, avec contrôle de niveau ● Possibilités : tous contrôles H. F., M. F., VIDEO ● LINÉARITÉ, SYNCHRONISATION, SÉPARATION, CADRAGE.



DEMANDEZ LA DOCUMENTATION DE NOTRE **MICRO-MIRE**,
L'APPAREIL INDISPENSABLE POUR LA MISE AU POINT ET LE
DÉPANNAGE DES TÉLÉVISEURS, A LA PORTÉE DE TOUS

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE D'ÉLECTROTECHNIQUE ET DE RADIOÉLECTRICITÉ

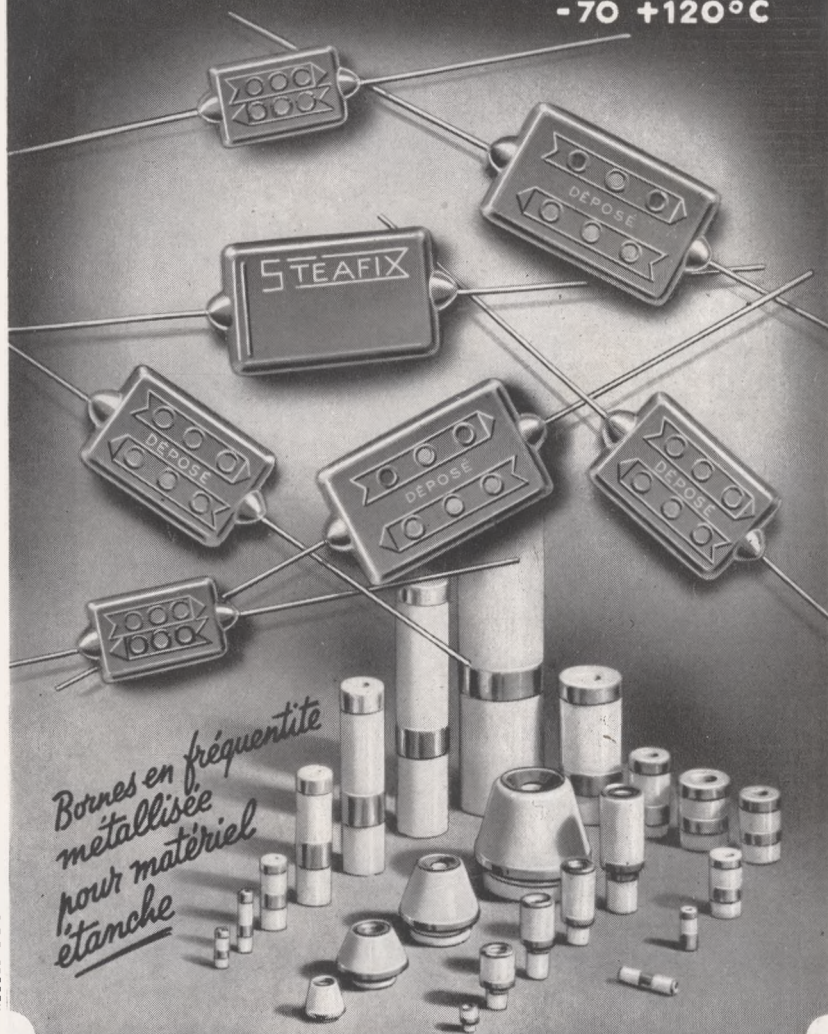
► **SIDER-ONDYNE** ◀

41 bis, RUE ÉMERIAU, PARIS-XV^e — LEC. 82-30

PUBL. ROPY

Condensateurs au Mica MOULÉS · ÉTANCHES

-70 +120°C



*Bornes en fréquence
métallisée
pour matériel
étanche*

ROUSSEAU & CORDONNIER

STÉAFIX & C^{IE} 17, RUE FRANCOEUR
PARIS 18^e MON. 02.93.61.19

PUBL. RAPHY

ALLÉE F · STAND 42

Constructeurs

SAISON 53-54

COMMENT ASSURER LE SUCCÈS
DE VOS APPAREILS ?



UN SEUL ÉQUIPEMENT
LA SÉRIE "MINIATURE"
COMPORTANT UN TUBE CHANGEUR
DE FRÉQUENCE DE CLASSE

6BA7-12BA7

TYPE "MINIATURE" 9 BROCHES
LICENCE R. C. A.

- PENTE DE CONVERSION ÉLEVÉE 950 μ mhos
- CAPACITÉS TRÈS FAIBLES
- EXCELLENT AUX FRÉQUENCES ÉLEVÉES
- ABSENCE DE GLISSEMENT DE FRÉQUENCE
- SOUFFLE RÉDUIT

AUTRES NOUVEAUX TYPES **RADIOFOTOS-GRAMMONT**

- | | |
|-------------|---|
| - 6V4EZ80 | REDRESSEUR 90 mA - CHAUF. 6,3 V - 0,6 A |
| - 6Z4 | REDRESSEUR 90 mA - CHAUF. 6,3 V - 0,6 A |
| - 6N8EBF80 | PENTODE - DOUBLE DIODE |
| - 6AJ8ECH81 | CHANGEUR DE FRÉQUENCE |

S^{TÉ} DES LAMPES FOTOS II, RUE RASPAIL
MALAKOFF (Seine)
TEL: ALÉ.40-22

ALLÉE B • STAND I

LISTE ALPHABÉTIQUE DES FABRICATIONS

Amortisseurs	5001
Amplificateurs < 25 W.	2132
Amplificateurs > 25 W.	2133
Antennes.	76
Antiparasites	29
Appareils de mesures et matériel de projection.	4000
Appareils pour surdité.	2136
Blocs d'accords	32
Bobinages Télévision	35
Boutons de commandes	82
Cadrams démultiplicateurs	11
Cadres.	75
Casques	94
Cellules au Germanium	3007
Cellules photoélectriques.	3005
Châssis.	83
Coffrets bois	853
Coffrets métalliques.	852
Coffrets moulés.	851
Condensateurs ajustables.	12
Condensateurs céramiques	24
Condensateurs �lectrochimiques.	21
Condensateurs au mica	22
Condensateurs au papier.	23
Condensateurs styroflex	105
Condensateurs variables	10
Connexions diverses.	708
Contacteurs.	701
Contacts frittés.	5003
Convertisseurs et commutatrices	5002
Cosses et �llets	709
Disques pour enregistrement et bandes magnétiques	5015
�lectrophones de salon < 25 W.	2131
Enjoliveurs.	81
Enregistreurs sur bandes.	2242
Enregistreurs sur disques	2241
Enregistreurs sur fil.	2243
Entrées de courant	704
Exportation.	
Fers à souder et matériel de soudure.	5005
Fiches et prises de courant	707
Fils et câbles.	5004
Fournitures pour ultrasons.	5016
Fusibles	705
Glaces de cadrans.	84
Haut-parleurs de radiodiffusion.	41
Haut-parleurs de sonorisation.	42
Insignes et marques �maill�s.	500
Interphones.	2135
Interrupteurs	702
Isolants	5006

RÉSISTANCES
AGGLOMÉRÉES
MINIATURES ISOLÉES



RELAIS
DISPOSITIFS DE TÉLÉCOMMANDE
ALTERNATIF ET CONTINU

DOCUMENTATION ET TARIFS SUR DEMANDE AUX

ÉTS LANGLADE & PICARD

Société à responsabilité limitée au capital de 5.250.000 francs — Maison fondée en 1923

10, RUE BARBÈS, MONTROUGE (SEINE) — ALÉ. 11-42
USINE A TRÉVOUX (AIN) — TÉL. 214

FOURNISSEURS DE L'ÉTAT ET DES GRANDES ADMINISTRATIONS

ALLÉE C • STAND 17

PUBL. RAPPY

Lecteurs de son et têtes d'enregistrement	921
Manipulateurs et buzzers	79
Métallisation et revêtement.	5008
Microphones	93
Moyennes fréquences	31
Noyaux magnétiques.	101
Outils pour dépanneur	5009
Pick-up	91
Pièces diverses de sonorisation	95
Pièces diverses de sonorisation subminiatures	96
Pièces moulées diverses	5010
Piles.	77
Potentiomètres bobinés.	532
Potentiomètres carbone	531
Quartz et filtres à quartz	102
Redresseurs de courant, métalliques, secs	5012
Régulateurs de tension.	65
Relais de contacts (pour câblages)	706
Relais sensibles et électromagnétiques.	5013
Résistances bobinées	52
Résistances carbone agglomérées	512
Résistances carbone à couche.	511
Résistances non linéaires.	104
Rhéostats.	5011
Selfs.	62
Soudures découpantes.	5014
Supports de lampes.	703
Survolteurs-dévolteurs	64
Thermistances	103
Tourne-disques.	5015
Transformateurs d'alimentation	61
Transformateurs B. F.	63
Transformateurs spéciaux	66
Tubes cathodiques	3003
Tubes d'émission	3001
Tubes de réception	3002
Tubes redresseurs.	3006
Tubes spéciaux.	3004
Vibreurs	78
Voyants	711

Agence de Voyages et Théâtres

HAVAS - EXPRINTER

HALL 52

RADIO AIR

26

DISPOSITIONS
DE CONTACTS

4

DIMENSIONS
10-20-30-40^m/m

•
de 1 à 39 BROCHES

•
CONTACTS
10-25 et 50
AMPÈRES

•
SÉRIE STANDARD
ET TROPICALISÉ

•

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION

**2, AVENUE DE LA MARNE
ASNIÈRES (Seine)
Téléph.: GRÉ. 47-10**

ALLÉE C • STAND 18

PRODUCTION INDEX

Adjustable capacitors	12
Aerials.	76
Amplifiers (< 25 W)	2132
Amplifiers (> 25 W)	2133
Annunciators.	711
Audio frequency transformers	63
Badges (Enamelled)	5007
Batteries	77
Broadcast loudspeakers.	41
Buzzers and keys	79
Cabinets :	
Metal	852
Moulded.	851
Wooden	853
Cables.	5001
Capacitors :	
Adjustable	12
Ceramic	24
Electrolytic.	21
Mica.	22
Paper	23
Rotary.	10
Styroflex.	105
Vernier	11
Carbon :	
Deposited resistors	511
Potentiometers	531
Sintering resistors.	512
Cathode ray tubes.	3003
Cells (Photo-electric).	3005
Chassis.	83
Choppers.	78
Coils :	
Inductance	62
Intermediate frequency.	31
Tuning	32
T. V.	35
Compounds (insulating)	5006
Connectors.	708
Contactors	701
Contacts (sinter)	5003
Control knobbs.	82
Converters	5002
Cores (Magnet).	101
Crystal Filters	102
Crystal Germanium cells.	3007
Dampers.	5001
Deposited carbon resistors.	511
Dials	84
Disk recorders	2241
Disk and tape records.	5015
Dry rectifiers.	5012

“Princeps”

PREMIER SPÉCIALISTE DE L'AIMANT PERMANENT

V i n g t A n n é e s

de

RÉGULARITÉ

toujours le premier

en

QUALITÉ

PRINCEPS S. A.

capital 30.600.000 francs

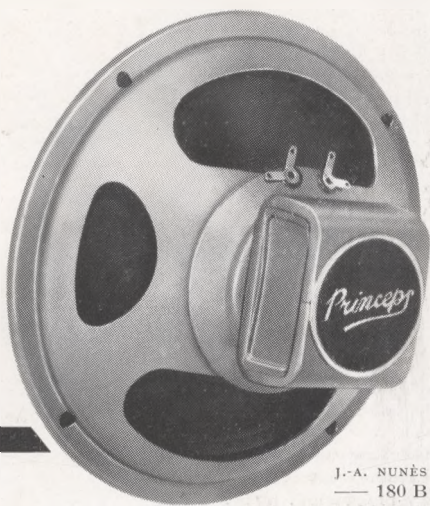
27, RUE DIDEROT

ISSY-LES MOULINEAUX

MIChelet 09-30



*tellement
supérieur
et si différent...*



ALLÉE F • STAND 24

J.-A. NUNÈS
— 180 B

Electrolytic capacitors	21
Electronic instruments	4000
Electroplating and coating	5008
Enamelled badges and escutcheons	5007
Equipment :	
Interphone	2135
Projection type	4000
Eyelets	709
Filters (Crystal)	102
Fixed resistors	5
Flux core solders	5014
Frames	75
Frequency coils (Intermediate)	31
Fuses	705
Germanium crystal cells	3007
Headphones	94
Heads :	
Recording	921
Sound	921
Hearing aids	2136
Inductance coils	62
Insulators and insulating compounds	5006
Interference suppressors	29
Intermediate frequency coils	31
Interphone equipment	2135
Keys and Buzzers	79
Knobbs (Control)	82
Lead-Ins	704
Loudspeakers :	
Broadcast	41
Public address	42
Lugs	709
Magnet cores	101
Mains transformers	61
Marks	5007
Metal rectifiers	5012
Microphones	93
Moulded cabinets	851
Moulded parts	5010
Non-linear resistors	104
Parlour electrophones (< 25 W)	2131
Photo-electric cells	3005
Pick-ups	91
Plugs	707
Potentiometers :	
Carbon	531
Wound-wire	532
Projection type equipment	4000
Public address loudspeakers	42
Quartz crystals	102
Receiving tubes	3006
Receiving valves	3002
Receptacles and plugs	707

A TECHNIQUES MODERNES

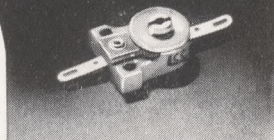
Condensateurs Céramiques

TÉLÉVISION

BOUTONS



ADJUSTABLE TRIMMERS

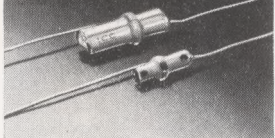


DES MILLIONS
DE CONDENSATEURS
EN SERVICE
EN STOCK

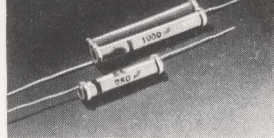
DES MILLIONS
DE CONDENSATEURS
A VOTRE SERVICE

A DES PRIX
TOUJOURS PLUS BAS

MICRAVIA



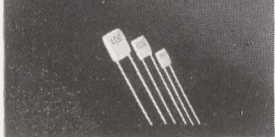
SÉRIE PRÉCISION



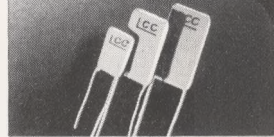
NOS NOUVEAUX MODÈLES

- CONDENSATEURS PLAQUETTES POUR LE DÉCOUPLAGE 1.000 à 100 000 pF CAPACITÉS MULTIPLES
- CONDENSATEURS A COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE DE HAUTE PRÉCISION

PLAQUETTES ULTRA-MINIATURES



PLAQUETTES

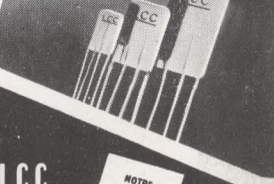


UNIQVES AU MONDE

T. H. T.



PLAQUETTES MULTIPLES



LCC

LE CONDENSATEUR CÉRAMIQUE L.C.C.

S.A.R.L. au capital de 53.000.000 de Frs

79, BOULEVARD HAUSSMANN - PARIS-8^e

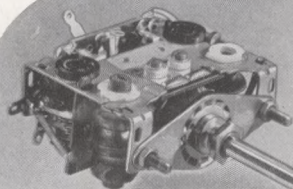
ANJOU + 84-60

NOTRE
CATALOGUE
1953
VIENT DE
PARAITRE

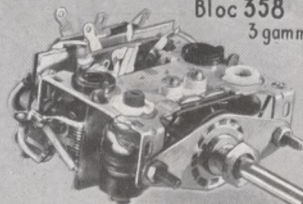
Agence PUBLÉDITEC-DOMENACH

Recorders :	
Disk	2241
Tape	2242
Wire	2243
Recording heads	921
Rectifier tubes	3006
Relays :	
Sensitive	5013
Switching (for wiring)	706
Resistors :	
Deposited carbon	511
Non-linear	104
Sintering carbon	512
Wound-wire	52
Rheostats	5011
Sensitive relays	5013
Sinter contacts	5003
Sintering carbon resistors	512
Soldering irons and material	5005
Solders (flux core)	5014
Sound heats	921
Special tubes	3004
Step-down transformers	64
Step-up transformers	64
Styling fittings	81
Styroflex capacitors	105
Subminiature components for sound equipment (various)	96
Suppressors (interference)	29
Switches	702
Switching relays (for wiring)	706
Tape and disk records	5015
Tape recorders	2242
Thermistors	103
Tools	5009
Transformers :	
Audio frequency	63
Main	61
Special	66
Step-down	64
Step-up	64
Transmitting valves	3001
Trouble shooters tools	5009
Tubes :	
Cathode ray	3003
Rectifier	3006
Special	3004
Tube sockets	703
Tuning coils	32
T. V. coils	35
Ultrasonic equipment	5016
Valves (receiving)	3002
Vernier capacitors	11
Voltage regulators	65
Wire recorders	2243
Wires	5004
Wound-wire :	
Potentiometers	532
Resistors	52

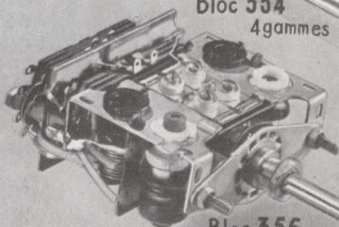
**DES ÉLÉMENTS
DE RÉUSSITE...**



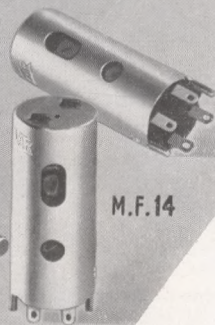
Bloc 358
3 gammes



Bloc 354
4 gammes



Bloc 356
5 gammes



M.F. 14

Condensateurs MICALVAR
Cadre de réception ROTOFLEX
Blocs-ensembles modulation de
fréquence.
Bobinages TEVIAR-819

Notre laboratoire peut étudier
et fabriquer en série tout bobina-
ge particulier à votre marque
aux conditions du marché indus-
triel. Même si vous fabriquez
pour vos besoins votre intérêt
est aujourd'hui de consulter un
spécialiste de 20 ans d'expé-
rience.



POURL RAPPY

ALVAR
ÉLECTRONIQUE



**ATELIERS GALLIAN
MILLERET ET C^{IE}**

6^{BIS} r. du Progrès, MONTREUIL
(Seine). TÉL.: AVRON 03-81+

Agent exclusif pour la Belgique : A. PREVOST - 7 et 8, Place J. B. Willems - BRUXELLES

ALLÉE C • STAND 12

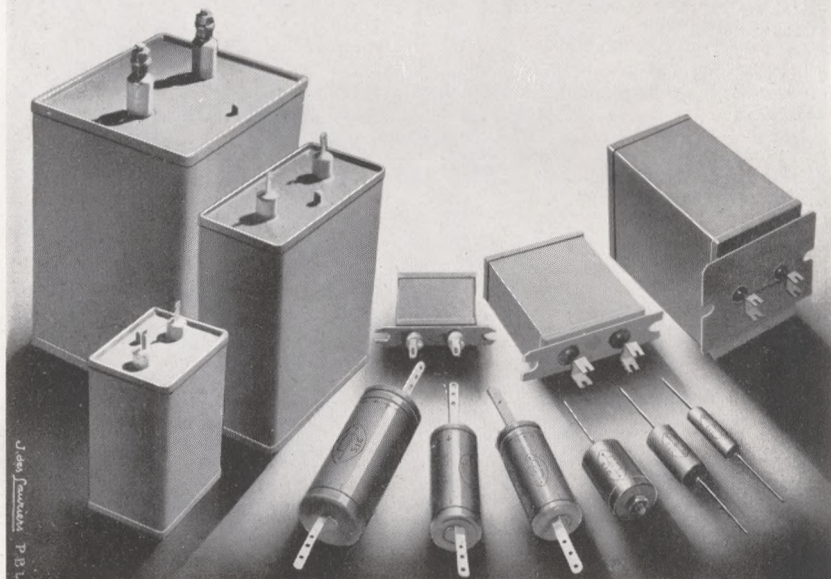
HERSTELLUNGS-LISTE

Abgleich-Kondensatoren	12
Abstimm-Spulen	32
Abwärts-Trafos	64
Abzeichen emaillierte	5007
Antennen.	76
Ätzlot	5014
Aufnahme-Geräte	2241
Aufnahme-Köpfe	921
Aufwärts-Trafos.	64
Batterien.	77
Chassis.	83
Dämpfer	5001
Diverse Einzelteile	95
Diverse Subminiatur Einzelteile für Elektro-Akustik	96
Diverse Verbindungstücke	708
Drähte und Kabel	5004
Draht-Magnetofone	2243
Drahtwiderstände gewickelte	52
Drehkondensatoren	10
Drehwiderstände gewickelte	532
Drosseln	62
Einzelteile diverse.	95
Elektro-akustische Geräte	21
Elektrolyt-Kondensatoren.	21
Elektronen-Röhren	30
Elektrophone (Salon)	2131
Elektrotechnische Messinstrumente und Projektionsgeräte	4000
Emaillierte Abzeichen, Schutzmarken und Schildchen.	5007
Empfänger-Röhren	3002
Empfindliche Relais	5013
Entstörungs-Kondensatoren.	29
Fein-Einstell-Kondensatoren	11
Fernsehspulen	35
Gegensprech-Geräte.	2135
Gehäuse-Kunststoff	851
Geräte :	
Elektro-Akustische.	21
Gegensprech	2135
Magnetische Tonaufnahme.	22
Germanium-Zellen	3007
Gewickelte Drahtwiderstände.	52
Gewickelte Drehwiderstände	532
Gleichrichter trocken und metall	5012
Gleichrichter-Röhren	3006
Glimmer-Kondensatoren	22
Holzgehäuse	853
Hörhilfer.	2136
Isolatoren	5006
Isoliermassen	5006

CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES • CONDENSATEURS AU PAPIER

étanches et tropicalisés

S.I.C

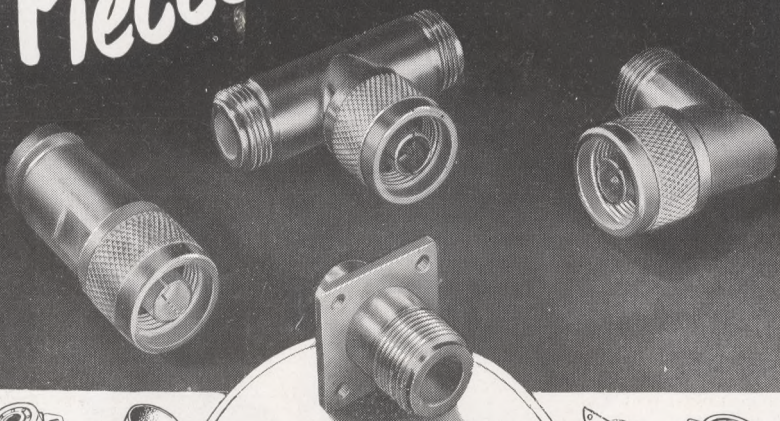


J. de la Fonderie P. B. L.

S^{TE} INDUSTRIELLE DES CONDENSATEURS
95 à 107, Rue de Bellevue, Colombes - Charlebourg 29-22

Kathoden-Strahl-Röhren	3003
Keramik-Kondensatoren	24
Kohlen-Drehwiderstände	531
Kohlen-Schicht-Widerstände	511
Kondensatoren :	
Abgleich	12
Dreh	10
Elektrolyt	21
Entstörungs	29
Fein-Einstell	11
Glimmer	22
Keramik	24
Papier	23
Styroflex	105
Kopfhörer	94
Kunststoff-Gehäuse	851
Lautsprecher, lötkolben und lötmaterial	5005
Magnetische Tonaufnahme Geräte	22
Magnetkerne	101
Magnetofon-Bänder	5015
Messinstrumente	40
Messinstrumente elektronische	4000
Metallgehäuse	852
Metall-Gleichrichter	5012
Mikrofone	93
Net-Trafos	61
Nicht-lineare Widerstände	104
Niederfrequenz-Trafos	63
Ösen und Polschuhe	709
Papier-Kondensatoren	23
Photo-Zellen	3005
Plattenspieler	91
Polschuhe und Ösen	709
Presstücke verschiedene	5010
Quarzfilter und Schwingquarze	102
Rahmen	75
Regelbare Widerstände	5011
Regler (Spannungs-)	65
Reparatur-Werkzeuge	5009
Röhren (Elektronen)	30
Röhrenfassungen	703
Rundfunk-Lautsprecher	41
Salon-Elektrofone (< 25 W)	2131
Schallplatten Aufnahme-Geräte	2241
Schallplatten und Magnetofon Bänder	4009
Schalt Relais für Verdrahtung	706
SchaltSchütze	701
Schauzeichen	711
Schutzmarken, Schildchen und emaillierte Abzeichen	5007
Schwinquarze und Quarzfilter	102
Sender-Röhren	3001
Sicherungen	705
Sinterkohlen-Widerstände	512
Sinterkontakte	5003

Pièces détachées...



professionnelles.

Les pièces détachées "METOX" ont été conçues pour des applications professionnelles.

- Pièces normalisées et homologuées qui se distinguent par
- La QUALITÉ des matériaux employés;
- Les TOLÉRANCES de fabrication

SUPPORTS DE LAMPES EN POLYSTYRÈNE TEFLON ET BAKÉLITE MICA - SUPPORTS DE QUARTZ
CONNECTEURS TOUS MODÈLES - FICHES ET PRISES COAXIALES - VOYANTS LUMINEUX - MANDRINS POLYSTYRÈNE - CONDENSATEURS CÉRAMIQUES HAUTE FRÉQUENCE ET DE DÉCOUPLAGE
VIBRAPACK "MALLORY-MÉTOX"

Métox

86, RUE VILLIERS-DE-L'ISLE-ADAM

PARIS-XX^e - TÉL. MÉNIL. 31.10 et 11

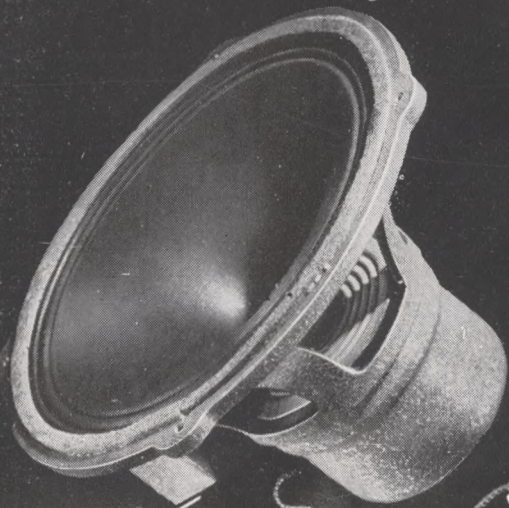
Skalenscheiben	84
Spannungs-Regler	65
Spezial-Röhren	3004
Spezial-Transformatoren	66
Spulen	31-32-35
Spulenwicklungen	3
Stecker und Steckdosen	707
Stellknöpfe	82
Stromzuleitungen	704
Styroflex Kondensatoren	105
Summer und Tastgeber	79
Tastgeber und Summer	79
Thermistore	103
Tonabnehmer und Aufnahmeköpfe	921
Tonband-Geräte	2242
Trafos	61-63-64
Trocken und Metall-Gleichrichter	5012
Übertragungs-Lautsprecher	42
Ultrasonic bestandteile	5016
Umformer	5002
Unterbrecher	702
Verbindungsstücke diverse	708
Verstärker (< 25 W)	2132
Verstärker (> 25 W)	2133
Verstörungs-Kondensatoren	29
Werkzeuge (Reparatur)	5009
Widerstände :	
Gewickelte-Draht	52
Gewickelte-Dreh	532
Kohlen-Dreh	531
Kohlen-Schicht	511
Nicht-lineare	104
Regelbare	5011
Sinter-Kohlen	512
Zellen (Germanium-)	3007
Zellen (Photo-)	3005
Zerhacker	78
Zierate	81
Zwischen-Frequenz-Spulen	31

BAR * SALON DE THÉ
RESTAURANT A LA CARTE
PARC D'AUTOMOBILES
GARDÉ

Haute fidélité et puissance!

DE
40 à 16.000
PÉRIODES
VOICI
NOTRE DEUXIÈME
MODÈLE
" **EXPONENTIEL** "
X.F. 51

Puissance admissible 12 watts
Puissance modulée sans
distorsion à 400 pps : 6 watts



21 cm

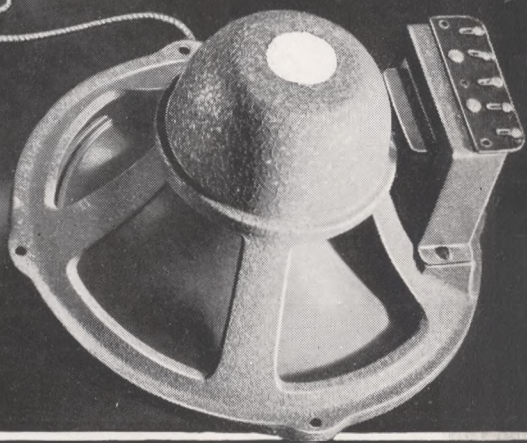
24 cm

MODÈLE

X.F. 50

Puissance admissible 6 watts
Puissance modulée sans
distorsion à 400 pps : 3 watts

Ces modèles sont équipés
de transformateurs spéciaux
DE TRÈS HAUTE QUALITÉ
à enroulements symétriques
dans le cas de push-pull



SEM

HAUT-PARLEURS ET MICROPHONES - 26 RUE DE LAGNY PARIS XX' - TÉL. DOR. 43-81

LISTA ALFABETICA DE FABRICACIONES Y ACTIVIDADES

Adornos	81
Aislantes	5006
Altavoces de radiodifusión	41
Altavoces de sonorización	42
Amortiguadores	5001
Amplificadores < 25 W	2132
Amplificadores > 25 W	2133
Antenas	76
Antiparasitarios	29
Aparatos de medida	4000
Aparatos para registrar sobre cinta	2242
Aparatos para registrar sobre discos	2241
Aparatos para registrar sobre hilo	2243
Aparatos para sordos	2136
Autoinductores	62
Bloques de selección de circuitos	32
Bobinajes para televisión	35
Botones de mando	82
Cajas de madera	853
Cajas metálicas	852
Cajas moldeadas	851
Cascos auriculares	94
Celulas a base de Germanio	3007
Celulas fotoeléctricas	3005
Chasis	83
Condensadores ajustables	12
Condensadores cerámicos	24
Condensadores electrolíticos	21
Condensadores de mica	22
Condensadores de papel	23
Condensadores styroflex	105
Condensadores variables	10
Conexiones diversas	708
Contactores	701
Contactos vitrificados	5003
Convertidores y conmutatrices	5002
Cristales para cuadros indicadores	84
Cuadros antiparasitarios	75
Cuadros indicadores demultiplicadores	11
Cuarzos y filtros de cuarzo	102
Discos para grabar y bandas magnéticas	5015
Electrofonos de salón > 25 W	2131
Elevadores y reductores de tensión	64
Enchufes y tomas de corriente	707
Entradas de corriente	704
Equipamento ultrasonico	5016
Exportación	
Frecuencias medias	31
Fusibles	705
Giradiscos	5015

SONORISATION



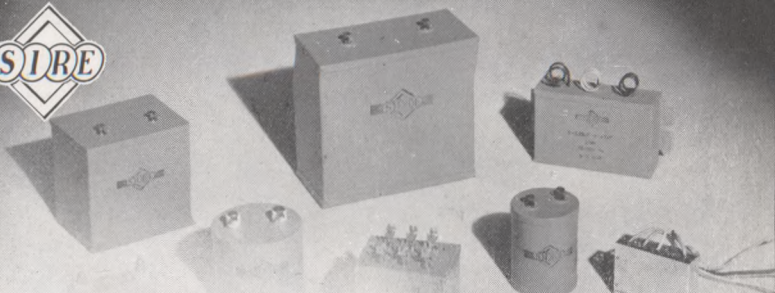
**AMPLIFICATEURS
HAUT-PARLEURS**
de toutes puissances
Diffuseurs spéciaux brevetés
Transformateurs de ligne
Atténuateur
et tous les accessoires



PUBL. RAPHY

COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES TÉLÉPHONES

2, RUE DE L'INGÉNIEUR ROBERT KELLER PARIS VAU. 38-71



CONDENSATEURS AU PAPIER

Types Étanches, Téléphoniques,
Coloniaux, Antiparasites,
Démarrage moteurs monophasés.
Types pour bobine d'allumage.
Modèles tubulaires étanches.

TYPES SPÉCIAUX SUR DEMANDE

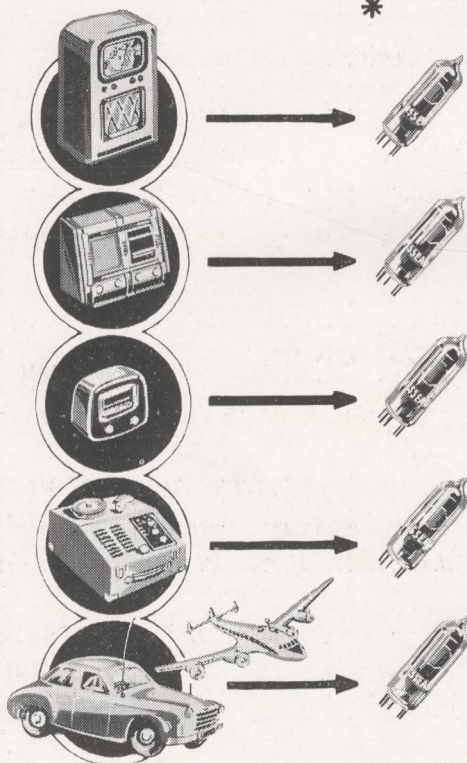
CONDENSATEURS

Herramental para reparaciones	5009
Hilos y cables	5004
Insignias y marcas de fábrica.	5007
Interfono.	2135
Interruptores	702
Lámparas piloto.	711
Lectores de sonido y cabezas de grabar.	931
Manipuladores y zumbadores.	79
Metalización y revestimientos.	5008
Micrófonos.	93
Núcleos magnéticos	101
Pick-up	91
Piezas moldeadas diversas	5010
Piezas subminiaturas varias para sonorización	96
Piezas varias para sonorización	95
Pilas.	77
Potentiómetros bobinados	532
Potentiómetros carbono	531
Rectificadores de corriente, metálicos y secos.	5012
Reguladores de tensión	65
Relevadores de contacto (para montaje)	706
Relevadores sensibles y electromagnéticos	5013
Reostatos.	5011
Resistencias bobinadas.	52
Resistencias de capa de carbono	511
Resistencias carbono aglomerado	512
Resistencias no lineales	104
Resistencias térmicas.	103
Soldadores y material para soldadura	5005
Soldadura desoxidante.	5014
Soportes de válvula	703
Terminales y ojetes	709
Transformadores alimentación	61
Transformadores baja frecuencia	63
Transformadores especiales	66
Tubos catódicos.	3003
Tubos de emisión.	3001
Tubos especiales	3004
Tubos de recepción.	3002
Tubos rectificadores.	3006
Vibradores	78

Technique nouvelle

POUR TOUS LES EMPLOIS

*



TÉLÉVISION
Lampes spéciales pour équipement des Téléviseurs
6AU6 - 6J5 - 6AL5 - 6AG5 -
12AX7 - 12AU7 - 5Z3GB - UY51
- etc...

**POSTES RÉCEPTEURS DE
RADIODIFFUSION**
Jeux standard alternatif
6BE6 - 6BA6 - 6AT6 ou 6AV6 -
6AQ5 - 6X4.

Jeux standard tous courants
12BE6 - 12BA6 - 12AT6 - 50B5 -
35W4

**JEUX POUR INTERPHONES
ET ENREGISTREURS DE SON**
6AU6 - 6AQ5 - 6X4 ou 12BA6 -
50B5 - 35W4.

**RÉCEPTEURS AUTO
ET ÉMETTEURS RÉCEPTEURS**
*Jeux standard alternatif et tous
courants, lampes spéciales*
829B - 832A - 5Z3GB - etc...

partout la **MINIATURE**

VISSEAUX

“ LICENCE SYLVANIA ”

*a gagné
la partie*

LYON 88 QUAI PIERRE SCIZE
TÉLÉPHONE BUREAU 58 01

PARIS 103 RUE LAFAYETTE
TÉLÉPHONE TRU 81-10

ALLÉE G • STAND 7

Tout ce qui concerne **LA TÉLÉVISION**

Base de temps

- TRANSFORMATEUR DE LIGNES
- BLOC DÉFLECTEUR A BASSE IMPÉDANCE
- CONCENTRATION ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE
- TRANSFORMATEURS DE LA BASE DE TEMPS VERTICALE

Amplificateurs HF et MF

- BLOC VHF PRÉAMPLIFICATEUR ET CHANGEUR DE FRÉQUENCE
- BOBINAGES MF A CIRCUITS SURCOUPLÉS POUR L'AMPLIFICATEUR IMAGE ET SON
- SELFS DE COMPENSATION POUR L'ÉTAGE VIDÉO
- AMPLIFICATEUR SON ET VISION — PRÉSENTATION COMPACTE — LIVRÉ ÉTALONNÉ, EN ÉTAT DE MARCHÉ

Appareils de mesure

- GÉNÉRATEUR MODULÉ EN FRÉQUENCE (WOBULATEUR), COUVRANT LA GAMME 5 A 110 Mc ET 160 A 250 Mc
- OSCILLOGRAPHE D'OBSERVATION

VIDÉON S.A.

63, RUE VOLTAIRE — PUTEAUX (SEINE)

ALLÉE F • STAND 47

PUBL. RAPHY



STAR *Mène la course*
AUX PERFECTIONNEMENTS !

G. Massenet

D'ailleurs, depuis quelques années, sa technique, entièrement renouvelée dans le domaine des réalisations, n'a-t-elle pas fait école ?

Tous les professionnels le savent parfaitement !



**CONDENSATEURS
VARIABLES,
DÉMULTIPLICATEURS,
CADRANS IMPRIMÉS**



110, Bd St-DENIS, COURBEVOIE (Seine) - DEF. 22-00

LISTE DES EXPOSANTS

PAR SECTIONS DE FABRICATIONS

NOTA

N signifie « pièces normales »
 P signifie « pièces pour usage professionnel »
 N signification « *Normal use parts* »
 P signification « *Professional parts* »
 N beteudet « Normal Gebrauchs Teile »
 P beteudet « Berufs-Teile »

1 • CONDENSATEURS VARIABLES

1 • VARIABLE CAPACITORS

1 • VERÄNDERLICHE KONDENSATOREN

10. — CONDENSATEURS VARIABLES

10.—ROTARY CAPACITORS

10. — DREHKONDENSATOREN

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
D	13	Aréna	NP
E	10	Despaux	NP
B	1	Elvéco	NP
C	21	Férisol	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
D	17	National	P
E	19	Radio J. D.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
D	1	S. T. A. R. E.	NP
G	1	Transco.	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

11. — CADRANS DÉMULTIPLICATEURS

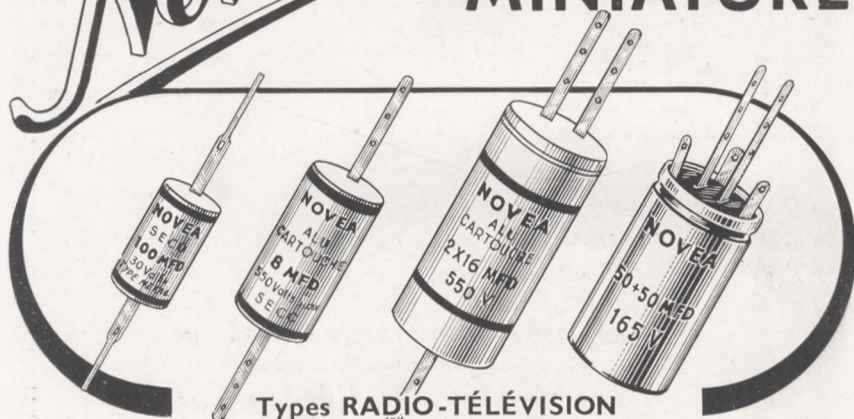
11.—VERNIER CAPACITORS

11. — FEIN-EINSTELLKONDENSATOREN

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
D	13	Aréna	N
E	10	Despaux	NP
B	1	Elvéco	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
E	19	Radio J. D.	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
D	1	S. T. A. R. E.	NP
A	11	Stockli	P
B	13	Wireless-Thomas	P

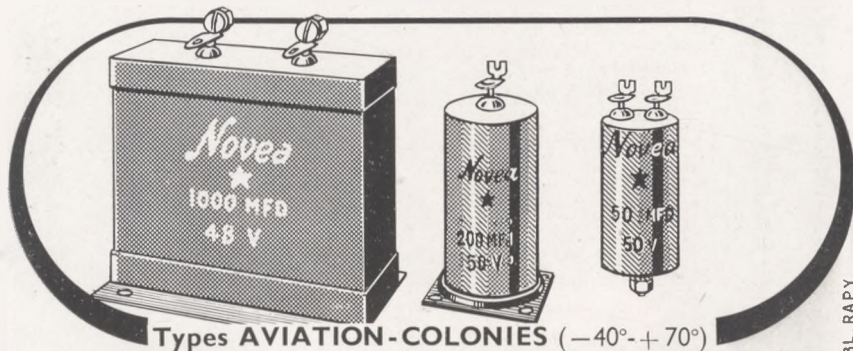
Novea

LE SPECIALISTE DU CONDENSATEUR MINIATURE



Types RADIO-TÉLÉVISION

Nouvelle fixation américaine par griffes



Types AVIATION-COLONIES (-40° + 70°)

Double boîtier étanche soudé, sorties par perles de verre

S^{té} ÉLECTRO-CHIMIQUE DES CONDENSATEURS

1, Rue Edgar Poë · PARIS (19^e) Tél. BOT. 80-26

ALLÉE D • STAND 18

PUBL. RAPPY

12. — CONDENSATEURS AJUSTABLES

12.—ADJUSTABLE CAPACITORS

12. — ABGLEICH-KONDENSATOREN

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
D	13	Aréna	NP
B	7	Bernier.	P
B	1	Elvéco	N
C	13	L. C. C.	NP
E	14	M. C. B.	NP
D	17	National	P
D	8	Rodé-Stucky	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
D	1	S. T. A. R. E.	NP
G	1	Transco	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

2 • CONDENSATEURS RADIOÉLECTRIQUES

2 • RADIO CAPACITORS

2 • RUNDFUNK-KONDENSATOREN

21. — CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES

21.—ELECTROLYTIC CAPACITORS

21. — ELEKTROLYTKONDENSATOREN (ELKOS)

Allée	Stand		
B	2	Condensateurs C. E.	N
C	9	Condensateurs E. M. (Embasaygues)	N
F	17	Condensateurs G. V.	NP
D	12	Condensateurs Helgo.	NP
F	7	Condensateurs Oxyvolt.	NP
A	7	Condensateurs Qualitis	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	30	Micro	NP
C	14	Safco-Trévoux.	NP
D	18	Séco-Novéa	NP
E	17	S. I. C.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
F	22	Société Sarroise de Condensateurs A. R. L.	NP
G	1	Transco.	NP

22. — CONDENSATEURS AU MICA

22.—MICA CAPACITORS

22. — GLIMMER-KONDENSATOREN

Allée	Stand		
C	12	Alvar Électronique.	N
A	17	I. T. A. X.	NP
E	14	M. C. B.	NP
D	11	Oméga	NP
D	15 bis	Radiac	NP
E	18	Radiohm	N
A	13	Radio-Résistance-Lafab.	NP
F	35	Rein (Condensateurs π)	NP
D	8	Rodé-Stucky	N

15 années d'expérience vous garantissent la qualité exceptionnelle des appareils créés par les

É^{TS} DYNATRA

Maison fondée en 1937 • Marque déposée

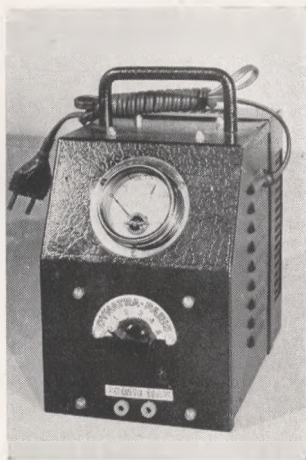
41, RUE DES BOIS, PARIS-XIX^e — TÉL. NORD 32-48

RÉGULATEURS DE TENSION AUTOMATIQUES POUR TÉLÉVISION

Près de 10.000 sont en service depuis leur création. Ce qui vous garantit qu'en achetant un " DYNATRA ", votre téléviseur fonctionnera sans panne

Notre R. T. A. corrige aussi bien les sous-tensions que les surtensions, **automatiquement**

*Sécurité tu auras, avec un
régulateur automatique
" DYNATRA "*



SURVOLTEURS - DÉVOLTEURS

SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LA TÉLÉVISION

Appareil à commande manuelle. La puissance de celui-ci est de 250 W. Il est muni d'un contacteur à 10 plots permettant le survoltagage ou le dévoltagage de 5 V en 5 V, ce qui permet au téléviseur de fonctionner normalement et toujours dans les meilleures conditions

SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS INDUSTRIELS

Réversible 110-220 V, de 1 amp. à 40 amp.

SURVOLTEURS - DÉVOLTEURS

TYPE " OUTRE-MER "

Prévus avec entrée de 60 à 220 V utilisables sur 110 et 220 V à volonté. Cet appareil peut être livré muni d'un disjoncteur qui coupe le courant si la tension de sortie dépasse la tension normale de plus de 5%

AUTO-TRANSFOS RÉVERSIBLES
110-220 V, de 1 amp. à 20 amp.

TOUS TRANSFOS SPÉCIAUX
sur demande

NOTICES TECHNIQUES SUR DEMANDE
Expéditions rapides pour OUTRE-MER et ÉTRANGER
Livraison sous 24 heures pour PARIS

PUBL. ROPY

ALLÉE F • STAND 40

Allée	Stand		
C	14	Safco-Trévoux.	NP
A	4	Serf (A).	NP
E	17	S. I. C.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
F	42	Stéafix	NP
B	18	Supersonic	N
G	1	Transco	P
D	15	Visodion	N

23. — CONDENSATEURS AU PAPIER

23.—PAPER CAPACITORS

23. — PAPIER-KONDENSATOREN

Allée	Stand		
E	4	C. A. P. A.	NP
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones	NP
B	2	Condensateurs C. E.	N
C	9	Condensateurs E. M. (Embasaygues)	NP
D	12	Condensateurs Helgo.	NP
A	7	Condensateurs Qualitis	N
E	11	Condensateurs Régul.	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
D	3	L. T. T.	P
D	5	Ronette-Herbay	NP
C	14	Safco-Trévoux.	NP
E	17	S. I. C.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
B	20	Société d'Études de Condensateurs « E. C. O. »	NP
F	9	Socofix	NP
A	19	Temco	NP
G	1	Transco	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

24. — CONDENSATEURS CÉRAMIQUES

24.—CERAMIC CAPACITORS

24. — KERAMIK-KONDENSATOREN

Allée	Stand		
C	18 bis	Céramique Ferro-Électrique (La)	NP
C	13	L. C. C.	NP
E	14	M. C. B.	NP
D	15 bis	Radiac	NP
C	14	Safco-Trévoux.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
G	1	Transco.	NP

29. — ANTIPARASITES

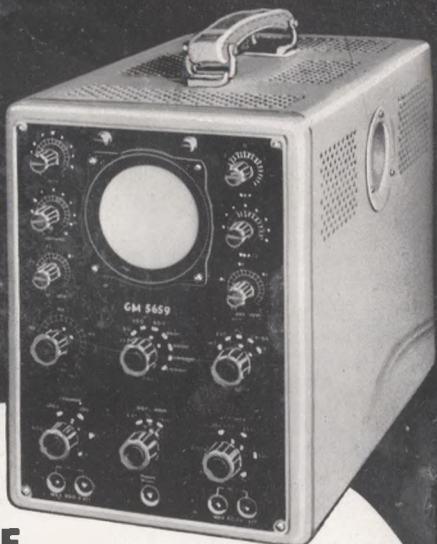
29.—INTERFERENCE SUPPRESSORS

29. — ENTSTORUNGSKONDENSATOREN

Allée	Stand		
E	4	Capa.	NP
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones.	NP
B	2	Condensateurs C. E.	N
C	9	Condensateurs E. M. (Embasaygues)	NP
D	12	Condensateurs Helgo.	P
A	7	Condensateurs Qualitis	N

Un
nouveau
venu
dans
la gamme

PHILIPS



OSCILLOSCOPE G M 5 6 5 9

à 2 amplificateurs identiques

particulièrement adapté à l'étude de :

Signaux rectangulaires.

Impulsions.

Signaux sinusoïdaux (0,3 c:s à 1Mc:s).

Base de temps de 3 c:s à 250 Kc:s.

APPAREILS ÉLECTRONIQUES

de *mesure* et de *contrôle* pour

- Equipement des laboratoires.
- Contrôle de fabrication.
- Stations-Service et ateliers de maintenance.

DEMANDEZ NOTRE NOTICE DOCUMENTAIRE N° 378

PHILIPS-INDUSTRIE

105, R. DE PARIS, BOBIGNY (Seine) - Tél. NORD 28-55 (lignes groupées)

ELVINGER 7181

Allée	Stand		
E	16	Diéla	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
D	11	Oméga	N
D	5	Ronette-Herbay	NP
C	14	Safco-Trévoux	NP
E	17	S. I. C.	NP
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
F	55	Société Française de Bobinages	N
A	19	Temco	NP
G	1	Transco	NP

3 • BOBINAGES

3 • COIL WINDINGS

3 • SPULENWICKLUNGEN

31. — MOYENNES FRÉQUENCES

31.—INTERMEDIATE FREQUENCY COILS

31. — ZWISCHENFREQUENZ-SPULEN

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
C	12	Alvar Électronique.	N
F	10	Corel.	N
F	39	Infra.	N
A	17	I. T. A. X.	NP
D	11	Oméga	NP
D	4	Optalix.	N
A	1	Oreor	N
B	26	Pogu (Sécurit).	N
F	33	Roize.	NP
F	55	Société Française de Bobinages	N
B	18	Supersonic	NP
G	1	Transco	NP
D	15	Visodion	N

32. — BLOCS D'ACCORDS

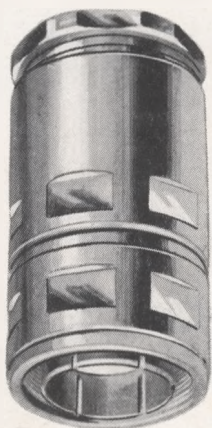
32.—TUNING COILS

32. — ABSTIMMSPULEN

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
C	12	Alvar Électronique.	N
F	39	Infra.	N
A	17	I. T. A. X.	NP
D	11	Oméga	NP
D	4	Optalix.	N
A	1	Oreor	N
B	26	Pogu (Sécurit).	N
F	33	Roize.	NP
F	55	Société Française de Bobinages	N
B	18	Supersonic	NP
D	15	Visodion	N

MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE **OTTAWA**

FICHES COAXIALES



- Types : VHF (83)
- — N-SHF
- — UHF (BNC)
- — LC-prises marines
- Accessoires, té, coudes, porte cristal
- Antennes aériennes VHF
- Réducteurs de câbles GD et MD
- Sortie N-VHF
- Relais coaxiaux
- Prises médicales

**TOUTES NOS FICHES SANS EXCEPTION
SONT ISOLÉES AU TEFLON**

USINES ET BUREAUX :

37-37 bis, RUE GAUTHEY — PARIS-XVII^e
TÉLÉPHONE : MARCADET 26-47

ALLÉE A • STAND 15

35. — BOBINAGES TÉLÉVISION

35.—T.V. COILS

35. — FERNSEHSPULEN

Allée	Stand		
C	12	Alvar Electronique.	N
D	13	Aréna	NN
F	3	Bobinages Renard	NN
F	36	Cicor.	NN
A	12	Icone (S. T. E. F.)	NN
D	11	Oméga	NP
D	4	Optalix	NP
B	3	Optique Électronique.	NP
A	23	Pathé-Marconi.	NN
B	26	Pogu (Sécurité).	NN
F	33	Roize	NP
F	55	Société Française de Bobinages	NN
B	18	Supersonic	NN
G	1	Transco.	NN
C	11	Védovelli-Rousseau.	NP
F	20	Vidéo.	NN
F	47	Vidéon	NP
D	15	Visodion	N

4 • HAUT-PARLEURS

4 • LOUDSPEAKERS

4 • LAUTSPRECHER

41. — HAUT-PARLEURS DE RADIODIFFUSION

41.—BROADCAST LOUDSPEAKERS

41. — RUNDfunk-LAUTSPRECHER

Allée	Stand		
C	16	Audax	NP
C	15	Audax Electroionique	NP
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones	NP
C	3	Ferrivox	P
B	6	Film et Radio.	NP
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	5	Gogny (Ge-Go)	NP
B	28	Mélodium.	NP
D	2	Musicalpha	N
E	3	S. E. M.	NP
C	2	S. I. A. R. E.	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	N
G	1	Transco	N
D	14	Véga	NP

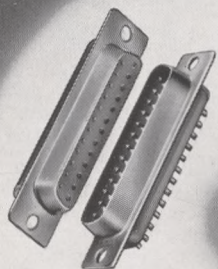
42. — HAUT-PARLEURS DE SONORISATION

42.—PUBLIC ADDRESS LOUDSPEAKERS

42. — ÜBERTRAGUNSLAUTSPRECHER

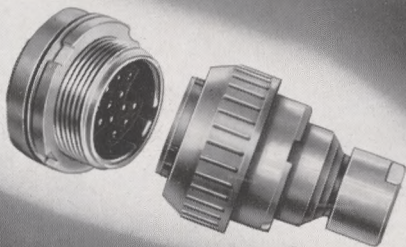
Allée	Stand		
C	16	Audax	NP
C	15	Audax Electroionique	NP
E	2	Bouyer	P
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones	NP
C	3	Ferrivox	P
B	6	Film et Radio	P

une prise pour chaque usage.



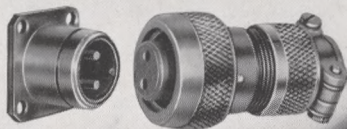
PRISES
"SUB-MINIATURE"
TYPE "D"

15 - 25 - 37 - 50 BROCHES



SÉRIE
"MINIATURE"
TYPE
MARK 4

PRISES
TYPE
"RÉDUITES"
NORME
140 - 34



MATÉRIEL DE CONNEXION - INTERRUPTEURS - INVERSEURS

SOURIAU & C^{IE}

SOCIÉTÉ ANONYME

9 à 13, RUE DU GÉNÉRAL GALLIENI - BILLANCOURT (SEINE)⁹² - TÉL. : MOLITOR 67-20 (5 LIGNES)

ALLÉE A • STAND 21

Allée	Stand		
F	5	Cogny (Ge-Go)	NP
B	28	Mélodium	NP
D	2	Musicalpha	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
C	1	Teppaz	P
D	14	Véga	NP

5 • RÉSISTANCES (FIXES ET VARIABLES)

5 • RESISTORS (FIXED AND VARIABLE)

5 • WIDERSTÄNDE (FESTE UND VERÄNDERLICHE)

511. — RÉSISTANCES CARBONE A COUCHE

511.—DEPOSITED CARBON RESISTORS

511. — KOHLEN-SCHICHTWIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
C	13	L. C. C.	NP
D	15 bis	Radiac	NP
A	13	Radio-Résistance-Lafab.	NP
G	1	Transco.	N

512. — RÉSISTANCES CARBONE AGGLOMÉRÉES

512.—SINTERING CARBON RESISTORS

512. — SINTERKOHLENWIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
C	17	Langlade et Picard.	NP
C	10	Ohmic	N
E	18	Radiohm	N
A	13	Radio-Résistance-Lafab.	NP
E	22	Société Française de l'Électro-Résistance	P

52. — RÉSISTANCES BOBINÉES

52.—WOUND WIRE RESISTORS

52. — GEWICKELTE DRAHTWIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
F	34	Baringolz	NP
C	21	Férisol	P
C	17	Langlade et Picard.	NP
E	14	M. C. B.	NP
C	10	Ohmic	NP
D	15 bis	Radiac	NP
A	13	Radio-Résistance-Lafab.	NP
F	35	Rein (Condensateurs π)	N
D	5	Ronette-Herbay	NP
C	14	Safco-Trévoux	P
A	26	S. I. E. M. A. R.	P
E	22	Société Française de l'Électro-Résistance	P
B	13	Wireless-Thomas	P

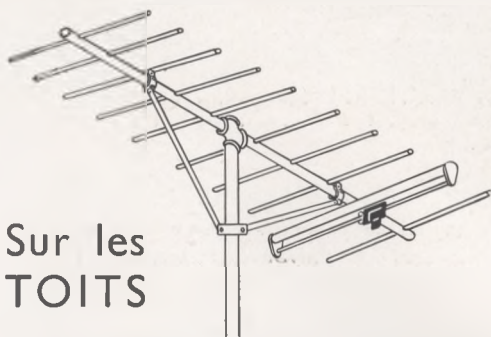
531. — POTENTIOMÈTRES CARBONE

531.—CARBON POTENTIOMETERS

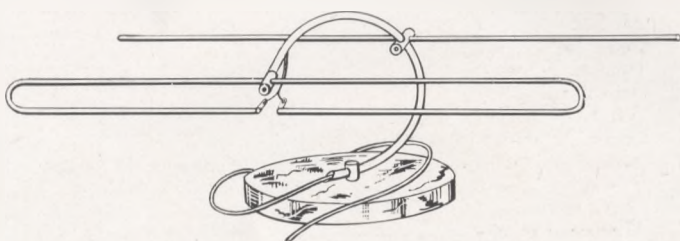
531. — KOHLEN-DREHWIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
F	8	Dadier et Laurent.	N
D	20	Giress	NP
B	9	Matéra	NP

Sur les
TOITS



comme dans les APPARTEMENTS



ICI et LA

toujours **DIÉLA**

sans oublier les autres modèles 819 lignes
et

TOUS LES FILS ET CABLES

RADIO-TÉLÉVISION-SONORISATION-MICRO-CINÉMA-H.F.

... et l'inimitable " **DIELEX** "

FILTRES ANTIPARASITES : *TOUTES APPLICATIONS*

Pour le gros, consultez :

DIÉLA 

116, Avenue Daumesnil
PARIS-XII^e — Tél. Did. 90-50



ALLÉE E • STAND 16

Allée	Stand		
E	14	M. C. B.	N P
D	15 bis	Radiac	N P
E	18	Radiohm	N
E	22	Société Française de l'Électro-Résistance	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	P
G	1	Transco	N
F	53	Variohm	N P

532. — POTENTIOMÈTRES BOBINÉS

532.—WOUND WIRE POTENTIOMETERS

532. — GEWICKELTE DREHWIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
F	34	Baringolz	N P
C	21	Férisol	P
D	20	Giress	N P
B	9	Matéra	N P
E	14	M. C. B.	N P
B	26	Pogu (Sécurité).	N
D	5	Ronette-Herbay	N P
C	14	Safco-Trévoux.	P
A	26	S. I. E. M. A. R.	P
E	22	Société Française de l'Électro-Résistance	P
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre.	P
G	1	Transco	P
F	53	Variohm	N P
B	13	Wireless-Thomas	P

6 • TRANSFORMATEURS

6 • TRANSFORMERS

6 • TRANSFORMATOREN

61. — TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION

61.—MAINS TRANSFORMERS

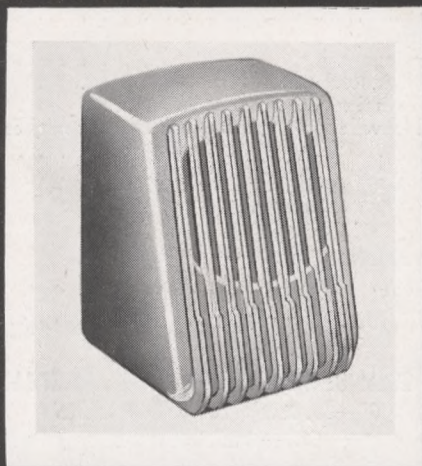
61. — NETTRAFOS

Allée	Stand		
C	21	Férisol	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
E	7	Manoury	N
E	14	M. C. B.	N P
C	6	Millérioux (S. T. S.)	P
F	6	Myrra	P
D	11	Oméga	N P
B	26	Pogu (Sécurité).	N
D	9	Rapsodie	N
B	24 bis	Ruche Industrielle (La).	N
B	24	S. F. R.	P
A	26	S. I. E. M. A. R.	N P
F	38	Sinel-Paris	N P
E	25	S. I. T. A. R.	N
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre.	P
E	19 bis	T. E. S. A.	N P
A	6	Transformateurs Superself	N
C	11	Védovelli-Rousseau.	N P
B	13	Wireless-Thomas	P

Réputation **RONETTE** *Mondiale*



MICROPHONES



PICK-UP

E. HERBAY
DIRECTEUR GÉNÉRAL
14, AVENUE VALVEIN
MONTREUIL (SEINE)
TÉLÉPHONE: AVR.04-40

62. — SELFS

62.—INDUCTANCE COILS

62. — DROSSELN

Allée	Stand		
B	15 bis	Compagnie Industrielle de Céramiques Électroniques	P
A	18	C. S. F.	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	39	Infra	P
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
E	7	Manoury	N
E	14	M. C. B.	N P
C	6	Millérioux (S. T. S.)	P
F	6	Myrra	P
D	17	National	P
D	11	Oméga	N P
B	26	Pogu (Sécurité).	N
D	9	Rapsodie	N
B	24	S. F. R.	P
A	26	S. I. E. M. A. R.	N P
F	38	Sinel-Paris	N P
E	25	S. I. T. A. R.	N
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	P
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre.	P
E	19 bis	T. E. S. A.	N P
A	6	Transformateurs Superself	N
C	11	Védovelli-Rousseau	N P

63. — TRANSFORMATEURS B. F.

63.—AUDIO FREQUENCY TRANSFORMERS

63. — NIEDERFREQUENZTRAFOS

Allée	Stand		
F	3	Bobinages Renard	N
C	21	Férisol	P
B	6	Film et Radio	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	39	Infra	P
B	10	L. E. M.-P. M. F.	P
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
E	14	M. C. B.	N P
C	6	Millérioux (S. T. S.)	P
F	6	Myrra	P
D	11	Oméga	N P
B	26	Pogu (Sécurité).	N
D	9	Rapsodie	N
B	24	S. F. R.	P
A	26	S. I. E. M. A. R.	N P
F	29	S. I. M. E. A.	N P
F	38	Sinel-Paris	N P
E	25	S. I. T. A. R.	N
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	P
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre.	P
E	19 bis	T. E. S. A.	N P
C	11	Védovelli-Rousseau.	N P

Sa supériorité
INDISCUTABLE
lui assure
la plus forte vente
des platines 3 vitesses

TOURNE-DISQUES — PICK-UP
MILLS
AUTOMATIC
★ *La Grande Marque Internationale* ★

Ensemble tourne-disques (MC 25) matière moulée, **3 vitesses réglables** (33, 45, 78 tours) 110-220 V, alt. 50 P, **cellule piezo réversible** (à saphirs incorporés), arrêt automatique avec

soulèvement du bras

Platine sur socle (SO 25)

Ensemble en valise (VA 25)

Ensemble en coffret (CO 25)



ALLÉE E • STAND I



FABRIQUÉ EN FRANCE PAR D. M. P.

Société à responsabilité limitée au capital de 15.000.000 de francs

25, RUE DOUY-DELCUPE • **MONTREUIL-SOUS-BOIS** (SEINE)

TÉLÉPHONE : AVRON 20-22

64. — SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

64.—STEP-DOWN AND STEP-UP TRANSFORMERS

64. — ABWARTS UND AUFWARTSTRAFOS

Allée	Stand		
F	40	Dynatra	NP
F	28	Ferrix (S. A. F. A. R. E.)	NP
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
E	14	M. C. B.	NP
B	26	Pogu (Sécurité).	N
D	9	Rapsodie	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
F	38	Sinel-Paris	NP
E	25	S. I. T. A. R.	N
E	19 bis	T. E. S. A.	NP
G	1	Transco	NP
A	6	Transformateurs Superself	N
C	11	Védovelli-Rousseau	NP

65. — RÉGULATEURS DE TENSION

65.—VOLTAGE REGULATORS

65. — SPANNUNGSREGLER

Allée	Stand		
F	3	Bobinages Renard	N
F	40	Dynatra	N
F	28	Ferrix (S. A. F. A. R. E.)	NP
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
E	14	M. C. B.	NP
B	16	Métox	P
B	26	Pogu (Sécurité).	N
A	26	S. I. E. M. A. R.	NP
F	38	Sinel-Paris	NP
E	25	S. I. T. A. R.	N
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre.	P
E	19 bis	T. E. S. A.	NP
G	1	Transco	NP
A	6	Transformateurs Superself	N
C	11	Védovelli-Rousseau.	NP

66. — TRANSFORMATEURS SPÉCIAUX

66.—SPECIAL TRANSFORMERS

66. — SPEZIAL TRANSFORMATOREN

Allée	Stand		
C	11	Védovelli-Rousseau.	N

7 • PIÈCES DIVERSES

7 • VARIOUS COMPONENTS

7 • VERSCHIEDENE EINZELTEILE

701. — CONTACTEURS

701.—CONTACTORS

701. — SCHALTSCHÜTZE

Allée	Stand		
C	12	Alvar Électronique.	N
F	51	Bécuwe.	N
B	7	Bernier.	P

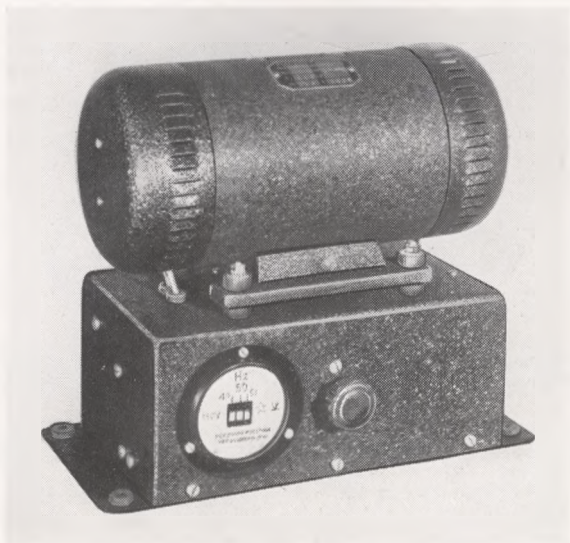
COMMUTATRICE

TYPE SPÉCIAL

à contrôle de fréquence (fréquence-mètre)
réglable par rhéostat de champ

indispensable pour enregistreurs magnétiques, tourne-disques
pick-up, appareils de laboratoire, industriels, etc.

PUISSANCE DE 5 A 400 V/AMP.



NOMBREUX AUTRES MODÈLES

CONVERTISSEURS

A TRÈS FAIBLE CONSOMMATION

Alimentation 6 V — Consommation 1 amp. 8 — Sortie 150 V, 30 mA

Alimentation 6 V — Consommation 1 amp. 2 — Sortie 100 V, 15 mA

Toutes applications actuelles : Postes émetteurs, récepteurs, portatifs et nombreuses
applications industrielles, militaires, etc.

Électro-Pullmann

125, BOULEVARD LEFEBVRE, PARIS-XV^e — TÉLÉPH. : LEC. 99-58

Y. P.

Allée	Stand		
A	16	Chambaut.	NP
E	5	Dyna	P
F	2	Jeanrenaud (Usine)	NP
D	3	L. T. T.	P
B	11	M. F. C. M.	NP
F	31	Radio-Électro-Sélection.	NP
D	8	Rodé-Stucky	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	P
G	1	Transco	P
B	13	Wireless-Thomas	P

702. — INTERRUPTEURS

702.—SWITCHES

702. — UNTERBRECHER

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
C	8	Baldon	NP
F	51	Bécuwe.	N
E	2	Bouyer	P
E	5	Dyna.	P
F	2	Jeanrenaud (Usine)	NP
E	13	Métallo.	N
F	31	Radio-Électro-Sélection.	NP
B	24	S. F. R.	P
F	26	Socapex Ponsot	P
A	21	Souriau.	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

703. — SUPPORTS DE LAMPES

703.—TUBE SOCKETS

703. — RÖHRENFASSUNGEN

Allée	Stand		
E	21	Bac (Anciens Établissements)	N
A	16	Chambaut.	NP
C	7	Chaume	N
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	15	F. R. B.	N
F	2	Jeanrenaud (Usine)	NP
G	3	Lampe Mazda	N
A	9	M. C. H.	N
E	13	Métallo.	NP
B	16	Métox	P
B	11	M. F. C. M.	P
D	17	National	P
D	8	Rodé-Stucky	N
D	5	Ronette-Herbay	NP
B	24	S. F. R.	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	P
G	1	Transco	NP
B	4	Usine Métallurgique	NP

FONDÉE EN 1836

MFd'OM

FABRICATION DE QUALITÉ

Fabricants de :

SUPPORTS DE TUBES RADIO
ET TÉLÉVISION

Contacteurs rotatifs
Entrées de secteur AT, PU
Plaquettes relais
Bouchons dynamiques
Fusibles - Prises pour piles
Œillets - Rivets creux
Cosses à river, à souder
Toutes pièces diverses
Machines et outillage de pose

**MANUFACTURE FRANÇAISE
D'ŒILLETS MÉTALLIQUES**
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL. 24.000.000 FRS
64. Bd de STRASBOURG - PARISX-BOT-72-76

D.I.P.R.

ALLÉE B • STAND II

704. — ENTRÉES DE COURANT

704.—LEAD-INS

704. — STROMZULEITUNGEN

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
E	21	Bac (Anciens Établissements)	N N
C	7	Chaume	N
A	18	C. S. F.	N
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	P N
E	5	Dyna.	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	2	Jeanrenaud (Usine)	N N
E	13	Métallo.	N
B	11	M. F. C. E. M.	N
D	17	National	P
F	26	Socapex Ponsot	P
B	4	Usine Métallurgique.	N P

705. — FUSIBLES

705.—FUSES

705. — SICHERUNGEN

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
B	7	Bernier.	N
C	7	Chaume	N
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	2	Jeanrenaud (Usine)	N P
F	27	Lac-Lacombe	N P
A	9	M. C. H.	P
E	13	Métallo.	N
B	11	M. F. C. E. M.	N
D	5	Ronette-Herbay	N P
G	1	Transco	P

706. — RELAIS DE CONTACTS (pour câblages)

706.—SWITCHING RELAYS (for wiring)

706. — SCHALTRELAIS (für verdrahtung)

Allée	Stand		
C	7	Chaume	N
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
C	21	Férisol	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	2	Jeanrenaud (Usine)	N P
E	13	Métallo.	N P
B	11	M. F. C. E. M.	N P
D	17	National	P
F	26	Socapex Ponsot	P
G	1	Transco	P

La série complète des prises coaxiales Haute Qualité

(LICENCE
BELLING & LEE)

735 BOITE RACCORDEMENT

616 RACCORD

729 ATTÉNUATEUR DE 6 A 36db

734 FICHE MALE

50043 SORTIE DE CHASSIS

604 PRISE CHASSIS

60018 RÉPARTITEURS DE 2 A 12 SORTIES

TÉLÉVISION
MATÉRIEL
BASE DE TEMPS
BLOCS HF & MF
ANTENNES individuelles et collectives
Assurance gratuite de 10 ans sur demande

REGOR

NOTICES C. S.
ADRESSÉES
FRANCO
SUR
DEMANDE

OPTEX

74, RUE DE LA
FÉDÉRATION
PARIS-XV^e
SUF. 75-71
LIGNES GROUPÉES

L'OPTIQUE ÉLECTRONIQUE

AGENTS

LILLE : LUFIACRE, 12, rue Thiers, tél. 740-96.

LYON : SCIE, 14, avenue de Saxe, tél. Lalande 47-24.

MARSEILLE : PEYRONNET, 52, rue Adolphe-Thiers, tél. Ly. 08-67.

707. — FICHES, PRISES DE COURANT

707.—PLUGS AND RECEPTACLES

707. — STECKER UND STECKDOSEN

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
E	21	Bac (Anciens Établissements)	N
C	8	Baldon	N P
F	51	Bécuwe.	N
B	7	Bernier	P
C	7	Chaume	N
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
C	21	Férisol	P
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	15	F. R. B.	N
D	20	Giress	N P
F	2	Jeanrenaud (Usine)	N P
D	3	L. T. T.	P
A	9	M. C. H.	N
E	13	Métallo.	N
B	16	Métox	P
B	11	M. F. C. M.	N
D	17	National	P
B	3	Optique Electronique.	N P
A	15	Ottawa.	P
A	23	Pathé-Marconi.	N P
E	8	Portenseigne.	N P
C	18	Radio-Air.	P
B	24	S. F. R.	P
F	26	Socapex-Ponsot	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.).	P
A	21	Souriau.	N P
D	16 bis	Syma.	N P
G	1	Transco	P
B	4	Usine Métallurgique.	N P
B	13	Wireless-Thomas.	P

708. — CONNEXIONS DIVERSES

708.—CONNECTORS

708. — DIVERSE VERBINDUNGSTÜCKE

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
E	21	Bac (Anciens Établissements)	N
B	7	Bernier	P
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
F	15	F. R. B.	N
D	20	Giress	N
E	13	Métallo.	N
B	16	Métox	P
B	11	M. F. C. M.	N
A	5	Péréna	N P
B	24	S. F. R.	P
F	26	Socapex Ponsot	P
A	21	Souriau.	N P

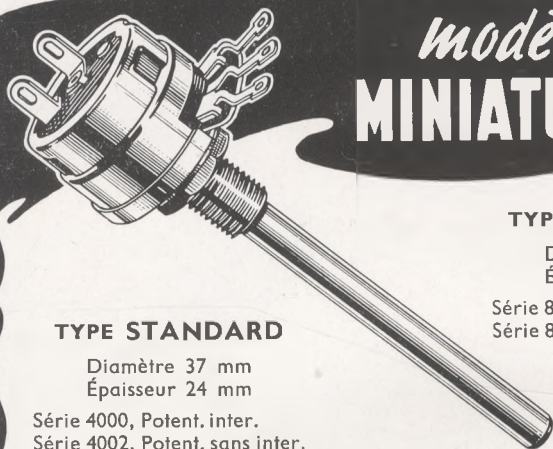
709. — COSSES ET CÈLLETS

709.—LUGS AND EYELETS

709. — POLSCHUHE UND ÖSEN

Allée	Stand		
E	21	Bac (Anciens Établissements)	N
C	7	Chaume	N

modèle MINIATURE



TYPE STANDARD

Diamètre 37 mm
Épaisseur 24 mm

Série 4000, Potent. inter.
Série 4002, Potent. sans inter.
Série 4004, Potent. double

TYPE MINIATURE

Diamètre 26 mm
Épaisseur 19 mm

Série 8000, Potent. inter.
Série 8002, Potent. sans inter.



ET^S DADIER & LAURENT

8, Rue de la Bienfaisance - VINCENNES (Seine)
Tél.: DAU. 28-33

PUBL. ROPY

NOUVEAU CONDENSATEUR

Type 1300

à très faible encombrement

Rigoureusement conforme
aux normes U. S. E.

Le plus petit condensateur
pour la capacité de 490 p/f

(performances égalant les grands modèles)

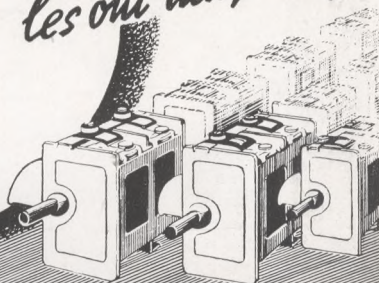
Suspension souple perfectionnée

CADRANS DÉMULTIS

Tous modèles en toutes grandeurs

Des réalisations qui s'imposent et
marquent une grande
avance dans la présen-
tation des nouveaux
récepteurs 53

*Les plus importants
Constructeurs
les ont adoptés !*



DESPAUX

109, Av. GAMBETTA - PARIS-20^e
MÉN. 26-93
USINE :
LA HAYE-MALHERBE (EURE)

Allée	Stand		
F	23	Daudé et C ^{te}	N P
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
F	2	Jeanrenaud (Usine)	N P
E	13	Métallo.	N
B	11	M. F. C. E. M.	N
A	21	Souriau.	N P

711. — VOYANTS

711.—ANNUNCIATORS

711. — SCHAUZEICHEN

Allée	Stand		
F	16	Arnould	P
E	2	Bouyer	P
E	5	Dyna.	P
B	6	Film et Radio.	P
E	13	Métallo.	N P
B	16	Méttox	P
F	49	M. T. I.	N
D	5	Ronette-Herbay	N P

75. — CADRES

75.—FRAMES

75. — RAHMEN

Allée	Stand		
C	12	Alvar Électronique.	N
F	3	Bobinages Renard	N
C	5	Cadrex.	N P
B	14	Célar (Constructions)	N
A	2	France-Ondes Exportation	N
D	11	Oméga	N
A	1	Oreor	N
B	8	Radio-Test	N
F	33	Roize	N
B	18	Supersonic	N
G	1	Transco	N P

76. — ANTENNES

76.—AERIALS

76. — ANTENNEN

Allée	Stand		
F	3	Bobinages Renard	N
F	36	Cicor.	N
E	16	Diéla.	N
F	37	E. P. A. C.	N
F	11	Fortex	N
B	3	Optique Électronique.	N P
A	15	Ottawa	P
A	23	Pathé-Marconi.	N
E	8	Portenseigne.	N P
B	24	S. F. R.	N P
D	16 bis	Syma	N



NATIONAL

SOCIÉTÉ ANONYME FRANÇAISE

MATÉRIEL PROFESSIONNEL

- ★ CONDENSATEURS VARIABLES (Émission-Réception)
- ★ SUPPORTS DE TUBES (Émission-Réception)
Séries Stéatite et Bakélite H. F.
- ★ SELFS D'ARRÊT
- ★ MANDRINS — FLECTORS
- ★ TRIMMERS — COMPENSATEURS — NEUTRODYNES
- ★ BORNES — PASSAGES ISOLANTS — COLONNETTES
- ★ DÉMULTIPLICATEURS

MATÉRIEL CONFORME AUX NORMES C. C. T. U. ET J. A. N.

27, Rue de Marignan, PARIS-8^e • BAL. 20-44 et 45
ALLÉE D • STAND 17

PUBL. RAPY

LES PLASTIQUES MODERNES

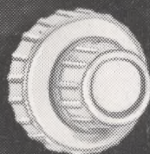


91, RUE DES AMANDIERS
PARIS-XX^e — MÉN. 55-07

BOUTONS
MOTIFS DÉCORATIFS

et

TOUS MOULAGES
SUR DEMANDE



77. — PILES

77.—BATTERIES

77. — BATTERIEN

Allée	Stand		
F	59	Pile Leclanché (La)	NP

78. — VIBREURS

78.—CHOPPERS

78. — ZERHACKER

Allée	Stand		
F	45	Heymann.	NP
F	12	Piga-Radio	P
G	1	Transco	N

79. — MANIPULATEURS ET BUZZERS

79.—KEYS AND BUZZERS

79. — TASTGEBER UND SUMMER

Allée	Stand		
E	5	Dyna.	P

8 • HABILLAGES

8 • FITTING-UPS

8 • VERKLEIDUNGEN

81. — ENJOLIVEURS

81.—STYLING FITTINGS

81. — ZIERATE

Allée	Stand		
C	15 bis	Armancel	N
I	24	Ateliers Ségall.	N
C	8	Baldon	NP
B	12	Doliet et C ^{te}	N
D	20	Giress	N
F	18	Plastiques Modernes	N
C	4	Radio-Décors	N
E	12	Spécialités C. D. (Les).	N

82. — BOUTONS DE COMMANDES

82.—CONTROL KNOBS

82. — STELLKNÖPFE

Allée	Stand		
C	8	Baldon	NP
E	5	Dyna.	P
B	6	Film et Radio.	P
D	20	Giress	N
D	3	L. T. T.	P
A	9	M. C. H.	N
F	18	Plastiques Modernes	N
C	18	Radio-Air.	P
E	19	Radio J. D.	N
D	5	Ronette-Herbay	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
E	12	Spécialités C. D. (Les).	N

L'antiparasites TOTAL le plus Efficace
Le Seul Selecteur des Ondes



CHRONO-CAPTE

CAPTE

- 1953 -

LES CRÉATIONS
ANTIPARASITES
CHRONO CAPTE
PORTRAIT CAPTE
TABLE CAPTE
font le tour du monde



PORTRAIT-CAPTE

grâce à leurs impressionnantes qualités de pureté et de présentation
CAPTE donne de la puissance sans souffle. Les spires utilisées sont réduites
et ont un effet directif marqué et garanti, grâce à l'emploi de circuits
compensés spéciaux et à super sensibilité

Les présentations CAPTE sont de bon goût et d'une finition soignée
Documentation complète envoyée sur demande avec conditions revendeurs

CAPTE EST EN PREMIÈRE PLACE CHEZ LES BONS RADIO

Ce sont des productions de : La Grande Marque de France, fondée en 1925

PARIS —
78, CHAMPS-ÉLYSÉES - ÉLY. 99.90

RADIO-CÉLARD

— GRENOBLE —
32, Crs de LA LIBÉRATION - T. 2.26

ALLÉE B • STAND 14

BOBINAGES

OREOR

Toute la gamme des blocs et M.F.

Service commercial : 50, rue de la Plaine, PARIS - Did. 08-78

Usine : 9 à 11 bis, passage Dartois-Bidot, SAINT-MAUR
Gravelle 05-33 et 05-34

ALLÉE A • STAND 1

PUBL. ROPY

Allée	Stand		
A	11	Stockli	P
G	1	Transco	P
B	4	Usine Métallurgique	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

83. — CHASSIS

83.—CHASSIS

83. — CHASSIS

Allée	Stand		
E	2	Bouyer	P
A	14	Universal	NP

84. — GLACES DE CADRANS

84.—DIALS

84. — SKALENSCHEIBEN

Allée	Stand		
E	16 bis	Applications Plastiques (Les)	N
F	57	Beauchesne et Brédillot «S. I. F. O. P.»	N
D	1	S. T. A. R. E.	NP

851. — COFFRETS MOULÉS

851.—MOULDED CABINETS

851. — KUNSTSTOFF-GEHAUSE

Allée	Stand		
C	8	Baldon	NP
F	32	Haas (Richard)	N
E	12	Spécialités C. D. (Les)	N

852. — COFFRETS MÉTALLIQUES

852.—METAL CABINETS

852. — METALLGEHAUSE

Allée	Stand		
E	2	Bouyer	P
E	12	Spécialités C. D. (Les)	N
A	14	Universal	NP

853. — COFFRETS BOIS

853.—WOODEN CABINETS

853. — HOLZGEHAUSE

Allée	Stand		
A	8	Ébénisterie Radio-Parisienne (L')	N

9 • PIÈCES DE SONORISATION

9 • SOUND EQUIPMENT COMPONENTS

9 • ELEKTRO-AKUSTISCHE EINZELTEILE

91. — PICK-UP

91.—PICK-UPS

91. — PLATTENSPIELER

Allée	Stand		
E	2	Bouyer	P
A	10	Discographe (Le)	P

RELIEF MUSICAL
saisissant effet de présence
par la
CONQUE MUSICALE
" ELIPSON "

FILM ET RADIO 6, RUE DENIS-POISSON, PARIS
TÉLÉPHONE : ÉTOILE 24-62

ÉLECTROPHONES D'UNE TRÈS GRANDE FIDÉLITÉ * PLATINES TOURNE-DISQUES AVEC PICK-UP
A RÉLUCTANCE VARIABLE * PIÈCES DÉTACHÉES ET PLATINES POUR ENREGISTREMENT
MAGNÉTIQUE * MICROPHONES * TRANSFORMATEURS * ETC.

POTENTIOMÈTRES

BOBINÉS avec et sans interrupteur • Puissance 4 watts • Modèles spéciaux
pour télévision (courbe linéaire, prise médiane)

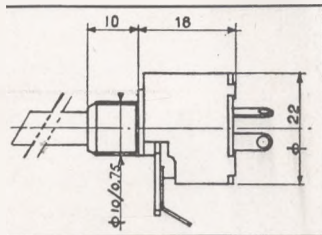
GRAPHITE modèle G Standard

- Sans interrupteur • Avec interrupteur • Double, axes solidaires
- Double, axes indépendants • Avec prise médiane

MODÈLE "M" MINIATURE
SOLIDE ET SILENCIEUX

BREVETÉ S. G. D. G.

- Encombrement très réduit, diamètre extérieur 22 mm • Interrupteur unipolaire et bipolaire très puissant



MATERA

17, VILLA FAUCHEUR
PARIS-XX°

TÉL. : MÉNILMONTANT 89-45

Allée	Stand		
B	6	Film et Radio.	NP
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	N
E	1	Mills D. M. P.	N
D	5	Ronette-Herbay	NP
F	29	S. I. M. E. A.	P
D	6	Supertone.	N
C	1	Teppaz.	P
G	1	Transco	N

921. — LECTEURS DE SON ET TÊTES D'ENREGISTREMENT

921.—*SOUND HEADS AND RECORDING HEADS*

921. — TONABNEHMER UND AUFNAHMEKÖPFE

Allée	Stand		
A	10	Discographe (Le)	P
B	10	L. E. M.-P. M. F.	P
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	N
C	18	Radio-Air.	P
C	1	Teppaz.	P
G	1	Transco	N
E	9	Vaisberg	N

93. — MICROPHONES

93.—*MICROPHONES*

93. — MIKROFONE

Allée	Stand		
E	2	Bouyer	P
A	18	C. S. F.	P
B	6	Film et Radio.	P
F	5	Gogny (Ge-Go)	P
B	10	L. E. M.-P. M. F.	P
G	5	L. M. T.	N
B	28	Mélodium.	NP
D	5	Ronette-Herbay	NP
E	3	S. E. M.	NP
F	29	S. I. M. E. A.	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
C	1	Teppaz.	P

94. — CASQUES

94.—*HEADPHONES*

94. — KOPFHÖRER

Allée	Stand		
B	28	Mélodium.	NP
F	29	S. I. M. E. A.	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.).	NP

95. — PIÈCES DIVERSES DE SONORISATION

95.—*VARIOUS COMPONENTS*

95. — DIVERSE EINZELTEILE

Allée	Stand		
B	7	Bernier.	P
A	18	C. S. F.	P
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N

ÉCOUTEURS - TRANSFORMATEURS - POTENTIOMÈTRES
CONTACTEURS - CORDONS - PRISES - TUBES - SUPPORTS



**MATÉRIEL
SUBMINIATURE**

SIAC

ALLÉE F • STAND 13

TIN LEAD 3 CORE SOLDER WIRE

RADIO — T. V.
LAMPES
CONDENSATEURS
etc.

ÄTZOLT

= Tinéa =
LA PLUS IMPORTANTE FABRICATION FRANÇAISE

SOLDADURA DESOXIDANTE

COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'ÉTAIN
16, RUE DE MONCEAU, PARIS-VIII^e — CAR. 04-80

SOUDEURE DÉCAPANTE 3 AMES

Allée	Stand		
B	6	Film et Radio.	P
F	2	Jeanrenaud (Usine)	NP
G	5	L. M. T.	NP
D	5	Ronette-Herbay	NP
F	29	S. I. M. E. A.	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
C	1	Teppaz.	P
B	4	Usine Métallurgique	NP

96. — PIÈCES DIVERSES DE SONORISATION SUBMINIATURES

96.—*VARIOUS SUBMINIATURE COMPONENTS FOR SOUND EQUIPMENT*

96. — VERSCHIEDENE SUBMINIATUR EINZELTEILE
FÜR ELEKTRO-AKUSTIK

Allée	Stand		
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.).	NP

10 • PIÈCES TECHNIQUES ET SPÉCIALES

10 • *SPECIAL TECHNICAL PARTS*

10 • TECHNISCHE SPEZIAL-EINZELTEILE

101. — NOYAUX MAGNÉTIQUES

101.—*MAGNET CORES*

101. — MAGNETKERNE

Allée	Stand		
C	18 bis	Céramique Ferro-Électrique (La).	NP
A	18	C. S. F.	P
D	16	L. I. P. A.	N
D	3	L. T. T.	P
D	11	Oméga	NP
B	26	Pogu (Sécurité)	NP
D	9 bis	Spel	NP
G	1	Transco	NP

102. — QUARTZ ET FILTRES A QUARTZ

102.—*CRYSTALS AND CRYSTAL FILTERS*

102. — SCHWING QUARZE UND QUARZFILTER

Allée	Stand		
G	5	L. M. T.	P
G	1	Transco	P

103. — THERMISTANCES

103.—*THERMISTORS*

103. — THERMISTORE

Allée	Stand		
A	18	C. S. F.	NP
G	5	L. M. T.	P
G	1	Transco	NP

104. — RÉSISTANCES NON LINÉAIRES

104.—*NON LINEAR RESISTORS*

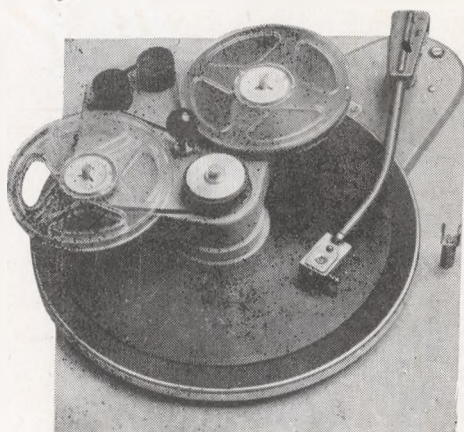
104. — NICHTLINEARE WIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
A	18	C. S. F.	NP

LA SOCIÉTÉ DE MATÉRIEL ÉLECTRO-ACOUSTIQUE

41, RUE ÉMILE-ZOLA — MONTREUIL-SOUS-BOIS (SEINE)
TÉLÉPHONE : AVRON 39-20

Notre modèle PHONOLUX
posé sur un tourne-disques



*Spécialisée dans les appareils
d'enregistrement magnétiques*

Après ses ensembles

PHONELAC

vendus en pièces détachées

PRÉSENTE

PHONOLUX

Complet en ordre de marche

31.750 fr. T. T. C.

Les appareils et pièces détachées
vendus par la S.M.E.A.
sont des productions
LIE = MATÉRIEL DE QUALITÉ

PUBL. ROPY



*Le spécialiste des pièces
diverses pour*
**ÉLECTRICITÉ, RADIO,
TÉLÉVISION,
ÉLECTRONIQUE**

Supports
de lampes
**RADIO
TÉLÉVISION**
et
PROFESSIONNELS

Métallo

Articles métalliques
pour
L'ÉLECTRICITÉ
et
**RADIO
TÉLÉVISION**

STÉ MÉTALLO 7, CITÉ CANROBERT • PARIS-15^e SUF.44-95

105. — CONDENSATEURS STYROFLEX

105.—*STYROFLEX CAPACITORS*

105. — STYROFLEX KONDENSATOREN

Allée Stand

D 3 L. T. T. P

21 • MATÉRIEL DE SONORISATION

21 • *ELECTRO-ACOUSTICAL SOUND EQUIPMENT*

21 • ELECTRO-AKUSTISCHE GERÄTE

2131. — ÉLECTROPHONE DE SALON < 25 W

2131.—*PARLOUR ELECTROPHONES < 25 W*

2131. — SALON-ELEKTROFONE < 25 W

Allée Stand

E 2 Bouyer P
E 27 Compagnie Industrielle des Téléphones NP
B 6 Film et Radio. NP
B 8 Radio-Test P
F 29 S. I. M. E. A. NP
D 6 Supertone. N
C 1 Teppaz. P

2132. — AMPLIFICATEURS < 25 W

2132.—*AMPLIFIERS < 25 W.*

2132. — VERSTÄRKER < 25 W

Allée Stand

E 2 Bouyer P
E 27 Compagnie Industrielle des Téléphones. NP
B 6 Film Radio P
G 5 L. M. T. P
D 11 Oméga NP
B 8 Radio-Test P
F 29 S. I. M. E. A. NP
C 1 Teppaz. P

2133. — AMPLIFICATEURS > 25 W

2133.—*AMPLIFIERS > 25 W.*

2133. — VERSTÄRKER > 25 W

Allée Stand

E 2 Bouyer P
E 27 Compagnie Industrielle des Téléphones. NP
B 6 Film et Radio. P
B 10 L. E. M.-P. M. F. P
G 5 L. M. T. P
F 29 S. I. M. E. A. N
C 1 Teppaz. P

2135. — INTERPHONES

2135.—*INTERPHONE EQUIPMENT*

2135. — GEGENSPRECHGERÄTE

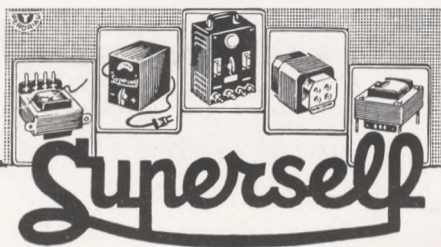
Allée Stand

E 2 Bouyer P
E 27 Compagnie Industrielle des Téléphones. NP

S ACCESSOIRES et PIÈCES
D E T A C H E E S de T. S. F.
O P ET: S D C A P E X - P O N S O T
O S 191-193 rue de VERDUN
 S U R E S N E S E I N S E L E
 R. C. Seine 324-097-B

LONCHAMP
 20-40
 20-41

ALLÉE F • STAND 26



Superself

Survolteurs-Dévolteurs • Élévateurs ou abaisseurs de tension
 Auto-transformateurs • Transfos d'alimentation, de sécurité,
 de sortie • Transfos pour télévision, pour amplis, pour
 appareils médicaux • Selfs de filtrage, etc.

Notices avec caractéristiques sur demande et prix courant

Le "RADAR-AUTO"
 Détecteur élec-
 tronique des pan-
 nes d'allumage
 sur voitures au-
 tomobiles et tous
 moteurs à explo-
 sion



Le "VIBRASCOPE"
 Contrôleur élec-
 tronique des ano-
 malies de fonc-
 tionnement et de
 réglage des mon-
 tres et chrono-
 mètres

2136. — APPAREILS POUR SURDITÉ

2136.—*HEARING AIDS*

2136. — HÖRHILFEN

Allée Stand

F 13 Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.). NP

22 • MATÉRIEL D'ENREGISTREMENTS MAGNÉTIQUES

22 • *MAGNETIC SOUND RECORDERS*

22 • MAGNETISCHE TONAUFNAHMEGERÄTE

2241. — ENREGISTREURS SUR DISQUES

2241.—*DISK RECORDERS*

2241. — SCHALLPLATTEN-AUFNAHMEGERÄTE

Allée Stand

D 13 Aréna P
A 10 Discographe (Le) NP
B 6 Film et Radio P
E 15 L. I. E.-E. L. A. C. N
F 29 S. I. M. E. A. P

2242. — ENREGISTREURS SUR BANDE

2242.—*TAPE RECORDERS*

2242. — TONBAND-GERÄTE

Allée Stand

A 10 Discographe (Le) NP
B 6 Film et Radio P
E 15 L. I. E.-E. L. A. C. N
D 16 L. I. P. A. N
E 9 Vaisberg NP

2243. — ENREGISTREURS SUR FIL

2243.—*WIRE RECORDERS*

2243. — DRAHT-MAGNETOFONE

Allée Stand

E 1 Mills D. M. P. N
F 29 S. I. M. E. A. NP
E 9 Vaisberg N

30 • TUBES ÉLECTRONIQUES

30 • *ELECTRONIC TUBES*

30 • ELEKTRONENRÖHREN

3001. — TUBES D'ÉMISSION

3001.—*TRANSMITTING VALVES*

3001. — SENDERRÖHREN

Allée Stand

A 32 C. F. T. H. (Département Tubes) NP
G 6 Claude Paz et Silva-Tungsum NP
A 30 Compagnie Générale de T. S. F. NP
G 2 Fotos NP
G 3 Lampe Mazda (C. D. L.) NP
A 28 Philips (Département Tubes Émetteurs) NP
A 30 S. F. R. NP
G 7 Visseaux NP

CONDENSATEURS VARIABLES

CADRANS • TUMBLERS

RADIO J. D.

SAINT-CLOUD (S.-et-O.)

TÉL. : MOLITOR 42-83 (lignes groupées)

ALLÉE E

STAND 19

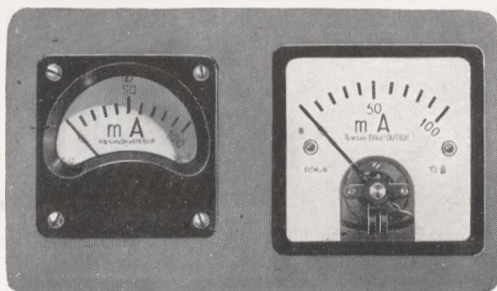
PUBL. ROPY

Ateliers DA et DUTILH

81, RUE SAINT-MAUR, PARIS-XI^e — TÉLÉPH. ROQUETTE 33-42

TOUS APPAREILS DE MESURE ÉLECTRIQUE

ANCIEN
MODÈLE



NOUVEAU
MODÈLE

APPAREIL AVEC CADRANS SANS OMBRE

PUBL. ROPY

3002. — TUBES DE RÉCEPTION

3002.—RECEIVING VALVES

3002. — EMPFANGERRÖHREN

Allée	Stand		
G	6	Claude Paz et Silva-Tungstram	NP
A	30	Compagnie Générale de T. S. F.	P
G	2	Fotos	NP
G	3	Lampe Mazda (C. D. L.)	NP
G	1	Miniwatt-Dario (La Radiotechnique).	NP
G	4	Néotron	NP
A	30	S. F. R.	P
G	7	Visseaux	NP

3003. — TUBES CATHODIQUES

3003.—CATHODE RAY TUBES

3003. — KATHODENSTRAHL-RÖHREN

Allée	Stand		
G	6	Claude Paz et Silva-Tungstram	NP
A	30	Compagnie Générale de T. S. F.	P
G	2	Fotos	NP
G	3	Lampe Mazda (C. D. L.)	NP
G	5	L. M. T.	P
G	1	Miniwatt-Dario (La Radiotechnique).	NP
B	30	Outillage R. B. V. (L')	NP
A	30	S. F. R.	P
G	7	Visseaux	NP

3004. — TUBES SPÉCIAUX

3004.—SPECIAL TUBES

3004. — SPEZIALRÖHREN

Allée	Stand		
A	32	C. F. T. H. (Département Tubes)	NP
G	6	Claude Paz et Silva-Tungstram	NP
A	18	Compagnie Générale de T. S. F.	P
A	36		
G	2	Fotos	NP
G	3	Lampe Mazda (C. D. L.)	NP
G	5	L. M. T.	P
G	1	Miniwatt-Dario (La Radiotechnique).	NP
G	4	Néotron	NP
B	30	Outillage R. B. V. (L')	P
A	30	S. F. R.	P
G	7	Visseaux	NP

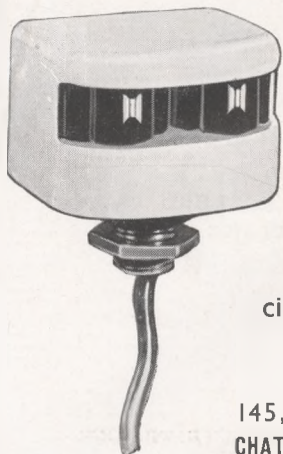
3005. — CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES

3005.—PHOTO-ELECTRIC CELLS

3005. — PHOTOZELLEN

Allée	Stand		
G	2	Fotos	NP
G	1	Miniwatt-Dario (La Radiotechnique).	NP
B	30	Outillage R. B. V. (L')	P
G	7	Visseaux	P

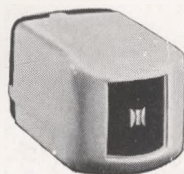
PMF



TÊTES

pour
enregistrement magnétique

sur fil, sur ruban
et sur films
cinématographiques



145, AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE
CHATILLON-SOUS-BAGNEUX (SEINE) - ALÉ. 03-13

Y. P.

LEM



MICROPHONES magnétiques

pour
toutes applications

Électrodynamiques ou à ruban



145, AV. DE LA RÉPUBLIQUE, CHATILLON-SOUS-BAGNEUX
ALÉ. 03-13

Y. P.

3006. — TUBES REDRESSEURS

3006.—RECTIFIER TUBES

3006. — GLEICHRICHTER-ROHREN

Allée	Stand		
A	32	C. F. T. H. (Département Tubes)	NP
A	30	Compagnie Générale de T. S. F.	P
G	2	Fotos	NP
G	3	Lampe Mazda (C. D. L.)	NP
G	1	Miniwatt-Dario (La Radiotechnique)	NP
G	4	Néotron	NP
A	30	S. F. R.	P
G	7	Visseaux	P

3007. — CELLULES AU GERMANIUM

3007.—GERMANIUM CRYSTAL CELLS

3007. — GERMANIUM-ZELLEN

Allée	Stand		
G	1	Transco	NP

40 • APPAREILS DE MESURE

40 • MEASURING INSTRUMENTS

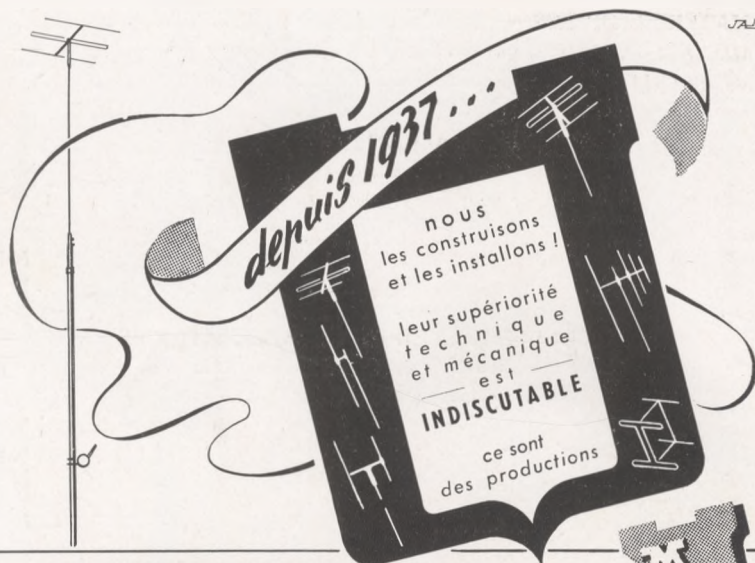
40 • MESSINSTRUMENTE

4000. — APPAREILS DE MESURES ÉLECTRONIQUES ET MATÉRIEL DE PROJECTION

4000.—ELECTRONIC INSTRUMENTS AND PROJECTION TYPE EQUIPMENT

4000. — ELEKTRONISCHE MESSINSTRUMENTE
UND PROJEKTIONSGERÄTE

Allée	Stand		
B	17	Appareils de Mesures et de Contrôles pour la Radioélectricité (Centrad)	NP
H	3	Ateliers Da et Dutilh	NP
I	26	Audiola	NP
F	61	Bouchet	P
C	20	Brion-Leroux	P
D	21	Chauvin et Arnoux	NP
C	22	Compagnie Générale de Métrologie	NP
E	27	Compagnie Industrielle des Téléphones	NP
F	10	Corel	P
F	40	Dynatra	P
C	21	Férisol	P
D	19	Guerpillon et C ^{ie}	NP
A	12	Icone (S. T. E. F.)	P
F	65	Laboratoire Électronique de Montmartre	P
F	63	Laboratoire Industriel Radioélectrique E. N. B.	NP
D	22	Laboratoires R. Derveaux	P
F	67	L. E. A.	P
G	8	Le Bœuf et C ^{ie}	NP
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	P
F	6	Myrra	P
G	9	Philips-Industrie	NP
H	5	Radio-Contrôle	NP
B	19	Ribet-Desjardins	NP
E	20	S. I. D. E. R.	N
E	24	Société Nouvelle des Constructions Radiophoniques du Centre	P
G	1	Transco	NP
F	47	Vidéon	NP



M. PORTENSEIGNE S.A.

CAPITAL : 30.000.000 DE FRANCS

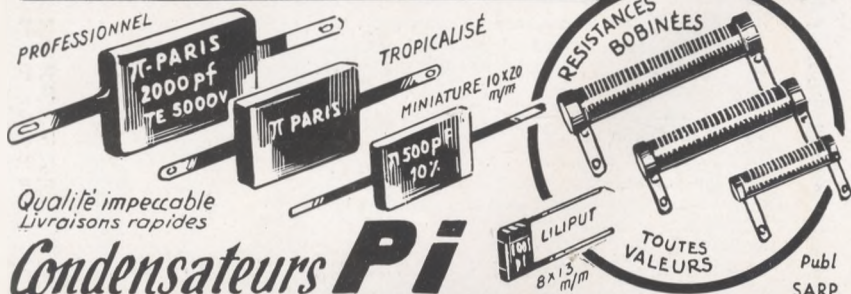
80-82, RUE MANIN, PARIS (XIX) - BOTZARIS 31-19 & 31-26



ALLÉE E • STAND 8

CONDENSATEURS MICA

TOUTES VALEURS TOUTES TENSIONS



Qualité impeccable
Livraisons rapides

Condensateurs Pi

12, RUE HOUDART - PARIS-20° MEN 91-40. Métro. Père Lachaise

ALLÉE F • STAND 35

50 • MATÉRIEL DIVERS

50 • MISCELLANEOUS ITEMS

50 • VERSCHIEDENES

5001. — AMORTISSEURS

5001.—DAMPERS

5001. — DÄMPFER

Allée	Stand		
A	3	Amortisseur Apex (L)	NP

5002. — CONVERTISSEURS ET COMMUTATRICES

5002.—CONVERTERS

5002 — UMFORMER

Allée	Stand		
B	5	Électro-Pullman	NP
F	45	Heymann	NP
B	16	Métox	P
F	12	Piga-Radio	P

5003. — CONTACTS FRITTÉS

5003.—SINTER CONTACTS

5003. — SINTERKONTAKTE

Allée	Stand		
A	18	C. S. F.	NP

5004. — FILS ET CABLES

5004.—WIRES AND CABLES

5004. — DRAHTE UND KABEL

Allée	Stand		
E	6	Compagnie Française Thomson-Houston	NP
E	16	Diéla	N
D	10	Filotex	NP
D	3	L. T. T.	P
A	5	Pérena	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
F	13	Société Industrielle d'Acoustique (S. I. A. C.)	NP
F	19	Tréfileries et Laminoirs du Havre	NP

5005. — FERS A SOUDER ET MATÉRIEL DE SOUDURE

5005.—SOLDERING IRONS AND SOLDERING MATERIEL

5005. — LOTKOLBEN UND LOTMATERIAL

Allée	Stand		
E	5	Dyna	P
F	41	Elgéna	NP
E	23	Marchand	NP
F	1	Micafer	NP
F	14	Thuillier	NP

CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES

HELGO

CONDENSATEURS
AU PAPIER ET ÉLECTROCHIMIQUES

TOUS VOLTAGES
TOUTES DIMENSIONS

93, RUE OBERKAMPF, PARIS — TÉL. OBE. 12-13

PUBL. RAPPY

*Pour postes récepteurs de radio
et tous autres appareils mobiles
électro-domestiques ou
industriels*

* CABLES POUR MICROPHONES,
DESCENTE D'ANTENNES, HAUT-PARLEURS,
* CABLES COAXIAUX.
* FILS DE CABLAGE SOUS CAOUTCHOUC,
CHLORURE DE POLYVINYLE,
POLYÉTHYLÈNE.



C^{IE} SE THOMSON-HOUSTON TH
DÉPARTEMENT FILS & CABLES
78-82 A SIMON BOLIVAR, PARIS XIX. BOL. 90-60, 6 lignes groupées. USINES PARIS-BOHAIN AISE

ALLÉE E • STAND 6

5006. — ISOLANTS5006.—*INSULATING COMPOUNDS*

5006. — ISOLIERMASSEN

Allée	Stand		
C	18 bis	Céramique Ferro-Électrique (La)	NP
B	15 bis	Compagnie Industrielle de Céramiques Électroniques	P
D	7	Laganne	N
D	17	National	P
D	5	Ronette-Herbay	NP
F	43	Stéatite Industrielle (La), Établissements Robert	NP

5007. — INSIGNES ET MARQUES ÉMAILLÉS5007.—*ENAMELLED BADGES, MARKS AND ESCUTCHEONS*

5007. — EMAILLIERTE ABZEICHEN, SCHUTZMARKEN UND SCHILDCHEN

Allée	Stand		
F	25	E. T. I.	P

5008. — MÉTALLISATION ET REVÊTEMENT5008.—*ELECTRO PLATING AND COATING*

5008. — METALLISIERUNG UND VERKLEIDUNG

Allée	Stand		
A	4	Serf (A.)	NP

5009. — OUTILLAGE POUR DÉPANNEUR5009.—*TROUBLESHOOTER'S TOOLS*

5009. — REPARATÜRWERKZEUGE

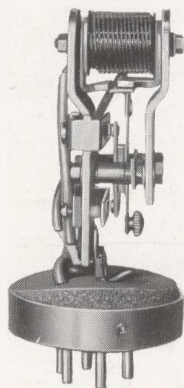
Allée	Stand		
D	21	Chauvin et Arnoux	NP
E	5	Dyna	P
F	26	Socapex Ponsot	P

5010. — PIÈCES MOULÉES DIVERSES5010.—*MOULDED PARTS*

5010. — VERSCHIEDENE PRESSTÜCKE

Allée	Stand		
C	8	Baldon	NP
B	15 bis	Compagnie Industrielle de Céramiques Électroniques	P
A	18	C. S. F.	P
I	25	Découpage Radiophonique (Le)	N
D	3	L. T. T.	P
A	9	M. C. H.	N
D	11	Oméga	NP
D	5	Ronette-Herbay	NP
F	26	Socapex Ponsot	P
D	9 bis	S. P. E. L.	NP
B	4	Usine Métallurgique	NP
B	13	Wireless-Thomas	P

Supérieur et moins cher que le matériel d'importation



VIBREURS ASYNCHRONES

de 6 à 24 V

Modèle breveté agréé par les Ministères

CONVERTISSEURS par VIBREUR

Puissance 80 W

Primaire 6, 12, 24 V — Secondaire 110 V

Renseignements et tarifs :

PIGA-RADIO 19, RUE JEAN-JAURÈS, BOIS-COLOMBES (SEINE)
TÉLÉPHONE : CHARLEBOURG 42-08

ALLÉE F • STAND 12

PUBL. RAPY



**POTENTIOMÈTRES
RÉSISTANCES
CONDENSATEURS**

MOTEURS
à vitesse constante
pour **enregistreurs**
magnétiques,
tourne-disques, etc.

14, RUE CRESPIN-DU-GAST, PARIS-XI^e — TÉL. OBE. 18-73

Y. P.

5011. — RHÉOSTATS

5011.—*RHEOSTATS*

5011. — REGELBARE WIDERSTÄNDE

Allée	Stand		
F	34	Baringolz	NP
D	20	Giress	NP
D	5	Ronette-Herbay	NP
C	14	Safco-Trévoux.	P
E	22	Société Française de l'Electro-Résistance	P
B	13	Wireless-Thomas	P

5012. — REDRESSEURS DE COURANT, MÉTALLIQUES, SECS

5012.—*RECTIFIERS (METAL AND DRY)*

5012. — METALL- UND TROCKENGLEICHRICHTER

Allée	Stand		
G	5	L. M. T.	P
F	21	Soral (Radio-Lyon)	P
B	22	Westinghouse	NP

5013. — RELAIS SENSIBLES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

5013.—*SENSITIVE AND ELECTROMAGNETIC RELAYS*

5013. — EMPFINDLICHE UND ELEKTROMAGNETISCHE RELAIS

Allée	Stand		
B	15	A. C. R. M.	P
B	7	Bernier.	P
C	20	Brion-Leroux	P
D	21	Chauvin et Arnoux	NP
C	17	Langlade et Picard	NP
G	8	Le Bœuf et C ^{ie}	NP
F	49	M. T. I.	N
A	15	Ottawa	P
B	24 bis	Ruche Industrielle (La).	P

5014. — SOUDURES DÉCAPANTES

5014.—*FLUX CORE SOLDERS*

5014. — ÄTZLOT

Allée	Stand		
F	4	Compagnie Française de l'Étain.	NP

5015. — TOURNE-DISQUES, DISQUES POUR ENREGISTREMENT ET BANDES MAGNÉTIQUES

5015.—*PHONOGRAPHS, RECORDS-DISC AND TAPE*

5015. — PLATTENSPIELERS, SCHALLPLATTEN UND MAGNETOFONBÄNDER

Allée	Stand		
E	2	Bouyer	P
B	6	Film et Radio.	NP
E	15	L. I. E.-E. L. A. C.	N
E	1	Mills D. M. P.	N
A	23	Pathé-Marconi.	NP
D	6	Supertone.	N
C	1	Teppaz.	P
G	1	Transco.	N

Dépanneurs !

Vous trouverez chez

NEOTRON

tous les anciens types de tubes européens,
américains, les rimlock, les miniatures

et en particulier

les types suivants

2 A 3	6 D 6	27	58	83
2 A 5	6 F 7	35	76	84
2 A 6	6 G 5	41	77	89
2 A 7	6 L 7	43	78	1561
2 B 7	10	46	80 B	1851
6 B 7	24	50	80 S	E 446
6 B 8	25 A 6	56	81	E 447
6 C 6	26	57	82	

S. A. DES LAMPES NEOTRON

3, RUE GESNOUIN, CLICHY (SEINE) — PEREIRE 30-87



COMPAGNIE INDUSTRIELLE DE CÉRAMIQUES ÉLECTRONIQUES

Société à responsabilité limitée
au capital de 20.000.000 de francs

SIÈGE SOCIAL :

79, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS-VIII^e

- **STÉATITE** (pour la réalisation de pièces radioélectriques)
Exécution par pressage et par usinage
Rectification plane et cylindrique
Métallisation : argenture, cuivrage, étamage
Émaillage - Siliconage - Collage à l'araldite
- **BORNES ANTICORONA**
Bornes soudables
Bornes démontables
- **SELS A HAUTE STABILITÉ**
- **ULTRA RÉFRACTAIRES**

5016. — FOURNITURES POUR ULTRASONS

5016.—ULTRASONIC EQUIPMENT

5016. — ULTRASONIC BESTANDTEILE

Allée Stand

C 15 Audax Électroionique NP

EXPORTATION

EXPORT

Allée Stand

A 2 France-Ondes N
A 26 S. I. E. M. A. R. NP



LIBRAIRIES TECHNIQUES

BRENTANO'S, 37, avenue de l'Opéra, Paris (2^e), Opé. 60-04.

ÉDITIONS DUNOD, 92, rue Bonaparte, Paris (6^e), Dan. 99-15.

LA LECTURE A LA PORTÉE DE TOUS, 84, boulevard Saint-Michel, Paris (6^e), Odé. 99-26.

LIBRAIRIE TECHNOS, 5, rue Mazet, Paris (6^e), Dan. 88-50.



Trois Revues qui desservent l'ensemble des Techniciens de la Radio et de la Télévision :

TOUTE LA RADIO

Leader des publications radioélectriques européennes, fondée en 1934, cette revue de technique expliquée et appliquée est toujours la première à donner les dernières informations. Le plus grand nombre d'abonnés à Paris, en Province, dans les Colonies, à l'Étranger.

RADIO CONSTRUCTEUR ET DÉPANNÉUR

Revue de pratique radio et télévision lue de tous les artisans constructeurs, dépanneurs, agents techniques et amateurs. Nombreuses réalisations inédites avec plans de montage en deux couleurs.

TÉLÉVISION

La plus ancienne revue existante consacrée à la théorie et à la pratique de la télévision et lue de tous ceux que cette technique intéresse en France et à l'Étranger.

Ces trois Revues dirigées par E. AISBERG sont publiées par la

SOCIÉTÉ DES ÉDITIONS RADIO

9, RUE JACOB, PARIS-VI*

★ SPÉCIMENS ET TARIFS SUR DEMANDE ★

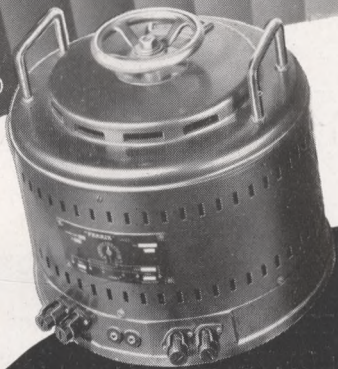
PUBLICITÉ : **P. et J. RODET** (PUBLICITÉ RAPY)

143, AV. ÉMILE-ZOLA, PARIS-XV* — SÉGUR 37-52

P.B.L.

L'ALTERNOSTAT "FERRIX" NICE

98 Av. S. LAMBERT Tel. 849-29



TRANSFORMATEUR A RAPPORT VARIABLE
MODELES de 0,1 à 12 KVA, MONO et TRIPHASÉ
COMMANDE MANUELLE OU A MOTEUR
TOUS TRANSFORMATEURS SPÉCIAUX

a Paris (17^e) 172 rue Legendre
Tel: Marcadet 99-21

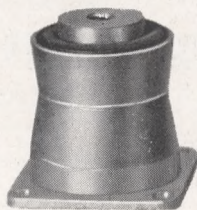
Variable transformer 0,1 to 12 KVA single and three phase Manual and motor drive

APEX



PROTÈGE DES
VIBRATIONS

ABSORPTION
supérieure à 95 %



APPAREIL ISOLÉ, APPAREIL AMÉLIORÉ

Notre catalogue sur demande à :

L'Amortisseur APEX, S. A., 6, rue Duhesme, Paris-XVIII^e

ALLÉE A • STAND 3

PUBL. ROPY

I. — PUBLICATIONS DE LA FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS DES INDUSTRIES RADIOÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

UNIFICATION PROVISOIRE DE CERTAINES PIÈCES DÉTACHÉES
ET GRANDEURS A MESURER POUR RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION
(Édition 1951)

Publications en vente au S. N. I. R., 23, rue de Lubeck, Paris-XVI^e

II. — LISTE DES PUBLICATIONS DE L'UNION TECHNIQUE DE L'ÉLECTRICITÉ INTÉRESSANT LES INDUSTRIES RADIOÉLECTRIQUES

- NF C 95 - 1945. — Règles d'établissement des conducteurs pour câblage d'appareils radiophoniques.
NF C 97 - 1946. — Programme d'essais des appareils de mesure pour la technique des télécommunications.
NF C 97 Add. 1 - 1944. — Addenda à la publication 97.

RÈGLES D'ÉTABLISSEMENT DES ÉLÉMENTS RENTRANT DANS LA CONSTRUCTION DES APPAREILS DE RADIOPHONIE

- NF C 42 - 1936. — Règles d'établissement des dispositifs antiparasites.
NF C 49 - 1941. — Règles de sécurité des appareils radiophoniques et amplificateurs reliés à un réseau de distribution d'énergie.
NF C 98- 1 - 1943. — Fascicule 1 : Transformateurs d'alimentation.
NF C 98- 2 - 1943. — Fascicule 2 : Haut-parleurs électrodynamiques.
NF C 98- 3 - 1943. — Fascicule 3 : Résistances fixes.
NF C 98- 4 - 1943. — Fascicule 4 : Condensateurs électrolytiques.
NF C 98- 5 - 1943. — Fascicule 5 : Potentiomètres variables non bobinés.
NF C 98- 6 - 1943. — Fascicule 6 : Transformateur à fréquence intermédiaire.
NF C 98- 7 - 1943. — Fascicule 7 : Supports de tubes électroniques
NF C 98- 8 - 1943. — Fascicule 8 : Commutateurs.
NF C 98- 9 - 1943. — Fascicule 9 : Condensateurs au papier.
NF C 98-10 - 1943. — Fascicule 10 : Condensateurs variables.
NF C 98-11 - 1943. — Fascicule 11 : Condensateurs ajustables au mica.
NF C 98-12 - 1943. — Fascicule 12 : Bobinages à haute fréquence.
NF C 98-13 - 1943. — Fascicule 13 : Condensateurs fixes au mica.
NF C 98-14 - 1943. — Fascicule 14 : Autotransformateurs d'alimentation (en cours d'impression).
NF C 122 - 1948. — Règles d'établissements des récepteurs radiophoniques.
C 03-390 - 1950. — Symboles graphiques concernant les télécommunications.
C 91-100 - 1951. — Textes officiels relatifs à la protection de la radiodiffusion et de la télévision contre les troubles parasites d'origine industrielle.
C 92-120. — Règles d'établissement des récepteurs radiophoniques fonctionnant sur batteries.
118 - 1946. — Spécifications pour la fourniture d'émetteurs de radiocommunications.
124 - 1949. — Règles de sécurité des appareils récepteurs de télévision reliés à un réseau de distribution d'énergie.
10-023. — Symboles graphiques pour schémas et dessins concernant les installations électriques.

Publications en vente à l'U. T. E., 54, avenue Marceau, Paris-VIII^e

**III. — LISTE DES SPÉCIFICATIONS UNIFIÉES
APPROUVÉES PAR LA COMMISSION DE NORMALISATION
DU COMITÉ DE COORDINATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS DE L'UNION FRANÇAISE (C. C. T. U.)**

Le Comité de Coordination des Télécommunications de l'Union Française, 20, avenue de Ségur, Paris (7^e), est chargé notamment de l'étude de la normalisation et des caractéristiques techniques générales du matériel de Télécommunications.

Les Spécifications unifiées du C. C. T. U. sont établies suivant les principes généraux de la Normalisation Française, en liaison complète avec les organismes officiels de Normalisation, les utilisateurs et les constructeurs; elles définissent la qualité, l'aptitude à l'emploi et l'interchangeabilité du matériel de Télécommunications.

Leur application généralisée servira à la fois les intérêts des producteurs et ceux de leur clientèle, en permettant d'obtenir, dans les meilleures conditions, les appareils offrant les garanties techniques indispensables.

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
Spécifications générales			
C. C. T. U. Cir. 1 Juillet 1950	Essais de vibrations	4	125
C. C. T. U. 5 Mars 1952	Essais d'étanchéité aux très basses pressions . . .	2	75
C. C. T. U. 9 Mars 1952	Essais d'étanchéité à l'immersion	2	75
C. C. T. U. 300 Avril 1948	Éléments influant sur la tenue du matériel des Télécommunications et conditions de service . .	4	125
C. C. T. U. 301 Avril 1948	Règles de construction des appareils de Télécom- munications destinés aux climats tropicaux ou arctiques	12	280
C. C. T. U. 302 Avril 1948	Règles d'établissement des spécifications unifiées concernant les pièces détachées des Télécom- munications.	7	190
C. C. T. U. 303 Juin 1949	Essais climatiques cycliques des pièces détachées des matériels de Télécommunications	6	170
C. C. T. U. 304 Octobre 1949	Essais des matériels électroniques et de Télécom- munications	4	125
C. C. T. U. 401 Janvier 1950	Essais de secousses	3	100

*Les documents du C. C. T. U. sont en vente au comptant au
Département NORMALISATION et RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES
du C. N. E. T., 10, rue Jobbé-Duval, Paris-XV^e — Tél. Vaugirard 90-10
de 9 h. à 12 h. et de 14 h. à 18 h., SAMÉDIS EXCEPTÉS*

Ils peuvent être également adressés par correspondance

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
C. C. T. U. 405 Janvier 1950	Essais de protection contre les poussières et vents de sable	2	75
C. C. T. U. 406 Octobre 1949	Désignation codifiée des pièces détachées et accessoires électroniques et de Télécommunications.	4	125
C. C. T. U. 407 Avril 1951	Essai de résistance aux champignons	6	170
Condensateurs			
C. C. T. U. 308 Mars 1952	Condensateurs variables pour ondes métriques . .	8	210
C. C. T. U. 310 Avril 1947	Épreuves et essais des condensateurs	16	340
C. C. T. U. 310 Mod. I Juin 1952	Épreuves et essais des condensateurs	6	gratuit
C. C. T. U. 311* Avril 1947	Condensateurs ajustables à air (Trimmers à lames).	5	150
C. C. T. U. 311 Mod. I Décembre 1950	Condensateurs ajustables à air (Trimmers à lames).	2	gratuit
C. C. T. U. 312 Avril 1947	Condensateurs ajustables cylindriques à air . . .	4	125
C. C. T. U. 312 Mod. I Décembre 1950	Condensateurs ajustables cylindriques à air . . .	1	gratuit
C. C. T. U. 313 Octobre 1952	Condensateurs ajustables à diélectrique céramique. (Cette édition annule et remplace celle d'avril 1947.)	6	170
C. C. T. U. 314 Avril 1947	Condensateurs au mica moulés	9	230
C. C. T. U. 314 Mod. I Décembre 1950	Condensateurs au mica moulés	2	gratuit
C. C. T. U. 315 Avril 1947	Condensateurs au mica en boîtier céramique. . .	11	265
C. C. T. U. 315 Mod. I Décembre 1950	Condensateurs au mica en boîtier céramique. . .	1	gratuit
C. C. T. U. 316 Avril 1947	Condensateurs électrolytiques polarisés	12	280
C. C. T. U. 316 Mod. I Décembre 1950	Condensateurs électrolytiques polarisés	1	gratuit

* Cette spécification doit être incorporée à la spécification unifiée C. C. T. U. 324 dont l'approbation est prévue prochainement.

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
C. C. T. U. 318 Octobre 1952	Condensateurs fixes à diélectrique céramique (en forme de tube). (Cette édition annule et remplace celle de mars 1949).	12	280
C. C. T. U. 319 Juin 1949	Condensateurs fixes à diélectrique céramique de petite et moyenne puissances réactives.	10	250
C. C. T. U. 319 Mod. 1 Décembre 1950	Condensateurs fixes à diélectrique céramique de petite et moyenne puissances réactives.	2	gratuit
C. C. T. U. 320 Avril 1952	Condensateurs au papier tubulaires, étanches et non inductifs.	10	250
C. C. T. U. 321 Avril 1952	Condensateurs au papier étanches, non inductifs, en boîtiers métalliques parallélépipédiques.	12	280
C. C. T. U. 323 Avril 1951	Condensateurs électrolytiques polarisés (modèle réduit).	8	210
C. C. T. U. 325 Juillet 1952	Condensateurs variables à air.	12	280
C. C. T. U. 410 Février 1951	Condensateurs à diélectrique papier en boîtier moulé.	9	230
C. C. T. U. 423 Avril 1952	Condensateurs 0,25 μ F pour antiparasitage.	8	210
Résistances			
C. C. T. U. 330 Octobre 1950	Épreuves et essais des résistances.	8	210
C. C. T. U. 331 Février 1951	Résistances fixes bobinées.	12	280
C. C. T. U. 332 Décembre 1950	Résistances fixes non bobinées.	10	250
C. C. T. U. 333 Février 1951	Potentiomètres non bobinés sans interrupteur.	12	280
C. C. T. U. 346 Octobre 1952	Résistances ajustables bobinées.	10	250
C. C. T. U. 347 Octobre 1952	Potentiomètres de puissance.	8	210
C. C. T. U. 348 Janvier 1953	Potentiomètres bobinés de faible dissipation.	10	250
Transformateurs et inductances			
C. C. T. U. 342 Novembre 1952	Épreuves et essais des transformateurs et inductances de basse fréquence.	9	230
Matériel électro-acoustique			
C. C. T. U. 273 Octobre 1952	Essais téléphonométriques sur prototypes.	10	250
C. C. T. U. 274 Octobre 1952	Essais téléphonométriques sur appareils de série.	9	230

Indice Date	TITRE	Nombre de pages	Prix en F
	Organes de commutation et de coupure		
C. C. T. U. 334 Mars 1950	Organes de commutation	6	170
C. C. T. U. 335 Juin 1951	Commutateurs rotatifs	7	190
	Organes de protection		
C. C. T. U. 102 Avril 1951	Bobines thermiques	4	125
C. C. T. U. 336 Mars 1950	Organes de protection. Coupe-circuit fusibles . .	6	170
C. C. T. U. 337 Mars 1950	Coupe-circuit fusibles à cartouche	14	310
	Supports et organes de raccordement		
C. C. T. U. 327 Juillet 1951	Épreuves et essais des supports de tubes électroniques de réception	6	170
C. C. T. U. 328 Juillet 1951	Supports de tubes électroniques de réception. — Série normale	10	250
C. C. T. U. 329 Juillet 1951	Supports de tubes électroniques de réception. — Série miniature	9	230
C. C. T. U. 338 Juin 1952	Épreuves et essais des prises et fiches coaxiales HF.	8	210
C. C. T. U. 339 Juin 1952	Prises et fiches coaxiales HF (classe I) pour des fréquences inférieures à 600 MHz.	16	340
C. C. T. U. 422 Avril 1952	Embouts d'antiparasitage	8	210
	Fils et câbles		
C. C. T. U. 55 Février 1951	Câbles coaxiaux souples et semi-souples HF à diélectrique plein.	10	250
C. C. T. U. 421 Avril 1952	Jarrettières d'antiparasitage	7	190
	Énergie		
C. C. T. U. 47 Octobre 1948	Batteries stationnaires d'accumulateurs au plomb type « Planté ».	8	210
C. C. T. U. 48 Octobre 1948	Plaques de batteries stationnaires type « Planté ».	1	50
C. C. T. U. 49 Janvier 1950	Bacs verre de batteries stationnaires type « Planté ».	2	75
C. C. T. U. 50 Octobre 1948	Chantiers pour bacs verre de batteries stationnaires type « Planté ».	2	75
C. C. T. U. 51 Octobre 1948	Bacs bois pour batteries stationnaires type « Planté ».	1	50
C. C. T. U. 94 Octobre 1948	Chantiers pour bacs bois de batteries stationnaires type « Planté ».	1	50
C.C.T.U. Cir. 275 Octobre 1948	Plaques de batteries stationnaires type « Planté ».	1	50

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
C. C. T. U. 276 Octobre 1948	Essais d'efficacité des peintures antiacide	2	75
C. C. T. U. 277 Octobre 1948	Impuretés admissibles dans le plomb doux . . .	1	50
C. C. T. U. 278 Octobre 1948	Impuretés admissibles dans l'oxyde de plomb . .	1	50
C. C. T. U. 279 Juillet 1952	Spécifications pour la fourniture de chantiers en bois pour batteries d'accumulateurs	2	75
C. C. T. U. 280 Octobre 1948	Acide sulfurique pour batteries type « Planté » . .	1	50
C. C. T. U. 281 Juillet 1952	Spécifications pour la fabrication des bacs en bois (avec revêtements en plomb) pour batteries d'accumulateurs	2	75
C. C. T. U. 282 Octobre 1948	Montage des éléments bac bois pour batteries sta- tionnaires type « Planté »	1	50
C. C. T. U. 283 Octobre 1948	Montage des éléments bac verre pour batteries sta- tionnaires type « Planté »	2	75
Tubes électroniques			
C. C. T. U. 271 Décembre 1951	Tubes de réception pour usage professionnel . . .	2	10
C. C. T. U. 272 Décembre 1949	Tubes d'émission de puissance inférieure à 1 kW.	3	100
Quartz			
C. C. T. U. 340 Juin 1951	Épreuves et essais des cristaux piézoélectriques.	7	190
C. C. T. U. 341 Juin 1951	Quartz oscillateurs de précision maximum $0,5 \times 10^{-6}$	7	190
Divers			
C. C. T. U. 26 Décembre 1946	Cellules redresseuses groupées pour constituer un modulateur en anneau	6	170
C. C. T. U. 317 Juillet 1948	Guides d'ondes rectangulaires	7	190
C. C. T. U. 317 Mod. 1 Décembre 1950	Guides d'ondes rectangulaires	1	gratuit
C. C. T. U. 34 Juin 1948	Essais radioélectriques des récepteurs profes- sionnels	92	1.060
	Nota. — Un jeu de 23 tableaux sur papier calque conformes à ceux qui sont représentés par les planches I à XVI de cette spécification est vendu au prix de		115
	Chaque tableau peut être vendu séparément au prix de		5

IV. — LISTE DES FASCICULES DE DOCUMENTATION DU C. C. T. U.

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
C.C.T.U. F.D. 1 Octobre 1952	Instruction sur la Téléphonométrie	65 17 pl.	450
C.C.T.U. F.D. 2 Octobre 1951	Machines à secousses type « Guillotine »	3 39 pl.	500

V. — FICHES DE RENSEIGNEMENTS DU C. C. T. U.

Les « fiches de renseignements » sont des extraits des spécifications unifiées du C. C. T. U. relatives aux pièces détachées.

Elles indiquent, pour ces pièces détachées, les caractéristiques essentielles qu'il est nécessaire et suffisant de connaître pour en passer la commande et comportent un répertoire en blanc où l'on pourra inscrire les noms et adresses des fabricants à consulter.

Elles ne contiennent aucune indication relative aux règles de fabrication, aux essais ou aux conditions de recette : il est donc nécessaire, pour ces questions, de se reporter aux spécifications unifiées.

Les fiches de renseignements sont imprimées recto-verso, sur papier cartonné blanc 21 × 27 cm, et comportent la perforation normalisée.

Indice Date	TITRE	Nom- bre de pages	Prix en F
Condensateurs			
C.C.T.U. FR 312 Décembre 1950	Condensateurs ajustables cylindriques à air . . .	2	25
C.C.T.U. FR 314 Décembre 1950	Condensateurs au mica moulés	6	75
C.C.T.U. FR 315 Décembre 1950	Condensateurs au mica en boîtier céramique . .	6	75
C.C.T.U. FR 316 Décembre 1950	Condensateurs électrolytiques polarisés	4	50
C.C.T.U. FR 319 Décembre 1950	Condensateurs fixes à diélectrique céramique de petite et moyenne puissances réactives	6	75
C.C.T.U. FR 323 Avril 1951	Condensateurs électrolytiques polarisés (modèle réduit)	4	50
C.C.T.U. FR 410 Février 1951	Condensateurs à diélectrique papier en boîtier moulé	4	50

Le Secrétariat de la Commission de Normalisation du C. C. T. U. met en vente, pour le classement des documents du C. C. T. U., une reliure à quatre arceaux de 40 mm de diamètre, gris clair, au prix net de 530 F

Indice Date	TITRE	Nombre de pages	Prix en F
Résistances			
C.C.T.U. FR 331 Février 1951	Résistances fixes bobinées	6	75
C.C.T.U. FR 332 Avril 1951	Résistances fixes non bobinées	6	75
C.C.T.U. FR 333 Février 1951	Potentiomètres non bobinés sans interrupteur	4	50
Organes de commutation			
C.C.T.U. FR 335 Juin 1951	Commutateurs rotatifs	4	50
Organes de protection			
C.C.T.U. FR 337 Février 1951	Coupe-circuit fusibles à cartouche	6	75
Supports de tubes			
C.C.T.U. FR 328 Juillet 1951	Supports de tubes électroniques de réception. Série normale	4	50
C.C.T.U. FR 329 Juillet 1951	Supports de tubes électroniques de réception. Série miniature	4	50
Cristaux piézoélectriques			
C.C.T.U. FR 341 Juin 1951	Quartz oscillateurs de précision maximum $0,5 \times 10^4$	4	50
Divers			
C.C.T.U. FR 317 Décembre 1950	Guides d'ondes rectangulaires	2	25

Les documents du C. C. T. U. sont en vente au comptant au
Département NORMALISATION et RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES
du C. N. E. T.

10, rue Jobbé-Duval, Paris-XV^e — Tél. Vaugirard 90-10
de 9 h. à 12 h. et de 14 h. à 18 h., SAMEDIS EXCEPTÉS

Ils peuvent être également adressés par correspondance

LES PUBLICATIONS RADIOÉLECTRIQUES

Allée I

au Salon de la Pièce Détachée

Stands

DOCUMENTEZ-VOUS , 77, avenue de la République, Paris (11 ^e), Obe. 04-75.	18
ÉLECTRONIQUE , 21, rue des Jeûneurs, Paris (2 ^e), Cen. 84-34.	12
INGÉNIEURS ET TECHNICIENS , 11, rue Tronchet, Paris (8 ^e), Anj. 30-18.	15
LA RADIO-TÉLÉVISION PROFESSIONNELLE , 18 bis, villa Herran, Paris (16 ^e), Tro 22-82.	20
LA SEMAINE RADIOPHONIQUE , 142, rue Montmartre, Paris (2 ^e), Gut. 93-90	6
LA TÉLÉVISION FRANÇAISE , 21, rue des Jeûneurs, Paris (2 ^e), Cen. 84-34.	13
LA T. S. F. POUR TOUS , 40, rue de Seine, Paris (6 ^e), Dan. 47-56.	5
LE COMMERCE RADIO-TÉLÉVISION , 18, rue Godot-de-Mauroy, Paris (9 ^e), Opé. 31-85.	21
LE HAUT-PARLEUR , 25, rue Louis-le-Grand, Paris (2 ^e), Opé. 89-62.	7
L'EXPORTATION ÉLECTRICITÉ-RADIO , 18 bis, villa Herran, Paris (16 ^e), Tro. 22-82	22
L'ONDE ÉLECTRIQUE , 40, rue de Seine, Paris (6 ^e), Dan. 47-56.	4
MON PROGRAMME , 25, rue Louis-le-Grand, Paris (2 ^e), Opé. 89-62.	8
MUSIQUE ET RADIO , 39, rue du Général-Foy, Paris (8 ^e), Lab. 76-34.	2
RADIO CINÉMA TÉLÉVISION , 29, boulevard de Latour-Maubourg, Paris (7 ^e), Inv. 30-57.	17
RADIO CONSTRUCTEUR , 9, rue Jacob, Paris (6 ^e), Odé. 13-65.	10
RADIO PLANS , 43, rue de Dunkerque, Paris (9 ^e), Tru. 09-92.	16
RADIO PRATIQUE , 21, rue des Jeûneurs, Paris (2 ^e), Cen. 84-34.	14
RADIO TECHNICAL DIGEST , 122, boulevard Murat, Paris (16 ^e), Mir. 77-20.	1
RADIO 53 , 26, rue Beaujon, Paris (8 ^e), Car. 74-05.	3
TÉLÉVISION , 9, rue Jacob, Paris (6 ^e), Odé. 13-65.	11
TOUTE LA RADIO , 9, rue Jacob, Paris (6 ^e), Odé. 13-65.	9
T. S. F. — PHONO — CINÉ ÉLECTRICITÉ , 8, impasse des Bienvenus, Lyon-Villeurbanne (Rhône), Vil. 71-03.	19

Organe spécial pour le commerce extérieur

Allée I

PRODUCTIONS FRANÇAISES
15, rue Montmartre, Paris (1^{er}), Gut. 11-61

Stand 16

Documentez-vous
L'ÉLECTRICITÉ MODERNE

23^e ANNÉE

RADIO • TÉLÉVISION • ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE

Son supplément :

L'INSTALLATEUR DE TÉLÉVISION

Une TECHNIQUE, des INFORMATIONS qui s'adressent
à toutes les catégories de professionnels de l'électricité
Une PUBLICITÉ à grande portée diffusée en France,
en Union Française et à l'étranger

77, AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE, PARIS-XI^e — OBE. 04-75

**JOURNAL DE VULGARISATION
RADIOTECHNIQUE
PAR EXCELLENCE**

LE HAUT-PARLEUR

*a suivi pour vous
depuis 28 ans
l'évolution de la Radio
et de la Télévision*

RADIOÉLECTRICIENS

AGENTS TECHNIQUES RADIO
DE TOUS ÉCHELONS...



TSF et TV

(LA T.S.F. POUR TOUS)

est faite

POUR VOUS

■
28^e ANNÉE

Abonnement : Un an, 1.100 fr. pour 11 numéros
LE NUMÉRO : 120 fr.

C. C. P. PARIS 53.35

40, rue de Seine — Paris-VI*

LES DEUX PLUS ANCIENNES REVUES FRANÇAISES DE LA RADIO

L'ONDE ÉLECTRIQUE

Organe mensuel de la Société
des RADIOÉLECTRICIENS
intéresse tous les Ingénieurs
de L'ÉLECTRONIQUE

32^e ANNÉE

Diffuse en France et à l'étranger
les textes des conférences techniques
de la Société et les études des
Laboratoires de Recherches agréées
par le Comité de Rédaction

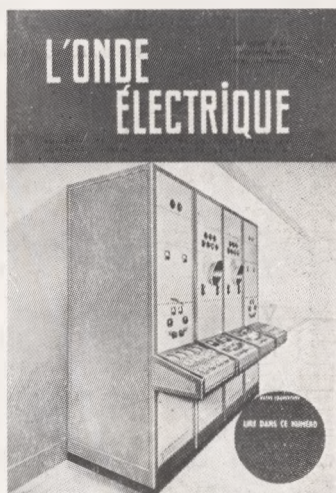
■
ÉDITIONS CHIRON

40, RUE DE SEINE, PARIS-VI^e — TÉLÉPHONE : DANTON 47-56

RÉGIE PUBLICITAIRE EXCLUSIVE

AGENCE PUBLEDITEC-DOMENACH

161, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS-VI^e — TÉL. LITTRÉ 79-53



TECHNICIENS, NE MANQUEZ PAS DE RENDRE VISITE A NOTRE STAND
VOUS CONSULTEREZ NOS NOMBREUX OUVRAGES TECHNIQUES

PUBLICITÉ RAPY

SPÉCIALISTE DE
LA PUBLICITÉ
POUR L'INDUSTRIE
ET LE COMMERCE
RADIOÉLECTRIQUES



PAUL & JACQUES RODET
143, AVENUE EMILE-ZOLA
PARIS 15^e

SÉGur 37-52

RECHERCHES • ÉTUDES • PRODUCTION

THERMISTANCES
VARIABLES
AVEC LA TEMPÉRATURE

RÉSISTANCES
NON LINÉAIRES
VARIABLES
AVEC LA TENSION

CSF

CONTACTS
ÉLECTRIQUES
FRITTÉS

CERAMIQUES
PIEZO
ÉLECTRIQUES

C^{IE} G^{LE} DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

SIÈGE SOCIAL : 79, BOULEVARD HAUSSMANN - PARIS 8^e

CSF

**CENTRE DE RECHERCHES TECHNIQUES
" PUTEAUX "**

12, RUE DE LA RÉPUBLIQUE - PUTEAUX (SEINE)
LONGCHAMP 28-86

020219007-04012



DANS CE CATALOGUE, OFFERT GRACIEUSEMENT
A TOUS LES VISITEURS DU SALON, SE TROUVENT :

La liste alphabétique de tous les exposants, page 9

Le plan du Salon, page 40

La liste alphabétique des fabrications, page 45

La liste des exposants par sections de fabrications, page 67

La Presse Radioélectrique, page 125