

PIÈCES DÉTACHÉES de T. S. F.

J. E. CANETTI & C^{IE}

16, RUE D'ORLÉANS - NEUILLY-SUR-SEINE

TÉLÉPHONE : MAILLOT 54-00 (4 LIGNES GROUPEES)

TÉLÉGRAMME : TICOCANET-PARIS — R. C. SEINE 220.219 B

MÉTRO : SABLONS — AUTOBUS : ATRIS - EG - C - 43 - 37

J. C. 101 - Tubes au Néon.

J. C. 110 - Régulatrices URDOX.

J. C. 111 - Condensateurs UTTA.

J. C. 112 - Eclairage des Cadres.

J. C. 113 - Résistances ERIE.

J. C. 114 - Graphique de Résistances

J. C. 115 - Céramicons ERIE.

J. C. 116 - Interrupteurs.

J. C. 117 - Boutons Bakélite.

J. C. 118 - Piles AGLO.

J. C. 119 - Potentiomètres.

J. C. 120 - Fiches de sécurité.

J. C. 121 - Hauts-Parleurs.

J. C. 122 - Lampes-Ballast.

URDOX

RÉGULATRICE SUPPRIMANT LE COURANT DE POINTE AU DÉMARRAGE DES POSTES « TOUS COURANTS »

COMPOSITION : La régulatrice URDOX est constituée par un bâtonnet en matière spéciale. Celui-ci est enfermé dans un tube en verre rempli d'un gaz neutre et muni d'un culot à trois broches. Deux de ces broches sont branchées, la troisième sert au guidage (support 4 broches européen). (voir fig. 1).

CARACTÉRISTIQUES : L'URDOX a une résistance à froid très élevée. Celle-ci baisse progressivement suivant une courbe logarithmique sous l'action de la température de service. (voir fig. 2).

FONCTIONNEMENT : Lors du branchement d'un poste « tous courants », le courant de démarrage atteint pendant une fraction de seconde une intensité très élevée. Cette pointe abrège la durée des lampes et des ampoules de cadran et fait souvent griller leurs filaments.

L'URDOX remédie à cet inconvénient en supprimant ce courant de pointe grâce à sa résistance élevée à froid (voir fig. 3). L'URDOX conserve en service une certaine résistance qui assure une chute de tension constante permettant la suppression du cordon ou résistance chauffante. On branche la régulatrice en série dans le circuit des filaments des lampes.

EXEMPLE : Pour un poste « tous courants » équipé de 5 lampes américaines ; 6A7 - 6D6 - 6B7 - 43 - 25Z5, plus 2 ampoules d'éclairage de cadran à 6 volts, on emploie l'URDOX, modèle 3530.

(Tension totale = $2 \times 25 + 3 \times 6,3 + 2 \times 6 + 35 = 116$ volts).

MODÈLES : Les régulatrices URDOX sont livrables pour les postes « tous courants » munis de lampes européennes (courant de chauffage 200 mA) ou de lampes américaines (300 mA). (Voir tableau ci-après). Différentes chutes de tension ont été prévues selon le nombre de lampes du poste.



Fig. 1

Grandeur nature

Pour Lampes Européennes Courant de chauffage : 200 mA			Pour Lampes Américaines Courant de chauffage : 300 mA		
N°	Chute de Tension	Culot	N°	Chute de Tension	Culot
620v	6 Volts	Vis	930	9 Volts	Broches
1220	12 "	Broches	1230v	12 "	Vis
2020	20 "	"	1230	12 "	Broches
3620	36 "	"	1530	15 "	"
4520	45 "	"	2530	25 "	"
			3530	35 "	"
			4530v	45 "	Vis
			5030v	50 "	"
			5530	55 "	Broches

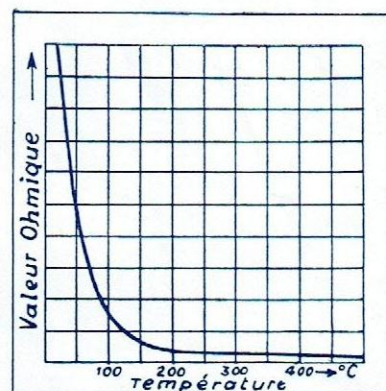


Fig. 2

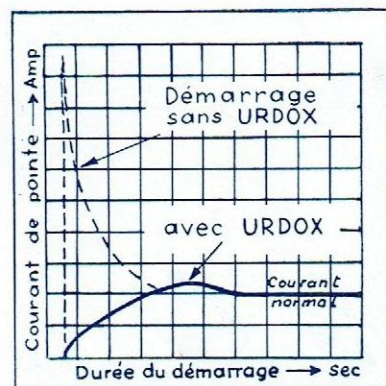


Fig. 3





TÉLÉPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TÉLÉGRAMME :
TICOCANET - PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS - NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37


ÉCLAIRAGE DES CADRANS

Ampoules OSA

N°	Tension Volts	Intensité Amp.	Diamètre $\frac{m}{m}$	Longueur $\frac{m}{m}$	Fig.	Forme	Culot	
3500	2,8	0,45	10	29	1	Tubulaire	Vis Mignonnette	 Fig. 1 N° 3300 - 3500 - 3513
3501	4,5	0,1						
3503	4,5	0,21						
3300	4,5	0,3						
3504*	4	0,22*						
3507*	4	0,33*						
3510	7	0,1						
3512	7	0,3						
3513*	7	0,33*						 Fig. 2 N° 3551 - 3562
3551	4,5	0,1	10	28	2	Tubulaire	à Baïonnette 2 ergots	 Fig. 3 N° 3760 - 3761
3553	4,5	0,3						
3560	7	0,1						
3562	7	0,3						
3760	4	0,6	15	28	3	Sphérique	Vis Mignonnette	 Fig. 4 N° 1205 - 1908
3761	4	0,8						
1205*	12	0,05*	10	29	4	Tubulaire	Vis Mignonnette	
1908*	19	0,08*						

* Ampoules destinées au montage en série pour les postes « tous courants ».

Ampoules spéciales OSA pour postes « tous courants »

N°	Tension Volts	Intensité Amp.	Diamètre $\frac{m}{m}$	Longueur $\frac{m}{m}$	Fig.	Forme	Culot	
3504 K	4	0,22	10	29	5	Tubulaire	Vis Mignonnette	 Fig. 5 N° 3504 K à 3513 K
3507 K	4	0,33						
3738 K	6	0,23						
3513 K	6,3	0,33						

On branche cette ampoule en série dans le circuit de chauffage d'un poste « tous courants ». Un dispositif prévu dans le culot de cette ampoule (Fig. 6) la court-circuite dès que son filament n'éclaire plus. Ceci empêche l'interruption du circuit de chauffage des lampes.

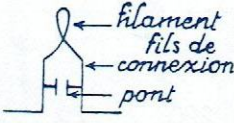




Fig. 6

Ampoules PHILIPS

N	Tension Volts	Intensité Amp.	Diamètre $\frac{m}{m}$	Longueur $\frac{m}{m}$	Fig.	Forme	Culot	
725	2,8	0,3	10	29	7	Tubulaire	Vis Mignonnette	 Fig. 7 N° 725-748
729	4,5	0,1						
728	4,5	0,2						
730	4,5	0,3						
740	6,5	0,1						
741	6,5	0,3						
744	7	0,1						
746	7	0,2						
745	7	0,3						
748	7	0,5						
760	4	0,6	15	28	8	Sphérique	Vis Mignonnette	 Fig. 8 N° 760-761 Ces ampoules sont livrables dépolies et en couleurs : rouge, jaune, verte et bleue.
761	4	0,8						

Ampoules LONGUES à filament axial. - Ampoules PLAFONNIER

N°	Tension Volts	Intensité Amp.	Diamètre m/m	Longueur m/m	Fig.	Forme
141	6,5	0,3	10	37	9	Tibulaire Culot : Vis Mignonnette
142	6,5	0,4				
148	6,5	0,5				
149	6,5	0,6				
770	4,5	0,3	11	38	10	Plafonnier
771	4,5	0,5				
772	6,5	0,3				
773	6,5	0,5				

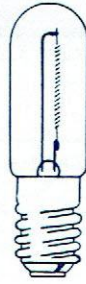


Fig. 9
N° 141-149

Grandeur nature




Fig. 10
N° 770-773

Ces ampoules sont très indiquées pour l'éclairage des cadrans sur tranche.

Lampes OSA pour TENSION SECTEUR

N°	Tension Volts	Consommat. Watts	Diamètre m/m	Longueur m/m	Fig.	Culot
60	60	5	15	65	11	Vis Mignonnette
110	110/130	10	15	86	12	Vis Mignonnette
220	220	10	18	95	13	Petit Edison

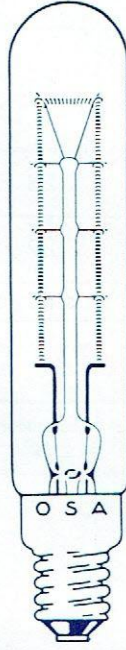


Fig. 11
N° 60

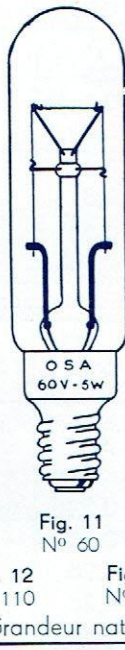


Fig. 12
N° 110

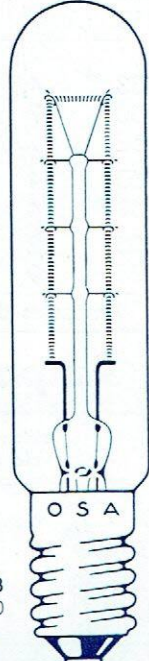


Fig. 13
N° 220

Grandeur nature

Ampoules Mignonnettes au NÉON - OSA pour sonnette et signalisation

N°	Tension Volts	Consommat. Watts	Diamètre m/m	Longueur m/m	Fig.	Résistance de protection à brancher en série Ohms
T1	110/130	0,08	12	28	14	60.000
T2	130/160	0,08	12	28	14	120.000
T3	200/260	0,08	12	28	14	250.000
GL1	110/130	0,25	16	55	15	0
GL2	130/160					
G3	210/230	0,5				




Fig. 14
N° T1 - T3

Culot :
Petit Edison

Grandeur nature




Fig. 15
N° GL1 - GL3

Attention : Les ampoules T1 à T3 doivent être utilisées avec une résistance de protection en série.
Les ampoules GL1 - GL3 comportent la résistance dans le culot.

TELEPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TELEGRAMME :
TICO CANET - PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

Tubes au néon "OSA" pour le réglage visuel des postes récepteurs

La sensibilité très poussée des postes modernes rend difficile leur réglage exact sur un émetteur ; on est donc obligé d'avoir recours au réglage visuel.

Le tube au néon OSA est un des réglages visuels les plus répandus grâce à sa haute sensibilité, à l'absence totale d'inertie, ainsi qu'à sa grande sécurité de fonctionnement.

CONSTRUCTION du TUBE

Le tube au néon à 3 électrodes est constitué par une cathode sous forme de tige C, d'une anode principale sous forme de première bague A et d'une électrode auxiliaire (bague inférieure E) ; le tout est enfermé dans un tube en verre rempli de néon, muni d'un culot baïonnette, ou d'un culot à broches (voir fig. 1).

Le réglage optimum du poste sur un émetteur, est indiqué par la longueur maximum de la colonne lumineuse dans le tube.

SES CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques du tube au néon OSA sont :

Tension d'allumage : 190 V.

Tension de service : 165 V. \pm 5 %

Consommation : de 0,2 à 2mA (suivant la hauteur de la colonne lumineuse) pour le type n° 320, et de : 0,15 à 1,2 mA, pour le type n° 312.

(voir fig. 2).

MODE D'EMPLOI

L'emploi du tube au néon OSA est indiqué spécialement dans les postes munis d'un dispositif antifading à une ou plusieurs lampes à pente variable.

Le schéma de montage du tube au néon est reproduit dans la fig. 3.

L'électrode auxiliaire E est branchée au + HT à travers une résistance d'environ 0,5 megohm. La cathode C est reliée, soit directement à la masse, soit par l'entremise d'un potentiomètre P de 10.000 à 100.000 ohms, qui permet de varier la sensibilité du tube.

Dans le circuit de plaque d'une ou plusieurs lampes à pente variable, on intercale une résistance R1 de 1.000 à 20.000 ohms. L'anode du tube A est reliée au point T à travers une deuxième résistance R2 de 1.000 à 20.000 ohms.

Au cas où des sifflements se produisent, il est indiqué de relier l'anode à la masse à travers un condensateur de 0,5 MF.

SON FONCTIONNEMENT

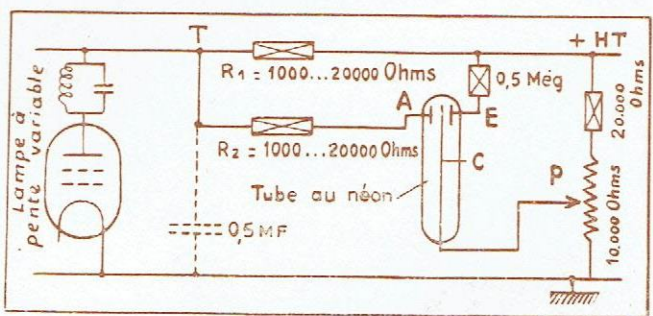
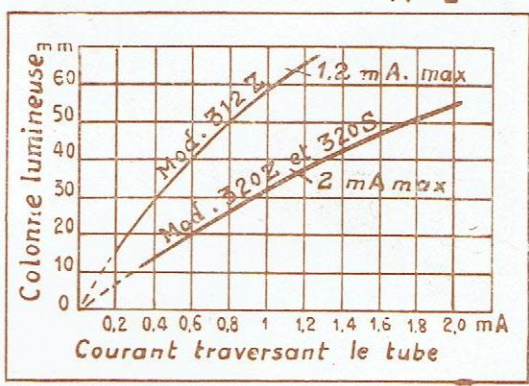
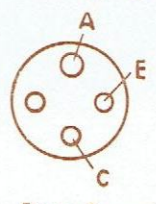
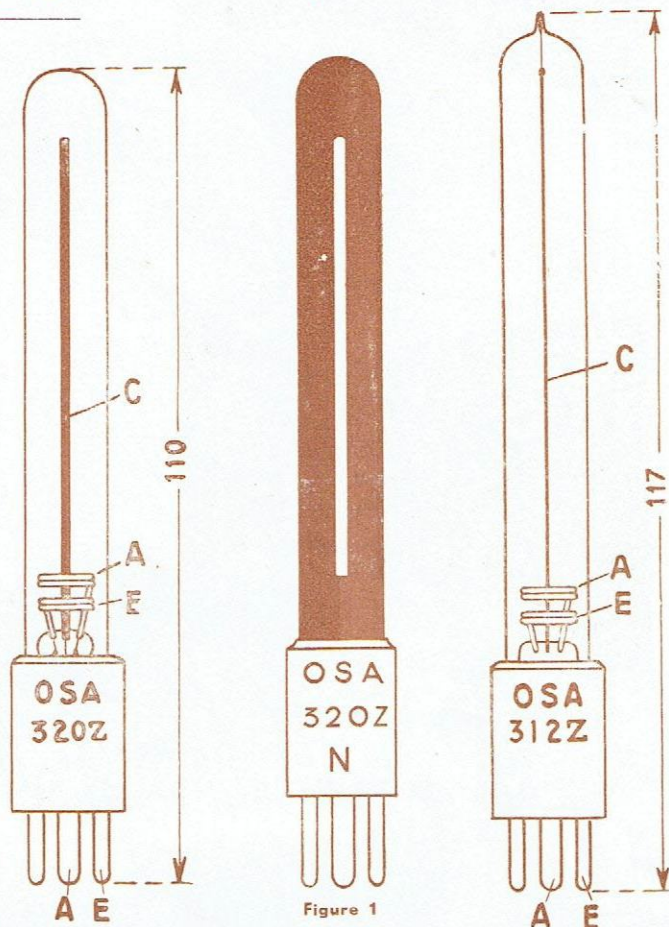
Le fonctionnement du tube est très simple ; au moment du meilleur réglage le courant plaque des lampes à pente variable diminue et avec lui, la chute de tension dans la résistance R1. La tension au point T augmente et, en conséquence, la longueur de la colonne lumineuse dans le tube augmente également.

Pour déterminer lors des essais, les valeurs exactes des résistances R1 et R2, il est recommandé de se servir de potentiomètres qui seront remplacés par des résistances fixes une fois leurs valeurs déterminées.

S A D U R É E

La durée du tube au néon est très grande à condition que les tensions appliquées aux électrodes ne dépassent pas les limites permises. Le meilleur moyen d'éviter la détérioration prématurée du tube par des surtensions, est de choisir la valeur ohmique des résistances de façon à ce que, lors du réglage optimum sur l'émetteur le plus puissant, la colonne lumineuse ne dépasse pas l'extrémité de la tige (cathode).

Des renseignements complémentaires seront fournis sur demande.

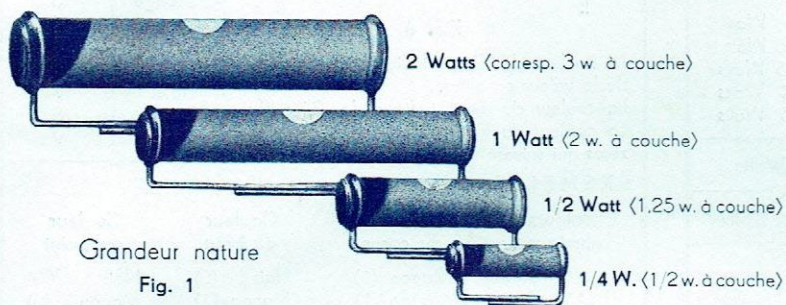


J. E. CANETTI & C^{ie}

16, Rue d'Orléans - NEUILLY (Seine)
 Téléphone : MAILLOT 54-00 et la suite
 Télégrammes : TICOCANET-PARIS

RÉSISTANCES ERIE

RÉSISTANCES AMÉRICAINES AU CARBONE AGGLOMÉRÉ



CARACTÉRISTIQUES :

Facteur de sécurité très élevé.

Les résistances ERIE peuvent être utilisées avec une surcharge de 100 à 300 % sans subir la moindre altération.

Échauffement minime en service.

Exemple : Échauffement du modèle 1/4 watt sous charge nominale : 16° C. ; sous double charge : 32° C. (voir fig. 2).

Variation insignifiante de la résistance sous l'effet de la température (voir fig. 3).

Exemple : Sous 50° C. la résistance ERIE ne diminue que de 1,8 %.

Influence de l'humidité. - L'influence de l'humidité est presque nulle grâce à une cire spéciale dont la matière agglomérée est imprégnée.

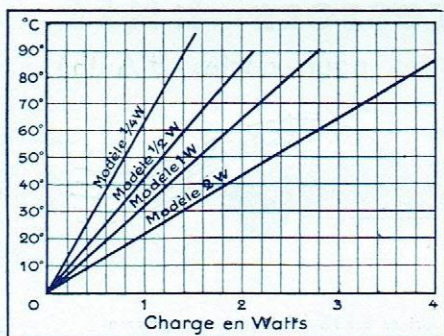


Fig. 2

Absence du souffle assurée par l'homogénéité de la matière utilisée.

Crachements éliminés par un procédé spécial de fixation des fils de connexion : fils soudés sur les extrémités de la résistance, recouvertes d'un dépôt de cuivre.

Durée illimitée garantie.

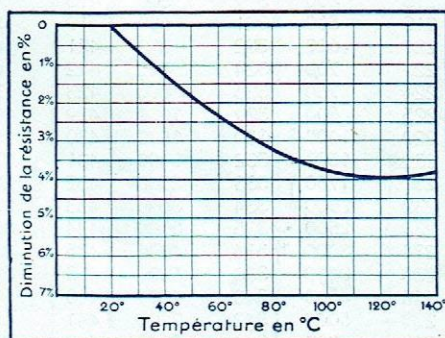


Fig. 3

RÉSISTANCES ISOLÉES ERIE



Fig. 4. Grandeur nature.

La résistance isolée ERIE est constituée par un bâtonnet en carbone aggloméré, aux caractéristiques rigoureusement identiques à celles des résistances standard ERIE. Ce bâtonnet est protégé par un tube en matière céramique isolante. Les deux extrémités de ce tube sont obturées par injection. (Voir fig. 4 et 5).

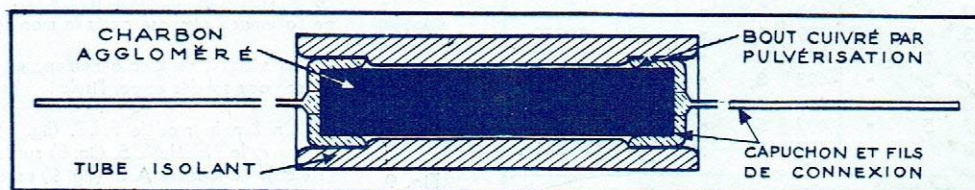


Fig. 5. Coupe d'une résistance isolée agrandie.

La parfaite isolation (3000 V.) et l'encombrement très réduit des résistances isolées ERIE permettent leur emploi aux endroits favorables des circuits du poste, sans risque de court-circuit. (p. ex. sous les blindages, entre les deux ceillots d'un support de lampe, très près du châssis, etc.)

Modèles courants en Stock

(Résistances non isolées)

IMPORTANT :

Tableau comparatif entre les résistances à couche européennes et les résistances agglomérées ERIE.

Remplacer la Résistance :

1/2 Watt à couche		par	ERIE	1/4 Watt		.....	1 Watt
1,25	Watt à couche	par	ERIE	1/2	Watt	.....	1,5 Watt
2	Watts à couche	par	ERIE	1	Watt	.....	2,5 Watts
3	Watts à couche	par	ERIE	2	Watts	.....	4 Watts
4 - 5	Watts à couche	par	ERIE	3	Watts	.....	6 Watts

Charge max.

1/4 Watt		1/2 Watt		1 Watt		2 Watts	
N°	Ohms	N°	Ohms	N°	Ohms	N°	Ohms
202	20	302	20	402	20	502	20
205	50	305	50	405	50	510	100
207	75	310	100	406	60	511	150
210	100	311	150	410	100	512	175
211	150	312	175	411	150	513	200
212	175	313	200	412	175	514	250
213	200	314	250	413	200	515	300
214	250	315	300	414	250	516	350
215	300	316	350	415	300	517	400
216	350	317	400	416	350	518	450
217	400	318	450	417	400	519	500
218	450	319	500	418	450	524	750
219	500	321	600	419	500	529	1000
221	600	322	650	421	600	530	1500
223	700	324	750	422	650	532	2000
224	750	325	800	423	700	534	3000
225	800	329	1000	429	1000	535	3500
229	1000	330	1500	430	1500	538	5000
230	1500	332	2000	431	1750	540	6000
231	1750	333	2500	432	2000	542	7000
232	2000	334	3000	433	2500	548	10000
233	2500	335	3500	434	3000	550	12000
234	3000	336	4000	435	3500	554	15000
235	3500	338	5000	438	5000	560	20000
236	4000	340	6000	440	6000	562	25000
238	5000	342	7000	441	6500	564	30000
240	6000	344	8000	443	7500	565	35000
243	7500	348	10000	448	10000	566	40000
248	10000	350	12000	450	12000	568	50000
254	15000	352	13000	454	15000	574	0,1 Még.
260	20000	354	15000	460	20000	575	0,15 "
262	25000	360	20000	462	25000	577	0,2 "
264	30000	362	25000	464	30000	578	0,25 "
266	40000	364	30000	466	40000	579	0,3 "
268	50000	366	40000	467	45000	583	0,5 "
269	60000	368	50000	468	50000		
271	75000	369	60000	470	70000		
272	80000	370	70000	474	0,1 Még.		
274	0,1 Még.	371	75000	477	0,2 "		
275	0,15 "	372	80000	478	0,25 "		
277	0,2 "	374	0,1 Még.	479	0,3 "		
278	0,25 "	375	0,15 "	481	0,4 "	617	400
279	0,3 "	377	0,2 "	483	0,5 "	629	1000
281	0,4 "	378	0,25 "	486	0,75 "	634	3000
283	0,5 "	379	0,3 "	487	0,8 "	638	5000
286	0,75 "	383	0,5 "	489	1 "	648	10000
289	1 "	389	1 "	491	2 "	654	15000
291	2 "	391	2 "	493	3 "	660	20000
293	3 "	393	3 "	495	4 "	664	30000
297	5 "	397	5 "	497	5 "	668	50000
299	10 "	399	10 "	499	10 "	674	0,1 Még.

Valeurs intermédiaires sur demande.

CODE DES COULEURS

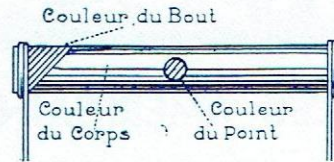


Fig. 6

La couleur du Corps indique le 1^{er} chiffre de la valeur en ohms.
La couleur du Bout indique le 2^e chiffre.
La couleur du Point indique le nombre des zéros qui suivent les deux chiffres précédents.

Couleur	Chiffre
Noir	0
Marron	1
Rouge	2
Orange	3
Jaune	4
Vert	5
Bleu	6
Violet	7
Gris	8
Blanc	9

EXEMPLES :

Valeurs ohmiques	Couleur du corps	Couleur du bout	Couleur du point
10 Ohms	Marron (1)	Noir (0)	Noir (0)
110 "	Marron (1)	Marron (1)	Marron (0)
200 "	Rouge (2)	Noir (0)	Marron (0)
3000 "	Orange (3)	Noir (0)	Rouge (00)
3400 "	Orange (3)	Jaune (4)	Rouge (00)
100000 "	Marron (1)	Noir (0)	Jaune (0000)

Sur demande, envoi gratuit d'une règlette - code en celluloid.

Suppressors ERIE

(Antiparasites pour postes d'Auto)



Fig. 7



Fig. 9



Fig. 8

Les Usines ERIE fabriquent une gamme complète de suppressors, pour l'élimination des parasites provenant de l'allumage du moteur automobile.

Le Suppressor ERIE est constitué par un bâtonnet en carbone aggloméré, hermétiquement enfermé dans un tube en matière moulée isolante. Ce bâtonnet est d'une composition spéciale, assurant une parfaite sécurité de service sous des conditions particulièrement sévères : tension d'allumage et température ambiante très élevées, fortes trépidations mécaniques, etc.

Grâce à leurs caractéristiques, les Suppressors ERIE gardent leur efficacité pendant une durée pratiquement illimitée.

Le préjugé, d'après lequel l'emploi des suppressors nuit au bon fonctionnement du moteur, a disparu depuis l'apparition des Suppressors ERIE. Toutefois un réglage de l'allumage s'impose après le montage de ces suppressors.

La sécurité de fonctionnement est accrue par l'absence de contacts soudés et par l'isolation hermétique.

On fixe le modèle S. I. B. (fig. 7) sur les bougies du moteur et le modèle S. 5. (fig. 8) sur le câble du distributeur (Delco). Le modèle A. 2. (fig. 9) est utilisé pour les bougies encastées (CITROEN). Il est indiqué d'utiliser, en même temps, un condensateur antiparasite de 0.5 MF sur le Delco.

TELEPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TELEGRAMME :
TICOANET-PARIS

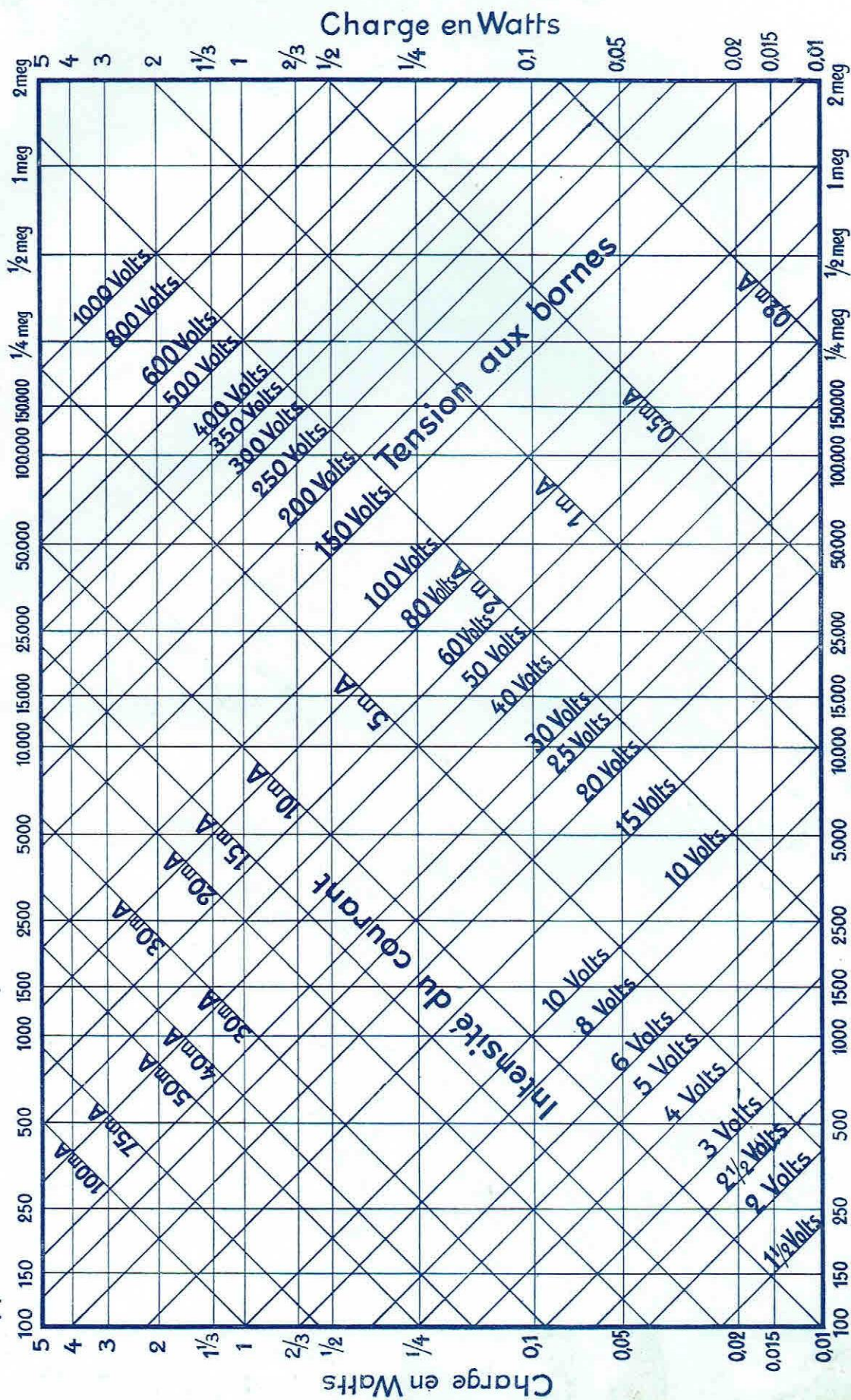
J.E. CANETTI & C^{IE}

16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

RÉSISTANCES AMÉRICAINES ERIE

Rapport entre la valeur ohmique, l'intensité du courant, la tension aux bornes et la charge des résistances



Valeurs Ohmiques

TELEPHONE: **MAILLOT 54-00**
4 LIGNES GROUPEES
TELEGRAMME: **TICOCANET - PARIS**

J. E. CANETTI & C.
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO: SABLONS
AUTOBUS:
ATBIS - EG - C - 43 - 37

CERAMICONS ERIE

CONDENSATEURS à PERTES FAIBLES pour la Haute Fréquence FABRICATION AMÉRICAINE



Fig. 1 - Grandeur nature.

Le Condensateur **Céramicon ERIE** est constitué par un tube en matière diélectrique à base de stéatite, recouvert de deux couches d'argent pur déposé formant les armatures, parfaitement adhérentes au tube (voir fig. 2). Les capuchons sont fixés sur les extrémités cuivrées des armatures d'argent. Le capuchon et le fil de connexion forment une seule pièce. Le condensateur est protégé par un deuxième tube isolant dont les extrémités sont obturées hermétiquement par injection.

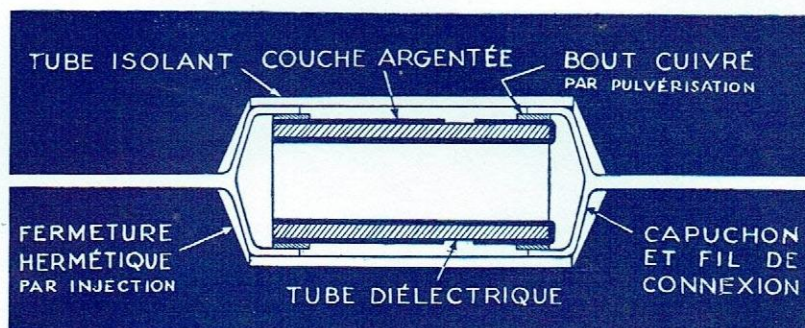


Fig. 2. - Coupe agrandie d'un condensateur céramicon.

CARACTÉRISTIQUES :

Les condensateurs **Céramicons**, dignes du nom **ERIE**, se distinguent par les caractéristiques suivantes :

Facteur diélectrique très élevé = 85.

Pertes minimales — angle de perte $\text{tg} \delta < 0,0002$.

Capacité pratiquement invariable — moins de 0,3 % pour 5000 heures de service.

Non inductifs.

Isolation parfaite — par le tube extérieur de protection.

Insensibles aux influences atmosphériques — extrémités du tube de protection obturées.

Influence de la température insignifiante — coefficient de température négatif = $- 0,00065$.

Connexions parfaitement adhérentes — capuchons fixés sur les bouts cuivrés des armatures ; fil et capuchon forment une seule pièce.

Dilatation nulle — grâce à la composition de la matière.

Rigidité absolue — grande résistance mécanique au choc.

Tension de service 500 volts — tension d'essai 1500 volts.

Tolérance — sur demande à partir de 1 %.

Durée illimitée garantie.

Unités de concordance : 1 mmF = 1 pf = 0,001 millième de MF = 0,9 cm.

L'ENCOMBREMENT EXTRÊMEMENT RÉDUIT, LA STABILITÉ, L'INSENSIBILITÉ DES **CERAMICONS ERIE** A LA FRÉQUENCE ET AUX INFLUENCES ATMOSPHÉRIQUES, LEURS ASSURENT UN FACTEUR DE SÉCURITÉ TRÈS ÉLEVÉ ET UNE DURÉE ILLIMITÉE. LEUR EMPLOI EST SURTOUT RECOMMANDÉ POUR LES CIRCUITS DANS LESQUELS LA CONSTANCE DE LA CAPACITÉ A UNE GRANDE IMPORTANCE, ET POUR LES ONDES COURTES.

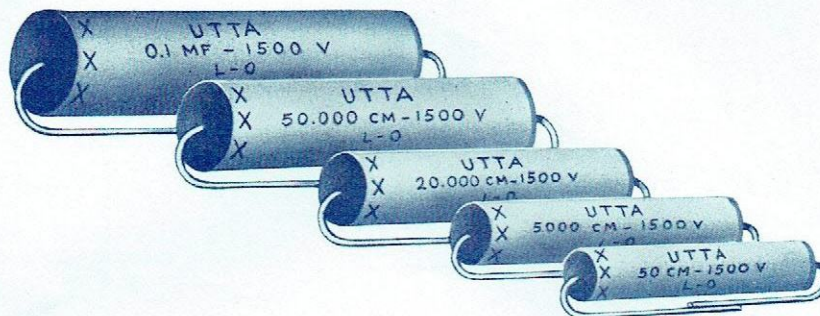
TÉLÉPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TÉLÉGRAMME :
TICOCANET - PARIS

J.E. CANETTI & C^{IE}

16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

CONDENSATEURS UTTA



Grandeur nature

CARACTÉRISTIQUES DES CONDENSATEURS TUBULAIRES AU PAPIER "UTTA"

Non inductifs — même sous haute fréquence.

Pertes minimales — papier à coefficient diélectrique très élevé.

Blindage — côté armature extérieure marqué (xxx).

Influence de l'humidité et des variations de la température éliminée par double imprégnation sous vide très poussé, par tube et masse isolante compound complètement étanches.

Fils de connexion étamés, solidement soudés sur les armatures, assurant un contact parfait et une grande résistance mécanique.

Sécurité de service — température de fusion très élevée de la masse compound.

Tension d'essai, 1500 V. Sur demande : 2.000, 1.000 et 500 V.

Ces caractéristiques assurent aux condensateurs UTTA une capacité invariable et une durée illimitée.

Tableaux de concordance

cm	m m F approx.	millièmes de MF approx.	cm	m m F approx.	millièmes de MF approx.
50	55	0,055/1000	5000	5500	5,5/1000
75	82	0,082/1000	6000	6600	6,6/1000
100	110	0,114/1000	8000	8800	8,8/1000
150	165	0,165/1000	10000	11000	11/1000
200	220	0,22/1000	15000	16500	16,5/1000
250	275	0,275/1000	20000	22000	22/1000
300	330	0,33/1000	25000	27500	27,5/1000
400	440	0,44/1000	30000	33000	33/1000
500	550	0,55/1000	40000	44000	44/1000
600	660	0,66/1000	50000	55000	55/1000
1000	1100	1,1/1000	60000	66000	66/1000
1500	1650	1,65/1000	100000	110000	110/1000
2000	2200	2,2/1000	250000	275000	275/1000
2500	2750	2,75/1000	500000	550000	550/1000
3000	3300	3,3/1000	1000000	1100000	1100/1000

m m F	millièmes de MF	cm	m m F	millièmes de MF	cm
50	0,05/1000	45	5000	5/1000	4500
75	0,075/1000	67,5	6000	6/1000	5400
100	0,1/1000	90	8000	8/1000	7200
150	0,15/1000	135	10000	10/1000	9000
200	0,2/1000	180	15000	15/1000	13500
250	0,25/1000	225	20000	20/1000	18000
300	0,3/1000	270	25000	25/1000	22500
400	0,4/1000	360	30000	30/1000	27000
500	0,5/1000	450	40000	40/1000	36000
600	0,6/1000	540	50000	50/1000	45000
1000	1/1000	900	60000	60/1000	54000
1500	1,5/1000	1350	0,1 MF	100/1000	90000
2000	2/1000	1800	0,25 MF	250/1000	225000
2500	2,5/1000	2250	0,5 MF	500/1000	450000
3000	3/1000	2700	1 MF	—	900000

TÉLÉPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TÉLÉGRAMME :
TICOCANET-PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO: SABLONS
AUTOBUS:
AT BIS - EG - C - 43 - 37

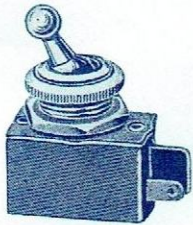


INTERRUPTEURS

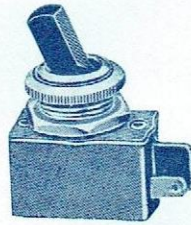
INTERRUPTEURS A ENCASTRER

assurant un fonctionnement irréprochable aux appareils électriques

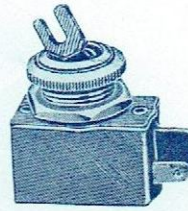
UNIPOLAIRES



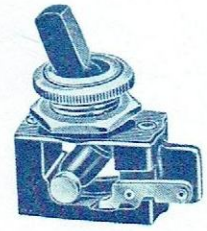
Modèle G. 11
250 V. - 2 Amp.



Modèle G. 3
250 V. - 2 Amp.



Modèle G. 9
250 V. - 2 Amp.



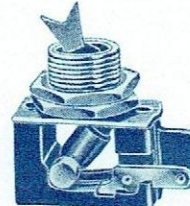
Modèle P.M. 3
250 V. - 1,5 Amp.



Modèle N.
250 V. - 2 Amp.



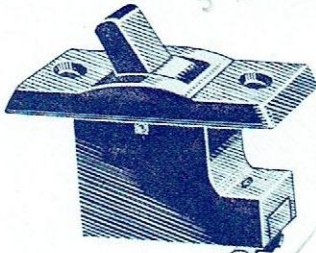
Modèle P.W. 1
250 V. - 1,5 Amp.



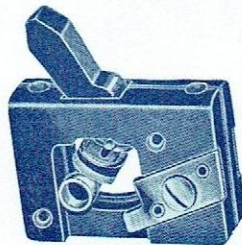
Modèle P.M. 8
250 V. - 1,5 Amp.



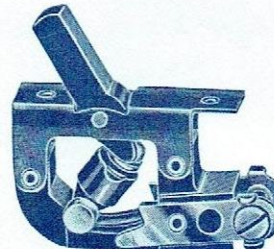
Modèle P.W. 17
250 V. - 1,5 Amp.



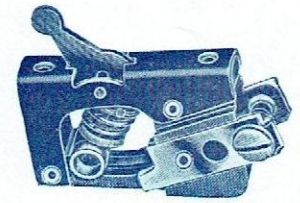
Modèle V.
250 V. - 6 Amp.



Modèle L.P.
250 V. - 4 Amp.

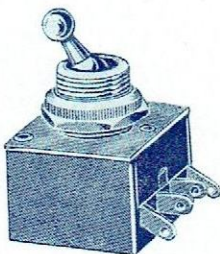


Modèle A.B. 5
250 V. - 3 Amp.

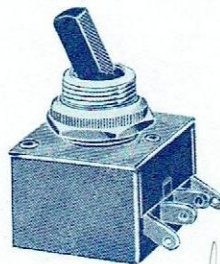


Modèle L.
250 V. - 4 Amp.

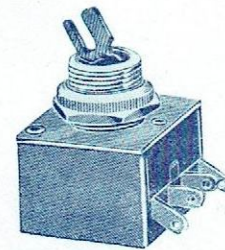
BIPOLAIRES



Modèle B. 11
250 V. - 2 Amp.



Modèle B. 3
250 V. - 2 Amp.



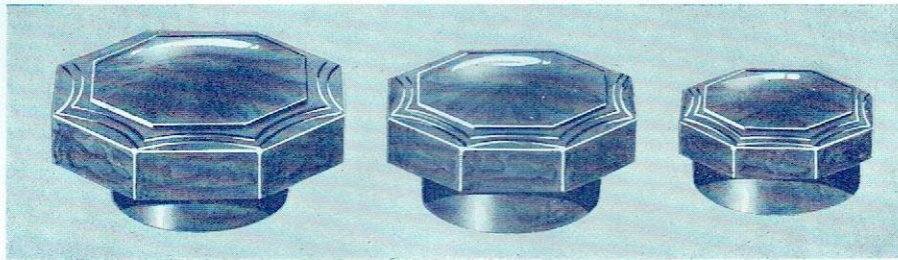
Modèle B. 9
250 V. - 2 Amp.

TELEPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TELEGRAMME :
TICOCANET - PARIS

J.E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

BOUTONS BAKELITE DE T.S.F.



Axe de $6 \frac{3}{16}$: N° 1386
Axe de $6,5 \frac{3}{16}$: N° 1387

N° 1326
N° 1327

N° 1266
N° 1267

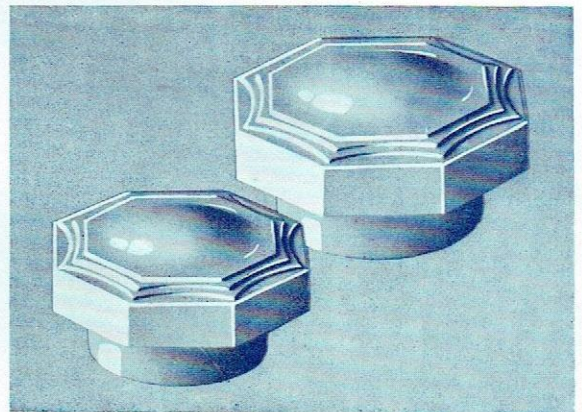


Modèles à enjoliveur, cuivré ou chromé.

Axe de $6 \frac{3}{16}$: N° 2386
Axe de $6,5 \frac{3}{16}$: N° 2387

N° 2326
N° 2327

Tous les modèles sont livrables dans les teintes :
ivoire (b)
noyer clair (c)
noyer foncé (f)
acajou (a)
palissandre (p)
noir (n)
etc., etc.



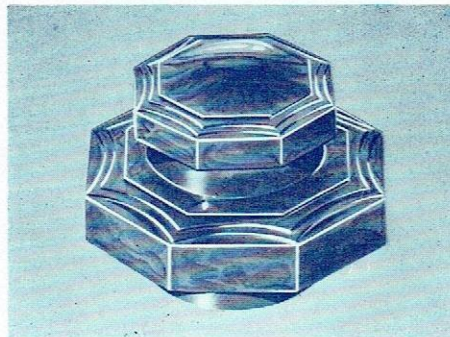
Modèles ivoire

N° 1326 b
N° 1327 b

N° 1386 b
N° 1387 b



Ancienne vis de fixation
Bout en pointe



Bouton double : N° 3386/4 et N° 3387/4

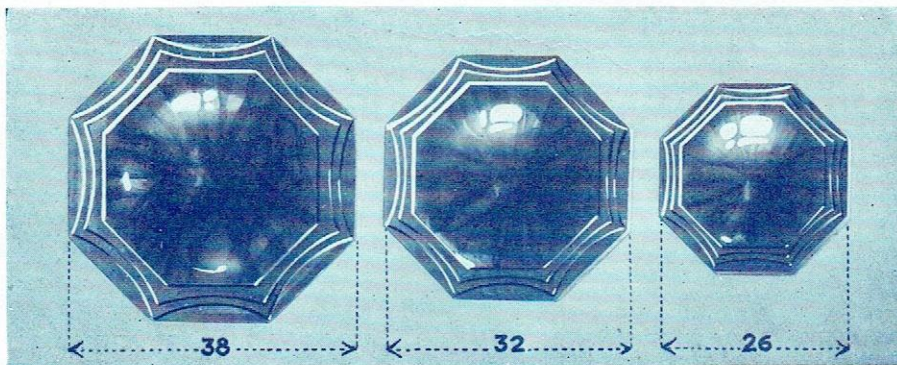


Nouvelle vis de fixation
Bout en cuvette

Fabrication _____
soignée

Polissage parfait

Fixation solide
et durable par vis
à bout en cuvette



N° 1386

N° 1326

N° 1266

TOUT AUTRE
MODÈLE
SUR
DEMANDE

TÉLÉPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES-GROUPEES
TÉLÉGRAMME :
TICOCANET - PARIS

J.E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

BOUTONS BAKELITE DE T.S.F.



Fig.	Forme	Dim.	N°	Fig.	Forme	Dim.	N°	Fig.	Forme	Dim.	N°
A	Rond bombé s. enj.	26 $\frac{m}{in}$	10266	G	Rond bombé s. enj.	35 $\frac{m}{in}$	10356	N	Manette à pans...	20 $\frac{m}{in}$	6206
A	Rond double s. enj.	45 $\frac{m}{in}$	D 10456	H	Rond bombé s. enj.	45 $\frac{m}{in}$	10456	O	Manette ronde...	21 $\frac{m}{in}$	9216
B	Rond bombé av. enj.	45 $\frac{m}{in}$	11456	I	Rond plat s. enj...	30 $\frac{m}{in}$	18306	P	Rond bombé s. enj..	32 $\frac{m}{in}$	14326
C	Rond bombé av. enj.	26 $\frac{m}{in}$	11266	J	Rond concave s. enj.	35 $\frac{m}{in}$	12356	Q	Oct. bombé s. enj..	26 $\frac{m}{in}$	1266
C	Rond double av. enj.	45 $\frac{m}{in}$	D 11456	K	Rond bombé av. enj.	32 $\frac{m}{in}$	15326	Q	Oct. bombé s. enj..	32 $\frac{m}{in}$	1326
D	Rond bombé av. enj.	35 $\frac{m}{in}$	11356	L	Oct. bombé av. enj.	38 $\frac{m}{in}$	2386	Q	Oct. bombé s. enj..	38 $\frac{m}{in}$	1386
E	Rond concave av enj.	35 $\frac{m}{in}$	13356	L	Oct. double av. enj.	38 $\frac{m}{in}$	4386	Q	Oct. double s. enj..	38 $\frac{m}{in}$	3386
F	Rond plat s. enj...	40 $\frac{m}{in}$	18406	M	Oct. bombé av. enj.	32 $\frac{m}{in}$	2326	R	Rond conique s. enj.	33 $\frac{m}{in}$	8336

TÉLÉPHONE:
MAILLOT 54-00
 4 LIGNES GROUPEES
 TÉLÉGRAMME:
TICOCANET - PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}

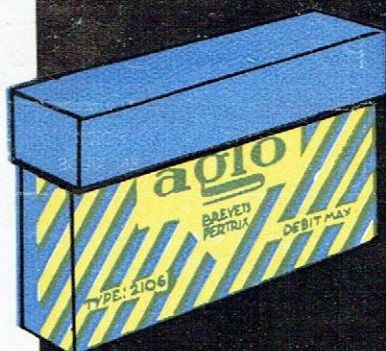
16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO: SABLONS
AUTOBUS:
 ATBIS - EG - C - 43 - 37

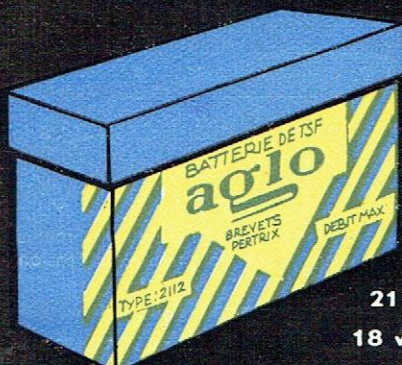
BATTERIE DE TSF

aglo

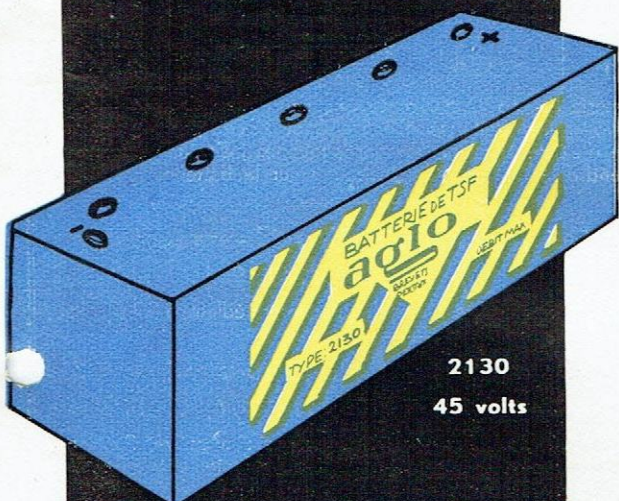
BREVETS PERTRIX



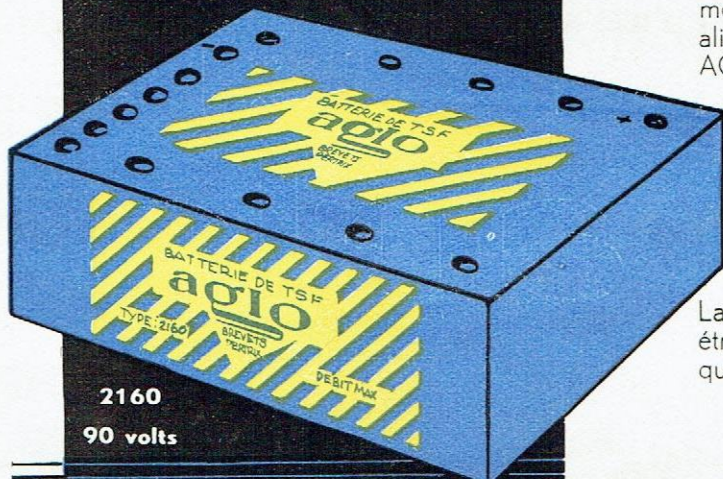
2106
9 volts



2112
18 volts



2130
45 volts



2160
90 volts

L'usager exige de la pile de T.S.F. une très longue durée, car l'achat d'une pile neuve nécessite une dépense relativement élevée. Les piles de fabrication médiocre cessent brusquement de fonctionner au moment où l'on a justement une audition intéressante à capter.

La pile AGLO, fabriquée spécialement en vue du travail demandé aux batteries de T.S.F. c'est-à-dire intensité faible et très longue durée de service, représente l'idéal de ce qu'on peut faire actuellement dans ce genre.

En effet, ces piles fabriquées par un procédé spécial (brevets PERTRIX déjà connus dans le monde entier) dans lequel n'entre pas de sel ammoniac ne présentent aucune attaque des éléments pendant les intervalles de service. L'électrolyte est neutre, incristallisable, d'où résistance intérieure faible pendant toute la durée de la décharge ; il en résulte les avantages suivants :

- 1° Très long service puisque pas d'usure au repos ;
- 2° Très grande régénération pendant le repos ;
- 3° Résistance intérieure faible et courant régulier.

Ces résultats supérieurs ne peuvent être obtenus que si l'on respecte rigoureusement les intensités maxima que nous indiquons pour chacun de nos modèles.

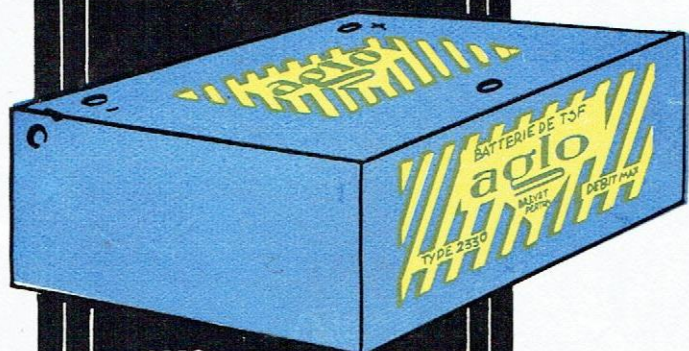
Parmi les différents types de piles AGLO pour la T.S.F., vous trouverez certainement celui qu'il faut pour votre appareil ; avec la pile AGLO, vous avez donc un nombre d'heures d'écoute extraordinaire et si vous avez un poste construit selon les données modernes (faible consommation par l'emploi de lampes 2 volts, alimentation par piles), l'entretien de votre poste avec les piles AGLO ne dépassera pas celui d'un poste à courant de secteur, par contre, quelle supériorité sur celui-ci !

- Pas de parasites provenant du secteur ;
- Auditions pures et sans dérangements ;
- Déplacements faciles du poste dans n'importe quel endroit ne disposant pas du courant électrique (Maison de campagne, automobile, canot, camping, régions non électrifiées).

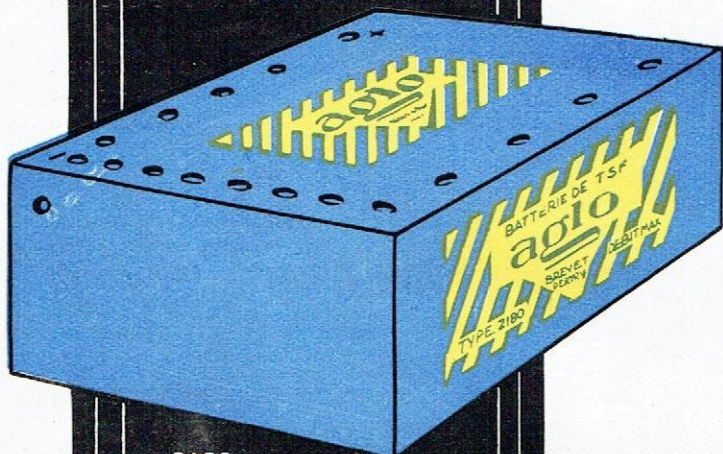
La vogue actuelle des postes à pile portatifs dans les pays étrangers a été possible grâce à l'emploi des batteries fabriquées selon le système PERTRIX comme l'est la pile AGLO.

Piles "AGLO" pour la T.S.F.

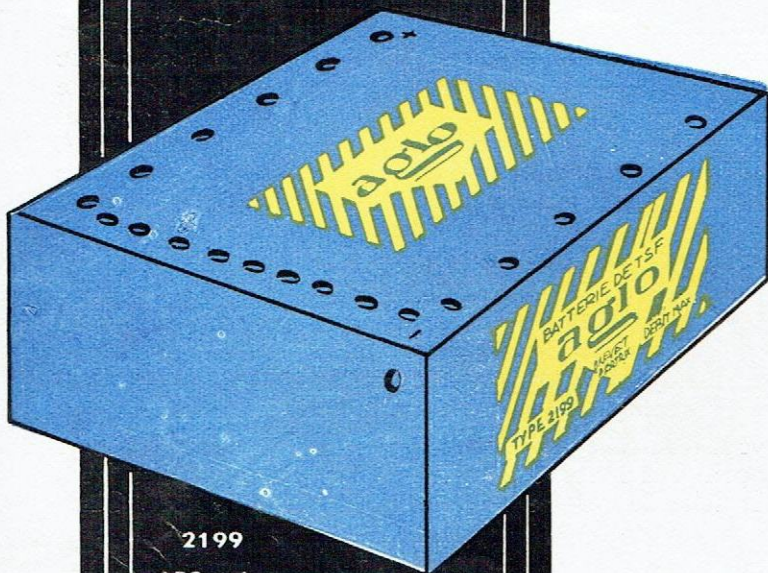
A PRISES PAR FICHES



2330
45 volts



2180
120 volts



2199
150 volts

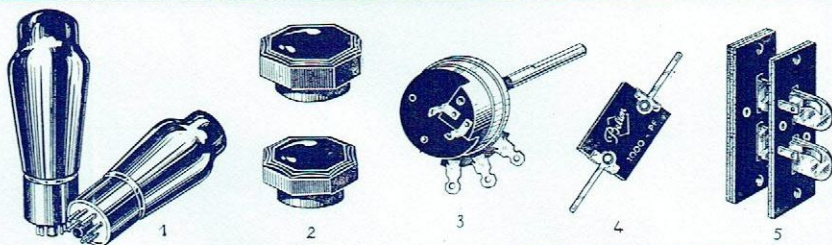
NUMÉROS DE RÉFÉRENCE	VOLTAGE	DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES	POIDS EN KILOS
Débit maximum : 10 milli-ampères			
2130	45	214 × 70 × 74	1,5
2160	90	217 × 133 × 74	3,0
2180	120	218 × 175 × 74	4,1
2199	150	234 × 193 × 74	5,1
Toutes ces batteries, sauf la batterie N° 2130, possèdent une rangée d'éléments munis de prises tous les 1,5 volts permettant de prendre la tension de polarisation sur la batterie.			
Débit maximum : 15 milli-ampères			
2860	90	254 × 155 × 74	4,2
2880	120	254 × 205 × 74	5,7
Toutes ces batteries possèdent une rangée d'éléments munis de prises tous les 1,5 volts permettant de prendre la tension de polarisation sur la batterie.			
Débit maximum : 20 milli-ampères			
2330	45	198 × 169 × 75	3,8
2360	90	328 × 198 × 75	7,6
2380	120	328 × 261 × 75	9,4
La batterie N° 2330 comporte une seule prise intermédiaire à 22,5 volts. Les batteries N°s 2360 et 2380 possèdent une rangée d'éléments munis de prises tous les 1,5 volts permettant de prendre la tension de polarisation sur la batterie.			
Débit maximum : 30 milli-ampères			
2930	45	202 × 170 × 94	4,7
Cette batterie comporte une seule prise intermédiaire à 22,5 volts.			
Débit maximum : 40 milli-ampères			
2030	45	208 × 115 × 186	5,4
Cette batterie possède les prises suivantes : négative, 22,5 et 45 volts par pinces permettant de saisir directement les extrémités des connexions préalablement dénudées.			
PILES de POLARISATION à Prises par Fiches			
2106	9	132 × 37 × 74	0,350
2112	18	132 × 48 × 74	0,650

aglo

PIÈCES DÉTACHÉES DE T.S.F.

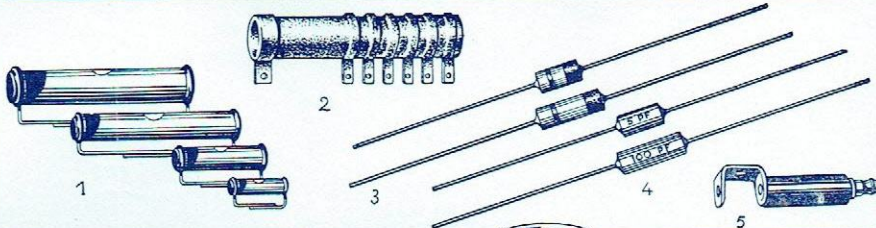


- 1 LAMPES BALLAST
NOTICE 122
- 2 BOUTONS BAKÉLITE
NOTICE 117
- 3 POTENTIOMÈTRES
NOTICE 119
- 4 CONDENS. AU MICA
NOTICE 120
- 5 FICHES DE SÉCURITÉ
NOTICE 120



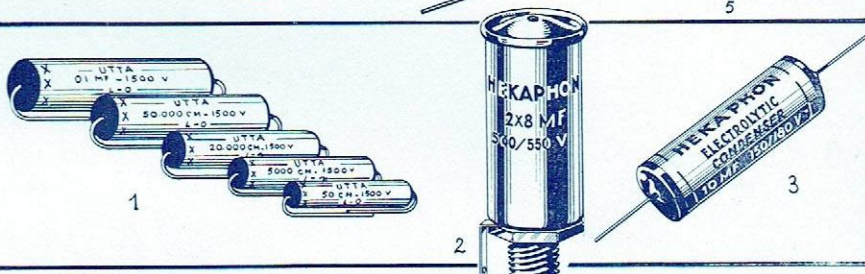
ERIE

- 1 RÉSISTANCES CARBONÉES
NOTICE 113
- 2 RÉSISTANCES BOBINÉES
NOTICE 113
- 3 RÉSISTANCES ISOLÉES
NOTICE 113
- 4 CÉRAMICONS
NOTICE 115
- 5 SUPPRESSORS
NOTICE 113



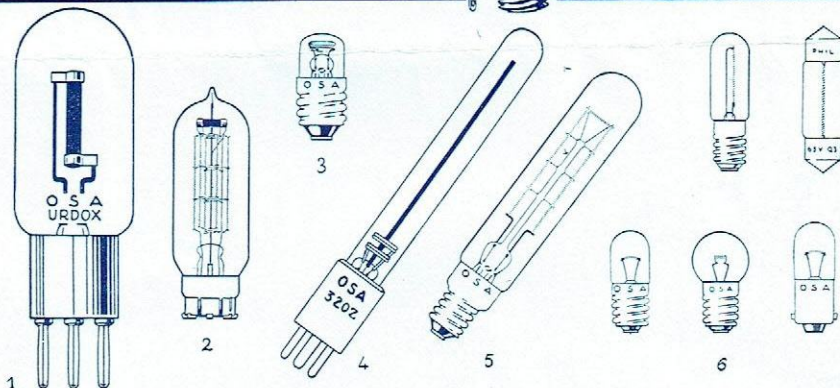
UTTA HEKAPHON

- 1 CONDENSATEURS TUBULAIRES AU PAPIER
NOTICE 111
- 2 CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES HAUTE TENSION
ET BASSE TENSION
NOTICE 123



OSA

- 1 URDOX
NOTICE 110
- 2 FER - HYDROGÈNE URDOX
- 3 AMP. MIGN. AU NÉON
NOTICE 112
- 4 TUBES AU NÉON
NOTICE 101
- 5 LAMPES TENSION SECTEUR
NOTICE 112
- 6 AMPOULES CADRAN
NOTICE 112

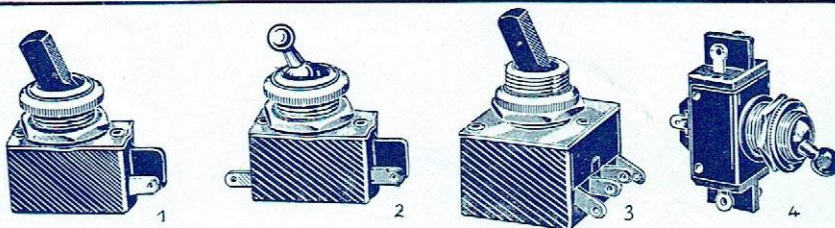


aglo

- 1 BATTERIES DE T.S.F. HAUTE TENSION ET POLARISATION
NOTICE 118
- 2 PILE DE CHAUFFAGE 2 VOLTS - DURÉE 920 H.



- 1 INTERRUPTEURS UNIPOLAIRES
- 2 INVERSEURS UNIPOLAIRES
- 3 INTERRUPTEURS BIPOLAIRES
- 4 INVERSEURS BIPOLAIRES
NOTICE 116



TÉLÉPHONE : MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TÉLÉGRAMME : TICOCANET - PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}
16, RUE D'ORLÉANS - NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO: SABLONS
AUTOBUS: ATBIS - EG - C - 43 - 37

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION COMPLETE

TARIF CONFIDENTIEL

1^{er} JANVIER 1938

LES PRIX CI-DESSOUS COMPRENNENT LA TAXE DE 8 % PERÇUE POUR LE TRÉSOR.

Cette taxe sera défalquée aux producteurs.

AMPOULES (Voir notice N° 112)

AMPOULES DE CADRAN BAS-VOLTAGE

	Frs.
Ampoules "OSA", culot vis :	
Nos 3300, 3500 à 3513, 3760 & 3761 ..	1.20
Prix marché*	1.07
Ampoules "OSA", culot baïonnette :	
Nos 3551 à 3562 ..	1.32
Prix marché*	1.18
Ampoules "OSA" 12 et 19 Volts, culot vis :	
Nos 1205 & 1908 ..	2.10
Prix marché*	1.90
Ampoules spéciales "OSA" pour postes "tous courants", culot vis :	
Nos 3504 K à 3738 K ..	1.60
Prix marché*	1.50
Ampoules "PHILIPS", culot vis :	
Nos 725 à 761 ..	1. —
Prix marché*	0.92
Ampoules "PHILIPS" dépolies, culot vis :	
Nos 725 dep. à 761 dep. ..	1.05
Prix marché*	0.97
Ampoules "PHILIPS" colorées (rouge, bleu, vert, jaune):	
Nos 725 à 761 (couleur à spécifier) ..	1.10
Prix marché*	1.02
HAUSSE : 3 % + 2,17 %	

Ampoules longues à filament axial (37x10 mm.), culot vis :	Frs.
Nos 141 à 149 ..	1.60
Prix marché*	1.50
Ampoules "PHILIPS" forme plafonnier (11x38 mm.)	
Nos 770 à 773 ..	2. —
Prix marché*	1.85
HAUSSE : 3 % + 2,17 %	

AMPOULES DE CADRAN TENSION SECTEUR

Ampoules "OSA" 60 Volts - 5 Watts,	
culot vis mignonnette :	
N° 60 (15x65 mm.) ..	6.70
Prix marché*	6.20
Ampoules "OSA" 110/130 Volts - 10 Watts,	
culot vis mignonnette :	
N° 110 (15x86 mm.) ..	6.70
Prix marché*	6.20
Ampoules "OSA" 220 Volts - 10 Watts,	
culot petit Edison :	
N° 220 (18x95 mm.) ..	7.40
Prix marché*	6.80
Ampoules "ORION" 110/130 Volts - 7,5 Watts,	
culot vis mignonnette :	
(15x86 mm.) ..	4.40
Prix marché*	4.15
HAUSSE : 7,89 %	

*Le prix marché est applicable pour une quantité de 5.000 ampoules à prendre dans le courant d'une année, indépendamment du modèle.

RÉSISTANCES (Voir notice N° 113)

RÉSISTANCES AGGLOMÉRÉES "ERIE"

	Frs.
<u>1/4 Watt</u> (= 1/2 W. à couche) ..	0.59
<u>1/2 Watt</u> (= 1 W. à couche) ..	0.80
<u>1 Watt</u> (= 2 W. à couche) ..	1.10
<u>2 Watts</u> (= 3 W. à couche) ..	2.10
<u>3 Watts</u> (= 4 à 5 W. à couche) ..	3.30

RÉSISTANCES ISOLÉES "ERIE"

1/4 Watt et 1/2 Watt - Prix sur demande

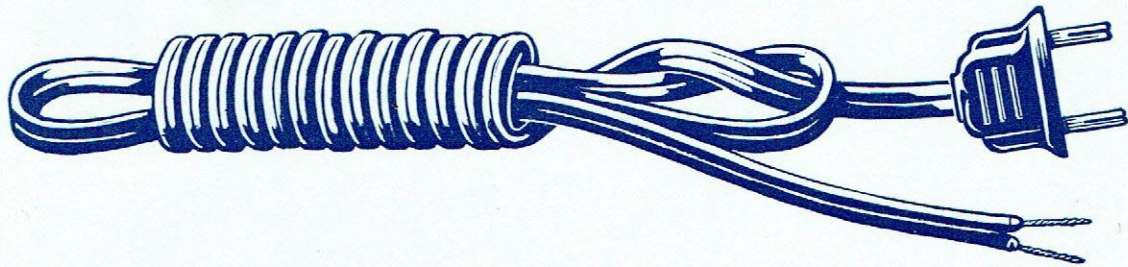
SUPPRESSORS "ERIE"

	Frs.
(Antiparasites d'Auto)	
N° S-I-B (pour bougie) ..	4.50
N° S. 5 (pour Delco) ..	4.50
N° A. 2 (pour bougie Citroën) ..	4.50

RÉSISTANCES BOBINÉES "ERIE"

	Frs.
N° A0 - 5 Watts (11x 34 mm.) ..	6.40
N° A1 - 15 Watts (16x 51 ») ..	7.30
N° A2 - 50 Watts (19x 89 ») ..	12.70
N° A6 - 70 Watts (29x 102 ») ..	23. —

CORDONS AMÉRICAINS



Cordon Secteur d'Alimentation en **Cable Scindex** à deux conducteurs de 7/10^{mm} sous caoutchouc (deux conducteurs de 9/10^{mm} sur demande).

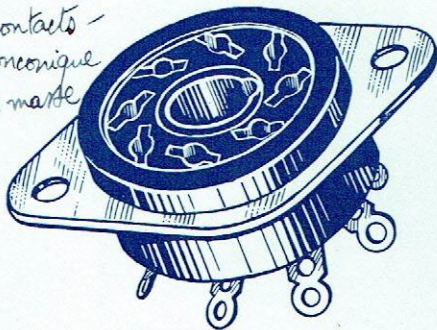
Ce Cordon **très souple** en fil tressé est revêtu d'un caoutchouc spécial marron qui **ne se dessèche pas** (brevet américain).

Son **bel aspect** achève heureusement la présentation du poste.

MODÈLES :	FICHES	LONGUEUR DU CORDON		
		1 m. 50	1 m. 75	2 m.
	Mâle ronde	N° MR 15	N° MR 17	N° MR 20
	Mâle plate	N° MP 15	N° MP 17	N° MP 20
	Multiple	N° MU 15	N° MU 17	N° MU 20
	2 mâles rondes	N° 2 MR 15	N° 2 MR 17	N° 2 MR 20
	2 mâles plates	N° 2 MP 15	N° 2 MP 17	N° 2 MP 20
	1 mâle + 1 femelle rondes	N° MFR 15	N° MFR 17	N° MFR 20
	1 mâle + 1 femelle plates	N° MFP 15	N° MFP 17	N° MFP 20
	1 multiple + 1 femelle	N° MUF 15	N° MUF 17	N° MUF 20

SUPPORT **AMPHENOL** OCTAL

*Bak. HF
rempl. contacts -
trou tronconique
prises de mâle*



Modèle agrandi

Écartement des trous de fixation 42^{mm}.

Les Supports **AMPHENOL** sont, par leur constitution, les plus **robustes** qui existent actuellement. Une **plaquette** de fixation **en acier** est moulée dans le corps en bakélite. Cette **bakélite** spécialement étudiée offre en plus de sa **grande résistance mécanique** un **isolement électrique** de premier ordre. La **tension de claquage** de ces supports est nettement supérieure à celle des supports courants. En outre, la matière utilisée **n'étant pas hygroscopique** l'absorption d'humidité et les inconvénients qui en résultent sont écartés. Les **douilles** à cosses de ce support assurent un **contact parfait** et **uniforme** à toutes les broches.

La **sécurité absolue** de service, sa **capacité** pratiquement **négligeable** s'ajoutant à la **belle présentation** et à l'**encombrement réduit** du Support **AMPHENOL** justifie sa réputation de "meilleur support américain".

TÉLÉPHONE :
MAILLOT 54-00
4 LIGNES GROUPEES
TÉLÉGRAMME :
TICOCANET-PARIS

J. E. CANETTI & C^{IE}

16, RUE D'ORLÉANS -- NEUILLY-SUR-SEINE

MÉTRO : SABLONS
AUTOBUS :
ATBIS - EG - C - 43 - 37

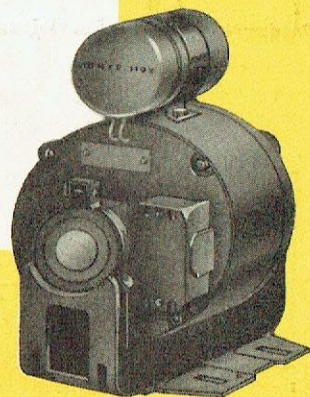
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE "TERALC" pour démarrage de moteur complètement gainé, prêt à monter sur le moteur.

Capacité 115 Mfd. Tension service 110 v. Diamètre maximum 64 mm. Hauteur 135 mm. Se fait en mêmes dimensions 30 Mfd. 220 volts.



Cette illustration montre le CONDENSATEUR "TERALC" dans son boîtier aluminium avant son habillage final.

Moteur 1/4 CV avec CONDENSATEUR "TERALC" des dimensions ci-contre



Étant donné les demandes toujours plus nombreuses de moteurs monophasés à condensateurs réputés pour leur silence, leur couple élevé de démarrage et leur faible appel de courant, "TERALC" a présenté une réalisation nouvelle de condensateur électrolytique sec qui a obtenu un succès concluant.

La conception et la qualité de ces appareils ont rendu particulièrement aisée la construction des moteurs à condensateurs.

Les caractéristiques des condensateurs de cette production "TERALC" sont telles qu'elles permettent à un moteur monophasé de développer son maximum de couple.

Avec "TERALC" il est enfin possible d'obtenir un couple de démarrage égal à 450 % du couple normal.

Nos condensateurs extrêmement robustes et bien étudiés, sont capable de survivre au moteur le mieux construit, après plusieurs centaines de milliers de démarrages.

Les condensateurs "TERALC" ne subissent aucune variation de leurs caractéristiques électriques, même s'ils sont soumis à des variations de tensions ou de fréquences. Ils peuvent, de plus, supporter de hautes températures et sont efficacement garantis de l'humidité. L'utilisation des condensateurs électrolytiques pour le démarrage des moteurs a permis d'obtenir le maximum de capacité dans le minimum d'encombrement. "TERALC" a résolu le problème posé par tous les constructeurs de moteurs monophasés en permettant le montage direct du condensateur de démarrage sur le moteur sans en affecter l'esthétique.



CONDENSATEURS
TERALC
 312-314. RUE DE NANTERRE A COLOMBES (SEINE)
 TÉLÉPH. CHARLEBOURG 02-14 ET 07-14

VENTE
J. E. CANETTI & Co
 16, Rue d'Orléans à NEUILLY-sur-SEINE

MÉTRO : SABLONS
 TÉLÉPHONE : MAILLOT 54-00 (4 LIGNES)
 TÉLÉGRAMME : TICOCANET - PARIS



PARTICULARITÉS TECHNIQUES DU CONDENSATEUR "TERALC"

En présentant le condensateur "TERALC", nous attirons tout particulièrement l'attention sur le fait que ce condensateur a été établi après étude approfondie de nos ingénieurs, sur l'ensemble des productions Américaines et Européennes.

"TERALC" s'inspirant des normes américaines a amélioré celles-ci à un tel point que ses condensateurs atteignent le plus haut degré de perfection actuelle.

Chacune des matières premières destinées aux productions "TERALC" est à l'origine, examinée dans nos laboratoires, et répond entièrement à nos spécifications techniques.

On peut juger de la qualité incontestable de nos fabrications, en prenant pour base les résultats obtenus par "TERALC" dans la réalisation des condensateurs électrolytiques destinés spécialement à l'utilisation sur courant alternatif; ce qui n'avait jamais été pratiquement accompli en Europe.

L'ingénieur spécialiste et le constructeur d'appareils de radio trouveront ci-après quelques caractéristiques "TERALC" satisfaisant aux toutes dernières exigences de la technique moderne.

1° - Les armatures de nos condensateurs sont séparées uniquement par de la gaze et non par du papier. Cette gaze imprégnée d'électrolyte spécial présente de nombreux avantages que nous énumérons plus loin.

2° - L'électrolyte "TERALC" est sec. Il a l'apparence de la cire, et ne peut ni fuir ni couler aux conditions d'utilisations les plus sévères. Ce type d'électrolyte est employé aux Etats Unis pour la fabrication des condensateurs destinés aux récepteurs d'automobiles, généralement soumis à des températures atteignant 70°.

3° - Les éléments "TERALC" sont enrobés dans une cire spéciale, laquelle, en les scellant hermétiquement, les garantit définitivement contre l'humidité.

4° - Les condensateurs "TERALC" travaillent efficacement à toute température comprise entre - 30° et + 70°.

a) Leur facteur de puissance est inférieur à 5 % sous tensions



normales et fréquences de filtrages. Il reste suffisamment bas pour permettre un service parfait sur toute la gamme des fréquences de radiophonie.

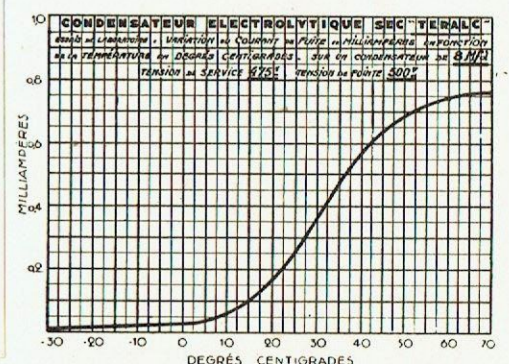
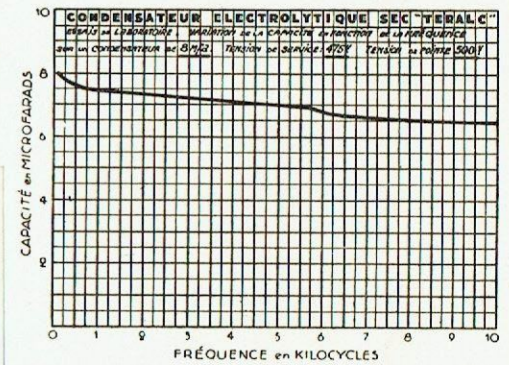
b) Leur courant de fuite est négligeable et leur rendement de filtrage est équivalent à celui des condensateurs au papier paraffiné.

5° - Le condensateur "TERALC" possède un facteur de sécurité suffisamment élevé pour prévenir tout claquage. Ses caractéristiques électriques sont stables et invariables sur une longue période d'utilisation.

L'état comparatif ci-après, entre les productions utilisant le papier et le condensateur "TERALC" dont les armatures sont uniquement séparées à la gaze imprégnée de notre électrolyte spécial, affirme les avantages incontestables que l'usager tire de nos fabrications.

CARACTÉRISTIQUES

	CONDENSATEUR "TERALC" à la gaze imprégnée de notre électrolyte	NOS INGÉNIEURS, GRACE A DE NOUVEAUX PROCÉDÉS
a) Dimensions d'encombrement	Rationnelles pour un rendement et un facteur de sécurité parfaits	ont encore amélioré ces caractéristiques dans nos productions de 1936. Vous trouverez toutes indications utiles dans notre notice 436
b) Durée	Considérablement prolongée grâce à la constitution atomique de notre électrolyte	
c) Courant de fuite	Réduit au minimum	
d) Rendement à différentes fréquences d'utilisation	Parfait jusqu'aux plus hautes fréquences (voir courbe)	
e) Service aux différentes températures	Normal de - 30° à + 70° (voir courbe)	
f) Facteur de sécurité	Maximum, prévient les claquages dûs aux survoltages	



● SÉCURITÉ + RENDEMENT + RÉGULARITÉ = "TERALC" ●

CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE

"TERALC"

TYPE E. S. P.



J. E. CANETTI & C^{ie}
 16, Rue d'Orléans
 NEUILLY (Seine)



Scellement à la cire spéciale, haut point de fusion.

Boîtier en aluminium épais.

Tous voltages clairement indiqués

Élément dont l'électrolyte a l'aspect de cire solide et ne peut ni fuir ni couler.

Garniture en papier imprégné.

Embout ne pouvant ni se fendre ni se casser.

Connexion de masse en une seule pièce.

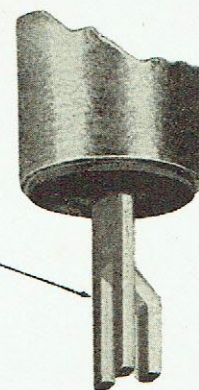
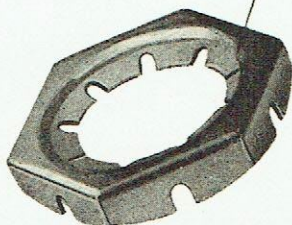
Rivet plein.

Connexion d'une seule pièce en aluminium directement rivée à la cosse.

Manchon en caoutchouc élastique.

Écrou self blocage éliminant l'emploi de rondelle.

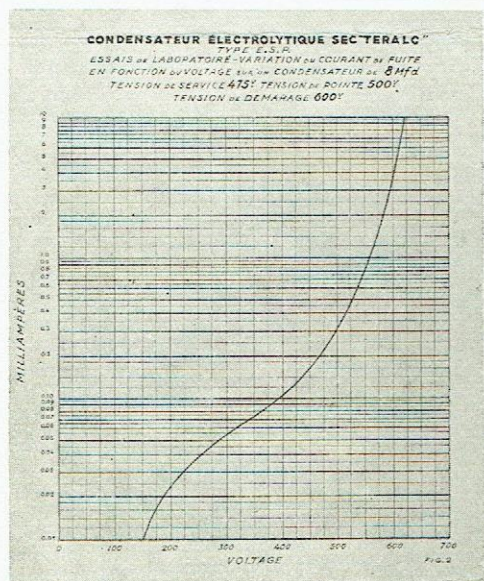
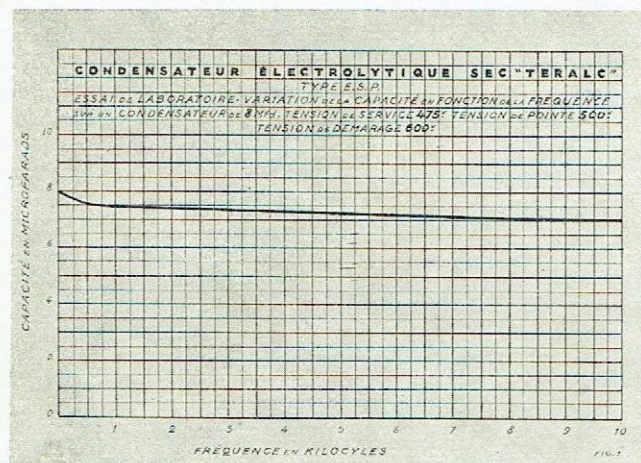
Cosse étamée en une pièce, sans patte ni écrou amovible, prête au soudage pour la connexion extérieure.



PARTICULARITÉS TECHNIQUES →

PARTICULARITÉS TECHNIQUES DU NOUVEAU CONDENSATEUR "TERALC" TYPE E. S. P.

A la suite de nombreuses expériences de laboratoire sur les circuits de filtrage des récepteurs de radio existant actuellement sur le marché, nos ingénieurs ont acquis la certitude qu'il était nécessaire de réaliser un condensateur électrolytique nouveau présentant les qualités ci-après :



1° — AUGMENTATION DU COEFFICIENT DE SÉCURITÉ tendant à la suppression radicale de claquages résultant de hautes tensions de démarrage dues à l'emploi des "TUBES" à chauffage indirect.

2° — DURÉE DE SERVICE PRATIQUEMENT ILLIMITÉE sous condition d'emploi aux tensions indiquées.

3° — STABILISATION DES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT ; ces caractéristiques ne se modifiant pas avec le temps.

Dans l'étude de notre nouveau condensateur type E. S. P. nos ingénieurs ont eu pour but de réaliser un appareil qui, tout en conservant les caractéristiques de fonctionnement normal déjà connues et réputées de notre condensateur type E.S. au point de vue courant de fuite, facteur de puissance, rendement aux différentes fréquences d'utilisation, service aux différentes températures, soit capable de se comporter sensiblement en régulateur de tension lors du démarrage, de telle façon que la tension critique de claquage du condensateur ne soit jamais atteinte.

Le condensateur "TERALC" type E.S.P. réunissant en lui toutes ces qualités vous est enfin offert.

De la perfection des machines automatiques de de notre conception ; de notre procédé de formation très en avance sur ce qui s'est déjà fait jusqu'à ce jour, du choix et du contrôle

rigoureux de nos matières premières, du contrôle de nos fabrications à tous leurs stades, découle une perfection telle que l'on peut considérer le condensateur "TERALC" comme le premier du marché.

Examinez les courbes ci-contre et vous serez convaincus.

Essayez le condensateur "TERALC" type E.S.P. et vous n'en utiliserez plus jamais d'autres.

"TERALC E.S.P." EST CELUI QUE VOUS ATTENDIEZ

● SÉCURITÉ + RENDEMENT + RÉGULARITÉ = "TERALC" ●