

COMPAGNIE DES CABLES ET MATÉRIEL ÉLECTRIQUES

G. BOUCHERY



COMPTE CHÈQUES POSTAUX
PARIS 212.67

R. C. SEINE 234.498 B
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
FORCHABROL T. T. PARIS

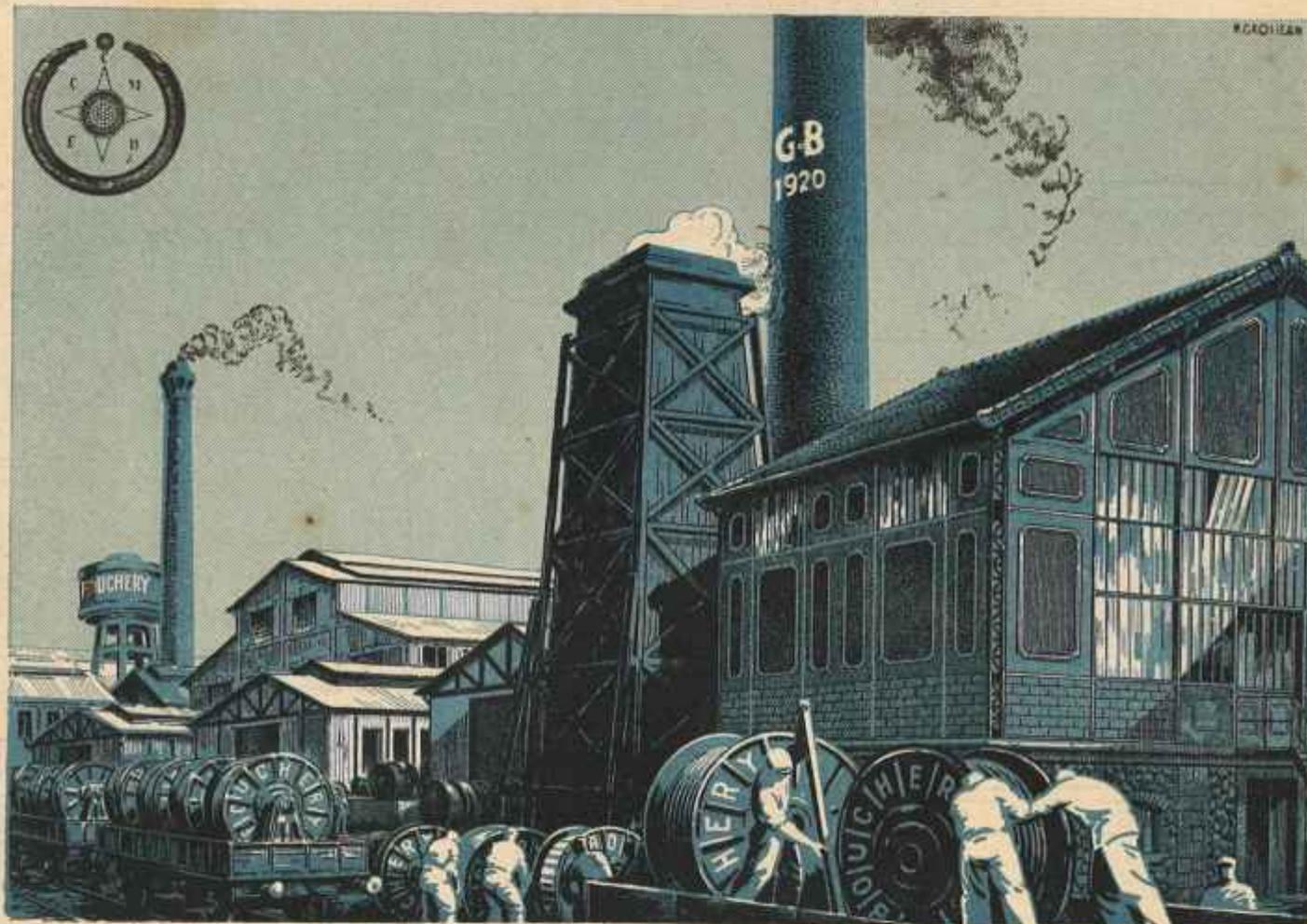
SOCIÉTÉ ANONYME, AU CAPITAL DE 20.000.000 DE FR.

TÉL. PROVENCE
22-04, 22-05,
22-06, 22-07,
22-08

SIÈGE SOCIAL
PARIS

49 et 51, RUE DE CHABROL

USINES A JOUË-LES-TOURS (INDRE-ET-LOIRE)
LABORATOIRE D'ESSAI A 1.000.000 V.



Une vue des Usines, superficie 70.000 mètres carrés.



MAISONS DE VENTE

PARIS, 49 et 51, rue de Chabrol
SUCCURSALE

Av. KLÉBER, 41, TÉL.: PASSY 06-66
TOURS, JOUË-LES-TOURS, TÉL.: 5-77



22 AGENCES EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER

FILS ET CABLES

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
PETIT ET GROS APPAREILLAGE
HAUTE ET BASSE TENSION
LUSTRIERIE, CHAUFFAGE, RADIOPHONIE

CATALOGUE N° 50

Nous présentons dans cette nouvelle édition la description et les prix des articles compris sous les rubriques principales suivantes :

Les **FILS ET CABLES** isolés au caoutchouc, conformes au cahier des charges de l'Union des Syndicats de l'Électricité, qui portent la marque de qualité de cette Union.

Les **CABLES TÉLÉPHONIQUES** pour les installations de téléphonie privée.

Les **CABLES ARMÉS SOUTERRAINS** pour transport de force haute et basse tensions, conformes au cahier des charges de l'Union des Syndicats de l'Électricité.

L'APPAREILLAGE établi suivant les prescriptions de l'Union des Syndicats de l'Électricité et dans lequel se trouve un ensemble sélectionné répondant à tous les besoins.

Les **Appareils de T. S. F.** des modèles les plus récents.

Les **PARATONNERRES**, pour lesquels notre Compagnie s'est fait une spécialité appréciée de sa clientèle.

**La COMPAGNIE DES CABLES ET MATÉRIEL ÉLECTRIQUES
G. BOUCHERY**

Fondée par Georges BOUCHERY en 1900
Transformée maintenant en Société Anonyme au Capital de vingt millions,
met à votre disposition son

SERVICE D'ÉTUDES

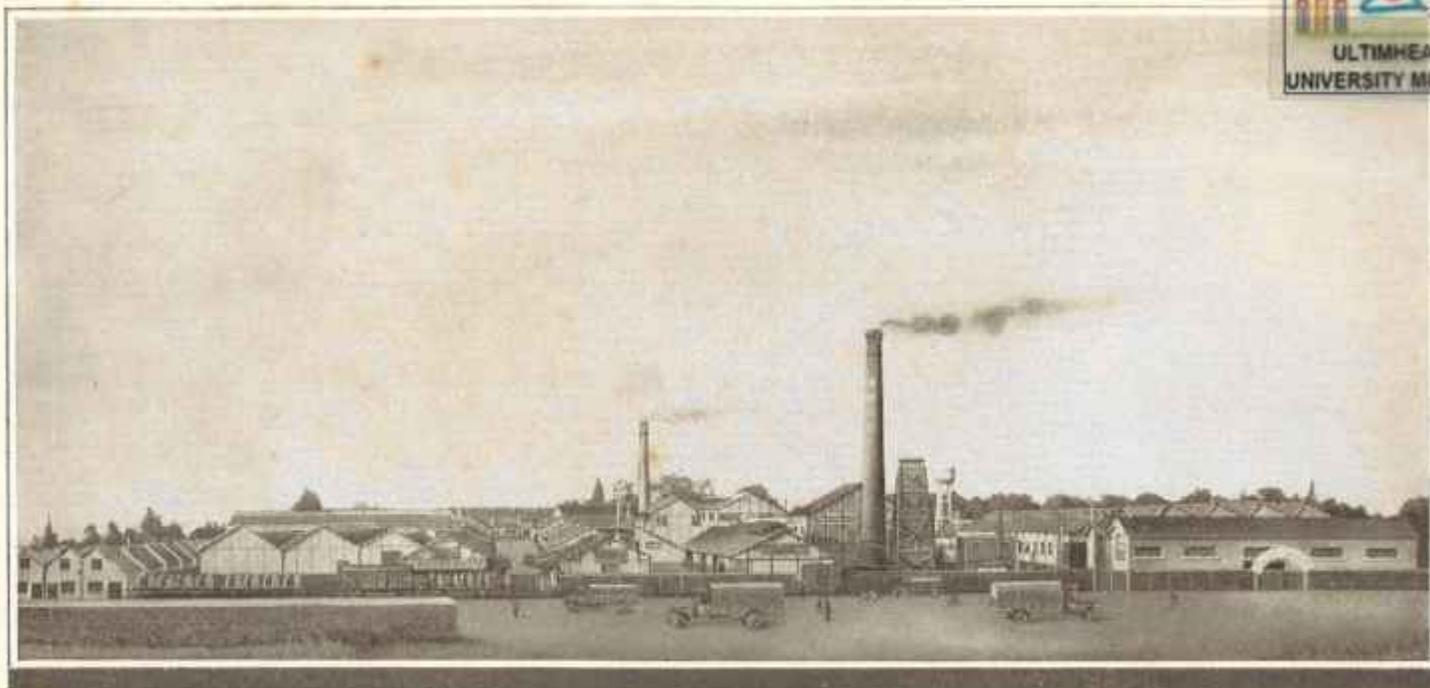
**Consultez-nous, nous vous établirons gracieusement des devis pour TOUT
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE SPÉCIAL, même s'il ne figure pas à ce Catalogue.**

INDEX DES CHAPITRES



N° par Série ULTIMHEAT

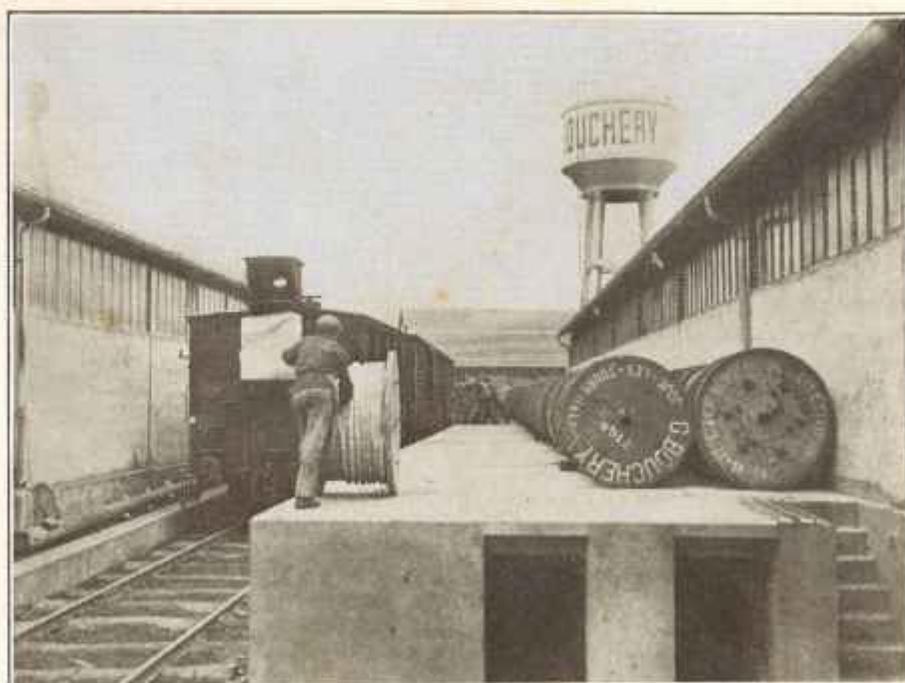
FILS ET CABLES ISOLÉS — CABLES ARMÉS. BOITES D'EXTRÉMITÉ ET DE JONCTION.	TOUTES SÉRIES Isolement au caoutchouc. Au papier imprégné. CABLES DIVERS
ISOLANTS.	RUBANS, FIBRE, VERNIS, etc.
TUBES ET ACCESSOIRES.	20.000
OUTILLAGE POUR TUBES.	^A 26.000
MATÉRIEL POUR CABLES HYDROFUGES.	1.600
OUTILLAGE — MOULURE — ACCESSOIRES.	300
FUSIBLES — BRANCHEMENT.	^A 900
PETIT APPAREILLAGE.	1.000 2.000
ÉCLAIRAGE	
LAMPES — DIFFUSEURS — ENSEIGNES — PROJECTEURS.	3.000
LANTERNES ÉTANCHES.	4.000
APPAREILS DE TABLEAUX — RACCORDS.	5.000
APPAREILS DE MESURES ET HORAIRES.	6.000
COFFRETS BLINDÉS — RÉPARTITEURS.	7.000
MOTEURS — VENTILATEURS — SIRÈNES.	9.000
PARATONNERRE — EXTINCTEURS.	8.000
SONNERIE — TÉLÉPHONIE — SIGNALISATION.	10.000
LIGNES AÉRIENNES (Basse et haute tensions)	11.000
POTEAUX — FERRURES — PORCELAINES.	13.000
APPAREILS ÉLECTRIQUES MÉNAGERS.	17.000
RADIOPHONIE ET PHONOS.	Séries T. F.
LUSTRERIE MODERNE ET DE STYLE.	Séries S.



Nos Usines de JOUÉ-LES-TOURS raccordées avec la gare (ÉTAT).

La C^{te} DES CABLES & MATÉRIEL ÉLECTRIQUES G. BOUCHERY a monté depuis plusieurs années la fabrication des câbles souterrains isolés au papier imprégné; elle a ainsi complété les diverses possibilités de ses usines, qui fabriquent la gamme complète des câbles isolés (câbles sous caoutchouc, Câbles Téléphoniques Urbains, Interurbains et longue distance), ainsi que le Matériel Électrique spécial (Appareillage, Coffrets blindés, Répartiteurs, **toutes pièces bakélite**, Isolants, etc...).

Son outillage est entièrement moderne, et elle se trouve ainsi parmi les mieux placées pour donner satisfaction à sa clientèle avec toutes les garanties désirables.



Un de nos trois embranchements et son quai d'embarquement.



Fils et Câbles

isolés au caoutchouc

répondant aux Cahiers des Charges
de

l'Union des Syndicats d'Électricité

Fascicule 137
Installations électriques de 1^{re} catégorie

Fascicule 186
Conducteurs isolés au caoutchouc

Renseignements techniques

Tableau des densités de courant admissibles

dans les conducteurs isolés au caoutchouc et basées sur le nombre de degrés centésimaux de la température ambiante.
Les conducteurs isolés non placés en terre doivent avoir des sections telles qu'en régime normal leur âme métallique reste à une température inférieure à 60° C et que son échauffement au-dessus de la température ambiante ne dépasse pas 30° C.

C = Constitution du conducteur.
S = Section en mm².
A = Ampères totaux.

D = Ampère par mm².
t = Température ambiante.
o = Échauffement au-dessus de la température ambiante.

C	S mm ²	t = 30° C o = 30° C		t = 40° C o = 20° C		t = 50° C o = 10° C		C	S mm ²	t = 30° C o = 30° C		t = 40° C o = 20° C		t = 50° C o = 10° C	
		A	D	A	D	A	D			A	D	A	D	A	D
		1 × 7/10 (1)	0,38	6,5	17,1	5,5	14,5			4	10,5	19 × 12/10	21,5	75	3,5
1 × 9/10 (1)	0,64	7,5	11,7	6,5	10,1	5	7,8	19 × 14/10	29,3	90	3,1	70	2,5	45	1,5
1 × 12/10	1,13	10	8,8	8,5	7,5	7	6,2	19 × 16/10	38	107	2,8	83	2,2	51	1,3
1 × 16/10	2,01	14	6,9	12	6,0	10	5,0	19 × 18/10	48	125	2,6	95	2,0	58	1,2
1 × 20/10	3,14	18,5	5,9	16,5	5,2	13,5	4,3	19 × 20/10	60	143	2,4	108	1,8	65	1,1
1 × 25/10	4,91	25	5,1	22,5	4,6	17,5	3,6	37 × 16/10	74	165	2,2	125	1,7	73	1,0
1 × 30/10	7,07	32,5	4,6	29	4,1	22	3,1	37 × 18/10	94	195	2,1	145	1,5	82	0,85
1 × 34/10	9,08	39,5	4,3	34,5	3,8	25,5	2,8	37 × 20/10	116	225	1,9	165	1,4	90	0,75
7 × 9/10	4,45	23,5	5,3	21	4,7	16,5	3,7	37 × 22/10	141	257	1,8	187	1,3	100	0,70
7 × 10/10	5,5	27	4,9	24,5	4,4	19	3,5	37 × 24/10	167	290	1,7	210	1,2	110	0,65
7 × 12/10	7,92	35,5	4,5	31,5	4,0	23,5	3,0	37 × 26/10	196	325	1,6	235	1,2	120	0,60
7 × 14/18	10,8	45,5	4,2	39	3,6	27,5	2,5	37 × 28/10	228	365	1,6	260	1,1	130	0,55
7 × 16/10	14,1	55,5	3,9	45	3,2	31,5	2,2	37 × 30/10	262	405	1,5	285	1,1	140	0,50
7 × 18/10	17,8	66	3,7	52	2,9	35,5	2,0								

(1) Les indications données dans le tableau pour les conducteurs de 7/10 et 9/10 ne concernent que les fils d'équipement de lustrerie et les conducteurs souples servant exclusivement à l'alimentation d'appareils suspendus ou portatifs.
Il est bien entendu, en effet, que la section minimum des conducteurs isolés pour installations fixes doit être de 1 millimètre carré, ce qui correspond sensiblement au fil de 12/10.





Intensités en ampères correspondant à un nombre de chevaux déterminés

Puissance utile en chevaux.	Rendement o/o	Puissance absorbée en kilowatt s.	COURANT CONTINU			Décalage cos φ	COURANT ALTERNATIF					
			VOLTS				VOLTS					
			125	220	500		125		220		500	
Intensité en ampères.			biph.	triph.	biph.	triph.	biph.	triph.				
1/2	75	0,49	3,9	2,22	0,98	0,7	2,2	1,85	1,3	1,04	0,6	0,46
3/4	»	0,736	5,9	3,34	1,47	»	3,4	2,73	1,9	1,55	0,8	0,68
1	»	0,98	7,85	4,45	1,96	»	4,5	3,65	2,5	2,07	1,1	0,91
1,5	»	1,47	11,85	6,7	2,9	»	6,7	5,30	3,8	3,11	1,7	1,37
2,5	»	2,45	19,6	11,1	4,9	»	11,2	8,95	6,4	3,18	2,8	2,28
5	80	4,60	36,8	21	9,2	0,75	22,2	18,1	12,6	10,3	5,6	4,52
7,5	»	6,90	55	31	13,8	»	33,2	27,02	18,9	15,4	8,4	6,78
10	»	9,20	74	42	18,5	»	44,4	36,2	25,2	20,6	11,2	9,04
15	»	13,80	110	63	27,6	»	66,6	54,2	37,8	30,9	16,8	13,6
20	90	16,35	131	75	32,8	0,8	94	76,2	53,5	43,3	23,5	19,1
25	»	20,43	163	93	40,8	»	118	95	66,5	54	29,2	24
30	»	24,53	196	111	49	»	141	114	79,6	65	35	29,6
40	»	32,70	362	148	65,4	»	188	152	107	86,6	47	38,2
50	»	40,86	327	186	81,8	0,9	208	170	118	96,5	52	42,5
60	»	49,05	392	222	98	»	250	204	142	115	62,5	51
70	»	57,23	457	260	104,4	»	292	238	165	134	73	59,5
75	»	61,29	490	278	122,6	»	313	255	177	144	78	64
80	»	65,40	523	297	130,8	»	333	272	189	154	83	68
90	»	73,56	588	334	147	»	374	306	212	173	94	76,5
100	»	81,72	655	370	168	»	416	340	286	193	104	85
125	»	102,15	816	464	204	»	520	425	295	241	130	106
150	»	122,58	980	558	245	»	624	510	354	290	156	127,5

Poids et résistances électriques des fils de cuivre

HAUTE CONDUCTIBILITÉ

Section en millimètres carrés.	Dia-mètre en millimètres.	Poids au kilom.	Longueur en mètres par kilom.	Résistance en ohms à 0° C par kilomètre.	Résistance en ohms à 0° C par kilogramme.	Section en millimètres carrés.	Dia-mètre en millimètres.	Poids au kilom.	Longueur en mètres par kilom.	Résistance en ohms à 0° C par kilomètre.	Résistance en ohms à 0° C par kilogramme.
m/m²	m/m	kilogr.	mètres	ohms	ohms	m/m²	m/m	kilogr.	mètres	ohms	ohms
0,0079	0,1	0,0699	14306	2034,2	29100	6,1575	2,8	54,802	18,24	2,594	0,047
0,0314	0,2	0,2796	3576	508,230	1817	6,6052	2,9	58,786	17,01	2,418	0,041
0,0707	0,3	0,6291	1589	226,020	359,280	7,0686	3,0	62,910	15,89	2,255	0,036
0,1257	0,4	1,1184	894,1	127,140	113,680	7,5477	3,1	67,174	14,88	2,116	0,032
0,1963	0,5	1,7475	572,2	81,580	46,560	8,0425	3,2	71,578	13,97	1,986	0,027
0,2827	0,6	2,5164	397,3	56,640	22,450	8,5530	3,3	76,122	13,13	1,867	0,024
0,3848	0,7	3,4251	291,9	41,514	12,120	9,0792	3,4	80,805	12,37	1,759	0,021
0,5027	0,8	4,4736	223,5	31,784	7,136	9,6211	3,5	85,628	11,67	1,660	0,019
0,6362	0,9	5,6619	176,6	25,113	4,455	10,1788	3,6	90,510	11,03	1,569	0,017
0,7854	1,0	6,9900	143,0	20,342	2,910	10,7521	3,7	95,675	10,45	1,485	0,015
0,9503	1,1	8,4580	118,2	16,811	2,004	11,3412	3,8	100,92	9,90	1,408	0,013
1,1310	1,2	10,066	99,34	14,126	1,409	11,9459	3,9	106,26	9,40	1,337	0,012
1,3273	1,3	11,813	84,65	12,036	1,025	12,5664	4,0	111,84	8,94	1,271	0,011
1,5394	1,4	13,700	72,99	10,378	0,761	13,2025	4,1	117,48	8,51	1,210	0,010
1,7671	1,5	15,728	63,58	9,040	0,579	13,8544	4,2	123,26	8,11	1,153	0,009
2,0106	1,6	17,895	55,88	7,946	0,445	14,5220	4,3	129,22	7,73	1,100	0,0085
2,2698	1,7	20,201	49,50	7,038	0,349	15,2053	4,4	135,28	7,39	1,050	0,0077
2,5447	1,8	22,648	44,15	6,278	0,277	15,9043	4,5	141,51	7,06	1,004	0,0071
2,8353	1,9	25,234	39,62	5,634	0,223	16,6190	4,6	147,82	6,76	0,961	0,0065
3,1416	2,0	27,960	35,76	5,085	0,181	17,3494	4,7	154,32	6,47	0,920	0,0059
3,4636	2,1	30,826	32,44	4,612	0,150	18,0956	4,8	161,00	6,20	0,882	0,0054
3,8013	2,2	33,832	29,55	4,202	0,124	18,8574	4,9	167,76	5,95	0,847	0,0050
4,1548	2,3	36,977	27,04	3,845	0,103	19,6350	5,0	174,74	5,72	0,813	0,0046
4,5239	2,4	40,263	24,83	3,531	0,088	20,4283	5,1	181,84	5,50	0,781	0,0042
4,9087	2,5	43,688	22,89	3,254	0,074	21,2374	5,2	189,06	5,29	0,750	0,0038
5,3093	2,6	47,253	21,16	3,009	0,063	22,0624	5,3	196,40	5,09	0,720	0,0034
5,7256	2,7	50,957	19,62	2,790	0,054	22,9034	5,4	203,86	4,90	0,691	0,0030



Poids et Résistances Électriques des Câbles de Cuivre

HAUTE CONDUCTIBILITÉ

Section du câble en % ² .	Nombre de fils.	Diamètre de chaque fil en %.	Diamètre du câble	Poids au kilomètre	Longueur en mètres par kilog.	Résistance en ohms à 0°C par kilom.	Section du câble en % ² .	Nombre de fils.	Diamètre de chaque fil.	Diamètre du câble en %.	Poids au kilomètre.	Longueur en mètres par kilog.	Résistance en ohms à 0°C par kilomètre.
m/m ²	nombre	m/m	m/m	kilog.	mètres	ohms	m/m ²	nombre	m/m	m/m	kilog.	mètres	ohms
1,37	7×0,5	1,5		12,600	79,30	12,87	57,00	37×1,4	9,8		548,7	1,80	0,31
1,98	7×0,6	1,8		18,200	55,00	8,98	65,40	37×1,5	10,5		611	1,65	0,26
2,69	7×0,7	2,1		24,700	40,50	6,65	74,37	37×1,6	11,2		695,2	1,45	0,23
3,51	7×0,8	2,4		32,300	31,00	5,01	84,00	37×1,7	11,9		784,8	1,25	0,21
4,45	7×0,9	2,7		40,900	24,50	4,02	94,13	37×1,8	12,6		879,9	1,15	0,19
5,50	7×1,0	3,0		50,400	19,80	3,26	104,90	37×1,9	13,3		980,3	1,02	0,17
6,65	7×1,1	3,3		61,000	16,40	2,97	116,24	37×2,0	14,0		1086,2	0,92	0,15
7,00	7×1,14	3,4		65,600	15,25	2,50	128,15	37×2,1	14,7		1197,6	0,84	0,13
7,91	7×1,2	3,6		72,600	13,80	2,25	140,65	37×2,2	15,4		1314,4	0,76	0,12
9,30	7×1,3	3,9		85,200	11,70	1,90	153,72	37×2,3	16,0		1436,6	0,70	0,109
10,80	7×1,4	4,2		98,800	10,10	1,65	168,38	37×2,4	16,8		1594,2	0,63	0,104
12,40	7×1,5	4,5		113,400	8,80	1,45	181,62	37×2,5	17,5		1697,3	0,60	0,099
14,00	7×1,6	4,8		129,100	7,75	1,27	196,44	37×2,6	18,2		1835,6	0,55	0,083
15,90	7×1,7	5,1		145,700	6,85	1,12	211,84	37×2,7	18,9		1979,7	0,50	0,078
17,80	7×1,8	5,4		163,300	6,15	1,00	227,82	37×2,8	19,6		2129	0,47	0,074
19,80	7×1,9	5,7		182,000	5,50	0,85	244,39	37×2,9	20,3		2283,8	0,43	0,070
22,00	7×2,0	6,0		202,700	4,90	0,73	261,54	37×3,0	21,0		2444	0,41	0,068
24,24	7×2,1	6,3		223,300	4,50	0,66							
26,61	7×2,2	6,6		245,100	4,10	0,60	107,80	61×1,5	13,5		1026	0,98	0,148
29,08	7×2,3	6,9		268,000	3,70	0,55	122,64	61×1,6	14,4		1168	0,86	0,130
31,66	7×2,4	7,2		291,700	3,40	0,51	138,45	61×1,7	15,3		1318	0,76	0,115
34,36	7×2,5	7,5		316,500	3,15	0,47	155,22	61×1,8	16,2		1478	0,68	0,102
37,16	7×2,6	7,8		342,300	2,90	0,43	172,95	61×1,9	17,1		1647	0,60	0,092
40,20	7×2,7	8,1		369,200	2,70	0,40	191,63	61×2,0	18,0		1825	0,55	0,083
							211,28	61×2,1	18,9		2012	0,50	0,075
3,73	19×0,5	2,5		34,500	29,00	4,28	231,88	61×2,2	19,8		2208	0,45	0,068
5,37	19×0,6	3,0		49,700	20,10	2,97	253,44	61×2,3	20,7		2413	0,42	0,063
7,31	19×0,7	3,5		67,700	14,75	2,18	276,00	61×2,4	21,6		2628	0,38	0,058
9,51	19×0,8	4,0		88,400	11,30	1,67	299,43	61×2,5	22,5		2852	0,35	0,053
12,08	19×0,9	4,5		111,900	8,95	1,32	323,87	61×2,6	23,4		3084	0,32	0,049
14,90	19×1,0	5,0		138,100	7,25	1,07	349,26	61×2,7	24,3		3326	0,30	0,045
18,05	19×1,1	5,5		167,100	6,00	0,95	375,60	61×2,8	25,2		3545	0,28	0,042
19,00	19×1,14	5,7		179,600	5,55	0,90	403,00	61×2,9	26,1		3837	0,26	0,039
21,50	19×1,2	6,0		199,000	5,00	0,81	431,18	61×3,0	27,0		4106	0,24	0,036
25,21	19×1,3	6,5		233,400	4,30	0,71							
29,24	19×1,4	7,0		270,700	3,70	0,61	231,50	91×1,8	19,8		2150	0,45	0,069
33,57	19×1,5	7,5		310,800	3,20	0,53	258,00	91×1,9	20,9		2400	0,40	0,062
38,19	19×1,6	8,0		353,600	2,85	0,46	285,80	91×2,0	22,0		2660	0,36	0,055
43,11	19×1,7	8,5		399,200	2,50	0,41	315,18	91×2,1	23,1		3057	0,32	0,050
48,33	19×1,8	9,0		447,500	2,25	0,36	345,92	91×2,2	24,2		3355	0,29	0,046
53,70	19×1,9	9,5		498,600	2,00	0,33	378,00	91×2,3	25,3		3367	0,27	0,042
59,68	19×2,0	10,0		552,500	1,80	0,30	411,67	91×2,4	26,4		3993	0,25	0,038
65,80	19×2,1	10,5		609,100	1,65	0,26	446,70	91×2,5	27,5		4333	0,23	0,035
72,22	19×2,2	11,0		668,500	1,50	0,23	483,14	91×2,6	28,6		4578	0,22	0,033
78,94	19×2,3	11,5		730,700	1,35	0,20	521,00	91×2,7	29,7		5054	0,19	0,030
85,95	19×2,4	12,0		795,600	1,25	0,18	560,33	91×2,8	30,8		5435	0,18	0,028
93,26	19×2,5	12,5		863,300	1,15	0,17	601,00	91×2,9	31,9		5831	0,17	0,026
100,87	19×2,6	13,0		933,700	1,10	0,15	643,24	91×3,0	33,0		6240	0,16	0,024





FILS ET CABLES RIGIDES

Série 250

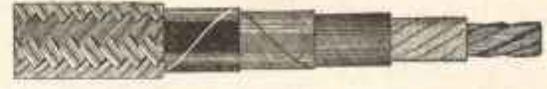


Isolément kilométrique.
 600 mégohms jusqu'à 50 $\frac{m^2}{m}$.
 500 — entre 50 et 300 $\frac{m^2}{m}$.
 400 — entre 300 et 400 $\frac{m^2}{m}$.
 300 — pour les sections supérieures.

Tension de service maximum 250 volts.
 Repère de qualité : « fil blanc ».

Spécification. Cuivre étamé haute conductibilité.
 Une ou deux C. C. vulcanisé.

Série 750



Isolément kilométrique.
 1200 mégohms jusqu'à 50 $\frac{m^2}{m}$.
 1000 — entre 50 et 300 $\frac{m^2}{m}$.
 800 — entre 300 et 400 $\frac{m^2}{m}$.
 600 — pour les sections supérieures.

Tension de service maximum 750 volts.
 Repère de qualité : « fil noir ».

Spécification. Cuivre étamé haute conductibilité.
 Une C. C. naturel.
 Une ou deux C. C. vulcanisé.

CONDUCTEURS		Série 250 T sous une tresse.			Série 250 R T sous un ruban et une tresse.			Série 250 R P sous un ruban et plomb.		
Section en $\frac{m^2}{m}$.	Nombre et diamètre des fils.	Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.	Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.	Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.
FILS										
1,13	1 12/10	4,7	25	580. »	4,7	28	730. »	5,7	190	2020. »
2,01	1 16/10	4,6	35	880. »	5,1	38	1040. »	6,1	210	2400. »
3,14	1 20/10	5	48	1270. »	5,5	51	1430. »	6,5	235	2800. »
4,91	1 25/10	5,6	68	1820. »	6,1	72	2000. »	7	285	3300. »
7,07	1 30/10	6,1	90	2460. »	6,6	95	2660. »	7,6	325	4250. »
9,08	1 34/10	6,5	110	3050. »	7	115	3250. »	8	362	5000. »
CABLES										
4,45	7 9/10	5,6	65	2030. »	6,1	67	2210. »	7,2	280	3810. »
5,5	7 10/10	5,9	78	2350. »	6,4	81	2550. »	7,5	295	4230. »
7,92	7 12/10	6,5	106	3150. »	7	109	3350. »	8,1	360	5180. »
10,8	7 14/10	7,3	136	4120. »	7,8	139	4320. »	8,9	412	6300. »
14,1	7 16/10				8,5	177	5400. »	9,5	475	7650. »
17,8	7 18/10				9,3	227	6600. »	10,3	560	9000. »
22	19 12/10				10,2	287	8000. »	11,2	675	10600. »
29,2	19 14/10				11,1	364	10500. »	12,1	785	13500. »
38,2	19 16/10				12,1	458	13500. »	13,1	915	16800. »
48,3	19 18/10				13,2	562	17000. »	14,3	1050	20800. »
60	19 20/10				14,2	681	21000. »	15,1	1325	25500. »
74	37 16/10				15,9	840	25800. »	17,1	1550	30600. »
94	37 18/10				18,1	1050	32500. »	19,3	1825	38100. »
116	37 20/10				19,7	1280	40000. »	21,3	2285	46500. »
141	37 22/10				21,7	1555	48500. »	23,7	2815	56000. »
167	37 24/10				23,1	1820	57300. »	25,1	3160	63500. »
196	37 26/10				24,9	2140	67300. »	27	3585	76800. »
228	37 28/10				26,9	2475	78300. »	29,3	4185	89000. »
262	37 30/10				28,3	2825	89800. »	30,7	4685	102100. »
299	61 25/10				31,2	3220	102300. »	33	5810	116300. »
349	61 27/10				32	3720	119300. »	34,8	5820	135500. »
399	127 20/10				34,3	4240	136400. »	37,1	6480	154000. »

Série 750 T sous une tresse.			Série 750 R T sous un ruban et une tresse.			Série 750 R P sous un ruban et plomb.		
Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.	Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.	Diam. extér. appr. en $\frac{m}{10}$.	Poids appr. par km. en kg.	Prix du kilom.
4,6	28	720. »	5,1	33	890. »	6,1	210	2350. »
5	39	1020. »	5,5	44	1200. »	6,5	230	2730. »
5,4	51	1440. »	5,9	58	1630. »	6,9	255	3210. »
5,9	71	2010. »	6,4	77	2230. »	7,4	300	3850. »
6,4	95	2680. »	6,9	101	2890. »	7,9	345	4630. »
6,8	115	3310. »	7,3	122	3530. »	8,3	380	5440. »
6,1	69	2280. »	6,6	76	2440. »	7,6	315	4290. »
6,4	80	2630. »	6,9	90	2800. »	7,9	340	4650. »
7	107	3450. »	7,5	120	3650. »	8,5	390	5630. »
7,6	139	4440. »	8,3	156	4680. »	9,3	450	6880. »
			8,9	193	5980. »	9,9	510	8250. »
			9,5	235	7400. »	10,5	575	9800. »
			10,8	308	9000. »	11,9	685	11500. »
			11,8	400	11500. »	12,7	800	14300. »
			12,8	484	14800. »	13,7	915	17800. »
			13,8	590	18300. »	14,7	1130	21800. »
			14,8	711	22500. »	15,7	1225	26500. »
			16,7	865	27500. »	18	1610	32000. »
			18,7	1080	34500. »	20	2065	39000. »
			20,7	1320	42300. »	22,3	2375	48500. »
			22,5	1600	51100. »	24,9	2745	58500. »
			23,9	1860	60400. »	26	3275	69000. »
			25,9	2180	70800. »	28	3800	80500. »
			27,9	2510	82100. »	30,3	4330	93300. »
			29,3	2900	94300. »	31,7	4850	106600. »
			31,2	3270	107600. »	34	5440	121800. »
			33	3770	125500. »	35,8	6210	141800. »
			35,3	4285	143000. »	38,1	6880	161600. »

Série 250 P P

Fils sous gaine caoutchouc lisse pour passage en plafond.

Isolément Tension de service Repère Spécification	CONDUCTEURS		Diamètre extér. approx.	Poids approx. par km.	Prix du kilomètre.
	Section en $\frac{m^2}{m}$.	Diamètre des fils.			
Comme Série 250 ci-dessus.	1,13	12/10	5,5	42800	1050. »
La protection extérieure est assurée par un ruban caoutchouté et une gaine caoutchouc lisse.	2,01	16/10	5,9	54500	1350. »
	3,14	20/10	6,3	63700	1750. »

Fils et Câbles à conducteurs multiples sous plomb.

Majoration sur le prix du conducteur unique
R P

- 2 conducteurs modèle plat 80 %.
- 2 conducteurs modèle rond 110 %.
- 3 conducteurs modèle rond 210 %.
- 4 conducteurs modèle rond 290 %.



Câbles souples pour appartements à deux conducteurs torsadés.



SÉRIE IF, "Installations fixes".

SPÉCIFICATION	CONDUCTEURS		Soie.		Fil glacé.	
	Section en %.	Diamètre équivalent en %.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.
Fils fins cuivre étamé.						
Un guipage coton.			fr.	fr.		
Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé (épaisseur radiale minimum 6%).	0,63	9/10	1440. »	1100. »		
	1,13	12/10	1940. »	1580. »		
	2,01	16/10	3100. »	2470. »		
	3,14	20/10	4260. »	3420. »		
Une tresse soie ou fil glacé.	4,91	25/10	6340. »	5120. »		
	7,07	30/10	8870. »	7170. »		

SÉRIE LM, "Lampes mobiles".

SPÉCIFICATION	CONDUCTEURS		Soie.		Fil glacé.	
	Section en %.	Diamètre équivalent en %.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.
Fils fins cuivre rouge.						
Un guipage coton.			fr.	fr.		
Deux couches caoutchouc naturel.	0,40	7/10	1140. »	940. »		
	0,63	9/10	1330. »	1060. »		
	1,13	12/10	1820. »	1480. »		
Un guipage coton.	2,01	16/10	2600. »	2240. »		
	3,14	20/10	3700. »	3180. »		
Une tresse soie ou fil glacé.	4,91	25/10	5320. »	4660. »		
	7,07	30/10	7360. »	6480. »		

Fil à 1 conducteur des séries IF et LM..... Prix ci-dessus diminués de 50 %
 - 2 conducteurs à plat des séries IF et LM..... — — 5 %
 - 3 — torsadés des séries IF et LM..... — augmentés 50 %

Les fils des séries IF et LM sont normalement en stock dans les couleurs suivantes :

Soie : blanc, gris-argent, or, vieil or, cuivre poli, marron.

Fil glacé : blanc, crème, gris, chêne clair, chêne foncé, marron clair, marron foncé, noir.

Tous fils d'autre nuance sont à fabriquer spécialement, et les prix ci-dessus sont, en ce cas, majorés de 10 %.

SÉRIE LC



Câbles souples cylindriques à deux conducteurs pour "Lampes à contrepoids".

SPÉCIFICATION	CONDUCTEURS		Soie.		Fil glacé.	
	Section en %.	Diamètre équivalent en %.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.
Fils fins cuivre rouge.						
Un guipage coton.						
Deux couches caoutchouc naturel.			fr.	fr.		
Un guipage coton. Les conducteurs sont câblés avec une cordelette de suspension et bourrage pour vide, puis l'ensemble recouvert d'une tresse soie ou fil glacé.	0,40	7/10	1400. »	1230. »		
	0,63	9/10	1650. »	1420. »		
	1,13	12/10	2080. »	1820. »		

Les fils de cette série sont normalement en stock dans les couleurs :

Blanc, marron. »

Tous les fils d'autre nuance sont à fabriquer spécialement, et les prix ci-dessus sont, en ce cas, majorés de 10 %.

SÉRIE EL

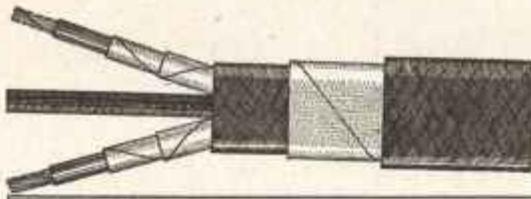


Fils souples à un conducteur pour "Équipement de Lustres".

SPÉCIFICATION	CONDUCTEURS		S* guipages soie et tresse soie.		S* guipages coton et tresse coton	
	Section en %.	Diamètre équivalent en %.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.	Prix du kilom.
Fils fins cuivre rouge.						
Un guipage soie ou coton.						
Deux couches caoutchouc naturel.			fr.	fr.		
Un guipage soie ou coton. Une tresse soie noire paraffinée ou couleur non paraffinée ou une tresse coton enduite ou paraffinée.	0,40	7/10	630. »	490. »		
	0,63	9/10	730. »	550. »		
	1,13	12/10	970. »	770. »		
Deux conducteurs réunis à plat.....			Prix ci-dessus majorés de 95 %			
— en torsade.....			— — 110 —			

Les fils de cette série sont normalement en stock dans les couleurs suivantes : Noir paraffiné, gris-argent, or, vieil or, cuivre poli, marron.





Bandes souples à 2 conducteurs pour illuminations

Section des conducteurs.....	6 $\frac{m^2}{m}$	9 $\frac{m^2}{m}$	12 $\frac{m^2}{m}$
Prix du kilomètre.....	10100. »	12500. »	15200. »

Série GE



Câbles très souples sous "gaine étanche".

- 1° Pour installations en contact fréquent avec l'eau : garages, lavoirs, buanderies, laiteries, etc.
2° Pour lampes portatives d'atelier, baladeuses, perceuses, petits moteurs, etc.

SPÉCIFICATION

Fils fins cuivre étamé.
Un guipage coton.
Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé (épaisseur radiale minimum 6 $\frac{m}{m}$).
Les conducteurs sont câblés et noyés dans une gaine de caoutchouc lisse.
Cette gaine peut être recouverte, facultativement, par une tresse de fil glacé ou coton enduit.
Les prix des câbles à 4 conducteurs sont ceux des 3 conducteurs majorés de 30 %.

CONDUCTEURS		2 CONDUCTEURS		3 CONDUCTEURS	
Section en $\frac{m^2}{m}$.	Diamètre équivalent en $\frac{m}{m}$.	Gaine caoutch.	Gaine caoutch. et tresse.	Gaine caoutch.	Gaine caoutch. et tresse.
		Prix du kilomètre.	Prix du kilomètre.	Prix du kilomètre.	Prix du kilomètre.
		fr.	fr.	fr.	fr.
0,63	9/10	1640. »	2160. »	1920. »	2740. »
1,13	12/10	2210. »	2810. »	2600. »	3600. »
2,01	16/10	3130. »	3920. »	3760. »	5060. »
3,14	20/10	4350. »	5350. »	5250. »	6950. »

Isolement kilométrique
600 mégohms.

Repère de qualité
« fil blanc ».

Tension de service
maximum 250 volts.

Câbles souples pour connexions à 1 conducteur pour moteurs, tableaux de distribution, tramway, etc.



Série 250 S. C.

Isolement kilométrique
600 mégohms jusqu'à
50 $\frac{m^2}{m}$
500 mégohms entre 50 $\frac{m^2}{m}$
et 200 $\frac{m^2}{m}$.

Tension de service
maximum 250 volts.
Repère de qualité :
« fil blanc ».

SPÉCIFICATION	Section en $\frac{m^2}{m}$.	Diamètre extérieur approx.	Poids approx. par km.	Prix du km.
	$\frac{m^2}{m}$.	$\frac{m}{m}$.	kg.	fr.
	1	4,8	31	950. »
	2	5,4	45	1400. »
Fils de cuivre étamé de 3/10 à 10/10 suivant section.	3	5,7	57	1830. »
	5	6,7	85	2700. »
Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé.	10	8,1	146	4900. »
	15	9,1	200	7100. »
	20	9,9	256	9200. »
Un ruban caoutchouté.	25	11,4	328	11400. »
	35	12,7	438	15800. »
Une tresse enduite ou fil glacé noir.	50	15,6	636	22300. »
	75	20,6	954	33300. »
	100	23,8	1281	44200. »
	150	27,1	1827	66300. »
	200	29,6	2385	88100. »

Série 750 S. C.

Isolement kilométrique
1200 mégohms jusqu'à
50 $\frac{m^2}{m}$
1000 mégohms entre 50 $\frac{m^2}{m}$
et 200 $\frac{m^2}{m}$.

Tension de service
maximum 750 volts.
Repère de qualité :
« fil noir ».

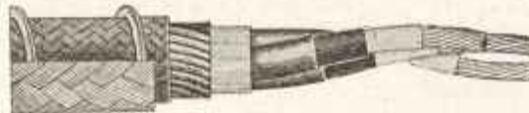
SPÉCIFICATION	Section en $\frac{m^2}{m}$.	Diamètre extérieur approx.	Poids approx. par km.	Prix du km.
	$\frac{m^2}{m}$.	$\frac{m}{m}$.	kg.	fr.
Fils de cuivre étamé de 3/10 à 10/10 suivant section.	1	5,2	35	1180. »
	2	5,8	50	1680. »
	3	6,1	62	2150. »
Une couche caoutchouc naturel.	5	7,1	91	3150. »
	10	8,5	152	5600. »
Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé	15	9,5	210	8100. »
	20	11,1	279	10500. »
ou	25	11,8	337	12900. »
Une ou plusieurs couches caoutchouc vulcanisé.	35	13,1	448	17800. »
	50	16,2	647	25100. »
Un ruban caoutchouté.	75	21	966	37200. »
	100	24,2	1298	49400. »
Une tresse enduite ou fil glacé noir.	150	27,5	1845	73600. »
	200	30	2403	98000. »



Câbles souples à 2 ou 3 conducteurs

POUR

Moteurs, Machines-outils portatives, Travaux publics, Herses de théâtre, etc



Isolement kilométrique
600 mégohms jusqu'à 50 $\frac{m}{2}$
500 — entre 50 et 100 $\frac{m}{2}$

Repère de qualité : "fil blanc".

Tension de service maximum 250 volts.

SPÉCIFICATION

- Fil cuivre étamé 3/10 à 5/10 suivant section.
- Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé.
- Un ruban caoutchouté.

Isolement kilométrique
1200 mégohms jusqu'à 50 $\frac{m}{2}$
1000 — entre 50 et 100 $\frac{m}{2}$

Repère de qualité : "fil noir".

Tension de service maximum 250 volts.

SPÉCIFICATION

- Fil cuivre étamé 3/10 à 5/10 suivant section.
- Une couche caoutchouc naturel.
- Une ou deux couches caoutchouc vulcanisé ; ou :
- Une ou plusieurs couches caoutchouc vulcanisé.
- Un ruban caoutchouté.

Pour les trois premières catégories de ces séries, les conducteurs sont câblés avec bourrage et mis sous un ruban et une tresse enduite ; ils peuvent en outre, être revêtus d'une protection supplémentaire, tresse acier ou gaine cuir.

Pour la quatrième catégorie, les conducteurs sont isolés comme ci-dessus, câblés entre eux et noyés dans une gaine caoutchouc lisse.

Série 250 CM 2

Section en %.	Tresse enduite. Prix du kilomètre.	Tresse acier. Prix du kilomètre.	Gaine cuir. Prix du kilomètre.	Gaine extérieure en caoutchouc. Prix du kilomètre.
	fr.	fr.	fr.	fr.
1	2400. »	4700. »	17600. »	3150. »
2	3550. »	5900. »	19100. »	4500. »
3	4700. »	7100. »	20600. »	5800. »
5	7000. »	9500. »	23500. »	8400. »
10	12000. »	14700. »	30000. »	14700. »
15	17200. »	20000. »	37200. »	21000. »
20	22000. »	25200. »	44200. »	27500. »
25	27000. »	30500. »	51300. »	33600. »
35	37000. »	41200. »	65000. »	46700. »
50	52500. »	57200. »	86000. »	65800. »
75	77500. »	84200. »	127700. »	98200. »
100	103000. »	111000. »	156600. »	130200. »

Série 750 CM 2

Section en %.	Tresse enduite. Prix du kilomètre.	Tresse acier. Prix du kilomètre.	Gaine cuir. Prix du kilomètre.	Gaine extérieure en caoutchouc. Prix du kilomètre.
	fr.	fr.	fr.	fr.
1	3350. »	6350. »	21100. »	4300. »
2	4550. »	7600. »	22700. »	6000. »
3	5700. »	8800. »	24500. »	7560. »
5	8000. »	11300. »	27500. »	10800. »
10	13700. »	17300. »	35000. »	17900. »
15	19300. »	23300. »	43000. »	25700. »
20	25000. »	29300. »	51000. »	33100. »
25	30500. »	35300. »	59000. »	40400. »
35	42000. »	47500. »	74800. »	55700. »
50	59000. »	65500. »	98500. »	78200. »
75	87500. »	96000. »	137500. »	115500. »
100	116000. »	126000. »	178000. »	153300. »

Série 250 CM 3

Section en %.	Tresse enduite. Prix du kilomètre.	Tresse acier. Prix du kilomètre.	Gaine cuir. Prix du kilomètre.	Gaine extérieure en caoutchouc. Prix du kilomètre.
	fr.	fr.	fr.	fr.
1	3240. »	6350. »	23800. »	4300. »
2	4800. »	8000. »	25800. »	6100. »
3	6350. »	9600. »	27800. »	7800. »
5	9500. »	12800. »	31700. »	11300. »
10	16200. »	19900. »	40500. »	19900. »
15	23200. »	27000. »	50200. »	28400. »
20	29700. »	34000. »	59700. »	37200. »
25	36500. »	41200. »	69300. »	45400. »
35	50000. »	55600. »	87800. »	63400. »
50	70900. »	77200. »	116100. »	88900. »
75	105000. »	113700. »	172400. »	132500. »
100	139000. »	150000. »	211400. »	175800. »

Série 750 CM 3

Section en %.	Tresse enduite. Prix du kilomètre.	Tresse acier. Prix du kilomètre.	Gaine cuir. Prix du kilomètre.	Gaine extérieure en caoutchouc. Prix du kilomètre.
	fr.	fr.	fr.	fr.
1	4500. »	8600. »	28500. »	5800. »
2	6150. »	10300. »	30700. »	8100. »
3	7700. »	11900. »	33000. »	10200. »
5	10800. »	15200. »	37100. »	14600. »
10	18500. »	23300. »	47300. »	24200. »
15	26100. »	31500. »	58000. »	34800. »
20	33800. »	39600. »	68900. »	44600. »
25	41200. »	49000. »	79700. »	54600. »
35	56700. »	64100. »	101000. »	75100. »
50	79700. »	88400. »	133000. »	105600. »
75	118100. »	129600. »	185600. »	155900. »
100	156600. »	170000. »	240000. »	206800. »

Les prix des câbles à 4 conducteurs sont ceux des 3 conducteurs majorés de 30 %.



CABLES HYDROFUGES

spéciaux pour locaux humides, écuries, laiteries, etc... ou toute atmosphère acide, alcaline, etc...

TENSION DE SERVICE : JUSQU'A 750 VOLTS

La Compagnie G. BOUCHERY vous offre l'appareillage spécial et les câbles de sa fabrication, c'est-à-dire tout ce qu'il faut pour monter ce genre très intéressant de canalisations.

Nous vendons couramment et avons en stock ces câbles qui remplacent les canalisations sous tubes tôle plombée ou sous tubes acier dans les locaux humides ou une atmosphère acide et alcaline.

Le grave défaut des canalisations sous tubes est celui de la condensation qui permet à l'humidité de séjourner dans les tubes et de diminuer l'isolement des fils, ou, si l'humidité est acide, d'entamer cet isolement. Dans les câbles « hydrofuges », il ne peut y avoir ces inconvénients.

La constitution des câbles L. H. est la suivante :

Le fil de cuivre étamé est recouvert de deux couches de caoutchouc vulcanisé conforme au cahier des charges de l'Union des Syndicats d'Électricité sous un ruban de couleur.

Les conducteurs ainsi constitués sont torsadés entre eux et réunis sous une couche de caoutchouc vulcanisé formant bourrage. L'ensemble est mis sous un tube de plomb, et, entre le tube de plomb et le caoutchouc, se trouve placé un conducteur cuivre étamé pouvant servir de fil de terre.

Le plomb est recouvert de plusieurs rubans de papier imprégné, puis d'une tresse enduite d'un enduit hydrofuge, ou, dans le cas de locaux acides, d'un enduit à base de minium.

Le câble L. H. A. comporte une armure de feuillard d'acier étamé qui est mise directement sur le papier recouvrant le plomb. Elle est protégée à son tour par plusieurs couches de papier et la même tresse que précédemment.

Ces câbles, afin d'avoir toute leur garantie, doivent être montés avec un appareillage spécial étanche, que l'on trouvera pages 18, 20, 21.

La facilité de pose des câbles est très grande, du fait de leur souplesse relative, par rapport aux installations sous tubes. On évite les raccords de ceux-ci qui sont toujours pénibles et de nombreuses chutes soit de tubes, soit de fils ; enfin il n'y a pas à tirer les fils dans les tubes, ce qui représente une économie de temps et de main-d'œuvre. Les coudes se font très simplement sans outillage spécial.

Nous recommandons les installations en câbles L. H. et L. H. A. particulièrement pour les montages de l'extérieur, pour les entrées aux compteurs, pour les locaux humides, comme : salles de bains, caves, glaciers, les tunnels, les lavoirs, les papeteries ; dans les locaux où des agents chimiques peuvent intervenir, comme les brasseries, les teintureries, les salines, les salles d'accumulateurs, les sucreries, les usines à ciment, les usines de produits chimiques de tous genres, les étables et les écuries. On trouve donc comme applications des câbles L. H. et L. H. A. toutes les applications du câble sous plomb, du câble sous tube d'acier et même du câble armé utilisé couramment.

SPÉCIFICATION

Un ou plusieurs conducteurs en cuivre étamé, haute conductibilité, chaque conducteur isolé par 1 ou 2 couches caoutchouc vulcanisé, les conducteurs isolés câblés ensemble et noyés dans une gaine de caoutchouc lisse étanche.

Un ou plusieurs fils de mise à la terre non isolés, 1 gaine de plomb, 2 couches de papier imprégné.

CABLES L. H.

Sous plomb non armé

1 tresse enduite d'une matière spéciale neutre.



Section en %.	Diamètre du fil équivalent.	2 conducteurs.			3 conducteurs.			4 conducteurs.		
		Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.	Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.	Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.
1	12/10	12,9	500	5960. »	13,4	550	6600. »	14,3	630	8280. »
1,5	14/10	13,3	525	6360. »	13,9	590	7740. »	14,8	680	9260. »
2	16/10	13,7	560	7320. »	14,3	625	8260. »	15,3	720	10000. »
2,5	18/10	14,1	590	8040. »	14,7	660	9100. »	15,7	760	10600. »
3	20/10	14,5	625	8620. »	15,1	695	10060. »	16,2	815	11880. »
4	22/10	14,9	660	9680. »	15,6	745	11040. »	16,7	870	13100. »
5	25/10	15,3	700	10920. »	16	785	12640. »	17,2	915	15040. »
5,5	7 × 10/10	16,5	810	12280. »	17,3	915	14500. »	18,6	1070	17300. »

CABLES L. H. A.

Sous plomb armé,

1 armure de 2 feuillards d'acier, enroulés en hélices à recouvrement | tresse enduite d'une matière spéciale neutre.



Section en %.	Diamètre du fil équivalent.	2 conducteurs.			3 conducteurs.			4 conducteurs.		
		Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.	Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.	Diamètre du câble. %.	Poids au km. : Kgs.	Prix au km.
1	12/10	14	590	7720. »	14,5	660	8420. »	15,4	735	10320. »
1,5	14/10	14,4	615	8160. »	15	685	9680. »	15,9	780	11400. »
2	16/10	14,8	655	9200. »	15,4	725	10240. »	16,4	835	12120. »
2,5	18/10	15,2	690	10000. »	15,8	765	11220. »	16,8	875	12880. »
3	20/10	15,6	725	10640. »	16,1	790	12280. »	17,3	930	14120. »
4	22/10	16	765	11900. »	16,7	855	13400. »	17,8	980	15500. »
5	25/10	16,4	800	13260. »	17,1	895	15140. »	18,3	1040	17600. »
5,5	7 × 10/10	17,6	925	14920. »	18,4	1035	17140. »	19,7	1200	20180. »

Nous fabriquons également les câbles L. H. et L. H. A. dans toutes autres sections jusque et y compris :

Pour les câbles à $\left. \begin{array}{l} 2 \text{ conducteurs } 60 \frac{m^2}{m^2} \text{ de section} \\ 3 \text{ — } 48,3 \text{ —} \\ 4 \text{ — } 38,2 \text{ —} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Nous consulter.} \\ \text{Prix sur demande.} \end{array}$

APPAREILLAGE SPÉCIAL ÉTANCHE, VOIR PAGES 18, 20, 21.





CABLES SOUPLES SPÉCIAUX POUR AUTOMOBILES

Série 27.



Fil d'allumage 11 fils 4/10 sous plusieurs couches de caoutchouc.

Série 27 bis Sous tresse vernie



(diamètre des fils jusqu'à 20/10 : 5/5^m, sur demande).

Tubes vernis souples isolants.

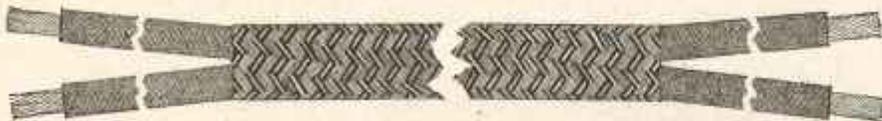
Tubes en couleur :
majoration 10 %.

Livrés en longueur de 2 mètres ou par couronne 5 à 10 mètres.

Diamètre extérieur.	Série 27	Série 27_V	Section en %.	Diamètre du fil équivalent.	Diamètre terminé.	A		Diamètre en %.	Prix aux 100 mètres.	Prix spéciaux par quantités.
	caoutchouc lisse.	recouvert d'une tresse vernie.				Caout. vul. tresse vernie.	Bouillage coton, tresse vernie.			
						Prix le km.				
			0,63	9/10	3,5		900. »	1	76. »	
			1,13	12/10	3,9		1160. »	2	95. »	
			2,01	16/10	4,4		1630. »	3	119. »	Au-dessus
			3,14	20/10	5,5		2190. »	4	135. »	de 10 ^m
			4,91	25/10	6		2810. »	5	189. »	Prix
			7,07	30/10	6,6		3990. »	6	220. »	sur
5	770. »	1590. »	12	40/10	8,6		6240. »	8	280. »	demande.
6	920. »	1920. »	20	50/10	9,2		8640. »	10	325. »	
7	1090. »	2340. »	25	55/10	9,8		10320. »			
8	1270. »	2720. »	30	60/10	10,4		11880. »			
9	1490. »		40	70/10	12,5		16200. »			
10	1700. »		50	80/10			21600. »			
12	2190. »		60	87/10			23400. »			

Cordons de chauffage

Nous fabriquons ces cordons soit tout préparés en longueur de 2 mètres et 2^m50, soit en longueur de 100 mètres.



Sur demande, nous fabriquons des cordons de toutes longueurs et sections.

Section d'un conducteur en %.	Diamètre du fil équivalent.	Longueur du cordon.	Prix du cordon.	Prix au km.
0,63	9/10	2	7.20	
		2,50	8.20	1970. »
		2	8.30	
1,13	12/10	2,50	9.50	2580. »

T. S. F.

Câbles d'antennes.

N°	Spécification.	Prix au km.
1	16 brins de 25/100 cuivre étamé	290. »
1 bis	Avec fil fouet à l'intérieur. 16 brins de 25/100, cuivre étamé	400. »
2	32 brins de 30/100, cuivre étamé	1000. »
3	48 brins de 30/100, cuivre étamé	1500. »
4	64 brins de 30/100, cuivre étamé	2100. »

Câble souple pour cadres.

7 fils 20/100, cuivre rouge, câblés sous tresse soie	Le km. 190. »
--	------------------

Cordons

N°	Spécification.	Prix
624 bis	Câble spécial pour haut-parleur à 2 conducteurs méplat. Les 2 conducteurs réunis à plat sous une tresse coton glacé noir avec filet couleur	Le km. 1150. »
625	Cordons pour casque (6 pattes), longueur totale 1 ^m 60 ..	6. »
626	Cordons pour écouteur (4 pattes), longueur totale 1 ^m 60.	4.20
627	Cordons pour haut-parleur (4 pattes), longueur totale 4 mètres	8.30
728	Cordons d'alimentation. Cordons 4 conducteurs, longueur 1 ^m 50 (3 pattes d'une extrémité et 4 pattes de l'autre)	12.30
729	Cordons d'alimentation. Cordon de 2 ^m 50, même spécification que le cordon 728	14.70
730	Cordons d'alimentation. Cordon de 1 ^m 50, même spécification que le cordon 728, mais les 4 conducteurs allant d'un bout à l'autre	13.30
732	Cordons d'alimentation. Cordon 5 conducteurs. Longueur 1 ^m 50 (5 pattes d'une extrémité et 7 pattes de l'autre)	17.20

Fil cuivre nu carré étamé : Prix suivant cours.



CABLES TÉLÉPHONIQUES

En dehors des câbles téléphoniques employés par l'Administration des P. T. T. et répondant à des conditions de Cahiers des charges spéciaux, nous fabriquons et avons en stock les différents câbles téléphoniques employés couramment et pouvant servir à toutes les installations envisagées.

SPÉCIFICATION DES CABLES

Conducteurs. Les conducteurs sont, sauf indication contraire, constitués par un fil de cuivre de 65/100, dont la résistance n'est pas supérieure à 60 ohms par kilomètre à la température de 20° C. Ce fil supporte sans se rompre 28 pliages dans des mâchoires à angles arrondis de 3 millimètres de rayon.

Le conducteur peut être étamé ou émaillé ou étamé et émaillé à la fois.

Nous donnons ci-dessous les spécifications des câbles dont une certaine quantité est **toujours disponible en nos magasins.**

1° CABLES SOUS COTON, SÉRIE C. T. C.

Sur chaque conducteur, deux couches coton imprégnées au vernicire dont la dernière colorée. Les conducteurs câblés par paires ; les paires câblées entre elles. L'ensemble mis sous un ruban calicot. Le tout imprégné à cœur au vernicire et placé sous une gaine de plomb homogène, continue, sans soudure. Résistance d'isolement kilométrique 500 mégohms. Tension maximum d'emploi 40 à 70 volts.

2° CABLES ÉMAILLÉS SOUS COTON, SÉRIE C. T. E.

Même spécification que ci-dessus, sauf que le conducteur sera étamé émaillé. Résistance d'isolement kilométrique 1000 mégohms. Tension maximum d'emploi 70 à 80 volts.

3° CABLES SOUS SOIE, SÉRIE C. T. S.

Sur chaque conducteur deux couches soie et une couche coton couleur imprégnée au vernicire. Les conducteurs câblés par paires ; les paires câblées entre elles. L'ensemble mis sous un ruban calicot. Le tout imprégné à cœur au vernicire et placé sous une gaine de plomb, homogène, continue, sans soudure. Résistance d'isolement kilométrique 1000 mégohms. Tension maximum d'emploi 40 à 70 volts.

4° CABLES ANTI-INDUCTIF, SÉRIE C. T. I.

Câble constitué par des conducteurs de 65/100 étamés isolés par un guipage coton écru, un guipage coton couleur imprégné au vernicire sous un ruban aluminium 5×0,1. Un guirlandage coton couleur. Les conducteurs câblés autour d'une âme centrale de retour formée par 4 fils de 45/100 en cuivre étamé et non isolés. Le tout sous un ruban calicot imprégné au vernicire et gaine de plomb homogène, continue, sans soudure. Résistance d'isolement kilométrique 500 mégohms. Tension maximum d'emploi 30 à 40 volts.

5° CABLES SOUS PAPIER, SÉRIE C. T. P. S.

Câble téléphonique sous papier sec. Conducteurs de 65/100 ou 9/10. Etamé émaillé ou émaillé seulement. L'isolement est constitué par des bandes de papier étroites et serrées sur chaque conducteur. La résistance d'isolement kilométrique de ce câble est de 2000 mégohms. Tension maximum d'emploi 70 à 80 volts.

6° CABLES SOUS PAPIER IMPRÉGNÉ, SÉRIE C. T. P. I.

Câble employé pour des installations spéciales et pouvant fonctionner sous une tension beaucoup plus forte que les précédents. Les conducteurs peuvent être constitués par des fils de 65/100, 9/10, 12/10 ou sections supérieures. Leur isolement est constitué par deux papiers imprégnés de matière isolante à grande résistance diélectrique et un coton couleur. Leur résistance d'isolement kilométrique est de 1000 mégohms. Tension maximum d'emploi 110 ou 120 volts.

APPLICATION

Tous les câbles téléphoniques dont nous donnons la spécification ci-dessus peuvent être employés à l'intérieur des appartements aussi bien qu'à l'extérieur et en souterrain.

Pour cette dernière utilisation, nous les armons par deux feuillards d'acier de 5/10 placés entre deux filins goudronnés.

NOTA. — Lors des demandes de prix ou des commandes par la Clientèle, nous demandons instamment de bien vouloir préciser la série demandée.

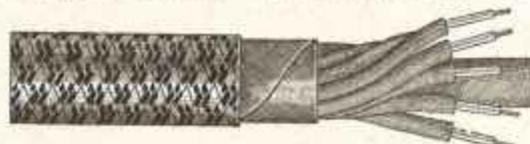
FILS POUR SONNERIES, SÉRIE 126

		La bobine de 100 m.	CORDON POUR POIRES.	
1 conducteur.	126 E, fil 9/10 cuivre étamé sous caoutchouc, 1 guipage coton.	25. »	Fils souples sous soie pour sonneries.	Les 100 m.
	126 B, fil 9/10 cuivre rouge, 4 guipages.....	26. »		
2 conducteurs.	126 E, les 2 conducteurs réunis à plat.....	50. »		
		Le km.		
126 EP sous plomb.	Conducteurs élémentaires 126 E, les conducteurs câblés avec bourrage jute, ruban caoutchouc et tube plomb 8/10.	2 conducteurs.	2 conducteurs et 1 faux..	100. »
		3 conducteurs.	3 conducteurs.....	110. »

NOUS CONSULTER POUR :

Fils et câbles nus, isolement léger, isolement ministériel, hackéthel, fils et câbles haute tension.

CABLES PENDENTIFS



POUR ASCENSEURS

Cordons pour téléphonie. — Fil dynamo sous émail, guipage coton ou soie.





Câbles armés isolés au papier imprégné

HAUTE ET BASSE TENSIONS



Répondant au cahier des charges de l'Union des Syndicats de l'Électricité
Fascicule 188

LEUR EMPLOI ET ISOLEMENT

Les câbles isolés au papier imprégné sont utilisés pour la réalisation de canalisations souterraines destinées au transport d'énergie électrique.

Leur isolement est assuré par des rubans de papier spécial imprégné d'une matière à base d'huile minérale à grande résistance diélectrique.

Les conducteurs d'un même câble sont différenciés entre eux par des papiers de couleur et sont câblés ensemble avec un bourrage jute qui permet d'obtenir un ensemble cylindrique ; ils sont ensuite recouverts d'une nouvelle couche de papier.

Le câble ainsi constitué est séché dans le vide afin d'en faire disparaître toute trace d'humidité. Il est imprégné ensuite de la façon indiquée au paragraphe II.

Ceci fait, le câble est recouvert d'une gaine de plomb homogène continue et sans soudure, mise à chaud à la presse hydraulique, dont le but est de protéger les conducteurs et de les mettre à l'abri de l'humidité.

PROTECTION MÉCANIQUE

Il est indispensable d'assurer la protection mécanique du câble contre les chocs ou les corps durs.

Cette protection est assurée par une armure constituée par deux couches de feuillard d'acier ou d'une ou deux couches de fil d'acier jointif placées entre deux couches de filin goudronné et talqué suivant que les câbles sont posés dans une tranchée, dans un puits ou une galerie de mine, ou dans le lit d'une rivière.

POSE DES CÂBLES ARMÉS

En tranchée. — C'est la pose la plus courante ; dans ce cas, les câbles sont généralement armés de deux feuillards d'acier.

La tranchée doit avoir une profondeur moyenne de 0^m,80 et une largeur minimum de 0^m,50. Dans le fond, placer un lit de sable de 0^m,10 environ ; par dessus étendre le câble, qui est tiré à bras de la façon suivante :

La bobine contenant le câble est placée, autant que possible, dans le prolongement de la tranchée ; elle est soulevée de terre par l'intermédiaire d'un axe et de deux vérins, de façon qu'elle puisse tourner librement.

Les manœuvres chargés du tirage du câble sont répartis le long de la tranchée à des intervalles réguliers qui seront calculés en tenant compte que les manœuvres ne doivent avoir à soulever que 40 à 50 kilos au maximum. Placer entre les manœuvres un ou deux galets de roulement.

Un ou deux aides ou plus, suivant le poids du touret, règlent la vitesse de ce dernier, de façon à ne pas provoquer :

- a. Des boucles dans le câble, ce qui se produit si le touret tourne trop vite ;
- b. Un effort de traction exagéré sur le câble si le touret ne tourne pas assez vite.

Dès que tout le monde est en place, le tirage doit être fait avec ensemble et au coup de sifflet du chef de chantier.

Avis important. — En cours de la pose, éviter de courber les câbles suivant un rayon trop faible. On admet en général qu'on peut, sans risques, plier un câble suivant une courbe ayant un rayon égal à :

Dix fois le diamètre du câble jusqu'à 3 000 volts et quinze fois le diamètre du câble pour les moyenne et haute tensions.

Étant donné que la souplesse des câbles varie suivant la température, il est prudent de ne pas faire de pose lorsque la température est inférieure à 10° au-dessus de 0. Elle est rigoureusement proscrite si elle est au-dessous de 0°.

Le tirage terminé, étendre sur le câble un lit de sable ou de terre tamisé ; placer un grillage en fil de fer galvanisé ou des briques à plat, qui seront destinés à prévenir les terrassiers, lors de nouvelles fouilles, de la présence immédiate des câbles, et enfin remblayage de la tranchée.

PERSONNEL DE POSE

Dans le cas où notre clientèle n'aurait pas le personnel nécessaire à la pose des câbles armés, nous tenons à sa disposition nos chefs monteurs pour la surveillance du déroulage et de la pose des câbles armés, ainsi que le montage des divers accessoires.

Ce personnel spécialisé dans ce genre de travail serait envoyé en déplacement suivant les conditions que nous indiquerons en temps utile.

CÂBLES SPÉCIAUX POUR PUIITS DE MINE OU GALERIES

Ces câbles sont armés par une ou deux couches de fil d'acier galvanisé dont la section est calculée pour pouvoir supporter le poids total du câble pendant l'opération du déroulage.

Pour la fixation du câble contre la paroi verticale du puits se servir de colliers spéciaux scellés dans la muraille, et dont l'emplacement dépendra, bien entendu, de la section des conducteurs.

Cette opération se fera toujours en commençant par le fond.

Dans la demande de prix, **bien indiquer la profondeur du puits.**

Dans les galeries de mine, sauf cas spéciaux, une couche de fil d'acier suffit.

Les câbles sont posés à même le sol et fixés au boisage au moyen de colliers suffisamment rapprochés les uns des autres.

CÂBLES SOUS-FLUVIAUX

Les câbles destinés à des traversées de rivières nécessitent une étude spéciale dans chaque cas. En effet, ils peuvent comporter une ou deux couches de fil d'acier galvanisé et une ou deux gaines de plomb, suivant les conditions de pose et la nature de la rivière.

Nous prions notre clientèle de bien vouloir nous indiquer, lors de la demande de prix, les renseignements suivants :

- Endroit de la pose (rivière ou bras de mer) ;
- Profondeur moyenne ;
- Nature du fond si possible (sable, galets, roches, etc...) ;
- Largeur du cours d'eau ;
- Nature des rives ;
- Vitesse du courant.

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR POUR UNE DEMANDE DE PRIX OU UNE COMMANDE DE CÂBLES ARMÉS

Pour éviter toute perte de temps dans l'enregistrement des commandes ou dans l'établissement des propositions, nous recommandons à notre clientèle de bien vouloir nous indiquer dans chaque cas particulier les renseignements suivants :

- 1° Nombre de conducteurs ;
- 2° Section de chacun des conducteurs ;
- 3° Nombre et sections des fils pilotes s'il y a lieu ;
- 4° Nature du courant (continu ou alternatif) ;
- 5° Tension de service ;
- 6° Longueur totale de la canalisation ;
- 7° Longueur de fabrication à fournir ;
- 8° Nature de l'armure (feuillards d'acier, fils d'acier ou sous plomb nu ou sous plomb et filin).

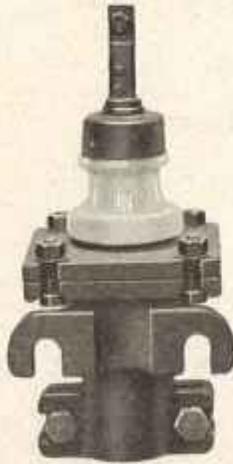
Au sujet de l'armure, sauf indication spéciale de la clientèle, nous proposons toujours des câbles armés feuillards d'acier.

NOS BOITES D'EXTRÉMITÉ

BOITES D'EXTRÉMITÉ VERTICALES D'INTÉRIEUR OU D'EXTÉRIEUR A CONNEXIONS EXTÉRIEURES

Le modèle d'intérieur se différencie du modèle d'extérieur par la hauteur des porcelaines.

Type E. I. 1.



Boîte d'extrémité intérieure à connexions intérieures.

Type E. I. 5.



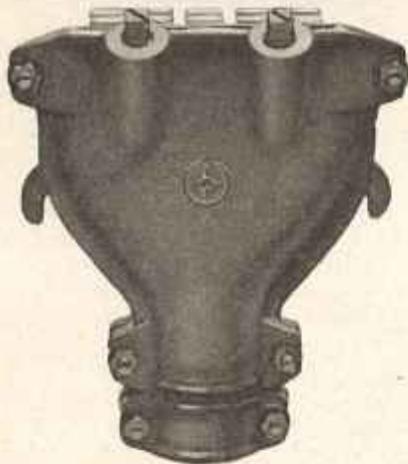
Boîte d'extrémité extérieure aérienne.

Type E. E. 3.



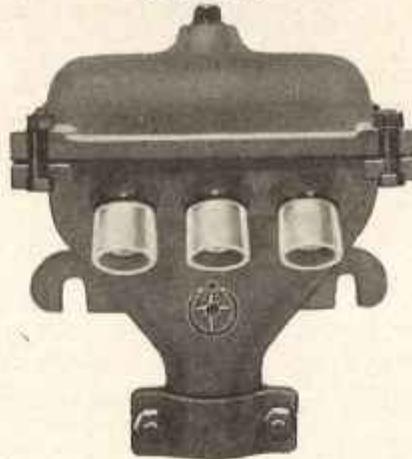
Boîte d'extrémité intérieure ou extérieure pour câbles de faible section.

Type E. A. 5.



Ce modèle se fabrique jusqu'à une tension de 6 000 volts.

Type A. A. 3.



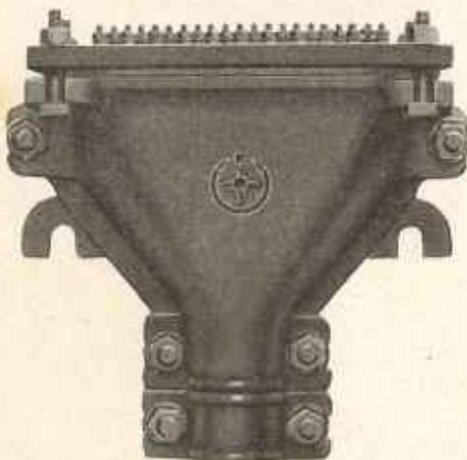
Ce modèle se fabrique jusqu'à une tension de 15 000 volts.

Type E. S. 4.



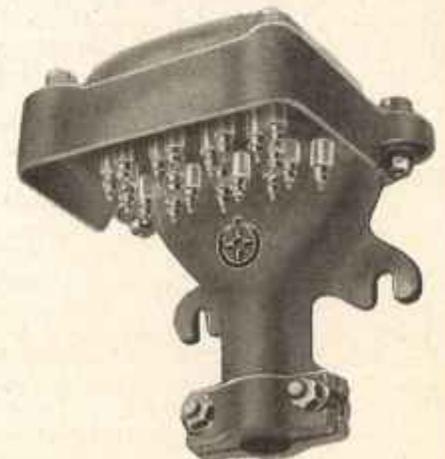
Le modèle ci-dessus, d'un encombrement réduit, est employé couramment pour les câbles de signalisation.

E. T. 22.



Les câbles à grand nombre de conducteurs de faible section se fabriquant de plus en plus soit pour signalisation ou téléphone, nous avons prévu des boîtes d'extrémité spéciales pour ce matériel. Les boîtes E. T. 22 et A. T. 18 ci-contre représentent les modèles intérieur et extérieur.

A. T. 18.



NOTRE MATÉRIEL DE CANALISATIONS SOUTERRAINES

Pour les demandes de prix de boîtes destinées au raccordement des canalisations souterraines entre elles ou avec des câbles divers, nous demandons instamment à notre clientèle de bien vouloir préciser les points suivants :

- 1° Type de boîte demandée, jonction, dérivation, etc. ;
- 2° Boîte d'extrémité intérieure à connexions intérieures ou extérieures ;
- 3° Nombre de conducteurs ;
- 4° Leur section ;
- 5° La tension de service.

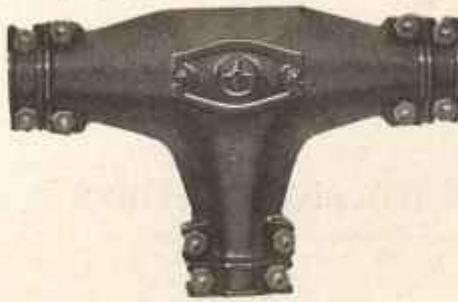
Ces renseignements sont indispensables pour adresser des propositions répondant aux desiderata de nos clients.

BOITES POUR RACCORDEMENT DES CABLES ARMÉS ENTRE EUX

Boîte de jonction, type J.



Boîte de dérivation en T, type D.



Boîte de dérivation en croix, type DC.



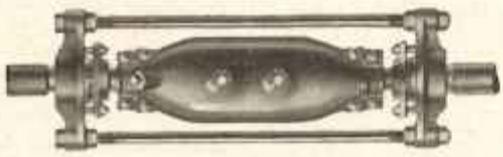
BOITES SPÉCIALES

Pour le raccordement de deux longueurs de câble destiné à un puits de mine, il a fallu créer un modèle spécial. Le type que nous proposons ci-dessous a été étudié de façon à donner toute garantie et à assurer de façon parfaite la liaison mécanique des armures fils d'acier. En effet, les fils de l'armure sont épanouïs sur des bagues et coincés par serrage conique des étriers entre toises par 2 tirants. Le serrage initial croît avec la traction des câbles.

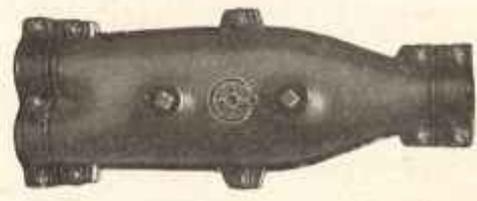
Ce modèle convient également pour les câbles sous-marins. L'étanchéité est obtenue par une enveloppe de plomb soudée directement sur la gaine du câble.

La boîte de dérivation tangente ci-dessous est moins encombrante que le type D et, par là, beaucoup plus pratique pour les installations où la place est réduite (usines en particulier).

Par contre, son volume étant plus réduit et la position des conducteurs moins avantageuse, il y a lieu de surveiller le montage d'une façon toute particulière.



Boîte de jonction pour puits de mine.



Boîte de dérivation tangente.

ISOLANTS (1)



DAMI

SOUDUR

Produit français.

La reine des pâtes décapantes inoxydables. Sans acide. Non corrosive. Soude indistinctement et d'une façon parfaite tous métaux entre eux, sauf aluminium.

Réalise les conditions indispensables d'hygiène, de propreté, de solidité.

Adoptée dans toutes les branches de l'industrie utilisant la soudure à l'étain.

Boîte de 100 gr. 10. » Boîte de 500 gr. 30. »
— 250 gr. 23. » — 1 kilo. 54. »

CIMENT ISOLANT VANTHOM

ULTIMHEAT UNIVERSITY MUSEUM



Réparation sur place et en quelques minutes du mica brûlé entre les segments des collecteurs de dynamos, sans aucun démontage.

D'une solidité à toute épreuve et d'une adhérence parfaite, il peut supporter les hautes températures.

PRIX

Environ 0^e,300 : la boîte. 37. »

1 kilo net : la boîte. 105. »

RUBANS ET TUBES ISOLANTS



Rubans isolants caoutchoutés.

(Supérieur) { Blanc. } Le kilo. 31. »
Qualité A { Noir. }

Qualité B { Blanc. } Le kilo. 23. »
 { Noir. }

Ruban chatterton.

Qualité D { Blanc. } Le kilo. 15. »
 { Noir. }

Spécifier la largeur des rubans.

Chatterton en bâton.

En morceau de 200 gr. env. Le kilo. 12.80

Ruban Para.

Ruban non vulcanisé. Le kilo. 90. »

Tube caoutchouc.

Pour passage de mur.

5x7 7x9 8x10
10x12 12x14 Le kilo. 18.70

Tubes Souplisso en coton verni jaune.

Diamètre intérieur en $\frac{m}{m}$.	Prix 100 m.	Diamètre intérieur en $\frac{m}{m}$.	Prix 100 m.
1	76. »	9	305. »
1,5	84. »	10	325. »
2	95. »	Autres diamètres PRIX sur DEMANDE	
2,5	106. »		
3	119. »		
3,5	125. »		
4	135. »		
4,5	160. »		
5	189. »		
6	220. »		
7	250. »		
8	280. »		

Rubans (prix aux 100 mètres).

Largeur en $\frac{m}{m}$.	10	15	20	25	30
Jaconas 1 ^{re} qualité.	12. »	16. »	20. »	25. »	29.50
Sergé.	15. »	19. »	25. »	31. »	38. »
Huilé, diagonale, jaune ou noir.	26. »	39. »	52. »	65. »	77. »
Épaisseur 17/100	28. »	42. »	55. »	69. »	83. »
— 20/100					
Faveur soie 12/100					
Largeur 10 $\frac{m}{m}$	26. »				

Toile huilée diagonale en largeur de 1^m,20.

Épaisseur 17/100. Le mètre. 25. »

— 20/100. — 27. »

CARTONS ISOLANTS — FIBRE

Carton isolant dit « Presspahn » en feuilles d'environ 1^m x 0^m,70.

Épaisseur	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10
Prix. Le kilo.	30. »	26. »	25.50	23. »	22. »
Épaisseur	6/10	8/10	10/10	20/10	30/10
Prix. Le kilo.	21. »	19. »	17. »	17. »	17. »

Épaisseurs supérieures. Prix sur demande.

Carton Bakelisé en planche.

Épaisseur en $\frac{m}{m}$.	Prix	Épaisseur en $\frac{m}{m}$.	Prix
3/10	93. »	9/10	50. »
4/10	81. »	1 à 5	49. »
5/10	70. »	6 à 10	46. »
6/10	58. »	11 à 25	45. »
7/10	58. »	26	46. »
8/10	52. »	et plus.	

Tubes ronds. } En carton.

Bâtons. } bakelisé. Prix sur demande.

Leathéroïd véritable.

Fourni en teinte gris et par rouleaux de 60 % de large, dans les épaisseurs de 1 à 5/10. Au-dessus, le leathé-

roïd est fourni en planches de 1^m,20 x 2^m,40 environ.

Épaisseur 1/10. Prix. Le kilo. 60. »

— 2/10 à 9/10. Prix. » 55. »

— 1 $\frac{m}{m}$ à 3 $\frac{m}{m}$. Prix. » 49. »

Fibre vulcanisée.

En planches de 1 ^m ,20 x 1 ^m ,80 environ.		Bâtons de 1 ^m ,80 de longueur.	
Épaisseur en $\frac{m}{m}$.	Prix le kilo.	Diamètre en $\frac{m}{m}$.	Prix le kilo.
2/10 à 9/10	46. »	5	260. »
1 à 4	37. »	6	210. »
4,5 à 11	38. »	7	170. »
12 à 15	49. »	8	143. »
16 à 18	51. »	9	130. »
19 à 21	53. »	10 à 20	117. »
22 à 24	58. »	21 à 24	123. »
25 à 28	63. »	25 à 26	130. »
29 à 31	73. »	27 à 29	143. »
		30	156. »

Dimensions supérieures, nous consulter. Majoration 10 p. 100 pour les morceaux.

TUBES EN FIBRE

Diamètre intérieur en $\frac{m}{m}$.	Épaisseur des parois en $\frac{m}{m}$. Prix au kilo.			
	1	2	2,5	3
4	1000. »	455. »		
6	690. »	350. »	285. »	
8	560. »	300. »	260. »	220. »
10	455. »	265. »	230. »	205. »
12	390. »	230. »	220. »	189. »
15 à 18	300. »	205. »	184. »	157. »
19 à 23	265. »	176. »	170. »	149. »
24 à 26	245. »	170. »	157. »	140. »

ÉBONITE — VERNIS ISOLANTS

PLANCHES ÉBONITE USINÉES

Densité 1,25.

1^o) Noire une face polie.

Épaisseur. 3 $\frac{m}{m}$. 4 $\frac{m}{m}$. 5 à 6 $\frac{m}{m}$. 7 à 10 $\frac{m}{m}$.
Prix. Le kilo. 73. » 70. » 69. » 68. »

2^o) Fantaisie : damier, givrée, astrakan.

Épaisseur. 4 $\frac{m}{m}$. 5 à 6 $\frac{m}{m}$. 7 à 10 $\frac{m}{m}$.
Prix. Le kilo. 83. » 82. » 80. »

3^o) Couleur : marbre, rouge, vert, bleu, acajou, albâtre.

Épaisseur. 4 $\frac{m}{m}$. 5 à 6 $\frac{m}{m}$. 7 à 10 $\frac{m}{m}$.
Prix. Le kilo. 87. » 86. » 84. »

Vernis isolants.

Le litre.

Noir séchant à l'air en 12 heures. 19. »

Jaune séchant à l'air en 12 heures. 24. »

Noir séchant à l'étuve (100°) en 4 heures. 19. »

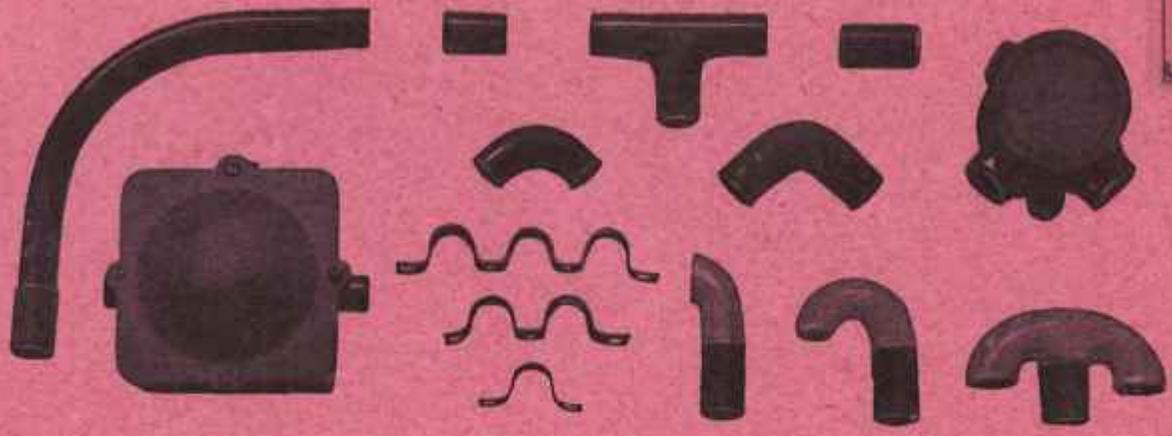
Jaune séchant à l'étuve (100°) en 4 heures. 25. »

Vernis à la gomme laque à 20 p. 100. 36. »

Départ usine : octroi en sus.

Amiantine. Amiante.

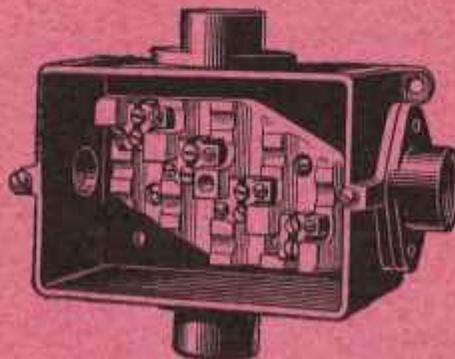
mica, micanite, fil Fouet, tresse tubulaire :
Prix sur demande.

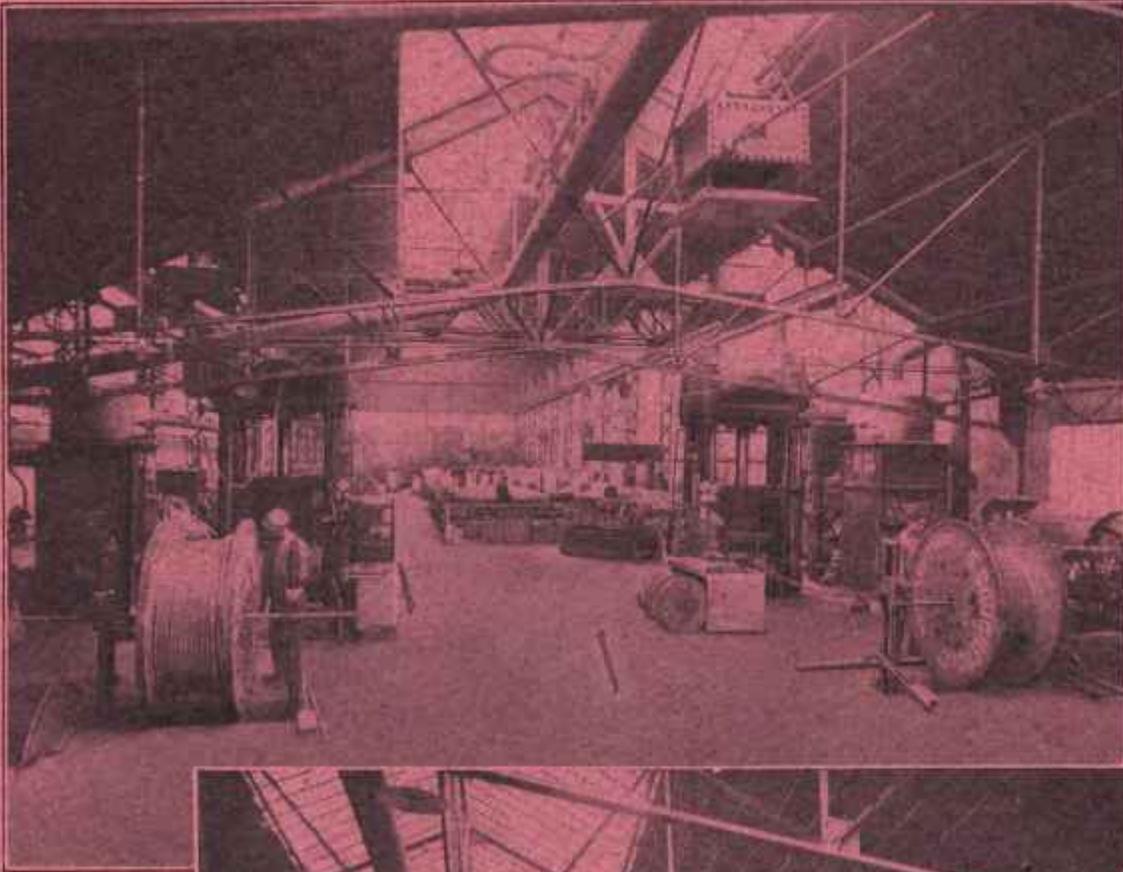


TUBES ET ACCESSOIRES

OUTILLAGE POUR TUBES

MATÉRIEL POUR CABLES HYDROFUGES

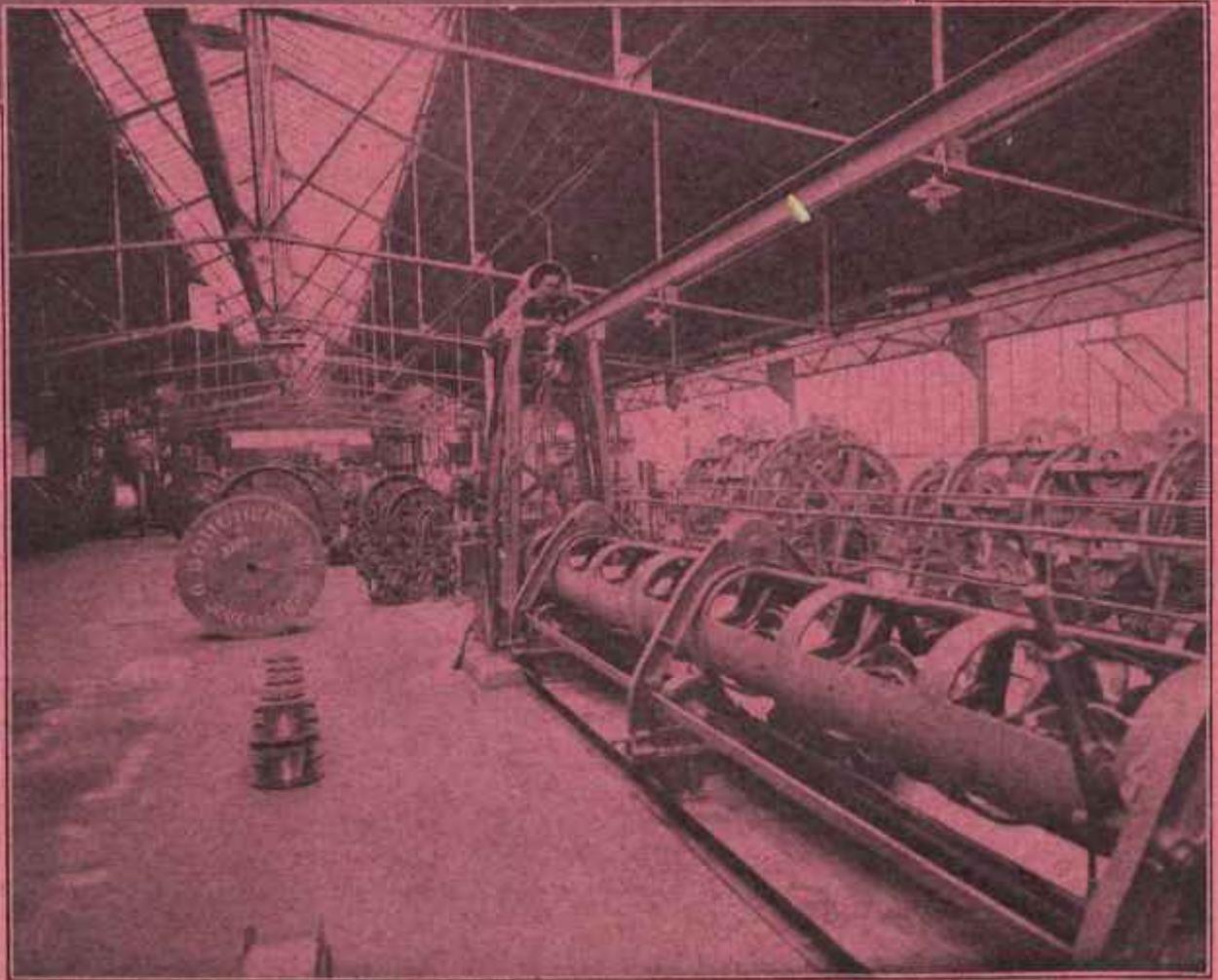




Usine
de
JOUÉ-LES-TOURS

○
Vue
de
deux
Ateliers.

○
Mise
sous plomb.
Imprégnation.
Câblage.

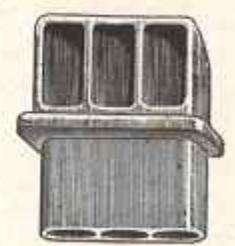
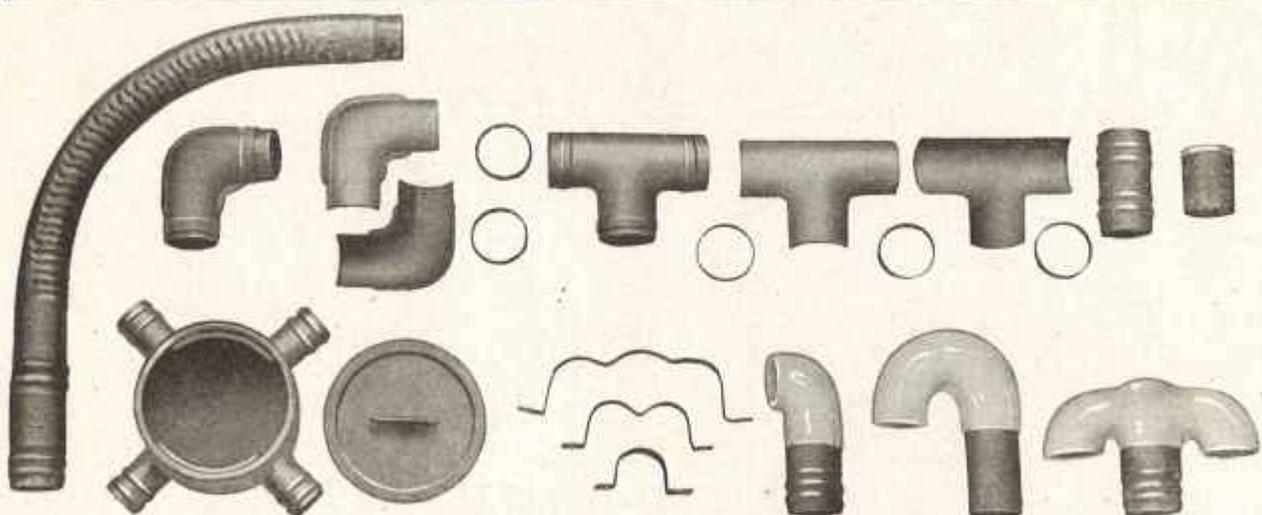


TUBES ET ACCESSOIRES TOLE PLOMBEE

TUBES.	Diamètre intérieur en $\frac{m}{m}$	7	9	11	13	16	23	29	36	48
	Diamètre extérieur en $\frac{m}{m}$	11	13	15,8	18,7	21,2	28,5	34,5	42,5	54,5
	Poids approximatif aux 100 m. Tarif syndical.	9 ^h ,800	11 ^h ,500	15 ^h ,200	17 ^h ,800	23 ^h ,100	30 ^h ,400	42 ^h	62 ^h	95 ^h ,400
	Prix aux 100 mètres.....	126. »	138. »	164. »	200. »	250. »	362. »	474. »	630. »	1100. »



Pipes Reform avec ou sans manchons. (Voir ci-dessous.)

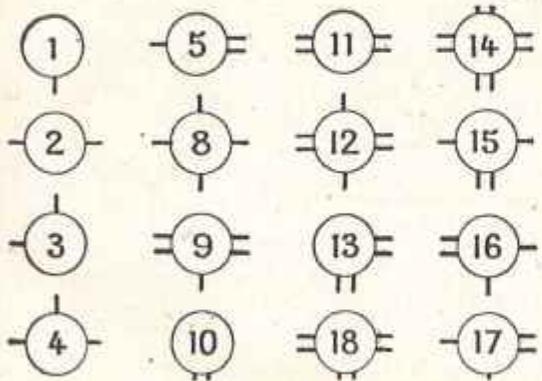


Pipes Secteur doubles, triples, quadruples. Sur demande.

Prix aux 100 pièces.	Numéros.	7 $\frac{m}{m}$	9 $\frac{m}{m}$	11 $\frac{m}{m}$	13 $\frac{m}{m}$	16 $\frac{m}{m}$	23 $\frac{m}{m}$	29 $\frac{m}{m}$	36 $\frac{m}{m}$	
ACCESSOIRES										
Manchons à gorges.....	20107 à 20136	9.10	10. »	10.50	12.50	14.50	19. »	22.50	34. »	
Coudes équerres 2 bagues.....	20207 à 236	25.50	27.50	28. »	39.50	54.50	102. »	149. »	365. »	
Tés 3 bagues.....	20307 à 336	38.50	40. »	41.50	52.50	72.90	151. »	260. »	470. »	
Entrées droites.....	20407 à 436	23. »	23.50	24.50	30. »	41. »	71. »	94.50	142. »	
Coudes grand rayon.....	20007 à 036	51. »	57.50	78. »	89.50	116. »	225. »	380. »	510. »	
Pipes normales.....	20507 à 536	53. »	56.50	70. »	81. »	111. »	159. »	265. »	390. »	
— crosses.....	20607 à 636	77.50	80. »	92. »	118. »	150. »	225. »	410. »	600. »	
— doubles.....	20707 à 736	162. »	174. »	189. »	220. »	350. »	600. »	750. »	1440. »	
— à scellement simples.....	20807 A à 836 A	115. »	115. »	142. »	158. »	197. »	290. »	410. »	595. »	
— — doubles.....	20807 B à 836 B	215. »	215. »	235. »	270. »	310. »	440. »	650. »	850. »	
— — triples.....	20807 C à 836 C	305. »	305. »	315. »	365. »	445. »	610. »	770. »	1020. »	
— — quadruples.....	20807 D à 836 D	460. »	460. »	510. »	585. »	720. »	1020. »	1310. »	1700. »	
— Reform doubles avec manchons.....	20807 E à 836 E	285. »	305. »	375. »	470. »	600. »	970. »	1130. »	1330. »	
— — triples avec manchons.....	20807 F à 836 F	390. »	415. »	600. »	750. »	880. »	1180. »	1430. »	1840. »	
— — quadruples avec manch.....	20807 G à 836 G	590. »	620. »	890. »	1020. »	1210. »	1580. »	2090. »	2290. »	
Attaches simples 1 patte.....	20907 S à 936 S	2.30	2.50	2.60	3. »	3.90	5.20	17.50	25. »	
— — 2 pattes.....	20907 B à 936 B	2.70	2.90	3.10	4. »	4.70	14. »	21. »	35. »	
Attaches doubles.....	20907 D à 936 D	4.50	5.30	6.20	7.50	8.90	25. »	29.50	55. »	
— triples.....	20907 T à 936 T	6.90	7.30	9.20	12.50	13.50	28. »	31. »	77.50	
Attaches réglem. écartant les tubes des murs.	20907 R à 936 R	32.20	32.20	32.20	38. »	49. »	59. »	98. »	132. »	

BOITES TÔLE PLOMBÉE, ISOLÉES, A TUBULURES

SCHÉMAS DE NOS BOITES DE DÉRIVATION



Nous numérotons les boîtes ainsi :

1 ^o Type.	2 ^o Schéma.	3 ^o Diamètre des tubes.	N ^o
MT	2	13	— MT 213
KT	7	11	— KT 711

TYPES		KT				MT		GT	
Diamètre intérieur.		55 $\frac{m}{m}$				70 $\frac{m}{m}$		78 $\frac{m}{m}$	
Nombre d'entrées.	Schémas.	7	9	11	13	13	16	16	23
		Les prix s'entendent avec couvercle, sans rosace.							
1	1	2.50	2.60	2.65	2.70	3.30	3.35	3.65	3.80
2	2-3-10	2.70	2.75	2.80	2.85	3.45	3.90	4. »	4.20
3	4-5	2.90	2.95	3. »	3.05	3.65	3.75	4.35	4.55
4	8-11-13-15-16-17	3.10	3.15	3.20	3.25	3.80	3.90	4.75	4.90
5	9	3.35	3.40	3.45	3.50	4. »	4.10	5.10	5.30
6	12-18	3.55	3.60	3.65	3.70	4.20	4.30	5.45	5.65
8	14	4. »	4.05	4.10	4.15	4.55	4.65	6.20	6.40

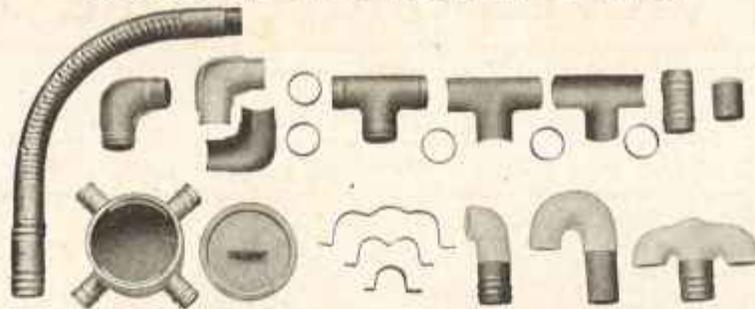
BOITES DE DÉRIVATION UNIVERSELLES, ENTRÉES DÉFONÇABLES

4 entrées.			8 entrées.		
N ^o	Pour tubes de	La pièce. Prix.	N ^o	Pour tube.	La pièce. Prix.
DT 411	11	2.60	DT 811	11	3.30
DT 413	13	3.30	DT 813	13	4.10
DT 416	16	3.30	DT 816	16	4.10
DT 423	23	4.40	DT 823	23	5.50





TUBES ET ACCESSOIRES LAITON



Désignation (prix aux % pièces).	Diamètre intérieur en $\frac{m}{36}$.	7	9	11	13	16	23	29	36
Tubes, les 100 mètres.	Tubes : Tarif syndical.	280. »	350. »	394. »	470. »	580. »	790. »	1060. »	1350. »
Manchons à gorges	21107 à 21136	20. »	25.50	32.80	36.50	51. »	71. »	108. »	135. »
Coudés équerres 2 bagues	21207 à 236	86. »	98. »	118. »	195. »	210. »	305. »	640. »	1840. »
Tés 3 bagues	21307 à 336	108. »	124. »	144. »	250. »	305. »	430. »	890. »	
Entrées droites	21407 à 436	36.50	42. »	45.50	54.50	71. »	117. »	164. »	235. »
Coudés grand rayon	21007 à 036	139. »	175. »	230. »	270. »	345. »	590. »	1030. »	1270. »
Pipes normales	21507 à 536	69. »	76.50	95. »	105. »	144. »	204. »	355. »	510. »
— crosses	21607 à 636	93. »	100. »	118. »	146. »	182. »	270. »	470. »	680. »
— doubles	21707 à 736	180. »	195. »	218. »	250. »	390. »	630. »	800. »	1490. »
Attaches simples 1 patte	21907 S à 936 S	6.50	7.10	9. »	12. »	16.20	32.30	69. »	
— 2 pattes	21907 B à 936 B	11.10	11.80	14.80	19.10	22.80	42. »	83. »	100. »
— doubles	21907 D à 936 D	11.80	13.70	16.40	19.10	17.30	51. »	109. »	131. »
— triples	21907 T à 936 T	16.40	18.20	26.40	31. »	50. »	73.80	143. »	

TUBES ACIER ÉTIRÉ, ÉMAILLÉS AU FOUR

Intérieurement et extérieurement, avec manchon fileté. En longueur de 3 mètres. Pour fils et câbles isolés à 1200 mégohms.

Diamètre extérieur en $\frac{m}{36}$	Série.	18,6	20,4	22,5	28,7	37	47
Diamètre intérieur en $\frac{m}{36}$		15	17	19	24	32	41
Diamètre correspondant aux tubes acier isolés $\frac{m}{36}$		11	13	16	21	29	36
Tubes acier étirés, les $\frac{m}{36}$ m. Prix	23000	760. »	780. »	810. »	1010. »	1390. »	2360. »

Tous les accessoires pour ces tubes sont les mêmes que pour les tubes acier isolés, (N° 22107 et suivants).

TUBES ACIER, ÉMAILLÉS AU FOUR, A JOINTS RAPPROCHÉS

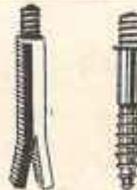
Non soudés, sans isolant et sans filetage.

Diamètre extérieur en $\frac{m}{36}$	Numéros.	13	16	19	22
Diamètre intérieur en $\frac{m}{36}$		11	14	16,6	19,6
Tubes à joints rapprochés les cent. m. Prix	24000	240. »	283. »	375. »	434. »
Manchons émaillés, le cent. Prix	24113 à 24122	83.50	107. »	130. »	155. »
Coudés, équerres, fermés, le cent. p. Prix	24213 F à 222 F	178. »	225. »	355. »	465. »
Tés fermés, le cent. p. Prix	24313 à 322	250. »	320. »	475. »	800. »



Colliers acula taraudés pour recevoir les pattes ci-contre.

Nos	Diam. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25500	10	117. »
25512	12	131. »
25514	14	134. »
25516	16	138. »
25518	18	142. »
25520	20	148. »
25522	22	150. »
25528	28	162. »
25535	35	174. »
25538	38	178. »
25542	42	215. »
25548	48	225. »



Pattes à scellement ou à vis se montant sur les colliers ci-contre.

Modèle à scellement.

Nos	Long. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25550	4	22.30
25551	6	26.30
25552	8	36.50
25553	10	44.50

Modèle à vis à bois.

Nos	Long. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25555	4	28.50
25556	6	40.50
25557	8	81. »



Colliers complets montés avec pattes extensibles.

Nos	Diam. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25560	10	189. »
25561	14	192. »
25562	16	194. »
25563	18	197. »
25564	20	200. »
25565	23	205. »
25566	28	215. »
25567	35	255. »
25568	38	260. »
25569	42	285. »
25570	48	305. »



Colliers complets à pointe.

Nos	Diam. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25575	12,5	141. »
25576	15	141. »
25577	18,5	146. »
25578	20,5	158. »
25579	22,5	165. »
25580	28,5	182. »
25581	37	194. »
25582	47	245. »



Colliers complets à scellement.

Nos	Diam. en $\frac{m}{36}$	Prix.
25585	12,5	141. »
25586	15	141. »
25587	18,5	146. »
25588	20,5	158. »
25589	22,5	165. »
25590	28,5	182. »
25591	37	194. »
25592	47	245. »

Cheilles acier avec vis.

Nos	Long. en $\frac{m}{36}$	Prix. %
25594	35	18.30
25595	50	31.50



Ruban acier pour passage de fils dans les tubes avec boucle et anillet.

Nos	Long.	Prix pièce.
25697	5 mètres	12. »
25598	10	15.10
25599	20	21. »

Nous indiquons les diamètres extérieurs des tubes isolants armés pour faciliter les commandes de colliers.

Diamètres intérieurs des tubes	7	9	11	13	16	21/23	29	36
Diamètres extérieurs des tubes recouverts tôle plombée et laiton	11	13	16	18,5	21	28,5	34,5	42,5
Diamètres extérieurs des tubes recouverts acier (normaux)	12,5	15	18,5	20,5	22,5	28,5	37	47



BOITES DE DÉRIVATION EN FONTE

A ENTRÉES DE FILS AMOVIBLES POUR TUBE ACIER (par brides taraudées interchangeables).
 POUR CABLES HYDROFUGES L H et L H A. (par presse-étoupe se vissant dans les brides).

Boîte nue 68×68×35

N° 22750. Prix (spécifier schéma)..... 17.50

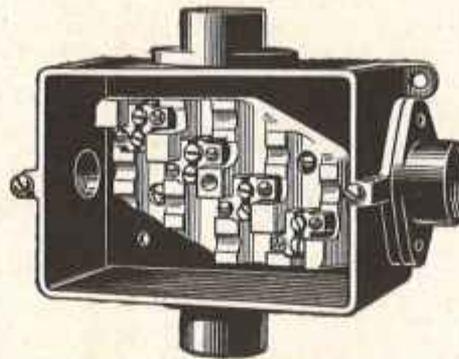
Permettant une entrée par côté: tube acier de 11 à 21; câbles jusqu'à 18^{mm} de diamètre. Plaques à bornes, 2, 3, 4 conducteurs, jusqu'à 5^{mm}²,5.

Boîte nue 80×80×38

N° 22755. Prix (spécifier schéma)..... 29.20

Permettant une entrée par côté: tube acier de 11 à 21; câbles jusqu'à 18^{mm} de diamètre. Plaques à bornes, 2, 3, 4 conducteurs, jusqu'à 10^{mm}²,8.

N.-B. Les entrées pour tube acier de 11 à 21 sont interchangeables.



Toutes ces boîtes peuvent être fournies avec une sortie pour tube acier ou par presse-étoupe, monté sur le couvercle.

Boîte nue 102×102×52

N° 22760. Prix (spécifier schéma)..... 44. »

Permettant 2 entrées par côté: tube acier de 11 à 21, câbles jusqu'à 18^{mm} de diamètre ou l'entrée par côté, tube acier de 29, câbles jusqu'à 25^{mm} de diamètre. Plaques à bornes, 2, 3, 4 conducteurs jusqu'à 17^{mm}²,4.

Boîte nue 130×130×62

N° 22765. Prix (spécifier schéma)..... 58.50

Permettant 4 entrées par côté: tube acier de 11 à 16; câbles jusqu'à 14^{mm} de diamètre, ou :
 3 entrées par côté: tube acier de 22^{mm}; câbles jusqu'à 18^{mm} de diamètre ;
 ou 2 entrées par côté: tube acier de 29^{mm}; câbles jusqu'à 25^{mm} de diamètre.
 ou 1 entrée par côté: tube acier de 36^{mm}, câbles jusqu'à 25^{mm} de diamètre.
 Et toutes plaques à bornes.

ENTRÉES DE FILS ET ACCESSOIRES POUR BOITES DE DÉRIVATION

NOTA. — Nous indiquons séparément : 1° Le prix des boîtes nues ; 2° le prix des entrées montées ou fournies séparément ; 3° le prix des plaques à bornes montées.

Pour obtenir le prix complet d'une boîte de dérivation, ajouter au prix de la boîte nue, le prix des entrées de fils montées et le prix de la plaque à bornes.

Boîtes n° 22750 et 22755. SCHEMAS DIVERS

Boîtes n° 22760 et 22765. SCHEMAS DIVERS

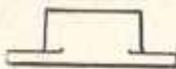
AUTRES SCHEMAS SUR DEMANDE

Important. — Un grand nombre d'autres schémas sont réalisables grâce à notre système d'éléments rapportés. Nous recommandons d'ajouter à la commande un croquis succinct du schéma désiré avec indications du diamètre de chaque entrée.

PLAQUES A BORNES



N°	Désignation.	Prix la pièce.
22770	Pour 2 ou 3 fils 12/10	6.10
22771	— 2 conducteurs 5,5.....	13.60
22772	— 3 — 5,5.....	16.60
22773	— 4 — 5,5.....	19.70
22774	— 2 — 10,8.....	24.20
22775	— 3 — 10,8.....	31. »
22776	— 4 — 10,8.....	37.80
22777	— 2 — 17,2.....	27.20
22778	— 3 — 17,2.....	34.80
22779	— 4 — 17,2.....	42.50



BRIDES TARAUDÉES p^r tube acier avec joint.

N° 22788 A. Tube de 11, 13,5, 16, 21. Prix.. 6.10
 N° 22788 B. — 29. Prix..... 16.70
 N° 22788 C. — 36..... 23. »

Plaque tôle seule en remplacement des brides de :
 N° 22789 A. 11, 13,5, 16. Prix..... 0.60
 N° 22789 B. 21. Prix..... 0.60
 N° 22789 C. 29. Prix..... 1.20

Joint étanche pour brides ou plaques obturatrices de:
 N° 22789 D. 11, 13,5, 16. Prix..... 0.80
 N° 22789 E. 21. Prix..... 0.80
 N° 22789 F. 29. Prix..... 1.20

PRESSE-ÉTOUPE complet monté comprenant :

1 raccord écrou 6 pans, 1 rondelle caoutchouc, 2 rondelles laiton, 1 bride pour tube acier avec son joint.



Pour câbles hydrofuges

N°	Désignation.	Prix la pièce.
22780	8 de passage (bride de 13).....	9.10
22781	10 — (— 13).....	9.10
22782	12 — (— 16).....	9.10
22783	14 — (— 16).....	9.10
22784	16 — (— 21).....	12.10
22785	18 — (— 21).....	12.10
22786	22 — (— 29).....	31.80
22787	25 — (— 29).....	31.80

BOITES A CABLE



N° 22798 A. 17 de passage (interchangeable avec brides de 11 à 21). Prix..... 27.20
 N° 22798 B. 25 de pass. (se monte sur boîte). Prix. 45.50
 N° 22798 C. 30 de pass. (se monte sur boîte). Prix. 53. »

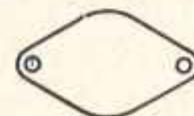
PRESSE-ÉTOUPE seul comprenant :

1 raccord écrou 6 pans, 1 rondelle caoutchouc, 2 rondelles laiton.

N°	Désignation	Prix la pièce
22790	9 de passage.....	4.20
22791	11 —	4.20
22792	12 —	4.20
22793	14 —	4.20
22794	16 —	6.10
22795	18 —	6.10
22796	22 —	15.10
22797	25 —	15.10

PLAQUE OBTURATRICE pour dérivation en attente, comprenant : 1 plaque tôle et 1 joint étanche.

Se montant à la place des brides de :



N° 22799 A. 11, 13,5, 16. Prix..... 1.40
 N° 22799 B. 21. Prix..... 1.40
 N° 22799 C. 29. Prix..... 2.20

INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT ÉTANCHES



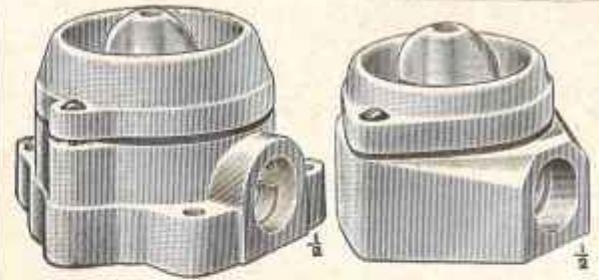
Type étanche, axe isolé, bakélite marron à entrée pour tube acier de 11^m/_m.

5 ampères, 250 volts. N° 1600. Interrupteur. Prix 15. »	10 ampères, 250 volts. N° 1601. Unipolaire. Prix 16. »
N° 1600/I. Double allumage. Prix 16. »	N° 1601/I. 2 allumages. Prix 17. »
N° 1600/III. Va-et-vient. Prix 16. »	N° 1601/III. Va-et-vient. Prix 17. »
N° 1600/VII. Inverseur. Prix 16.50	N° 1601/VII. Inverseur. Prix 17.50



Poussoirs bakélite étanches pour sonneries ou minuterias. Entrée pour tube acier de 11^m/_m. 6 ampères, 250 volts.

N° 1604. Diamètre 60 ^m / _m . Prix 14.70
--



Rotatifs étanches porcelaine. 5 ampères, 250 volts.

Rupture brusque, clé protégée sans trou, se démontant en tirant et en dévissant. Joint caoutchouc, pièces métalliques nickelées. Balai à pinces. A entrée tube.

Modèle normal.	Modèle réduit.
N° 1623. Interrupteur. Prix 9.30	N° 1626. Interrupteur. Prix 8.80
N° 1623/I. Double allumage. Prix 10.20	N° 1626/I. Double allumage. Prix 9.50
N° 1623/III. Va-et-vient. Prix 9.80	N° 1626/III. Va-et-vient. Prix 9.30

MODÈLES FONTE



Nouvel interrupteur étanche. 6 ampères, 250 volts.

Axe isolé, intérieur isolé, joint caoutchouc.

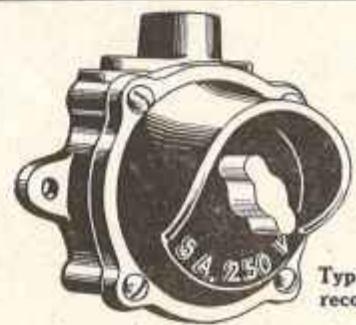
N° 1629. Interrupteur. Prix 12.20
N° 1629/III. Va-et-vient. — 12.60
N° 1629/I. Double allumage. 13.10



Type normal, 6 et 10 ampères, 250 volts.

Rupture brusque. Filetage pour tube acier de 11^m/_m avec clé protégée et socle standardisé.

6 ampères, 250 volts.	10 ampères, 250 volts.
N° 1630. Interr. Prix. 11.50	N° 1631. Interr. Prix. 19. »
N° 1630/I.D. all. — 13. »	N° 1631/I.D. all. — 20.50
N° 1630/III. Va-et-vient. 12.50	N° 1630/VII. Inverseur. 15.50
N° 1630/VII. Inverseur. 15.50	Va-et-vient. Prix ... 20.50



Type robuste recommandé.

Rupture extra-brusque. Joint étanche, entrée de fils amovible pour tube acier de 11^m/_m, couvercle de forme spéciale protégeant la manette.

5 ampères, 250 volts, ou 10 ampères, 125 volts.

N° 1632. Interrupteur unipolaire. Prix..... 41. »
N° 1632/III. Commutateur va-et-vient 45.50
N° 1632 X. Bipolaire..... 48.50
Suppléments :
Presse-étoupe autour de l'axe de la manette de l'interrupteur, pour augmenter l'étanchéité..... 3. »
N° 1634 E. Prix..... 3. »
Presse-étoupe, avec entrée de fils..... 5.50
N° 1634 S. Prix..... 5.50

Spécifier le diamètre du câble utilisé.

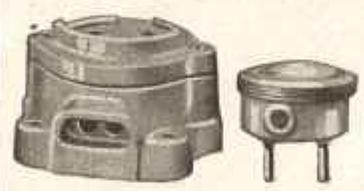
PRISES DE COURANT ÉTANCHES 4-6-10 AMPÈRES - 250 VOLTS



Étanche bakélite, 6 et 10 ampères, 250 volts, avec entrée pour tube acier 11^m/_m.

N° 1635. 6 ampères, avec couvercle. Prix 17.20
N° 1636. 10 ampères, avec couvercle. Prix 17.20
N° 1635 bis. 6 ampères, sans couvercle. Prix..... 12.60
N° 1636 bis. 10 ampères, sans couvercle. Prix..... 12.60

Fiches en bakélite : Voir N° 2500 F.-2501 F.



Étanche en porcelaine, 5 ampères, 250 volts, avec entrée de tube.

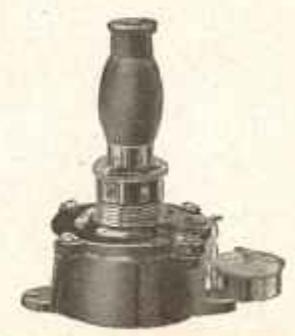
N° 1637 S. Socle seul, sans coupe-circuit. Prix 7.70
N° 1638. Socle seul avec coupe-circuit bipolaire. Prix..... 8.70
N° 1637 F. Fiche étanche ronde à bornes décollées, avec sortie de fils sur le côté. Prix..... 2.80



Étanche en fonte 6 ampères, 250 volts, avec coupe-circuit bipolaire, Couvercle à charnière. Pour tube acier 11^m/_m.

N° 1639. Sans bouchon. Prix 21. »
--

(Employer toute fiche à écartement normal.)



Étanche en fonte à fiche centrale, avec coupe-circuit, 4 ampères, 250 volts.

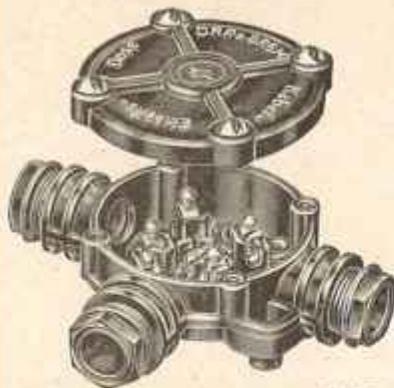
N° 1640 S. Socle. Prix 38. »
N° 1640 F. Fiche. Prix..... 13.50
N° 1640 C. Complète. Prix . 51.50

Modèles pour fortes intensités : Voir chapitre Matériel blindé et matériel marine.



MATÉRIEL BAKÉLITE POUR CABLES HYDROFUGES

(Voir Câbles Hydrofuges page 8).



BOITE DE DÉRIVATION EN BAKÉLITE

Modèle rond, diamètre intérieur 70%, muni de presse-étoupe pour câbles jusqu'à 16% de diamètre avec 4 bornes laiton nickelé de 5%, vis de terre, fond défonçable pour tubulure de traversée murale, couvercle défonçable avec taraudage acier de 13% et joint caoutchouc.

N°	Entrée.	Schéma.	Prix
26001	1	1	16,40
26002	2	2	18, »
26003	2	3	18, »
26004	3	4	19,50
26008	4	8	21, »

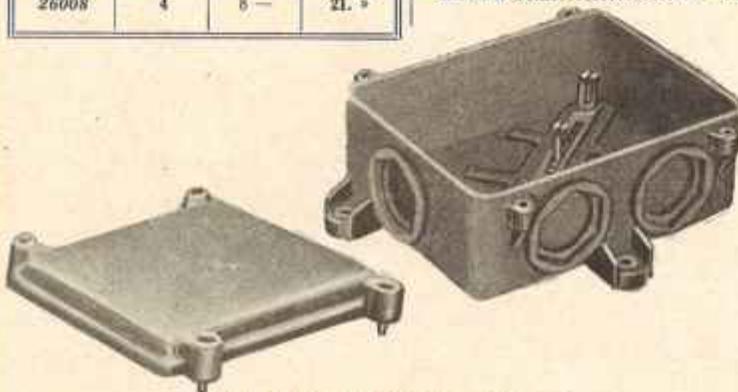


BOITE DE DÉRIVATION UNIVERSELLE EN BAKÉLITE

Modèle rond, diamètre intérieur 100%, avec 4 entrées défonçables taraudées, destinées à recevoir des presse-étoupe pour câble jusqu'à 29% de diamètre; bornes à vis jumelées pour câble de 10%, montées sur pièce stéatite, borne de terre à blocage de sécurité, couvercle défonçable. Sans presse-étoupe. 520. Complète avec 4 bornes. Prix 39,50

PRESSE-ÉTOUPE BAKÉLITE

Pour boîte de 100%.
N° 26021. Pour câble jusqu'à 21% de diamètre. Prix 2,70
N° 26022. Pour câble jusqu'à 29% de diamètre. Prix 18,50



BOITE DE DÉRIVATION EN BAKÉLITE

Modèle rectangulaire de 140x105%, à entrées défonçables pouvant recevoir des tubulures indéformables à presse-étoupe pour câbles jusqu'à 29% de diamètre, 2 bornes de terre et dispositif permettant la pose de plaque de dérivation porcelaine de 6 à 16%.

N° 26040. Sans plaque de dérivation. Prix 49,50

PLAQUES DE DÉRIVATION EN PORCELAINE

N° 26041. Avec 4 bornes de 6%. Prix 19,20
N° 26042. — 4 — 16%. — 27, »

SUPPLÉMENTS POUR COUVERCLES DE BOITES MUNIES DE RACCORDS DIVERS AU LIEU DE COUVERCLES NORMAUX



Modèle à raccord laiton droit au pas de 12/17
N° 26000 B. Suppl. 3,80



Modèle à presse-étoupe, diamètre 13%.
N° 26000 D. Suppl. 6,50



Raccords jumeaux en bakélite.

Pour boîtes rondes, démontables. En 2 pièces, avec séparation, pour 2 câbles jusqu'à 16% de diamètre fileté au pas du tube acier de 16%.
N° 26035. Prix 19,20

Même modèle mais pour câbles jusqu'à 21% fileté au pas du tube acier de 21%.
N° 26036. Prix 29,50



Modèle à raccord incliné en laiton, au pas de 12/17
N° 26000 C. Suppl. 6,50



Modèle à presse-étoupe, avec raccord incliné 12/17
N° 26000 E. Suppl. 8,90



Modèle à presse-étoupe avec raccord droit 12/17.
N° 26000 F. Suppl. 7,20



Manchon de traversée murale en bakélite, pour boîte ronde de 70% avec joint caoutchouc et presse-étoupe pour câbles jusqu'à 16% de diamètre.

N° 26037. Prix 9,50



MANCHONS D'EXTREMITÉ EN BAKÉLITE

Formant presse-étoupe double : D'une part pour le câble, d'autre part pour les fils isolés dont il est composé sortant de l'autre bout. Sert à brancher les appareils de consommation directement sur le câble.

N°	Nombre de fils.	Section des fils en %.	Diamètre intérieur en %.	Prix
26050/2	2	1,5	15	7,20
26050/3	3	1,5	15	8,70
26051/2	2	4,2	16,5	8,70
26051/3	3	4,2	16,5	9,50
26051/4	4	4,2	16,5	9,50
26052/2	2	10,2	21	15,10
26052/3	3	10,2	21	15,10
26052/4	4	10,2	21	15,10
26053/2	2	16,2	29	28,50
26053/3	3	16,2	29	28,50
26053/4	4	16,2	29	28,50



MANCHONS PRESSE-ÉTOUPE EN BAKÉLITE

Pour adapter à l'entrée de câbles les appareils taraudés au pas de tube acier.

N°	Filetage du tube acier.	Diamètre du câble jusqu'à %.	Prix
26055 A	11	11	5,40
26055 B	11	13,5	5,40
26055 C	13,5	13,5	5,40
26055 D	16	13,5	5,40
26055 E	11	16	6,20
26055 F	13,5	16	6,20
26055 G	16	16	6,20
26055 H	16	21	9,20
26055 I	21	21	12,50
26055 J	29	29	26,50



BOUCHON D'OBTURATION BAKÉLITE

Avec écrou pour boîte rectangulaire.
N° 26045. Prix 8,70



TUBULURES À PRESSE-ÉTOUPE BAKÉLITE

Avec écrous pour boîte rectangulaire.
N° 26043. Pour câbles de 15, 18 et 21%. Prix 13, »
N° 26044. Pour câble de 29%. Prix 26,50

RACCORDS JUMEAUX BAKÉLITE

Démontables en 2 pièces avec écrous pour 2 câbles jusqu'à 21% de diamètre.
N° 26046. Prix 32, »



INTERRUPTEUR ÉTANCHE BAKÉLITE

10 ampères, 250 volts
Avec presse-étoupe, pour câbles jusqu'à 13% de diamètre.
N° 26060. Interrupteur unipolaire. Prix 20,30
N° 26060 III. Va-et-vient. Prix 22,50
N° 26060 I. 2 allumages. Prix 22,50
N° 26060 VII. Inverseurs. Prix 23,50



INTERRUPTEUR ÉTANCHE BIPOLAIRE BAKÉLITE

10 ampères, 250 volts.
Avec 2 entrées à presse-étoupe, pour câbles jusqu'à 13%.
N° 26062. Prix 36,50



PRISE DE COURANT ÉTANCHE EN BAKÉLITE

Bipolaire 10 ampères, 250 volts.
Couvercle à ressort avec presse-étoupe pour câbles jusqu'à 13%.
N° 26080. Prix 20,50



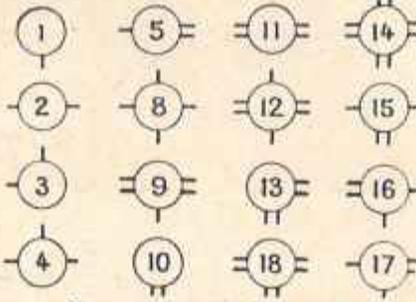
ARMATURE ÉTANCHE EN BAKÉLITE UNIVERSELLE

Pour lampes de 60 watts.

Servant de plafonnier, applique murale droite ou inclinée, douille à balconnette avec verrière et presse-étoupe pour câbles jusqu'à 13%.
N° 26090. Prix 50, »
N° 26092. La même mais avec 2 presse-étoupe opposés. Prix 53, »

MATÉRIEL FONTE pour CABLES HYDROFUGES

SCHÉMAS DE NOS BOITES DE DÉRIVATION



Nous numérotons les boîtes ainsi :

1 ^{er} Type.	2 ^{es} Schéma.	N ^{os}
HK	2	HK 2
HM	4	HM 4



BOITE DE DÉRIVATION RONDE EN FONTE

A presse-étoupe en bakélite ou en laiton nickelé et borne de terre.



BOITE DE DÉRIVATION EN FONTE CARRÉE

Avec presse-étoupe en bakélite ou laiton nickelé, couvercle à joint caoutchouc et borne de terre.

Diam. int. des boîtes.		55 %		70 %	
Diam. entrée de câbles jusqu'à :		14 %		16 %	
Type des boîtes.....		HK	HL	HM	HN
Nombre d'entrées.	Schémas.	Avec presse-étoupe bakélite.	Avec presse-étoupe laiton nickelé.	Avec presse-étoupe bakélite.	Avec presse-étoupe laiton nickelé.
1	1	17.30	19.60	20.50	25.50
2	2-3-10	20.80	23.50	25.50	30. »
3	4-5	24.30	28.50	32. »	37. »
4	8-11-13-15-16-17	28.50	33. »	38. »	42.50
5	9	38.50	41. »	48. »	55. »
6	12-18	43. »	44.50	54. »	61. »
8	14	53. »	55.50	65. »	71.50

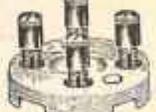
Dimensions des boîtes.		90x90x45		90x90x45		110x110x50	
Diam. entrée de câbles jusqu'à :		16 %		21 %		30 %	
Type des boîtes.....		HR	HRL	HRM	HRN	HRO	HRP
Nombre d'entrées.	Schémas.	Avec presse-étoupe bakélite.	Avec presse-étoupe laiton nickelé.	Avec presse-étoupe bakélite.	Avec presse-étoupe laiton nickelé.	Avec presse-étoupe bakélite.	Avec presse-étoupe laiton nickelé.
1	1	44.50	57. »	50. »	59.50	81. »	98. »
2	2-3-10	50.50	64. »	62. »	83. »	107. »	141. »
3	4-5	57. »	73. »	74. »	107. »	132. »	184. »
4	8-11-13-15-16-17	62. »	80. »	84. »	128. »	158. »	225. »
5	9	68. »	91. »	97. »	151. »	184. »	270. »
6	12-18	74. »	95. »	109. »	175. »	210. »	315. »
8	14	86.50	107. »	132. »	225. »	260. »	395. »



ROSACE DE CONNEXION
A 4 bornes fendues de 4^{es} pour boîte de 55 et 70.
N° 26101. Prix 3.90



ROSACES DE DÉRIVATION DE 47 %
En porcelaine à 4 bornes pour boîte de 55 à 70.
N° 26102. Section des bornes 4^{es}. Prix. 5.70
N° 26103. — 6^{es}. — 7.80



ROSACES DE DÉRIVATION DE 70 %
En porcelaine à 4 bornes pour boîtes carrées
N° 26106. Section des bornes 6^{es}. Prix 8.40
N° 26110. — 10^{es}. — 11.40
N° 26116. — 16^{es}. — 19.90

SUPPLÉMENTS POUR COUVERCLES DE BOITES RONDEN MUNIS DE RACCORDS (au lieu de couvercle normal).

N° 26100 A. Couvercle taraudé au pas des tubes acier de 11 Supplément. 1.60
N° 26100 B. — avec raccord droit laiton au pas de Paris 3.40
N° 26100 C. — avec raccord incliné laiton au pas de Paris..... Supplément. 7. »
N° 26100 D. — avec raccord incliné de 11^{es} à presse-étoupe 11.80



INTERRUPTEUR ÉTANCHE EN FONTE
10 ampères 250 volts
Avec presse-étoupe laiton nickelé pour câbles jusqu'à 13 % de diamètre.
N° 26140. Interrupteur au clair. 23. »
N° 26140 III. Va-et-vient. Prix. 25. »
N° 26140 I. 2 allumages. Prix. 25. »
N° 26140 VII. Inverseur. Prix. 26.50



INTERRUPTEUR ÉTANCHE EN FONTE
Bipolaire 10 ampères 250 volts
Avec 2 entrées à presse-étoupe laiton nickelé pour câbles jusqu'à 16 % de diamètre.
N° 26142. Prix..... 50. »



PRISE DE COURANT ÉTANCHE EN FONTE
10 ampères 250 volts
Couvercle à ressort avec presse-étoupe laiton nickelé pour câbles jusqu'à 13 %
N° 26143. Prix..... 21.60



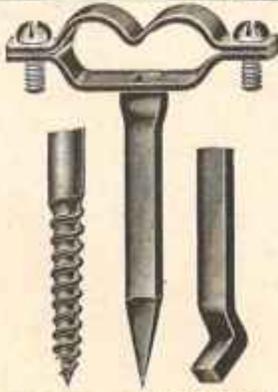
MANCHON PRESSE-ÉTOUPE
En laiton nickelé pour adapter à l'entrée de câbles les appareils taraudés au pas de tube d'acier.

N ^{os}	Pour tubes acier de :	Pour câbles de :	Prix
26130	11	11	4.90
26131	13,5	13	6.90
26132	16	16	8. »



N° 26144. Attaches pour câbles à deux pattes 13 à 20 %

Pour câbles de	13,5	14,5	15,5	18	20
Prix : Le cent	8.30	8.90	8.70	10.80	12.30



COLLIERS A SCELLEMENT (I)
Galvanisés, à 2 vis, pour 1, 2 ou 3 câbles.

N ^{os}	Pour câbles de :	12-16	14-17,5	16-20,5
26146	Pour 1 câble	79. »	82. »	87. »
26147	Pour 2 câbles	92. »	123. »	130. »
26148	Pour 3 câbles	158. »	169. »	174. »

Colliers "Hercule"
galvanisés avec pointe d'acier 16-40 % pénétrant dans la brique et dans le béton.
N° 26145 13 à 30 %.



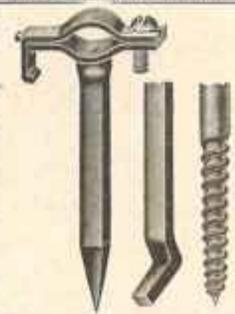
N° 26145.

COLLIERS A SCELLEMENT (I)
A une seule vis et agrafe pour un seul câble.

N ^o	Pour câbles de :	12-16	14-17,5	16-20,5
26150	Le cent	70. »	73. »	77. »

Pour câbles de	13	14	15	16	18		
Prix complet Le cent.	10.60	10.80	11.40	11.90	12.70		
Pour câbles de	20	23	25	28	30		
Prix complet Le cent.	13.50	14.30	14.90	16. »	16.90		
Longueurs.....	16 %	23 %	25 %	30 %	40 %	50 %	60 %
Prix des pointes seules. Le mille.....	39. »	42. »	43. »	46. »	49. »	54. »	58. »

Les prix ci-dessus s'entendent colliers et pointes de 16 % à 30 % (à spécifier)



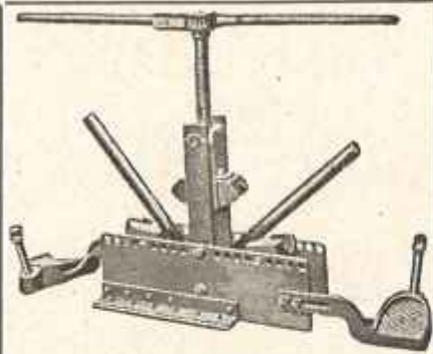
COLLIERS A SCELLEMENT galvanisés (I)
A une vis extensible.

N ^o	Pour câbles de :	9-15	15-22	22-31
26155	Prix	88. »	96. »	115. »

(1) TOUS LES COLLIERS CI-DESSUS PEUVENT ÊTRE LIVRÉS AUX MÊMES PRIX AVEC TIGE A POINTE OU VIS A BOIS.



GROS OUTILLAGE POUR TUBES - ÉTAUX, CINTREUSES, FILIÈRES, etc.



**NOUVELLE CINTREUSE
PERFECTIONNÉE**

Supprime établi et banc. Seule cintreuse pouvant travailler en trois positions : debout, couchée à droite, à gauche.

Cintres impeccables dans tous les diamètres de 7 à 48 mm.

Travail aux étages, sur place, pratique, portative, rapide.

Nos 3 modèles les plus demandés et les plus pratiques.

N° 26600. Sans pédales avec tourne-à-gauche. Poids nue 14 kilos (7 à 21).

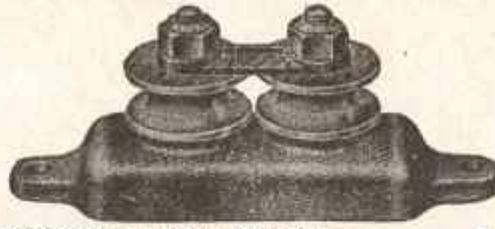
Prix 850.»

N° 26601. Avec pédales et cliquet double. Poids nue : 14 kilos (7 à 21).

Prix complète..... 1550.»

N° 26602. Avec pédales et cliquet double. Poids nue : 30 kilos (7 à 48).

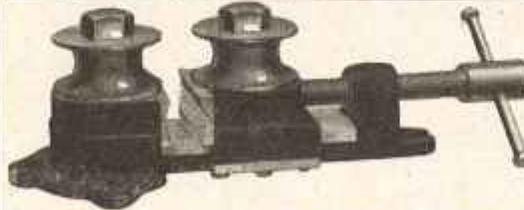
Prix complète..... 2990.»



N° 26635. Porte-galets pour 7 à 21 mm. Prix 48.60
N° 26636. Porte-galets pour 29 et 36 mm. Prix 56.70

Dimensions.....	7	9	11	13	16	21
N° 26637. Galets. La paire.	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50
Dimensions.....	29		36			
N° 26638. Galets. La paire.	44.50		44.50			

Les galets sont toujours fournis séparément.



Étau cintreur "Tubar" à galets interchangeables, pourvu de 2 mors pour cintrages des tubes de 7 à 21 mm.

N° 26639. Petit modèle, sans galets. Prix..... 265.»

Galets acier pour cintrage de 7 à 21 mm.

N° 26640..... 7 9 11 13 16 21

La paire. Prix 24.50 24.50 24.50 24.50 24.50 24.50

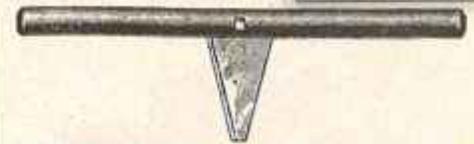
N° 26641. Grand modèle sans galets pour cintrage de 11 à 36 mm.

Prix 470.»

Galets de 90 % pour cintrage de 11 à 36 mm.

N° 26642..... 11 13 16 21 29 36

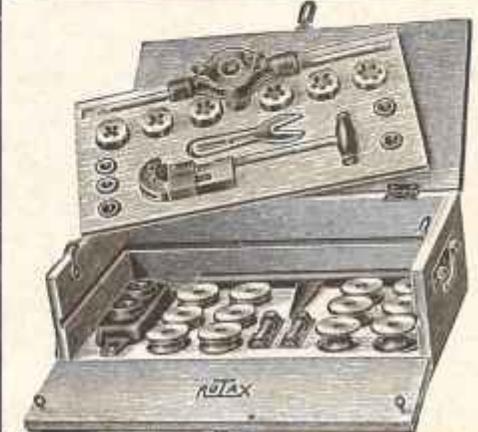
La paire. Prix 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50



N° 26653. Alésoir à lame pour 7 à 21 mm. Prix..... 22.50
N° 26654. Alésoir à lame pour 29 à 48 mm. Prix..... 24.50



N° 26648. Clé pour tubes de 7 à 21 mm. Prix..... 15.50
N° 26649. Clé pour tubes de 11 à 36 mm. Prix..... 54.»



N° 26659. Outillage complet de 9 à 21 pour monteuret comprenant 1 cage, 5 coussinets de 9 à 21, 4 guides, 1 porte-galet, 10 galets, 1 coupe-tube, 1 alésoir, 1 clé à tubes. Prix..... 730.»



Filière à coussinet d'une seule pièce.

N° 26660. Filière complète de 7 à 21 (avec guides et coussinets). Prix 235.»

N° 26661. Filière complète 29 à 36 (avec guides et coussinets). Prix 193.»

N° 26662. Cage de filière seule de 7 à 21. Prix... 54.»

N° 26663. Cage de filière seule de 29 et 36. Prix... 77.»



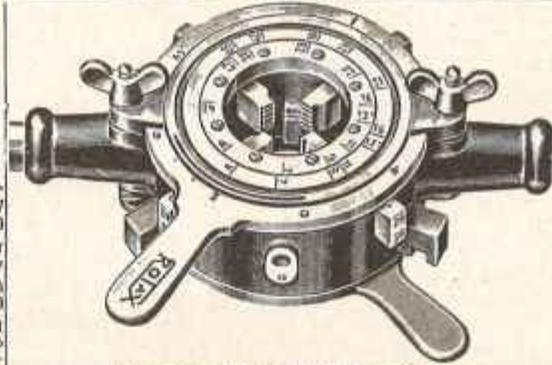
Coussinet d'une seule pièce.

N° 26665. Coussinet pour 7 à 21 mm. Prix..... 26.50

N° 26666. Coussinet pour 29 à 36 mm. Prix... 54.»

N° 26668. Guide pour 7 à 21 mm. Prix..... 4.50

N° 26669. Guide pour 29 et 36 mm. Prix..... 8.»



Filière et coussinets ajustables et affûtés.

N° 26680. Modèle permettant de fileter des tubes de 9 à 36 mm en 2 jeux de coussinets. Prix..... 510.»

N° 26681. Jeu de coussinets de rechange pour 9 à 36 mm. Prix 61.»

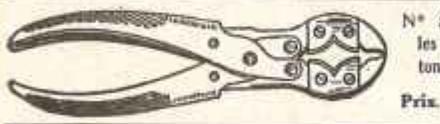
N° 26682. Modèle permettant de fileter des tubes de 9 à 48 mm en 2 jeux de coussinets. Prix 870.»

N° 26683. Jeu de coussinets de rechange pour 9 à 48 mm. Prix... 71.»



N° 26645. Coupe-tubes de 7 à 21 mm. Prix..... 53.»

N° 26646. Coupe-tubes de 11 à 48 mm. Prix..... 68.»



N° 26740. Pinces à couper les tubes isolés tôle ou laiton, longueur 150 mm. Prix 38.50



Pince à un seul calibre.

N° 26707. Pour tube de 7 mm. Prix 13.80

N° 26709. Pour tube de 9 mm. Prix..... 14.30

— 26711. — 11 — — 15.50

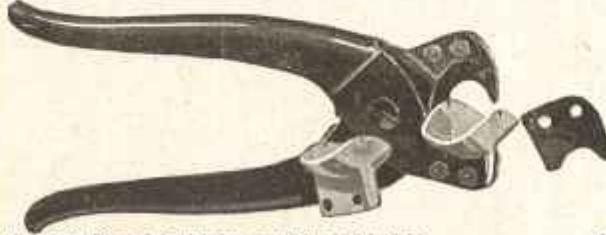
— 26713. — 13 — — 17.50

— 26716. — 16 — — 22.»

— 26723. — 23 — — 30.»

— 26729. — 29 — — 35.»

— 26736. — 36 — — 51.»



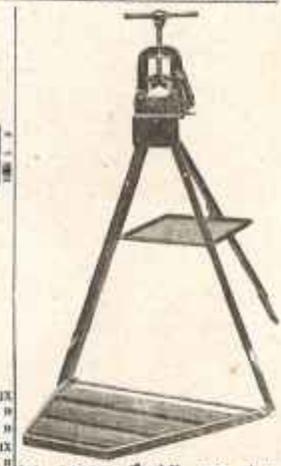
N° 26703. Pinces à 5 mâchoires amovibles de 7 à 16 mm. 60.50



N° 26700. Pince pour couper et cintrer les tubes de 7 à 16 mm, possédant un coupe-fil. Prix..... 72.»

N° 26701. Pince coupe-tube et coupe-moulure. Prix..... 45.50

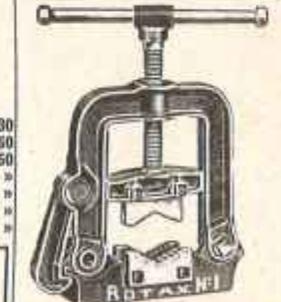
N° 26702. Pince pour fil « Kulho ». Prix..... 57.»



N° 26690. Établi sans étau. Prix 110.»

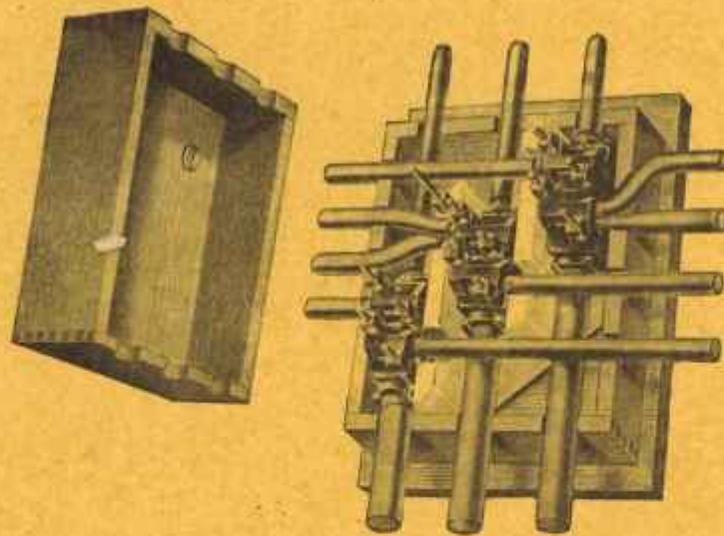
N° 26691. Établi monté avec étau à charnière, capacité 60 mm. Prix (P^r tubes de 7 à 48). 170.»

N° 26692. Établi monté avec étau à charnière, capacité 76 mm. Prix (P^r tubes de 7 à 48). 200.»



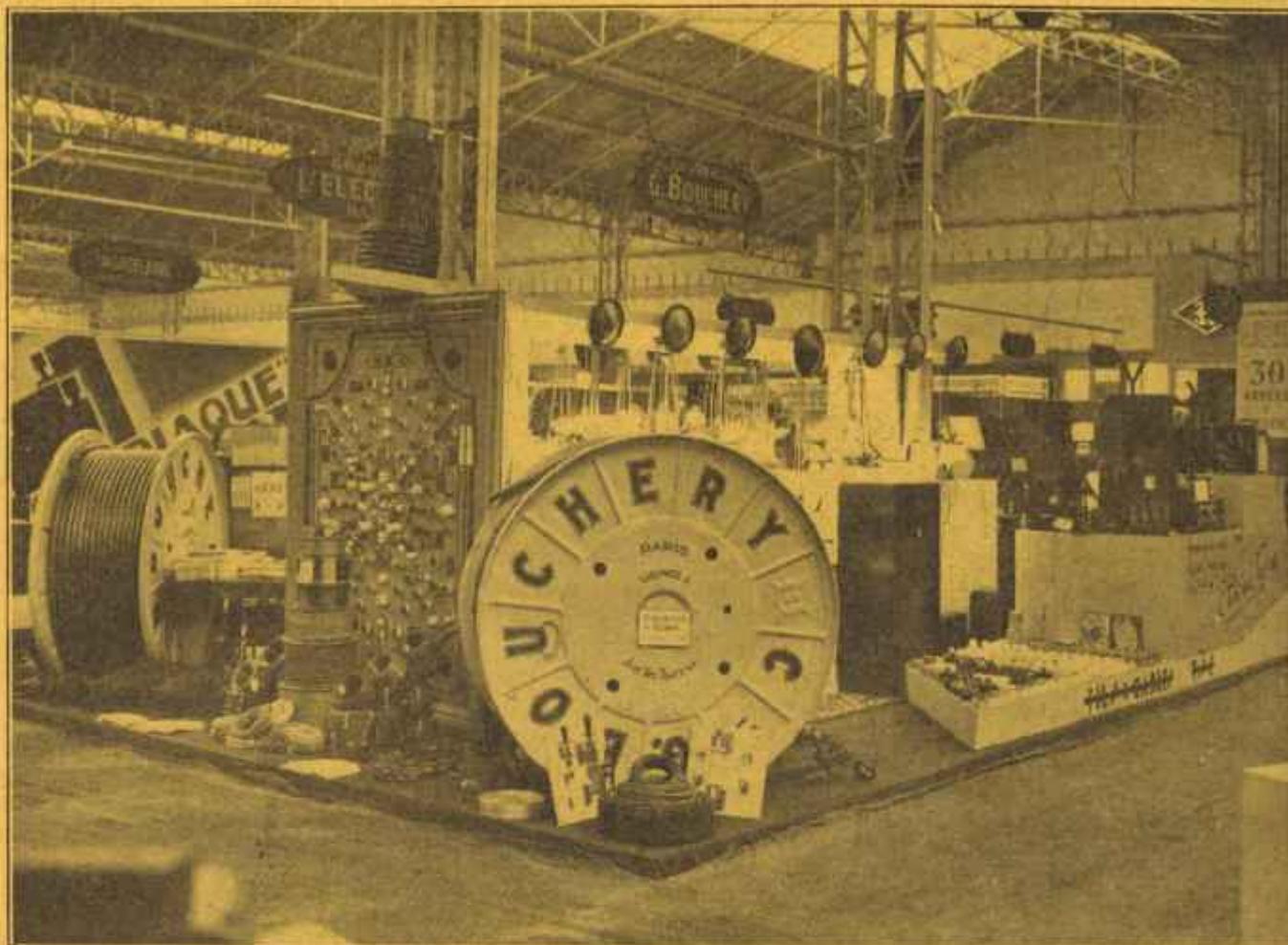
N° 26650. Étau à charnières renforcés. Capacité 60 mm (7 à 48). Prix..... 61.»

N° 26651. Étau à charnières grand modèle. Capacité 76 mm (7 à 48). Prix..... 91.»



OUTILLAGE — MOULURE — ACCESSOIRES
FUSIBLES — BRANCHEMENT
PETIT APPAREILLAGE





Stand de démonstration à la Foire de Paris.

QUELQUES RÉFÉRENCES

Notre Compagnie est fournisseur :

DES GRANDES ADMINISTRATIONS
DES PRINCIPAUX RÉSEAUX DE DISTRIBUTION
DES MINISTÈRES
DES P. T. T.
DES COMPAGNIES DE MINES
DES PRINCIPALES COMPAGNIES DE CHEMINS DE FER
DES CHANTIERS NAVALS
DES GROSSES INDUSTRIES
DES INSTALLATEURS ÉLECTRICIENS
DES SPÉCIALISTES EN MATÉRIEL RADIOPHONIQUE, etc., etc.

TABLEAU SCHÉMATIQUE DES CIRCUITS POUR LES COMMUTATEURS DU PRÉSENT CATALOGUE

SCHÉMA I

Commutateurs pour lustres ou pour deux groupes de lampes.

1. Premier circuit fermé.
2. Premier et second circuits fermés.
3. Second circuit seul fermé.
4. Les deux circuits ouverts.

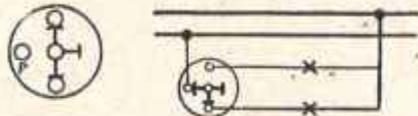


SCHÉMA II

Commutateurs pour commander deux groupes de lampes alternativement et avec interruption d'un seul endroit.

1. Premier circuit fermé.
2. Premier circuit ouvert.
3. Second circuit fermé.
4. Second circuit ouvert.

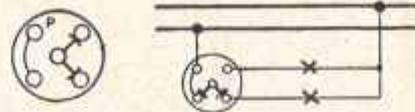


SCHÉMA III

Commutateurs pour hôtel ou pour lit.

Pour allumer ou éteindre à volonté une lampe ou un groupe de lampes de deux endroits différents.



SCHÉMA VII

Inverseurs ou commutateurs de croisement pour éclairages d'escaliers.

Le premier et le dernier commutateurs sont ceux du schéma III et les commutateurs intermédiaires sont des inverseurs (schéma VII). Il en résulte que toutes les lampes de l'escalier peuvent être allumées ou éteintes d'un palier quelconque au moyen de n'importe quel commutateur de la série.

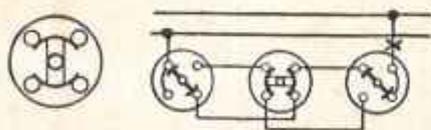


SCHÉMA X

Commutateurs de séries pour lustres pour trois circuits.

1. Premier circuit fermé.
2. Premier et deuxième circuits fermés.
3. Premier, deuxième et troisième circuits fermés.
4. Sont ouverts.

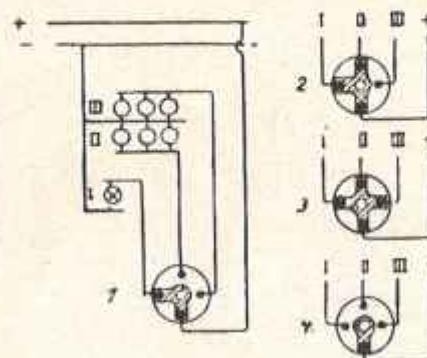
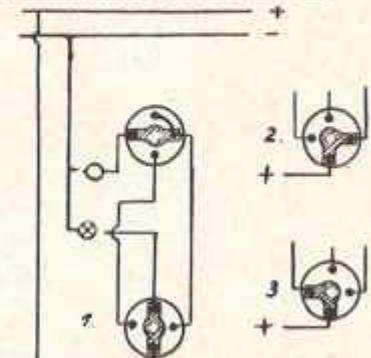


SCHÉMA XI

Commutateurs pour hôtel ou pour lit.

Commutation pour deux groupes de lampes qui sont allumés alternativement et non simultanément. L'un des groupes est commandé de deux endroits et l'autre d'un seul endroit. Le commutateur schéma XI doit être employé en combinaison avec un commutateur du schéma III.



Commutateurs spéciaux pour appareils de chauffage

(Le schéma I s'emploie également en chauffage)

SCHÉMA IV

	Inscription au voyant.	Allure.
1 ^{er} temps	1	1/3 puissance.
2 ^e —	2	2/3 puissance.
3 ^e —	3	totale.
4 ^e —	4	coupé.

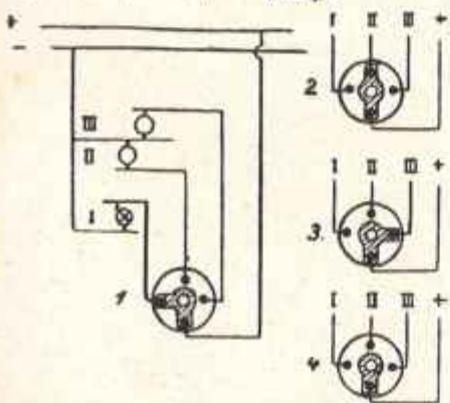


SCHÉMA XII

	Inscription au voyant.	Allure.
1 ^{er} temps	3	totale.
2 ^e —	2	1/2 puissance.
3 ^e —	1	1/4 puissance.
4 ^e —	0	coupé.

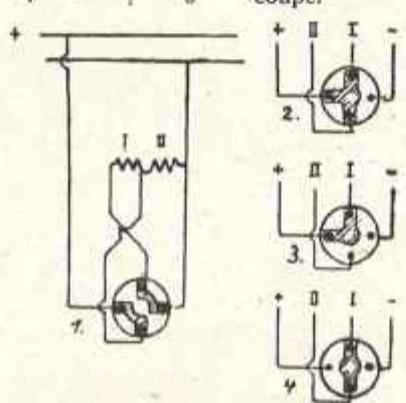
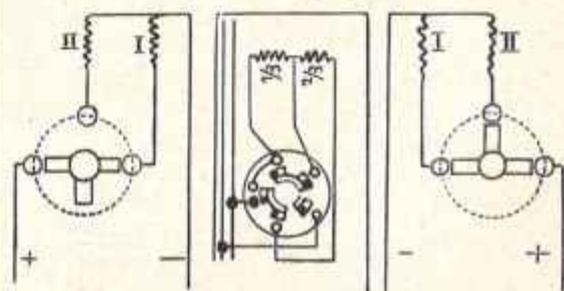


SCHÉMA XVI

Bipolaire.
Rotatif dans les 2 sens.

	Inscription au voyant.	Allure.
1 ^{er} temps	2	1/3 de puissance.
2 ^e —	3	2/3 —
3 ^e —	4	totale.
4 ^e —	1	1/4.
5 ^e —	0	coupé.





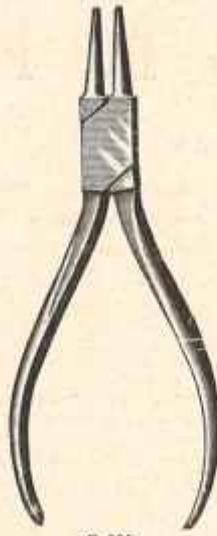
OUTILLAGE POUR ÉLECTRICIENS



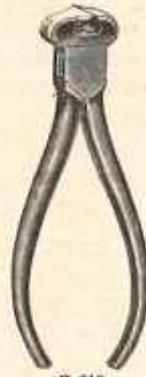
Z 301.



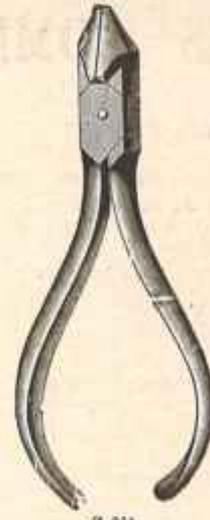
Z 305.



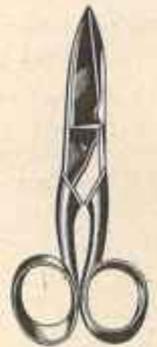
Z 306.



Z 310.



Z 311.



Z 320.

PINCES

N° Z 300. Universelles noires, bords polis. Longueur.	14	16	19	21
Prix.....	7. »	8.40	9.60	11.50
N° Z 301. Universelles noires, isolées. Longueur.	16	19	22	24
Prix.....	14.50	16.80	20. »	26. »
N° Z 302. La même pince, isolement 15 000 volts...	16	18	21	
Prix.....	41. »	48.50	54.50	
N° Z 305. Plates en acier.....	10	12	14	16
	6.10	6.70	8.40	10.50
N° Z 306. Rondes en acier.....	10	12	14	16
	6.10	6.70	8.40	10.50

N° Z 310. Coupantes sur bouts.....	10	12	14	16
Prix.....	12. »	13. »	16. »	17.80
N° Z 311. — sur côtés.....	10	12	14	16
Prix.....	13. »	14.50	16.50	18.50
N° Z 315. Pour couper les tubes isolants en tôle et dénuder les fils.....				22.40
N° Z 316. A gaz, noires, bords polis. Longueur.....	16	18	22	
Prix.....	13.50	14.50	17. »	
N° Z 320. Ciseau d'électricien. Prix.....				10.90
N° Z 321. Couteau d'électricien. Prix.....				22.40
N° Z 325. Tараud et filière, 1 pièce, Pas des bords cuivre. Prix.....				44.80

Toutes les longueurs sont indiquées en centimètres et les prix à la pièce.



Z 350.



Z 351.



Z 353.



Z 355.



Z 356.



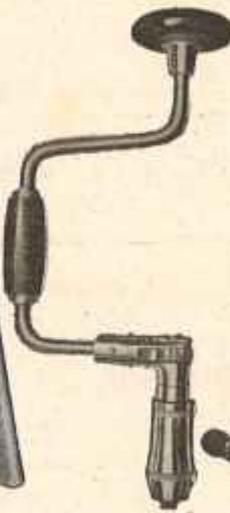
Z 381.



Z 400.



Z 401.

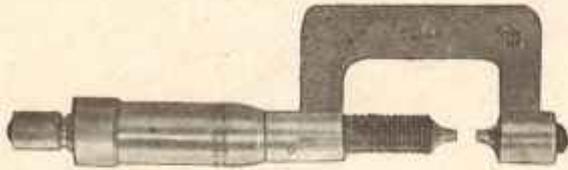


TOURNEVIS

N° Z 350. Pour électricien, 1 ^{re} qualité. Lame de $\frac{3}{8}$	8	12	16	20
Prix.....	2.10	2.60	3.30	4.10
N° Z 351. Type américain avec virole. Lame de $\frac{3}{8}$	7.5	12.5	17.5	20
Prix.....	3.10	4.10	4.90	5.20
N° Z 352. A manche isolé 3 000 volts. Long. totale $\frac{3}{8}$	16	20	25	30
Prix.....	9.20	9.90	10.90	12.30
N° Z 353. En une seule pièce, très robuste. L. totale $\frac{3}{8}$	12.5	17.5	20	25
Prix.....	3.50	4.80	5.60	7.10
N° Z 355. A 2 usages, lame extra-forte. Lame de $\frac{3}{8}$	8	12	14	16
Prix.....	3.90	5. »	5.90	6.70
N° Z 356. A cliquet, 1 ^{re} qualité. Lame de $\frac{3}{8}$	7.5	10	12.5	15
Prix.....	26. »	27. »	27.50	28. »
N° Z 370. Ciseau à bois, avec manche. Largeur lame $\frac{3}{8}$	15	20	30	
Prix.....	13. »	15. »	19.50	

N° Z 371. Burin acier fondu. Longueur $\frac{3}{8}$	20	25	30	40
Prix.....	7.70	11. »	15.50	22.50
N° Z 380. Marteau d'électricien, avec manche. Prix.....				11.50
N° Z 381. Marteau rivoir de 30 $\frac{3}{8}$ avec manche. Prix.....				19.50
N° Z 382. Marteau pneumatique pour moulure, avec manche. Prix.....				47.60
N° Z 400. Clé à molette, acier forgé. Longueur.....	15 $\frac{3}{8}$	20 $\frac{3}{8}$	25 $\frac{3}{8}$	
Ouverture de la mâchoire.....	20 $\frac{3}{8}$	24 $\frac{3}{8}$	29 $\frac{3}{8}$	
Prix.....	17.90	24.50	34.50	
N° Z 401. Clé de serrage « Blitz ». Longueur.....	16	19	23	25
Prix.....	10. »	14.50	22.50	34.50
N° Z 410. Vilebrequin sans cliquet.....				Prix 27.50
N° Z 411. Vilebrequin à cliquet simple.....				Prix 41. »
N° Z 412. Vilebrequin à rochet caché.....				Prix 49.50
N° Z 413. Vilebrequin d'angle.....				Prix 156.80
N° Z 420. Porte-forets, 2 vitesses, à bâti ajouré, poli. Prix.....				74.50
N° Z 421. Porte-forets, 2 vitesses, à tige ronde, poli. Prix.....				55.50
N° Z 422. Porte-forets, patin modèle, 1 vitesse, à main, manche creux. Prix.....				43. »
N° Z 423. Porte-forets à 1 vitesse, manche plein... Prix.....				31.50

OUTILLAGE POUR ÉLECTRICIENS



MÈCHES

N° Z 440. En 0^m50 pour électriciens.

En	12	15	20
Prix	8.80	10. »	12. »
En 0 ^m 75. Prix	10. »	12. »	13. »
En 1 ^m . Prix	12. »	13. »	14.50

N° Z 445. A bois pour vilebrequin entièrement poli à double traçoir. Long. 22 $\frac{1}{2}$.
Diamètre en $\frac{m}{m}$ 6-10 10-14 15-18 19-22
Prix..... 7.90 8.20 8.95 10. »

N° Z 450. A pierre pour vilebrequins.

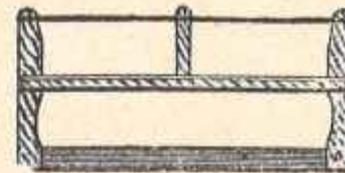
	3-10	11-15	18
En 0 ^m 16	3.60	4.20	7.30
En 0 ^m 19	5.30	5.70	6.50

N° Z 460. Vrilles d'électricien.

Longueur.....	40	40	60	80	80
Diamètre trou en $\frac{m}{m}$	4	5	7	7	10
Prix	5.60	6.30	11. »	12.20	22. »

N° Z 470. Palmers à douilles bronze au 1/100^e avec bouton de friction.
Ouverture en $\frac{m}{m}$ 15 25
N^{os}..... Z 471 Z 472
Prix..... 41. » 58.50

Toutes les longueurs sont indiquées en centimètres et les prix à la pièce.



SCIES

A araser à tenon droit, monture chaume.

N° Z 500. Lame de 35 $\frac{m}{m}$ Prix..... 9.80
N° Z 501. — 50 —..... Prix..... 15. »

Modèle pliant 3 lames de 32 $\frac{m}{m}$.
N° Z 502..... Prix..... 36.50

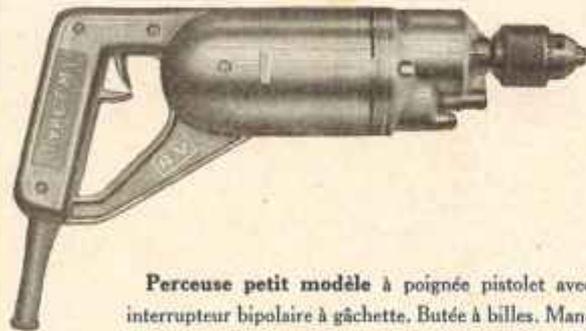
Porte-scies à métaux.
N° Z 510. En 20..... Prix..... 26. »
N° Z 511. — 25..... Prix..... 26. »
N° Z 512. — 20..... Prix..... 26. »

N° Z 513. Scies à métaux sans lame.

De..... en $\frac{m}{m}$	20	25	30
La pièce..... Prix.....	10. »	12.50	14.50

Modèle extensible.
N° Z 515. De 20 à 30 $\frac{m}{m}$ Prix sans lame..... 7.90
N° Z 520. Scie à poignée 30 $\frac{m}{m}$ Prix..... 11. »
N° Z 525. Boîte à onglet 35 $\frac{m}{m}$ x 5 $\frac{m}{m}$ Prix..... 14.50

PERCEUSES ÉLECTRIQUES UNIVERSELLES



Perceuse petit modèle à poignée pistolet avec interrupteur bipolaire à gâchette. Butée à billes. Mandrin concentrique. Moteur universel de 1/8 CV. Capacité de perçage de 8 $\frac{m}{m}$ dans l'acier.

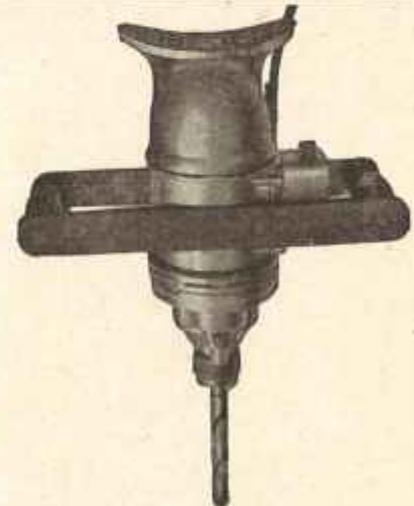
N° Z 535. Prix..... 720. »

Perceuse moyen modèle, avec interrupteur bakélite à double poussoir. Moteur universel de 1/4 CV, capacité de perçage de 15 $\frac{m}{m}$ dans l'acier.

N° Z 540. Poids 5 kilos. Prix..... 740. »
Support de la perceuse. N° Z 545.
Prix..... 545. »

Perceuse grand modèle, avec interrupteur bipolaire à double commande simple à rupture brusque ; moteur de 1/2 CV, monté sur roulement à billes engrenages en acier chromé nickelé. Perçage de 23 $\frac{m}{m}$ dans l'acier.

N° Z 550. Poids 9^{kg},250. Prix..... 1740. »
Support d'établi, avec plateau et étau pour d^o.
N° Z 555. Prix..... 1030. »



LAMPES A SOUDER AVEC SOUPE A DE SURETE

N ^{os}	Puissance calorifique.	Durée de marche en heures.	Prix.
Z 560	800 ^e	1,00	102. »
Z 561	900 ^e	1,20	118. »
Z 562	1100 ^e	1,20	131. »



FER A SOUDER « UNIVERSEL »

Long 50 $\frac{m}{m}$. La panne peut se mettre en bout ou sur le côté. Durée de marche : 1 h. 1/4.

N° Z 530. Prix du fer..... 133. »

Nouvelle pâte décapante « Dami-Soudur », sans acide, soudant tous métaux sauf aluminium. Voir page 14.

Soudure à l'étain, en baguette. Prix au cours. Nous consulter.

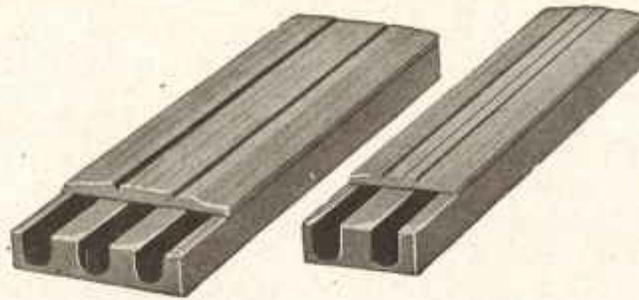


MOULURES

Les prix s'entendent pour Paris et Banlieue ;
Province : le port est facturé pour toutes quantités.

2 rainures en $\frac{m}{100}$	Prix les 100 mètres.
4	65. »
5	74.50
6	90.50
8	134. »
10	186. »
12	270. »
15	370. »
18	600. »
20	650. »
25	820. »
30	1330. »
35	2100. »

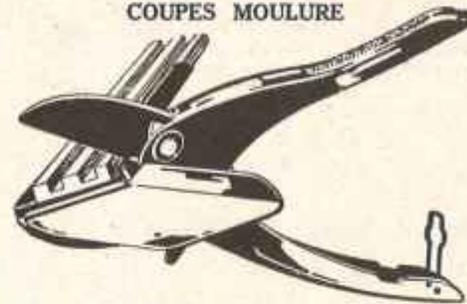
3 rainures en $\frac{m}{100}$	Prix les 100 mètres.
4	99. »
5	112. »
6	137. »
8	210. »
10	280. »
12	405. »
15	540. »
18	900. »
20	1000. »
25	1270. »
30	1990. »
35	3270. »



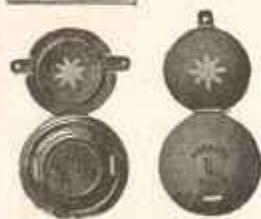
PANNEAUX CHÊNE POUR COMPTEURS

N° 400.		N° 401.	
20 x 25	4.80	Avec tasseaux arrière de 25 $\frac{m}{100}$ sur les 4 bords.	
20 x 30	5.70		
25 x 45	11.30		
30 x 40	11.50	20 x 25	8.80
30 x 50	15. »	25 x 30	12. »
40 x 60	27. »	30 x 35	15.60
50 x 60	34. »	30 x 50	21. »
Autres dimensions : le mètre carré.		135. »	

COUPES MOULURE



N° 402. Coupe-moulure à 1 guide. Prix..... 43. »
N° 403. Coupe-moulure à 2 guides. Prix..... 53. »



AUTO CACHE VIS

N° 405. Paris banlieue. Le cent..... 50. »
N° 406. Province (plat). Le cent..... 46. »
N° 407. Paris plat 2 vis. Le cent..... 63. »

BUTOIRS POUR COMPTEURS, longueur 19 $\frac{m}{100}$.



N° 408. Type C. P. D. E. Prix..... 4.40

Patères vernies pour chambranes à logement intérieur. Épaisseur 15 $\frac{m}{100}$.

N°s	Appareils	Prix Le cent.
411	Pour 1	80. »
412	" 2	130. »
413	" 3	180. »

PATÈRES



Rondes pour interrupteurs, Rosaces ou prise de courant.

N°s	Diamètre en $\frac{m}{100}$	Prix le mille.
415	45	112. »
416	50	120. »
417	55	133. »
418	60	150. »
419	65	167. »
420	70	190. »
421	75	215. »
422	80	250. »
423	90	320. »



Pour tumbler avec rainure dessus.

N°s	Diamètre en $\frac{m}{100}$	Prix le mille.
425	60	240. »
426	65	250. »
427	70	285. »



A entrée de tube évidée.

N°s	Diamètre en $\frac{m}{100}$	Prix le mille.
428	50	790. »
429	60	890. »



Rectangulaires.

N°s	Dimen- sions.	Applica- tions.	Prix le mille.
430	35x65	Pour c.-c.	138. »
431	40x65	Gardy	140. »
432	35x70	1462	138. »
433	35x85	1470	152. »
434	50x70	1465	162. »
435	70x90	1472	275. »



A logement pour cols de cygne.

N°s	Dia- mètre en $\frac{m}{100}$	Loge- ment en $\frac{m}{100}$	Prix.
440	65	40	360. »
441	70	45	430. »



Poncées pour tubes.

N°s	Tubes.	Dia- mètre.	Prix le mille.
444	9	70	570. »
445	11	"	640. »
446	13	"	710. »
447	9	80	640. »
448	11	"	740. »
449	13	"	830. »

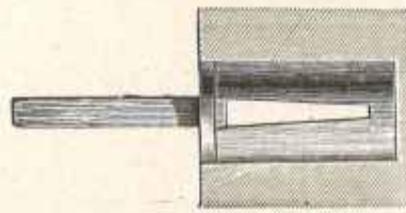


D'angles pour appliques, cols de cygne, etc.

Angles. (femelle)			Angles. (mâle)		
N°s	Diamètre logement en $\frac{m}{100}$	Prix le cent.	N°s	Diamètre logement en $\frac{m}{100}$	Prix le cent.
450	70x45	295. »	452	70x45	295. »
451	100x75	445. »	453	100x75	445. »

Logement pour applique: trou central, 2 trous fraisés, 1 trou pour l'échappement des fils.

TAMPONNOIRS, ACCESSOIRES DE POSE



TAMPONS « DUBEL »

Tampons en bois N° 459 A.

Diamètre en $\frac{m}{m}$	10	13	13	16	16	19	22
Longueur	25	26	29	32	48	38	44
Prix	17. »	18.40	20. »	22.30	26. »	27.70	35.40



TAMPONNOIR ACIER TREMPÉ « DUBEL »

N° 459 B.						
Diamètre en $\frac{m}{m}$	8	10	13	16	19	22
Longueur en $\frac{m}{m}$	22	22	22	22	25	25
Prix	8.80	9.40	10.20	12. »	15.70	19. »



POINTES A MOULURE (base).

N° 454. 30x10. Le kilo..... 6.20
N° 455. 35x11. — 5.90

POINTES A MOULURE (couvercle).

N° 456. 16x6. Le kilo..... 8.60
N° 457. 18x7. — 7.80

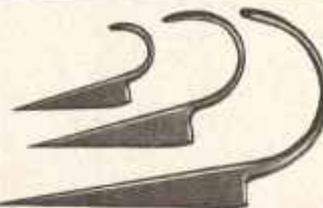
POINTES POUR ISOLATEURS (de).

N° 458. 23 x 15, 27 x 15, 35 x 15.
Le kilo..... 5. »



CROCHETS VITRIFIÉS BLANCS
N° 461. Ordinaires.

Ouvertures en $\frac{m}{m}$.	Prix le mille.
4	230. »
5	230. »
7	255. »
9	290. »
14	365. »



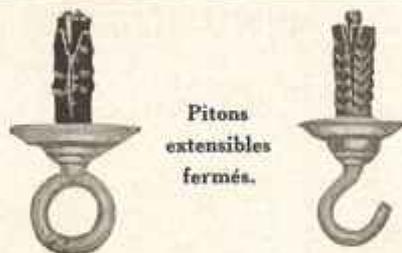
CROCHETS A GAZ GALVANISÉS
N° 462.

Ouverture en $\frac{m}{m}$.	Prix le mille.	Ouverture en $\frac{m}{m}$.	Prix le mille.
6	61. »	16	97. »
8	63. »	18	106. »
10	68. »	20	117. »
12	85. »	25	156. »
14	92. »	30	190. »



CAVALIERS FIBRÉS

Pour hl en $\frac{m}{m}$.	N°	Prix le mille.
1	463/1	32.50
2	463/2	35. »
4	463/3	43. »
6	463/4	108. »
9	463/5	230. »
12	463/6	256. »

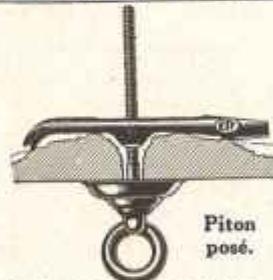


Pitons extensibles fermés.

PITONS EXTENSIBLES FERMÉS

N° 465.....	00	0	0 bis	1
Prix le cent	141. »	255. »	380. »	520. »

N° 466. Pitons extensibles ouverts, mêmes prix.



Piton posé.

PITONS A BASCULE

La partie basculante de ce piron est passée verticalement au travers du plafond en lattes. On la fait basculer et l'on visse ensuite le piron pour que la rosace vienne s'appliquer au plafond. Position du piron n° 467 au moment de la pose.



VIS A BOIS TÊTE RONDE
N° 470.

4x30. Le cent. Prix 7.70
5x40. — — 12.60
5x50. — — 14.80
7x70. — — 36. »



VIS A BOIS TÊTE PLATE
N° 471.

2 3/4 x 15. Prix. Le cent. 3.70
2 3/4 x 17. — — 3.80
3 x 17. — — 4.40
3 x 20. — — 4.60
3 x 25. — — 4.90
3 x 30. — — 5.40
3 1/2 x 25. — — 5.40
3 1/2 x 30. — — 6.10
4 x 25. — — 5.90
5 x 40. — — 10.80
5 x 60. — — 14.60
6 x 70. — — 21.50
7 x 70. — — 30.60
7 x 80. — — 34. »

CHEVILLE METALLIQUE BOL BREVETEE SGGG



N° 476. Nécessaire comprenant: 50 chevilles de 4 $\frac{m}{m}$ assorties avec vis et crochets, 1 porte-outil « Bol » et 1 perceuse à cannelures 4 $\frac{m}{m}$. Prix..... 22. »
N° 477. Nécessaire comprenant: 100 chevilles de 4 $\frac{m}{m}$ assorties avec vis et crochets, 1 porte-outil grand modèle, 1 perceuse à cannelures 4 $\frac{m}{m}$, 1 perceuse à pointes 4 $\frac{m}{m}$. Prix..... 37.50
N° 478. Nécessaire comprenant: 100 chevilles assorties 4 $\frac{m}{m}$, 5 $\frac{m}{m}$, 6 $\frac{m}{m}$, 1 tampon noir universel, 3 perceuses à cannelures 4 $\frac{m}{m}$, 5 $\frac{m}{m}$, 6 $\frac{m}{m}$, 2 perceuses à pointes 4 $\frac{m}{m}$, 5 $\frac{m}{m}$. Prix..... 66.50
Porte-outil « Bol » Universel avec 3 perceuses à cannelures et 2 à pointes.
N° 475. Prix..... 42.50

CHEVILLES. N° 479.

Diamètre en $\frac{m}{m}$.	Longueurs en $\frac{m}{m}$. Prix le cent.					
	12 $\frac{m}{m}$	15 $\frac{m}{m}$	20 $\frac{m}{m}$	25 $\frac{m}{m}$	30 $\frac{m}{m}$	35 $\frac{m}{m}$
4	12.80	14.50	16.20	18. »		
5		17.40	20.40	24.20	27.50	
6			24.60	28.50	32.30	36. »



POULIES BASSES

Prix au mille.	6x9	6x10
N° 480. Buis.....	17.30	18.60
N° 481. Os.....	42.20	45. »

POULIES HAUTES

Prix au mille.	8x8	9x9	10x10	10x12
N° 482. Buis...	14.70	15.30	16.20	17.60
N° 483. Os....	51. »	52.50	59. »	77. »

ISOLATEURS POUR SONNERIE

N° 486. Buis. Le mille. Prix.. 14.70
N° 487. Os. Le mille. Prix.. 36.50



FILS FUSIBLES

L'INTENSITÉ DE MARCHE

Arbitraire et laissée à l'appréciation des usagers, n'est donnée qu'à titre d'indication.



INTENSITÉ DE FUSION

Fusion en moins de 10 secondes après une application constante du courant sur 3/10.

SÉRIE 490. FILS ALUMINIUM FUSIBLE.				SÉRIE 491. FILS ALLIAGE FUSIBLE.					SÉRIE 492. FILS D'ARGENT.				
Diamètre en 10 ^{es} de %.	Intensité marche normale. Ampères.	Longueur approximative au kilogramme. Mètres.	Prix au kilogramme.	Diamètre en 10 ^{es} de %.	Intensité marche normale. En ampères.	Intensité app. avant la fusion. En ampères.	Longueur approximative au kilogramme. Mètres.	Prix au kilogramme.	Diamètre en 10 ^{es} de %.	Intensité marche normale. Ampères.	Intensité amenant la fusion. Ampères.	Longueur approximative au kilogramme. Mètres.	PRIX SUIVANT COURS
2/10	2	12500	255. »	2/10	0,5	1,1	3700	205. »	2/10	2	7	3030	
3	5	5500	180. »	3	1	2	1700	82. »	3	4,5	13	1350	
4	10	3050	119. »	4	1,5	2,90	800	58. »	4	7,5	21	760	
5	15	2000	105. »	5	2,5	4	580	39. »	5	12	32	490	
6	17	1350	100. »	6	3	5,3	400	38. »	6	17	42	340	
7	18	1000	95. »	7	4	7	300	36,50	7	23	54	250	
8	20	750	92. »	8	5,50	8,7	200	35. »	8	30	67	190	
9	25	500	89. »	9	7	10,5	180	34. »	9	38	79	150	
10	30	500	88. »	10	8,5	12,6	150	32,50	10	47	92	120	
11	35	750	86,50	11	10	14,9	120	31. »	11	56	107	100	
12	40	330	85. »	12	12	17,4	90	30,50	12	64	122	85	
13	45	300	84,50	13	14	20	80	30. »	13	74	137	74	
14	50	250	84. »	14	15	22,6	70	29. »	14	84	152	62	
15	55	215	83. »	15	16	25	60	28,50	15	94	167	54	
16	60	190	82,50	16	18	28	50	28. »	16	104	183	48	
17	65	170	82. »	17	20	31	47	27,50	17	115	200	42	
18	70	150	81. »	18	22	34	45	27,30	18	126	200	42	
19	75	135	80,50	19	25	37	45	27. »	19	136	217	37	
20	80	122	80. »	20	28	39,80	35	26,80	20	149	233	33	
21	85	110	79,50	21	30	44	32	26,50	21	162	250	30	
22	95	100	78. »	22	33	49	30	26,20					
23	100	92	78,50	23	36	54	28	25,90					
24	108	85	78. »	24	38	58,50	26	25,60					
25	117	78	77. »	25	40	63	23	25,40					
26	125	72	76,50	26	44	64	21	25,30					
27	130	70	76. »	27	48	74	18	25,10					
28	140	62	75,50	28	52	80	15	24,90					
29	150	58	75. »	29	56	86	13	24,70					
30 et plus.		54	74. »	30 et plus.			11	24,50					

Par bobine de 100 gr. du 2/10 au 14/10 inclus.
Par rouleau de 100 grammes pour le 15/10 et au-dessus.

Par bobine de 50 grammes pour le 2/10.
Par bobine de 100 grammes pour le 3 et 4/10; au-dessus par bobine de 500 grammes.

Diamètre en 1/10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5
Ampères	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,85	2,15	2,20	2,7	4,5

LAMES FUSIBLES ALUMINIUM CALIBRÉES SÉRIE 493

Intensité normale en ampères.	Ecartement entre axes en %.	Prix au cent.	Intensité normale en ampères.	Ecartement entre axes en %.	Prix au cent.
10-15	75	19. »	200	100	58. »
	100	22,50		150	81. »
20-30	75	21. »		125	106. »
	100	24,50	250	150	125. »
40	75	24,30		175	144. »
	100	26,50		125	121. »
50	75	26,50	300	150	146. »
	100	28,50		175	165. »
75	100	47. »		125	133. »
	150	32. »	350	150	170. »
100	150	49. »		175	189. »
	100	40. »	400	125	142. »
125	150	58. »		150	193. »
	100	42. »	500	175	220. »
150	150	61. »		150	285. »
	100	45. »	700	150	390. »
175	150	63. »		150	415. »
	100	51. »	800	150	455. »
	150	70. »	1000	175	660. »
			1200	160	760. »



Fils de plomb,
Fils d'étain pur ;
Prix sur demande.

INTENSITÉ DE FUSION DES LAMES FUSIBLES

L'intensité de fusion est égale à environ 1,4 à 1,6 de l'intensité en régime normal.

CARTES DE FUSIBLES ASSORTIS

PROTEGEZ VOTRE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
MARQUE DÉPOSÉE
POUR UN COUPE-CIRCUIT PROTÉGÉANT un circuit de 1,5 amp.

un circuit de 3 amp.
un circuit de 5 amp.
un circuit de 10 amp.
un circuit de 15 amp.

AVIS IMPORTANT
SI VOS FUSIBLES FONDENT TROP SOUVENT, FAITES VÉRIFIER VOTRE INSTALLATION
EMPLOYEZ QUE DES FUSIBLES MARQUE

Carte de 5 fils.
1,5 A., 3,5, 10, 15 A.
N° 494 A. Le cent. 280. »

PROTEGEZ VOTRE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
MARQUE DÉPOSÉE
POUR UN COUPE-CIRCUIT PROTÉGÉANT un circuit de 15 amp.

un circuit de 3 amp.
un circuit de 5 amp.
un circuit de 8 amp.

AVIS IMPORTANT
SI VOS FUSIBLES FONDENT TROP SOUVENT, FAITES VÉRIFIER VOTRE INSTALLATION
EMPLOYEZ QUE DES FUSIBLES MARQUE

Cartes de 3 fils.
1,5 A., 3 A., 5 A.
N° 494 B. Le cent. 205. »

LE FUSIBLE
FIL SPÉCIAL D'ALLIAGE FUSIBLE POUR COUPE-CIRCUIT
REMARQUE - PRIX : 2 Fr. DÉPOSÉ

FUSIBLES AD-HOC
MARQUE DÉPOSÉE

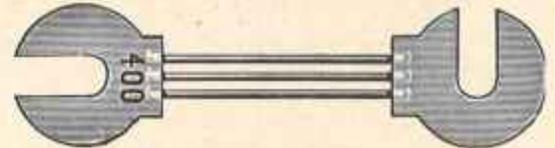
un circuit de 1,5 amp.
un circuit de 3 amp.

Cartes de 2 fils.
1 A., 5 et 3 A.
N° 494 C. Le cent. 140. »

Tableau complet contenant : 30 cartes de fil fusibles de divers diamètres au prix de détail.

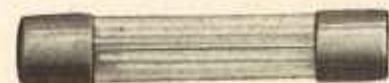
La carte n° 495 ... 2. »
La 1/2 carte n° 496. 1. »
Le tableau à accrocher en magasin 30 cartes n° 497 A. 48,50
Le tableau de 30 1/2 cartes n° 497 B. 25. »

Carte de 1 fil.
N° 494 E. Le cent. 70. »



N° 498 A. Fusibles à fil d'argent.
N° 499 C. Fusibles à fil cuivre étamé.
N° 498 M. Fusibles sous matière moulée.
Pour Marins et Compagnies de chemins de fer (à partir de 0,25 A.).
Prix sur demande.

SÉRIE 499



Fusibles sous tube verre.
Nous consulter pour tous fusibles spéciaux par quantités.

Filasse ou étoupe de plomb pour joints sous forme de corde. S'emploie pour obturer d'une façon parfaite les joints de tuyauterie à emboîtement (fonte, grès, quartz, poteries diverses).

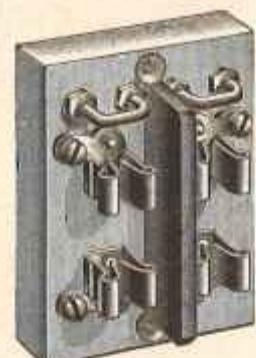
Prix suivant les cours.
Nous consulter ; échantillons sur demande.

APPAREILLAGE POUR TABLEAUX

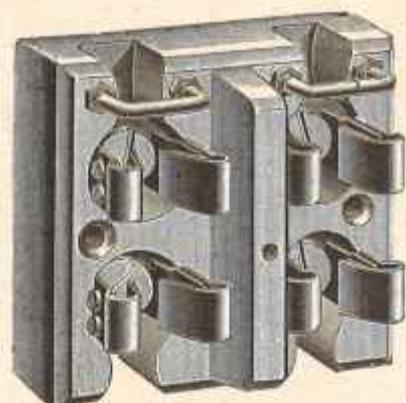
COUPE-CIRCUITS — BARRETTES A CROCHET SÉRIE A



Unipolaire
10 ampères.



Bipolaire 10 ampères.



Bipolaire 20 et 60 ampères.



Les coupe-circuit à barrette type « Économique » peuvent jouer le rôle d'interrupteurs, de commutateurs, d'inverseurs et de prises de courant (à prises avant ou arrière). C'est l'appareil de tableau le plus simple et le moins coûteux.

NUMÉROTAGE	10 AMPÈRES.						20 AMPÈRES.						60 AMPÈRES.																							
	Prix.												Prix.												Prix.											
	Bois.		Marbre.		Porcelaine.		Bois.		Marbre.		Porcelaine.		Bois.		Marbre.		Porcelaine.																			
	avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière																	
Ajoutez au N° les initiales appropriées exemple : 512 ABR	Prises		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière		avant		arrière											
	N°	AB	ABR	AM	AMR	AP	APR	N°	AB	ABR	AM	AMR	AP	APR	N°	AB	ABR	AM	AMR	AP	APR	N°	AB	ABR	AM	AMR	AP	APR								
— Socle seul. —																																				
Unipolaire	120 v.	511	13. »	16.50	24.50	28. »	12.50	15.50	521	20.50	25.50	36.50	41.50	19.50	24.50	561	31.50	45. »	48. »	61. »	33. »	46.50														
Bipolaire		512	27. »	34.50	44. »	51.50	26. »	34. »	522	42. »	52. »	73.50	83.50	42. »	52. »	562	67. »	93. »	93. »	119. »	71. »	97. »														
Unipolaire	250 v.	515	14. »	17.50	27.50	31. »			525	22.50	27.50	40.50	45.50			565	36.50	50. »	53. »	66.50																
Bipolaire		516	30. »	37. »	49.50	57. »			526	46.50	55.50	73. »	88. »			566	69. »	95. »	103. »	129. »																

BARRETTES SEULES (commander une par pôle).

	10 ampères.				30 ampères.				60 ampères.			
	120 volts	N° 550	Prix.....		N° 551	Prix.....			N° 552	Prix.....		
Fibre	250 —	— 555	— 3.70		— 556	— 12. »			— 557	— 25. »		
Bois	120 —				— 551 B	— 8.45			— 552 B	— 14.60		
—	250 —				— 556 B	— 10.30			— 557 B	— 16.95		

POUR INTENSITÉS SUPÉRIEURES : PRIX SUR DEMANDE

COUPE-CIRCUITS GENRE DIAZED ET CARTOUCHES FUSIBLES 250 VOLTS

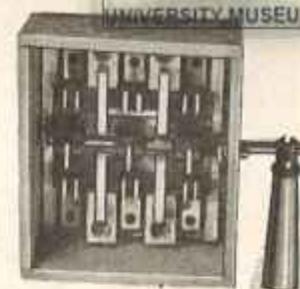


N° 575. Socles prise avant 6 à 25 A., Edison normal	7.40	N° 575 B. Tête de bouchon vitrée s'adaptant aux socles 575 et 576.	1.50
N° 576. Socles prise arrière 6 à 25 A., Edison normal	7.40	N° 575 F. Cartouches fusible	1.10
		N° 575 V. Vis de contact calibrés	0.95

Spécifier 4, 6, 10, 15, 20 ou 25 ampères 250 volts.



APPAREILS SOUS COFFRET VITRÉ



APPAREILS SOUS COFFRET SÉRIE N SUR SOCLE PORCELAINE

Intensité en ampères.	N ^o	BIPOLAIRE			N ^o	TRIPOLAIRE			N ^o	TÉTRAPOLAIRE		
		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.
		N. T. R.	N. C. R.	N. K. R.		N. T. R.	N. C. R.	N. K. R.		N. T. C.	N. C. R.	N. K. R.
15/20	622	30.50	17.20	41.50	623	47. »	26.50	58. »	624	69.50	39. »	95. »
25/30	632	45.50	27.50	60. »	633	63. »	40.50	86. »	634	88. »	57. »	119. »

N. T., N. C., N. K. Prise devant. Plus-value de 10 %.

APPAREILS RENFORCÉS — SÉRIE B — ROBUSTE, 250 VOLTS, SUR SOCLE MARBRE

Intensité en ampères.	N ^o	BIPOLAIRE			N ^o	TRIPOLAIRE			N ^o	TÉTRAPOLAIRE		
		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.		Inter-rupteurs.	Coupe-circuit.	Combiné.
		B. T. R.	B. C. R.	B. K. R.		B. T. R.	B. C. R.	B. K. R.		B. T. R.	B. C. R.	B. K. R.
15/20	622	37. »	20.50	50. »	623	56. »	31.50	70. »	624	83. »	47. »	114. »
30	632	54.40	32.50	72. »	633	76. »	48.50	103. »	634	106. »	68.50	142. »
50	652	75.50	40. »	96. »	653	107. »	61.50	135. »	654	131. »	83. »	175. »
75	672	113. »	65. »	140. »	673	153. »	88. »	191. »	674	235. »	100. »	260. »
100	702	164. »	90. »	189. »	703	230. »	135. »	265. »	704	330. »	177. »	400. »
150	712	225. »	117. »	260. »	713	335. »	163. »	405. »	714	450. »	220. »	540. »
200	722	310. »	196. »	360. »	723	450. »	255. »	640. »	724	610. »	320. »	880. »

Appareils prises avant : plus-value 10 %. — Appareils pour tension 440 volts : Prix sur demande.

APPAREILS SOUS COFFRET VITRÉ OU SOUS TÔLE VITRIFIÉE — 10 AMPÈRES



SÉRIE RÉCLAME

10 ampères, 110 volts.

N^o 730. Groupe. Prix. 20. »

N^o 730 T. Interrupteur. Prix 12.50

N^o 730 C. Coupe-circuit. Prix 7.50

SÉRIE ROBUSTE

10 ampères, 110 volts.

N^o 734. Groupe. Prix. 23.50

N^o 734 T. Interrupteur. Prix 14.40

N^o 734 C. Coupe-circuit. Prix 9.10

N^o 735. Combiné. Prix. 23. »



SÉRIE RENFORCÉE

2 couteaux 10 ampères, 220 volts.

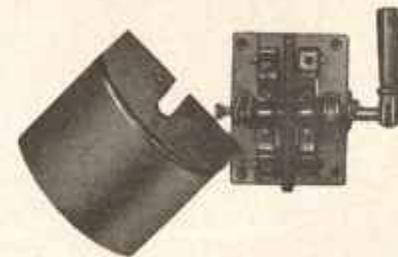
N^o 736. Groupe. Prix. 36.50

N^o 736 T. Interrupteur. Prix. 26. »

N^o 736 C. Coupe-circuit. Prix 10.50

N^o 737. Combiné (1 cou-

teau). Prix 18. »



SÉRIE VITRIFIÉE

10 ampères, 220 volts.

N^o 738. Groupe. Prix. 43. »

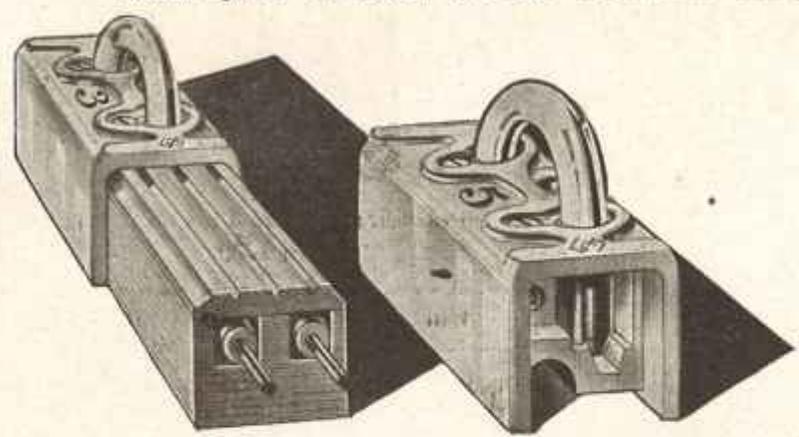
N^o 738 T. Interrupteur. Prix 23.50

N^o 738 C. Coupe-circuit. Prix 19.50

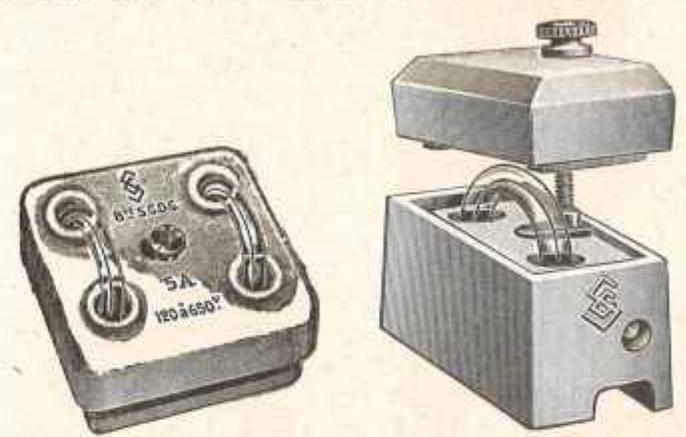
N^o 739. Combiné. Prix. 32.50

COUPE-CIRCUIT "CÉHESS"

MARQUE U. S. E. POUR TOUTES TENSIONS DE PREMIÈRE CATÉGORIE



Coupe-circuit « Céheff Cadet », sous moulure ou tube (diamètre 16 ^m/_m extérieur).



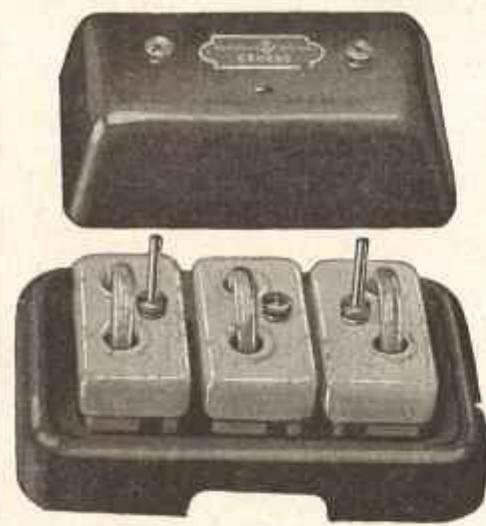
Coupe-circuit « Céheff », socle porcelaine, à fusibles apparents.

Coupe-circuit « Céheff », socle porcelaine, à couvercle porcelaine plombable.

N°	Polarité.	Intensité en ampères.	Prix le cent (1).
2800/2C	Uni-polaires.	2	182. »
2800/3C		3	182. »
2800/5C		5	182. »
			(1) (Sans les fusibles.)

N°	Polarité.	Intensité en ampères.	Prix le cent (1).
2801/3	Uni-polaires.	3	500. »
2801/5		5	500. »
2801/10		10	625. »
2801/16	»	16	1010. »
2801/20	»	20	1085. »
2802/3	Bipolaires.	3	790. »
2802/5		5	790. »
2802/10		10	1030. »
2802/16		16	1850. »
2802/20		20	2015. »
			(1) (Sans les fusibles.)

N°	Polarité.	Intensité en ampères.	Prix le cent (1).
2803/3	Uni-polaires.	3	420. »
2803/5		5	420. »
2803/10		10	560. »
2804/3	Bipolaires.	3	560. »
2804/5		5	560. »
2804/10		10	700. »

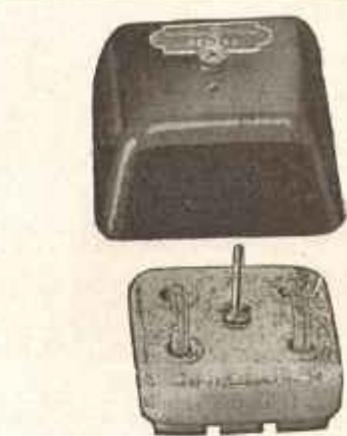


Coupe-circuit « Céheff U. S. E. » sous coffret tôle type « branchements ».



FUSIBLES A PONT « CÉHESS » marque U. S. E. pour toutes tensions jusqu'à 600 v.

Convenant pour tous les coupe-circuits ci-contre, visibilité directe de la fusion, même dans les cas de courts-circuits les plus violents.



Coupe-circuit « Céheff U. S. E. » sous capot tôle, type tableaux de compteur.

N°	Polarité.	Intensité en ampères.	Prix (1) la pièce.
2805/3	Bipolaires.	3	40.50
2805/5		5	40.50
2805/10		10	42. »
2806/3	Tripolaires.	3	58.80
2806/5		5	58.80
2806/10		10	63. »
2806/16	»	16	87.50
2806/20	»	20	90. »
2807/3	Tétrapolaires.	3	77. »
2807/5		5	77. »
2807/10		10	82. »

N°	Intensité normale en amp.	Fusion (U. S. E.)	Diamètre des contacts.	Entr'axe.	Prix le cent.
2800F/2	2	3 à 4	7	20	172. »
2800F/3	3	6 à 7	7	22	172. »
2800F/5	5	8 à 10	7	28	172. »
2800F/10	10	15 à 21	9	29	364. »
2800F/16	16	23 à 28	13	32	574. »
2800F/20	20	28 à 35	13	38	616. »

N°	Polarité.	Intensité en ampères.	Prix (1) la pièce.
2808/3	Bipolaires.	3	25.50
2808/5		5	25.50
2808/10		10	28. »
2808/16	»	16	39.20
2808/20	»	20	40.60
2809/3	Tripolaires.	3	41.20
2809/5		5	41.20
2809/10		10	45.30
2809/16	»	16	65.40
2809/20	»	20	68. »
2810/3	Tétrapolaires.	3	53.50
2810/5		5	53.50
2810/10		10	58.50
			(1) (Sans les fusibles.)



BRANCHEMENT

Distributeur à plots marqué U. S. E. Prises avant.

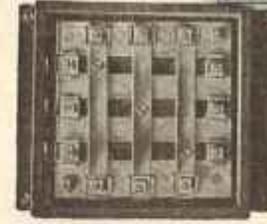
Pôles	N°	30 A.	125 A.	250 A.	500 A.
Bipolaire	1002	58. »	175. »	530. »	1230. »
Tripolaire	1003	70. »	260. »	760. »	1800. »
Tétrapolaire	1004	114. »	350. »	1030. »	2530. »
Quintupolaire	1005	140. »	420. »	1280. »	3230. »



Coffret chêne type C. P. D. E.
U. S. E.

Distributeur à plots, prises arrière, non revêtu de la marque U. S. E.

Pôles	N°	30 A.	125 A.	250 A.	500 A.
Bipolaire	1012	66. »	200. »	610. »	1410. »
Tripolaire	1013	81. »	295. »	970. »	2070. »
Tétrapolaire	1014	130. »	405. »	1180. »	2910. »
Quintupolaire	1015	162. »	490. »	1460. »	3710. »



Distributeur à barres en 3 et 5 fils U. S. E.
Prises avant.

Coupe-circuit plombable marqué U. S. E. Prises avant.

Pôles	N°	30 A.	125 A.	250 A.	500 A.
Unipolaire	1031	28. »	84. »	310. »	750. »
Bipolaire	1032	31. »	120. »	475. »	1090. »
Tripolaire	1033	65. »	195. »	700. »	1580. »
Tétrapolaire	1034	87. »	265. »	930. »	2110. »
Quintupolaire	1035	105. »	335. »	1160. »	2630. »



Coffret chêne type C. P. D. E.
U. S. E.

Pôles	N°	30 A.	125 A.	250 A.	500 A.
Bipolaire	1022	76. »	330. »	1000. »	2690. »
Tripolaire	1023	110. »	475. »	1310. »	3830. »
Tétrapolaire	1024	160. »	680. »	2060. »	5290. »
Quintupolaire	1025	190. »	850. »	2830. »	6560. »

Coupe-circuit type banlieue-province non revêtu de la marque U. S. E.

Pôles	N°	30 A.	125 A.	250 A.	500 A.
Unipolaire	1041	33. »	96. »	355. »	860. »
Bipolaire	1042	36. »	140. »	550. »	1250. »
Tripolaire	1043	75. »	220. »	810. »	1820. »
Tétrapolaire	1044	100. »	305. »	1070. »	2420. »
Quintupolaire	1045	121. »	385. »	1340. »	3030. »

Coupe-circuit banlieue type « OUEST-LUMIÈRE » 16 A. (ne se font qu'en prises arrière).

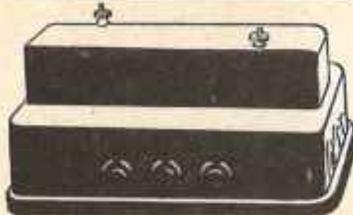
Bipolaire n° 1046. Prix.....	17.50	Conditions spéciales.
Tripolaire n° 1047. Prix.....	29.50	
Tétrapolaire n° 1048. Prix.....	39. »	

GRILLE SPÉCIALE DE DÉRIVATION A PLOTS SOUS COFFRET FONTE pour installations industrielles : nous donner des indications précises concernant la section départ, la nature des câbles, etc.

Répartiteurs à barres, Boîtes de coupures (fournisseur des grandes Administrations et Chemins de fer) : Prix sur demande. (Voir chapitre Téléphonie.)

ENCADREMENTS BOIS POUR COFFRETS EN FONTE

Pour :	Bipolaire 30 ampères			Tripolaire 30 ampères			Bipolaire 125 ampères			Tripolaire 125 ampères		
	Plat.	1/2 saillie.	Saillie.	Plat.	1/2 saillie.	Saillie.	Plat.	1/2 saillie.	Saillie.	Plat.	1/2 saillie.	Saillie.
	1060	1070	1080	1061	1071	1081	1062	1072	1082	1063	1073	1083
1 case.....	7.50	17. »	21. »	11.50	21. »	24.50	11.50	22.70	26.50	21. »	33. »	37. »
2 cases	12.50	26.50	32. »	14.50	30.50	37. »	18.90	33. »	40. »	34. »	51. »	59. »
3 cases	18. »	34. »	38. »	21. »	38. »	47. »	»	»	»	»	»	»



Coffret Sud-Lumière
sous boîte tôle émaillée au four.



Têtes de cartouche.

N°	Type	Prix le cent.
1093 A	Type 2 à 10 A....	151. »
1093 B	— 15 à 25 A....	151. »
1093 C	— 35 à 60 A....	310. »

Cartouches fusibles.

N°	Type	Prix le cent.
1094 A	Type 2 à 10 A....	99. »
1094 B	— 15 à 25 A....	104. »
1094 C	— 35 à 60 A....	440. »

Vis étalon en stéatite.

N°	Type	Prix le cent.
1095 A	Type 2 à 10 A....	99. »
1095 B	— 15 à 25 A....	109. »
1095 C	— 35 à 60 A....	220. »

(Bien spécifier l'intensité du fusible).

Coffret fonte pour secteur, RIVE GAUCHE et CHAMPS-ÉLYSÉES.

Pôle	N°	30 A.	125 A.
Bipolaire	1052	78. »	320. »
Tripolaire	1053	183. »	580. »
Clé pour coffret ..	1054	Pièce... 7. »	



Boîte de dérivation
sous coffret tôle émaillée au four.

N°	Désignation	Prix
Type 25 A.		
1085	Unipolaire avec neutre nu.....	24.70
1086	Bipolaire sans neutre complet.	42. »
1087	Tripolaire avec neutre nu.....	56. »
1088	Tétrapolaire sans neutre nu.....	83. »
Type 60 A.		
1089	Tripolaire avec neutre nu.....	135. »
1090	Tétrapolaire sans neutre nu.....	220. »

Grille de colonne Sud-Lumière
sous coffret tôle.

N°	Désignation	Prix
1091	Modèle 2 abonnés nu.....	210. »
1092	— 4 abonnés nu.....	340. »

N°	Désignation	Prix
1097	Boîte à 3 bornes, câble 6 à 10 ^{m/2}	17. »
1098 A	Boîte à 4 bornes, câble 16 à 25 ^{m/2}	33. »
1098 B	Boîte à 4 bornes, câble 35 à 50 ^{m/2}	57. »
1098 C	Boîte à 4 bornes, câble 70 ^{m/2}	92. »
1098 D	Boîte à 4 bornes, câble 120 ^{m/2}	225. »



N° 1099 B.

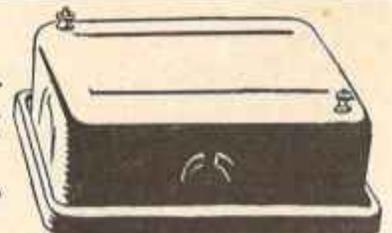
Boîtes de dérivation d'étage.
Socle et couvercle en tôle émaillée éléments en bakélite.

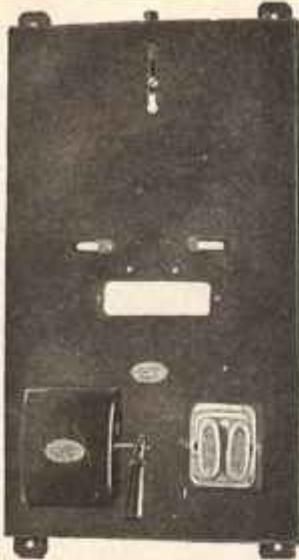
N°	Description	Prix la pièce.
N° 1099 A.	4 bornes de 6 ^{m/2}	9.50
N° 1099 B.	4 — 10 ^{m/2}	15. »
N° 1099 C.	4 — 25 ^{m/2}	22. »
N° 1099 D.	4 — 70 ^{m/2}	38. »

Grille à barres
sous coffret tôle émaillée au four.

N° 1096. Modèle à 4 barres 25^{m/2}
avec 8 départs.

Prix..... 60. »





NOUVEAUX TABLEAUX TOLE VERNIE POUR COMPTEURS; ÉQUIPÉS AVEC INTERRUPTEUR ET COUPE-CIRCUIT

Modèles déposés à la C. P. D. E. et agréés par les services de réception de cette compagnie.

L'avantage de ces tableaux est incomparable avec les tableaux bois, la présentation est très soignée.

Pose facile en même temps que rapide : tous les tableaux sont livrés montés prêts à poser, donc économiques sur tous les points, l'emploi des cache-vis étant supprimé, ainsi que l'encastrage de moulure.

Interrupteurs sous coffret tôle protégée de presspahn.
Tableau complet avec interrupteur à couteaux séparés bipolaires, 10 ampères, 250 volts et coupe-circuit Gardy bipolaire (fusibles et alvéoles en plus). Encombrement : 418 x 235 x 40. N° 1130. Prix 74. »

Tableau complet avec interrupteur à couteaux séparés bipolaires, 16/25 ampères, 250 volts, type à enclenchement et rupture brusque et coupe-circuit Gardy bipolaire (fusibles et alvéoles en plus). N° 1131. Prix 110. »

NOUVEAUX COMBINÉS
BIPOLAIRES 10 AMPÈRES
250 VOLTS U. S. E.

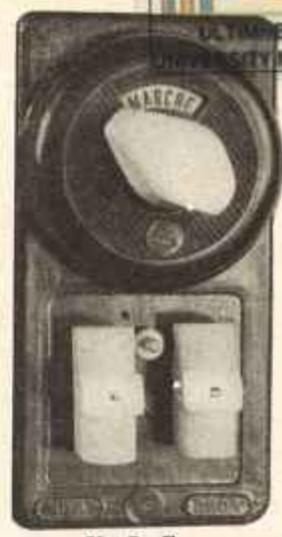
Combiné formé d'un interrupteur bipolaire à rupture extra-brusque avec manette indévissable et voyant marche-arrêt; de deux bouchons Gardy pour intensité 0,5 à 10 ampères. Les parties sous tension sont enlées dans un capot plombable en matière moulée facilitant ainsi le changement du fusible, entrées défonçables pour tube ou moulure.

N° 1139. Prix 53 »

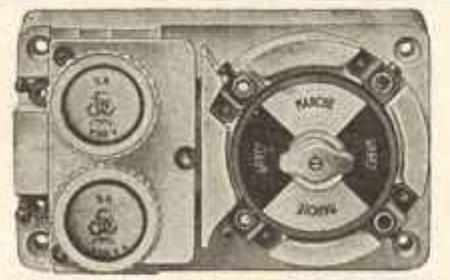
Même combiné que le modèle ci-dessus avec en plus un 2^e capot en matière moulée pour protéger les fusibles et avec dispositif de plombage.

N° 1139 C. Prix ... 56. »

Ces deux modèles sont U. S. E.

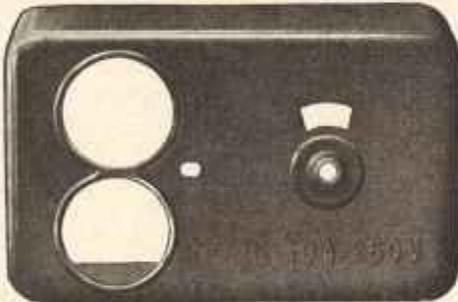


U. S. E.



APPAREILS SECTEUR U. S. E. SOUS COFFRET TOLE
VERNIE AVEC COUPE-CIRCUIT.

A bouchons, fusibles Gardy.



APPAREILS COMBINÉS BIPOLAIRE U. S. E.
250 VOLTS.

Admis par la C. P. D. E. Ouest-Lumière, Nord-Lumière, Sud-Lumière, Nord-Est Parisien, Société Versaillaise de Tramways Electriques.

Interrupteur rotatif à axe isolé et action brusque d'ouverture et de fermeture. Prises arrière par bornes décollées, coupe-circuit à bouchons interchangeables et fusibles calibrés. Coffret plombable en tôle vernie avec indicateur de position.

N° 1136. Modèle à fusible calibrés pour 1 à 5 A. Prix. 47. »
N° 1137. — 10 A. Prix. 47. »

Spécifier l'intensité des fusibles.
N° 1138. Fusibles de rechange..... Prix, 3.50



GRUPE EST-LUMIERE
BIPOLAIRE U. S. E.
5-10 AMPÈRES, 250 VOLTS

Interrupteur rod et coupe-circuit plombables, séparés.

Interrupteur N° 1137 T Px. 35. »

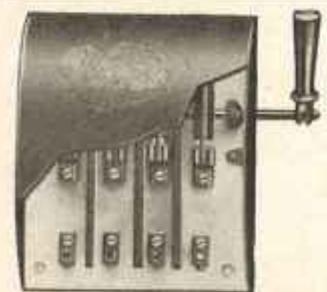
Coupe-circuit.... N° 1137 C Px. 29. »

Groupe complet. N° 1137 G Px. 64. »

Spécifier l'intensité du fusible.

Ampère- rage.	Désignation.	N°	Bipolaire.		Tri- polaire.		Tétra- polaire.		Quintu- polaire.	
			T C	K	T C	K	T C	K	T C	K
25 A.	Interrupteur		73.50	97. »	130. »	170. »				
	Coupe-circuit		50.50	65. »	84. »	116. »				
	Combiné		90.50	120. »	158. »	210. »				
64 A.	Interrupteur		145. »	193. »	265. »	340. »				
	Coupe-circuit		101. »	130. »	166. »	230. »				
	Combiné		181. »	240. »	315. »	420. »				

Les prix ci-dessus s'entendent avec coupe-circuit sans bouchons ni alvéoles.

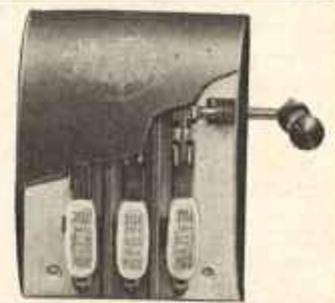


SÉRIE SOUS COFFRET TOLE VITRIFIÉE, 250 VOLTS (PRISES ARRIÈRE)

Série renforcée. Flisques des couteaux cuivre. Isolement mica, contacts cuivre rouge. Isolement des axes en bakélite. Coupe-circuit à plots. Socle porcelaine pour appareils de 20/25 ampères. Socle marbre pour appareils d'intensités supérieures.

Série pour fusibles calibrés Gardy.

Les prix s'entendent pour appareils nus, sans fusibles ni alvéoles.



Ampères.	Bipolaire.			Tri- polaire.			Tétra- polaire.			Ampères.	Bipolaire.			Tri- polaire.			Tétra- polaire.		
	Interr. 1162 T	C.-C. 1162 C	Combiné 1162 K	Interr. 1163 T	C.-C. 1163 C	Combiné 1163 K	Interr. 1164 T	C.-C. 1164 C	Combiné 1164 K		Interr. 1172 T	C.-C. 1172 C	Combiné 1172 K	Interr. 1173 T	C.-C. 1173 C	Combiné 1173 K	Interr. 1174 T	C.-C. 1174 C	Combiné 1174 K
Spécifier l'ampérage et le numéro.																			
20/25	64. »	39.50	85. »	85. »	48. »	107. »	115. »	71. »	138. »	15	42.50	30. »	65. »	63. »	42.50	82. »	75. »	51.50	100. »
25/30	88. »	58. »	108. »	112. »	70. »	130. »	138. »	83. »	161. »	10/25	58.50	47. »	85. »	75. »	58. »	106. »	83. »	84. »	133. »
30/40	160. »	65. »	122. »	130. »	98. »	156. »	158. »	97. »	181. »	40/64	123. »	91. »	178. »	157. »	113. »	235. »	200. »	138. »	285. »
50/60	149. »	87. »	184. »	189. »	123. »	245. »	250. »	124. »	315. »	70/80	235. »	150. »	330. »	305. »	198. »	440. »	415. »	265. »	540. »
75/100	198. »	122. »	285. »	285. »	157. »	365. »	300. »	193. »	445. »										
100/125	235. »	142. »	325. »	315. »	192. »	415. »	415. »	235. »	530. »										
150/176	385. »	198. »	485. »	485. »	280. »	640. »	620. »	315. »	790. »										
200/250	560. »	325. »	660. »	770. »	415. »	940. »	970. »	500. »	1180. »										
300/350	840. »	485. »	1090. »	1200. »	680. »	1370. »	1510. »	890. »	1920. »										

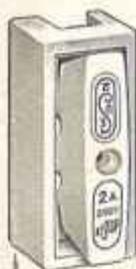
SPÉCIFIER L'AMPÉRAGE ET LE NUMÉRO

Prises avant : Majoration 10 p. 100. — Prises arrière avec tige et écrous : Majoration 15 p. 100.



COUPE-CIRCUIT "KISTOP" ET "KIDRIV" 250V

N° 1211/2



N° 1214/10.



N° 1201/5.



"KISTOP" UNIPOLAIRE ET BIPOLAIRE

Dans les coupe-circuit jusqu'à 10 ampères, les socles sont à entrée de tube et prévus avec une gorge pour passage du fil neutre.

Tous les prix s'entendent pour appareils complets, livrés avec leurs fiches. Ils peuvent être livrés avec tiges de Prises arrières :

1 à 5 A, Majoration	45 %
10 A	40 %
Au-dessus,	35 %

U.S.E. 250 volts.

Ampères.....	1		2		3,2		5		10		16		20		25	
U. S. E.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Unipolaires	1211/1	365. »	1211/2	365. »	1211/3	365. »	1211/5	365. »	1213/10	630. »	1215/16	1320. »	1215/20	1320. »	1215/25	1320. »
Bipolaires	1212/1	690. »	1212/2	690. »	1212/3	690. »	1212/5	690. »	1214/10	1110. »	1216/16	2390. »	1216/20	2390. »	1216/25	2390. »

FICHES DE RECHANGE A VISIBILITÉ, POUR COUPE-CIRCUIT "KISTOP" ET "KIDRIV".



Ampères.....	1	2	3,2	5	Neutre.	10	Neutre.	16 A	20 A	25 A	Neutre.
Broches de	3 et 4	3	4	5	4 et 5	6	5 et 6	7	8	8,8	7 et 8
Numéros.....	1201/1	1201/2	1201/3	1201/5	1201/N	1203/10	1203/N	1205/16	1205/20	1205/25	1205/N
Prix le 100	198. »	198. »	198. »	198. »	198. »	240. »	240. »	380. »	380. »	380. »	380. »

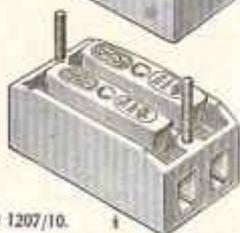
U.S.E. 250 volts.

Coupe-circuit "Kistop" bipolaire pour compteurs Infracadables, à couvercle plombable, à visibilité des fusibles.

NOTA

Entrée des fils par l'arrière, diamètre maximum : 4 mm. Ces appareils sont livrés, sur demande, sans couvercle et conviennent, dans ce cas, pour le montage sur planchette ou sur tableau comportant l'arrivée des fils par l'arrière.

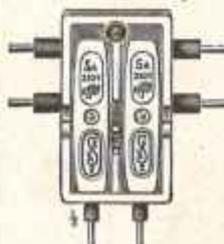
N° 1207/10.



Ampères	2	3,2	5	10	Prix le 100
Numéros	1207/2	1207/3	1207/5	1207/10	1690. »

COUPE-CIRCUIT DE DÉRIVATION "KIDRIV" MARQUE U. S. E.

BIPOLAIRES A BOUCHONS CALIBRÉS POUR RÉSEAUX A 2 FILS

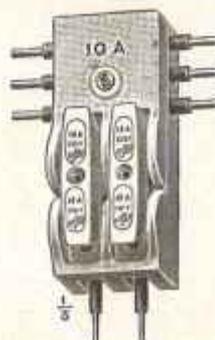


Ampères	1	2	3,2	5
Numéros.....	1208/1	1208/2	1208/3	1208/5
Prix le 100....	800. »	800. »	800. »	800. »

Fil admissible dans la ligne principale: 30/10.

Les coupe-circuit "Kidriv" peuvent être livrés avec l'une des fiches "Neutre". Faire suivre le n° de l'appareil du mot "Neutre".

BIPOLAIRES A BOUCHONS CALIBRÉS POUR RÉSEAUX A 3 FILS



Ampères	2	3,2	5	10
Numéros.....	1209/2	1209/3	1209/5	1209/10
Prix le 100....	1330. »	1330. »	1330. »	1330. »

Fil admissible dans la ligne principale: 35/10.

Ce modèle est établi pour brancher à volonté un des fils de dérivation sur n'importe lequel des 3 fils du réseau principal.

BOITES FONTE POUR COUPE-CIRCUIT "KISTOP" JUSQU'À 10 AMPÈRES

SPÉCIALES POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES OU LOCAUX HUMIDES

Ces boîtes sont livrées avec les vis pour la fixation à l'intérieur des socles des coupe-circuit "Kistop" unipolaires et bipolaires de 1 à 10 ampères.



Numéros.	Désignation.	Prix au cent.
1210 1211	Entrée pour tube acier de 11 mm 13 mm	1340. » 1340. »

COUPE-CIRCUIT GARDY 250 VOLTS

U. S. E. SÉRIE BLEUE 0,5 A 5 AMPÈRES 250 VOLTS (ENTR'AXE 20 %)

N°	BASES	Prix le cent.	Intensité en ampères.	BOUCHONS		Diamètre des tiges en %.
				N°	Prix le cent.	
GY 1652	Unipolaire.	180. »	0,5	GY 1755	198. »	3
GY 1662	Bipolaire.	321. »	1	GY 1756	198. »	3
			2	GY 1757	198. »	3
GY 1653	Unipolaire.	180. »	3,5	GY 1658	198. »	3,5
GY 1663	Bipolaire.	321. »				



1653.

N°	BASES	Prix le cent.	Intensité en ampères.	BOUCHONS		Diamètre des tiges en %.
				N°	Prix le cent.	
GY 1655	Unipolaire.	180. »	5	GY 1659	198. »	4,5
GY 1665	Bipolaire.	321. »				
GY 1640	Unipolaire neutre.	180. »	Neutre.	GY 1640 N	261. »	3
GY 1642	Bipolaire neutre.	321. »				3,5

Les bases bipolaires n° 1642-43-45 sont prévues pour recevoir un bouchon neutre sur l'un des pôles et un bouchon fusible 2, 3,5 ou 5 ampères sur l'autre pôle. Les plots alvéoles sont compris dans la base. Commander la base et les bouchons.

U. S. E. SÉRIE BLANCHE 0,5 A 10 AMPÈRES 250 VOLTS (ENTR'AXE 20 %)

A bouchons normaux à 2 broches.

N°	BASES	Prix le cent.	Intensité en ampères.	BOUCHONS		Diamètre des tiges en %.	ALVÉOLES	
				N°	Prix le cent.		N°	Prix le cent.
GY 1400	Unipolaire.	477. »	0,5	GY 1411	252. »	2	GY 1401	81. »
			1	GY 1412	252. »	3	GY 1402	81. »
			2	GY 1412/2	252. »	3	GY 1402	81. »
			3,5	GY 1413/3,5	252. »	4	GY 1403	81. »
			5	GY 1414/5	252. »	5	GY 1404	81. »
GY 1410	Bipolaire.	828. »	6	GY 1415	252. »	6	GY 1405	81. »
			10	GY 1416	252. »	7	GY 1406	81. »
			Neutre.	GY 1400 N	324. »	5	GY 1404	81. »
						6	GY 1405	81. »

Nota. — Commander une base avec un bouchon et 2 alvéoles par pôle.

A bouchons infraudables à 1 broche et 1 alvéole isolée avec dispositif indicateur de fusion à fenêtre.

GY 1350	Unipolaire.	558. »	0,5	GY 1351 *	324. »	2	GY 1401	81. »
			1	GY 1352	368. »	3	GY 1402	81. »
			2	GY 1352/2	368. »	3	GY 1402	81. »
			3,5	GY 1353/3,5	368. »	4	GY 1403	81. »
			5	GY 1354/5	368. »	5	GY 1404	81. »
GY 1358	Bipolaire.	990. »	6	GY 1355	368. »	6	GY 1405	81. »
			10	GY 1356	368. »	7	GY 1406	81. »
			Neutre.	GY 1350 N	513. »	4	GY 1359	81. »

(* Ce bouchon n'a pas de dispositif indicateur de fusion.

Nota. — Les bases pour bouchons infraudables comportent un goujon n° 1359 et ne nécessitent par conséquent qu'une seule alvéole par pôle. Commander 1 base avec 1 bouchon et 1 alvéole par pôle.

U. S. E. SÉRIE JAUNE 3,5 A 25 AMPÈRES 400 VOLTS (ENTR'AXE 30 %)

A bouchons normaux à 2 broches.

N°	BASES	Le cent.	Intensité en ampères.	BOUCHONS		Diamètre des tiges en %.	ALVÉOLES	
				N°	Prix le cent.		N°	Prix le cent.
GY 1420	Unipolaire.	936. »	3,5	GY 1431	495. »	4	GY 1421	162. »
			5	GY 1432	495. »	5	GY 1422	162. »
			10	GY 1433	495. »	6	GY 1423	162. »
			16	GY 1434	495. »	7	GY 1424	162. »
			20	GY 1435	495. »	8	GY 1425	162. »
GY 1430	Bipolaire.	1872. »	25	GY 1436/25	495. »	8,8	GY 1426	162. »
			Neutre.	GY 1420 N	675. »	7	GY 1424	162. »
						8	GY 1425	162. »

Nota. — Commander une base avec un bouchon et 2 alvéoles par pôle.

A BOUCHONS INFRAUDABLES A 1 BROCHE ET 1 ALVÉOLE ISOLÉE

GY 1360	Unipolaire.	1089. »	3,5	GY 1361	675. »	4	GY 1421	162. »
			5	GY 1362	675. »	5	GY 1422	162. »
			10	GY 1363	675. »	6	GY 1423	162. »
GY 1368	Bipolaire.	2178. »	16	GY 1364	675. »	7	GY 1424	162. »
			20	GY 1365	675. »	8	GY 1425	162. »
			25	GY 1366/25	675. »	8,8	GY 1426	162. »
GY 1393	Unipolaire.	1089. »	Neutre.	GY 1360 N	927. »	5	GY 1369	162. »
						5	GY 1369	162. »

Commander : 1 base avec 1 bouchon et 1 alvéole par pôle.

Nota. — Les bases pour bouchons infraudables comportent un goujon et ne nécessitent par conséquent qu'une seule alvéole par pôle.

SÉRIE VIOLETTE, 16 A 64 AMPÈRES, 400 VOLTS (ENTR'AXE 45 %)

Bouchons à 2 broches, avec indicateur de fusion par voyant.

Intens. en amp.	BOUCHONS		Diam. des tiges en %.	ALVÉOLES	
	N°	Prix le cent.		N°	Prix le cent.
16	GY 1841		6	GY 1203	
20	GY 1842		7	GY 1204	
25	GY 1843		8	GY 1205	
32	GY 1844	1800. »	9	GY 1206	
40	GY 1845		10	GY 1207	306. »
50	GY 1846		11	GY 1208	
64	GY 1847		12	GY 1209	
Neutre.	GY 1840N	2160. »	11	GY 1208	
			12	GY 1209	

Prix des appareils avec tiges prises arrière.

1350 PD	756. »	1391 PD	1386. »	1645 PD	639. »
1359 PD	1386. »	1393 PD	1485. »	1652 PD	942. »
1360 PD	1485. »	1400 PD	675. »	1653 PD	342. »
1368 PD	2970. »	1410 PD	1233. »	1655 PD	342. »
1383 PD	1332. »	1420 PD	1332. »	1662 PD	639. »
1385 PD	675. »	1430 PD	2664. »	1663 PD	639. »
1386 PD	1224. »	1640 PD	342. »	1665 PD	639. »
1390 PD	756. »	1642 PD	639. »	1840 PD	3060. »
		1643 PD	639. »		

BOUCHONS CYLINDRIQUES A VISIBILITÉ

Intens. (amp.)	SÉRIE BLEUE (entr'axe 20 %).		SÉRIE BLANCHE (entr'axe 20 %).		SÉRIE JAUNE (entr'axe 30 %).		SÉRIE VIOLETTE (entr'axe 45 %).	
	Bouchons N°	Broches en %.	Bouchons N°	Broches en %.	Bouchons N°	Broches en %.	Bouchons N°	Broches en %.
2	GY 1813	3	GY 1823	3	"	"	"	"
3,5	GY 1814	3,5	GY 1824	4	GY 1831	4	"	"
5	GY 1815	4,5	GY 1825	5	GY 1832	5	"	"
10	"	"	GY 1827	7	GY 1833	6	"	"
16	"	"	"	"	GY 1834	7	GY 1841	6
2	"	"	"	"	GY 1835	8	GY 1842	7
25	"	"	"	"	GY 1836	8,8	GY 1843	8
32	"	"	"	"	"	"	GY 1844	9
40	"	"	"	"	"	"	GY 1845	10
50	"	"	"	"	"	"	GY 1846	11
64	"	"	"	"	"	"	GY 1847	12
Prix le cent.	270. »		315. »		675. »		1800. »	

BOUCHONS NEUTRES

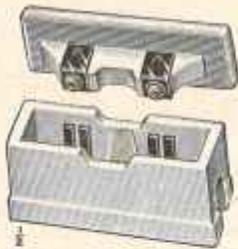
GY 1810N	3/3,5	GY 1820N	5 et 6	GY 1830N	7 et 8	GY 1840N	11/12
306. »		360. »		720. »		2160. »	

COUPE-CIRCUIT GARDY en coffret fonte.

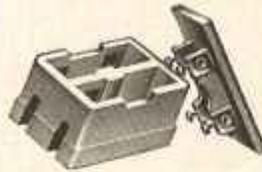
Voir séries n° 2385/87.



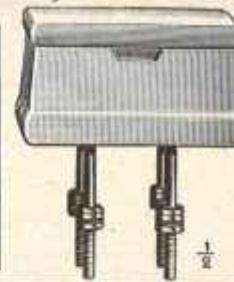
COUPE-CIRCUIT SÉRIE TABATIÈRE, 120 VOLTS



- Unipolaires.**
 N° 1462, 5 amp. 1.80
 N° 1463, 10 amp. 3.70
 N° 1463 bis, 20 ampères.
 Prix..... 6.80
 N° 1464, 30 amp. 12.50

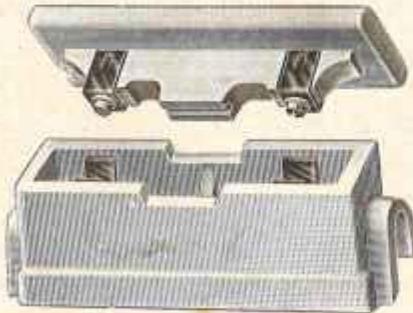


- Bipolaires.**
 N° 1465, 5 amp. 2.90
 N° 1466, 10 amp. 6.60
 N° 1466 bis, 20 ampères.
 Prix..... 11.70
 N° 1467, 30 amp. 23.40



- Prises arrière pour tableaux.**
 Unipolaires.
 N° 1462R, 5 amp. 2.60
 N° 1463R, 10 amp. 5.40
 Bipolaires.
 N° 1465R, 5 amp. 4.40
 N° 1466R, 10 amp. 9.50

SÉRIE RENFORCÉE. GRAND ÉCARTEMENT POUR 250 VOLTS



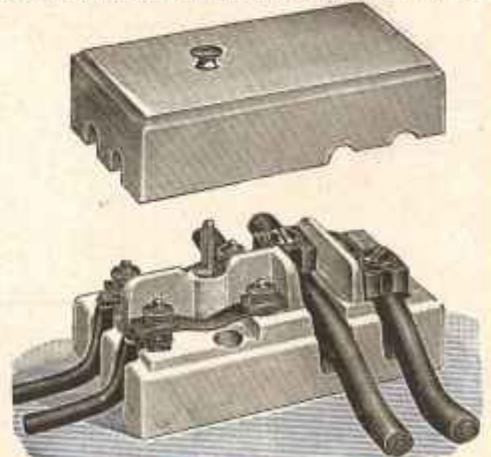
- Modèle long 5 A. 250 volts.**
 N° 1470. Unipolaire à entrée de fils. Prix. 2.50
 N° 1472. Bipolaire à entrée de fils. Prix. 4.30
 N° 1470T. Unipolaire à entrée de tube. Prix. 2.90
 N° 1472T. Bipolaire à entrée de tube. Prix. 5.40



A barrettes unipolaires 3/5 A. et 15 A. 250 volts

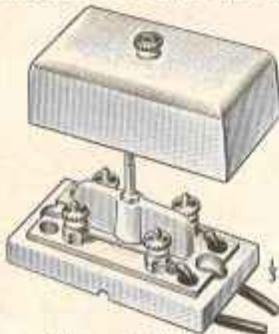
Designation.	Prises avant.		Prises arrière.	
	N°	Prix.	N°	Prix.
Bipolaire 3/5 ampères ...	1469	5.20	1469R	10. »
Bipolaire 15 A. ...	1469G	10.70	1469GR	15.50
Tripolaire 15 ampères ...	1473	16.70	1473R	24.50

COUPE-CIRCUIT DE DÉRIVATION 110 VOLTS



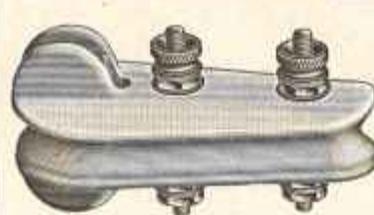
- Bipolaire de 1 à 5 ampères.**
 « Type Alger ». Socle et couvercle porcelaine.
 N° 1474. Prix 9.70
 (Voir notre intéressante série Kidriv. N° 1208,09)

PLOMBABLES POUR COMPTEURS

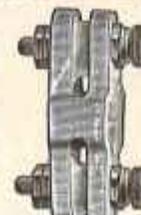


- (Pour modèle avec fusible, calibre U.S.E., voir N° 1031 à 1045, page 32.)
Connections inaccessibles, couvercle hermétique sans encoche.
 N° 1460. 15 ampères bipolaire. Prix. 6. »
 N° 1461. 15 ampères tripolaire. Prix. 12. »

COUPE-CIRCUIT AÉRIENS (Modèles soignés).



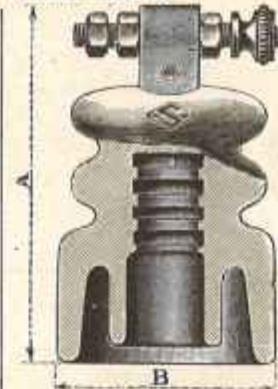
N° 1476 à 1480.



N° 1475.

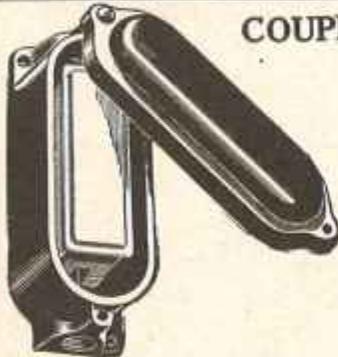
Bornes nickelées.

- N° 1475, 5 ampères, 250 volts..... Prix. 1.60
 N° 1476, 8/10 ampères, 250 volts..... Prix. 2. »
 N° 1478, 15/20 ampères, 250 volts..... Prix. 4.30
 N° 1480, 30/50 ampères, 250 volts..... Prix. 10.30



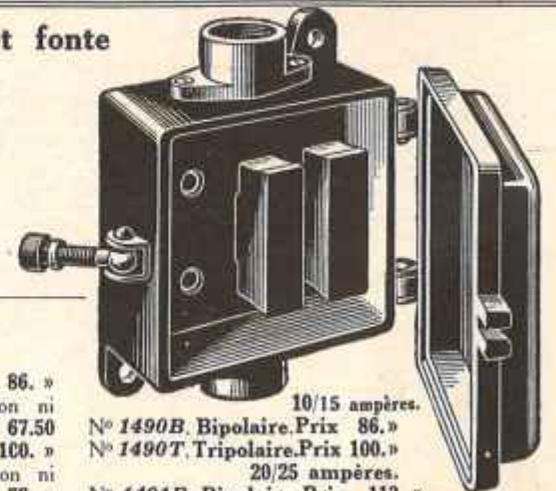
- Avec double cloche porcelaine et cuivrie nickelée mat.**
 N° 1482, 20 amp., 100x58. 7.90
 N° 1483, 50 amp., 147x94. 18. »

COUPE-CIRCUIT ÉTANCHES, sous coffret fonte



- Coffret fonte avec couvercle à fermeture à vis, entrée taraudée, tube acier 11 (13,5 sur spécification).**
 102 x 32 x 48. 5 ampères 250 volts.
 N° 1485A. Unipolaire complet, avec coupe-circuit tabatière..... 24.30
 N° 1485B. Bipolaire complet, avec coupe-circuit tabatière..... 36. »
 N° 1485C. Unipolaire avec Gardy CV 1665, 5 ampères. 26.50
 N° 1485D. Bipolaire avec Gardy, CV 1665, 5 ampères. 45.50
 N° 1485E. Unipolaire avec Gardy, CV 1400, 10 ampères. 33. »
 N° 1485F. Bipolaire avec Gardy, CV 1410, 10 ampères. 55. »
 N° 1485G. Unipolaire nu, sans coupe-circuit. Prix. 21. »
 N° 1485H. Bipolaire nu, sans coupe-circuit. Prix. 26. »

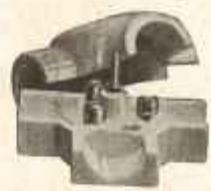
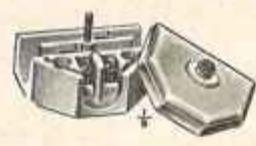
Ces coupe-circuit sont étanches et montés dans un boîtier en fonte taraudé pour tube acier.
 Le type 1485 est muni d'un couvercle fixé par vis.
 Les modèles 1486 à 1496 sont avec couvercle à charnière se fermant avec un écrou mûlé à tige plombable. Ces derniers appareils possèdent une plaque isolante recouvrant les pièces sous tension.



- Pour 250 volts. Avec fusibles Gardy. 0,5 à 10 ampères.**
 N° 1486C. Bipolaire complet. Prix. 86. »
 N° 1486N. Bipolaire sans bouchon ni alvéole. Prix..... 67.50
 N° 1487C. Tripolaire complet. 100. »
 N° 1487N. Tripolaire sans bouchon ni alvéole. Prix..... 72. »
Pour 380 volts. 3,2 à 25 ampères.
 N° 1488C. Bipolaire complet. Prix. 113. »
 N° 1488N. Bipolaire sans bouchon ni alvéole. Prix..... 91. »
 N° 1489C. Tripolaire complet. 132. »
 N° 1489N. Tripolaire sans bouchon ni alvéole. Prix..... 100. »
- 10/15 ampères.**
 N° 1490B. Bipolaire. Prix 86. »
 N° 1490T. Tripolaire. Prix 100. »
20/25 ampères.
 N° 1491B. Bipolaire. Prix. 113. »
 N° 1491T. Tripolaire. Prix..... 132. »
 N° 1492. Coffret nu. Prix..... 45.50
 (100x108x65). Barrette porte-fusible.
 N° 1495. Pour 10/15 ampères. Prix..... 10.20
 N° 1496. Pour 20/25 ampères. Prix..... 15.50
A BARRETTES (ou Gardy sur demande) (même prix).



BOITES et PLAQUES PORCELAINE de DÉRIVATIONS et de CONNECTIONS A COUVERCLE

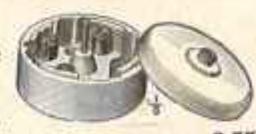


Boîtes de dérivation 10/5 ampères 250 volts convenant aux installations avec moulures ou avec tubes ; sont prévues pour un maximum de 10 ampères et 5 ampères pour la dérivation.
 N° 1500. Bifilaire, 1 dérivation. U. S. E. Prix 3.40
 N° 1501. Trifilaire, 1 dérivation. Prix 4.40

Forme Té pour tube de 11 $\frac{m}{m}$
 N° 1503. 3 bornes, 3 entrées.
 Prix 2.35

Type universel pour tube de 11 $\frac{m}{m}$, 10/5 ampères 250 volts.
 N° 1504. 4 bornes, 6 entrées pour tube 9 $\frac{m}{m}$ ou fil culho. ... 2.70
 N° 1505. U. S. E. 4 bornes. 2.80

MODÈLES ROUNDS 10/5 AMP. 250 VOLTS

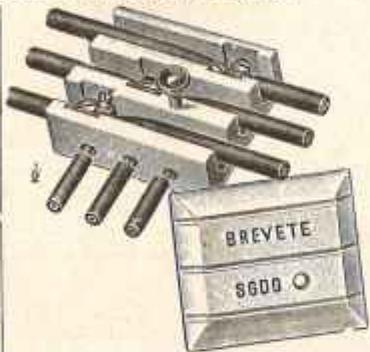


Modèle rond, diamètre 52 $\frac{m}{m}$ pour tube 11 $\frac{m}{m}$. Bifilaire, 2 dérivation U. S. E.
 N° 1510. Prix 4.40

Modèle rond, diamètre 54 $\frac{m}{m}$. Trifilaire, 2 dérivation.
 N° 1511. Prix 5.60

Modèle rond pour tube de 11 $\frac{m}{m}$.
 N° 1515. U. S. E. 4 bornes, 4 entrées. Diam. 52 $\frac{m}{m}$ 2.55
 N° 1516. 3 bornes 4 entrées. Diam. 52 $\frac{m}{m}$ 2.15
 Pour tube de 9 $\frac{m}{m}$ ou fil culho.
 N° 1518. 3 bornes, 4 entrées. Diam. 45 $\frac{m}{m}$ 2.60
 N° 1519. 4 — 4 — — 45 — 2.70

BOITES CARRÉES POUR FIL JUSQU'A 20/10.



Avec couvercles, 2 dérivation.
 N° 1520. Bifilaire à entrée de fils (U. S. E.) Prix 2.70
 N° 1521. Bifilaire à entrée de tube. Prix 3.10
 Pour câble 12 $\frac{m}{m}$.
 N° 1522. Entrée de fils 3. »

Avec couvercles, 2 dérivation.
 N° 1523. Trifilaire, 2 dérivation avec entrée de fils (U. S. E.) 3.80

BLOCS DE JONCTION, AVEC BORNES DÉCOLLETÉES



Voir serre-fils Goliath pour fil jusqu'à 60 $\frac{m}{m}$. N° 5520, page 102.

Petit modèle. Moyen modèle U. S. E.
 N° 1531. Unipolaire 10 x 18. 0.54 N° 1541. Unipolaire 24 x 10. 0.54
 N° 1532. Bipolaire 15 x 18. 0.80 N° 1542. Bipolaire 24 x 19. 0.80
 N° 1533. Tripolaire 21 x 18. 1.14 N° 1543. Tripolaire 24 x 27. 1.20

Grand modèle
 avec trou de fixation U. S. E. Modèle 25 ampères U. S. E.
 N° 1545. Bipolaire 24 x 24. 1. » N° 1541 bis. Unipol. 46 x 18. 2. »
 N° 1546. Tripolaire 34 x 34. 1.40 N° 1542 bis. Bipol. 46 x 36. 3.30
 N° 1543 bis. Tripol. 46 x 54. 4.80

PLAQUES DE DÉRIVATIONS EN PORCELAINE pour boîtes tôle plombée ou acier



10 ampères — Diamètre 50 $\frac{m}{m}$.
 2 bornes à 3 vis. N° 1552 ... 3.60
 3 bornes à 2 vis. N° 1553 ... 3.20
 4 bornes à 2 vis. N° 1554 ... 3.80

20 ampères — Diamètre 70 $\frac{m}{m}$.
 4 bornes à 3 vis. N° 1555 7. »

Plaques de dérivation en porcelaine avec bornes de 6 $\frac{m}{m}$ isolées. Diamètre 45 $\frac{m}{m}$.
 N° 1565A. Prix 3.65
 Plaques de dérivation en porcelaine avec bornes de 10 $\frac{m}{m}$ isolées, diamètre 50 $\frac{m}{m}$.
 N° 1565B. Prix 4.45

BORNES



Borne laiton isolée bakélite.
 N° 1566A. 4 $\frac{m}{m}$. 0.80
 N° 1566B. 6 — . 1.10
 N° 1566C. 10 — . 1.75
 N° 1566D. 16 — . 2.40

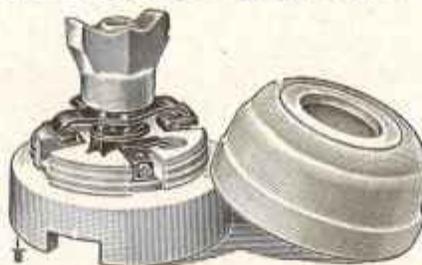
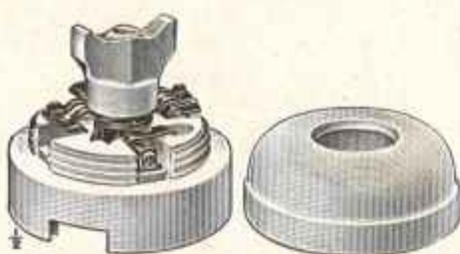
Borne laiton décollée.
 N° 1567A. 4 $\frac{m}{m}$. 0.23
 N° 1567B. 6 — . 0.50
 N° 1567C. 10 — . 0.90
 N° 1567D. 16 — . 1.50

Bornes en bakélite pour branchement dans toutes les directions. Unipolaires.

N°	Ampérages.	Sections.	Dimens.	Prix.
1560	20/ 25	4-6	28 x 45	4.60
1561	35/ 60	10-16	37 x 57	9.50
1562	80/100	25-35	53 x 74	20. »
1563	125/160	50-70	65 x 87	29.50

INTERRUPTEURS ET COMMUTATEURS ROTATIFS

Rupture brusque. Tournant dans les deux sens. Couvercle et clé porcelaine.



3-5 AMPÈRES 250 VOLTS (entrée universelle pour fils ou tubes).

Type normal, contacts flexibles.

N° 1571. Interrupteur	3.30
N° 1571/I. Lustre 2 groupes	4.10
N° 1571/III. Va-et-vient	3.70

Se fait seulement avec clé porcelaine.
Clé buis noir sur demande.

Type fort, contacts flexibles à balai.

N° 1572. Interrupteur	3.80
N° 1572 I. 2 groupes	4.30
N° 1572/II. 2 directions plot mort	5.60
N° 1572/III. Va-et-vient	4.10
N° 1572/VII. Inverseur	6.90
N° 1572/XI. Chambre d'hôtel	5.60

Avec clé sans trou, se démontant en tirant et en dévissant.

	Modèle courant.		Modèle «U.S.E.»	
Interrupteur	1574.	5.40	1575.	6.10
2 allumages	1574/I	6.30		
2 directions plot mort	1574/II	6.70	Ne se fait pas.	
Va-et-vient	1574/III.	6.10	1575/III.	6.90
Inverseur	1574/VII	7.30	Ne se fait pas.	
Chambre d'hôtel.	1574/XI.	6.70		



N° 1579.



N° 1576.

Socle complètement recouvert, entrée mixte.
5 ampères 125 volts. (Diamètre 55 mm).



N° 1577.



N° 1573.

Type Super U. S. E., action rapide. Haut isolement. Clé porcelaine.

Axe isolé. Indérégables.

Désignation.	Porcelaine.		Bakélite brune.	
	N°	Prix Pièce.	N°	Prix Pièce.
Interrupteur	1576	4.30	1577	5.30
2 allumages	1576/I	5. »	1577/I	5.90
2 allumages plot mort	1576/II	5.90	1577/II	6.90
Va-et-vient	1576/III	4.90	1577/III	5.80
Inverseur	1576/VII	7. »	1577/VII	7.90
Chambre d'hôtel	1576/XI	5.90	1577/XI	6.90

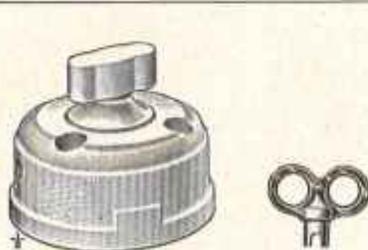
ROTATIFS 6 AMPÈRES, 250 VOLTS

Tournant dans les deux sens.

Boîtier et clé bakélite rupture extra-rapide avec axe isolé.
Entrée pour fil et tôle plombée de 11 mm.

N° 1579. Interrupteur unipolaire	Pièce.	6. »
N° 1579/I. Double allumage	Pièce.	6.80
N° 1579/III. Va-et-vient	Pièce.	6.60
N° 1579/VII. Inverseur	Pièce.	7.50
N° 1579 B. Interrupteur bipolaire	Pièce.	12.40

Désignation.	5 AMPÈRES 250 VOLTS (55 %) Couvercle porcelaine.				10 AMPÈRES 250 VOLTS (68 %) Couvercle cuivre nickelé.			
	Avec encoches.		Avec entrée de tube.		Sans encoche.		Avec entrée de tube.	
	N°	Prix	N°	Prix	N°	Prix	N°	Prix
Unipolaire	1573	7.20	1573 T	7.30	1574 B	18.70	1574 T	19. »
2 groupes	1573/I	8.70	1573 T/I	8.90	1574 B/I	21.70	1574 T/I	22. »
2 directions	1573/II	8.70	1573 T/II	8.90	1574 B/II	23.40	1574 T/II	23.60
Va-et-vient	1573/III	8.20	1573 T/III	8.30	1574 B/III	20.20	1574 T/III	20.40
Inverseur	1573/VII	12.40	1573 T/VII	12.50	1574 B/VII		1574 T/VII	
Chambre d'hôtel	1573/XI	9.10	1573 T/XI	9.20	1574 B/XI		1574 T/XI	
Bipolaire					1574 B/B	33.80	1574 T/B	34. »

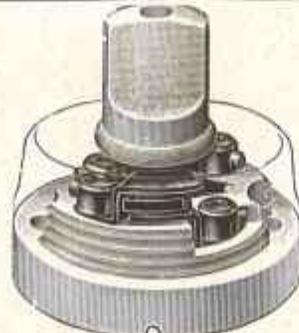


Blocs 5 ampères 250 volts, clé porcelaine.
Entrée pour fils.

N° 1588. Interrupteur « réclame »	Prix	2.50
TYPE ROBUSTE		
N° 1589. Interrupteur	Prix	2.70
N° 1589/III. Va-et-vient	Prix	3.20

Blocs à clé amovible.

N° 1589 M. Interrupteur avec clé. 4. »
N° 1589 M/III. Va-et-vient avec clé. 4.50
N° 1589 C. Clé laiton de rechange. 1. »



5 ampères 250 volts :
clé plate porcelaine.
Deux quarts de tour, rupture brusque.

N° 1580. Unipolaire	Prix	3.80
N° 1583. Va-et-vient	Prix	3.80
N° 1584. Bipolaire plombable. 10 ampères 250 volts.	Prix	11.20
N° 1585. Unipolaire rotatif	Prix	7.20
N° 1586. Bipolaire type tableau	Prix	8.30
N° 1587. Tripolaire, 1/4 de tour. (Les types bipolaire et tripolaire sont plombables).	Prix	28.60

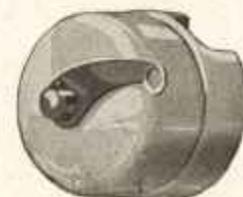


DEMI-GRANDEUR

Tumbler blocs.
Porcelaine en une seule pièce.

Clé corne incassable.
Entrées défonçables fils et tubes.

N° 1592. Interrupteur. Prix ..	3.10
N° 1592/III. Va-et-Vient. Prix ..	3.90



Interrupteurs à tirage.
Couvercle porcelaine.

Recommandés pour salle de bain.

N° 1593. Interrupteur. Prix	8.70
N° 1593/III. Va-et-vient. Prix	10. »
Cordonnet avec gland soie.	
N° 1593 C. Longueur 2 mètres. Prix ..	3.30

ROTATIFS TYPE "AMÉRICAIN" RUPTURE EXTRA-BRUSQUE



250 volts
5, 10, 20, 25 ampères

CONSTRUCTION
ROBUSTE
POUR
USAGE INDUSTRIEL

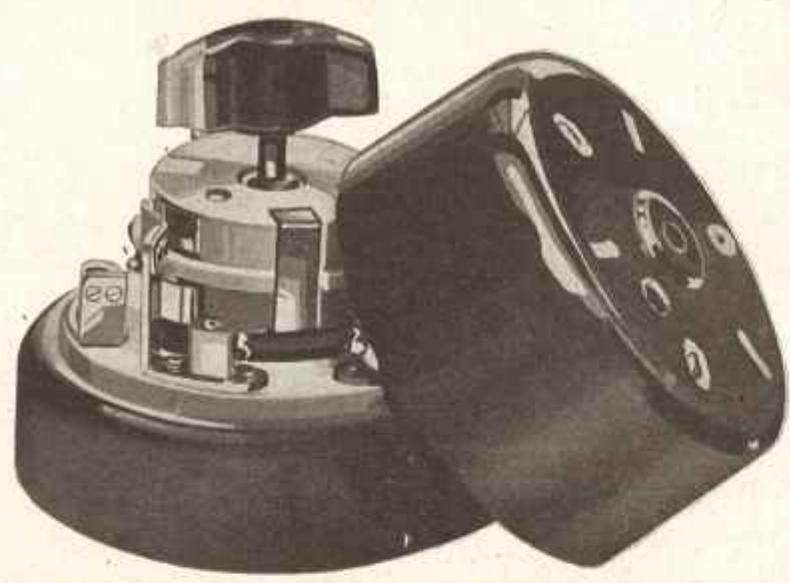
APPAREILS
DE CHAUFFAGE

APPAREILS
DE TABLEAU

AVEC COUVERCLE NICKELÉ ET VOYANT



INTENSITÉS en ampères.	Dia- mètres en %.	INTERRUPTEURS				COMMUTATEURS DIVERS									
		Unipolaires.		Bipolaires.		Double al. mago.		Chambre d'hôtel		Va-et-vient.		Inverseur.		Triple allumage.	
		N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
6	50	1650	9.10	1650/XX	15.50	1650/I	14.50	1650/XI	14.50	1650/III	14.90	1650/VII	17. »	1650/X	17. »
10	65	1651	15.50	1651/XX	19.50	1651/I	21. »	1651/XI	19.50	1651/III	21. »	1651/VII	22. »	1651/X	22. »
30	90	1652	57. »	1652/XX	76. »										



INTERRUPTEURS ROTATIFS TRIPOLAIRES 250 VOLTS

POUR MOTEURS TRIPHASÉS
SOCLE PORCELAINE
COUVERCLE MATIÈRE MOULÉE
SIMPLES et ROBUSTES — FORT ISOLEMENT

Recommandés pour tableaux et pour usages industriels.
Modèle économique et d'emplacement pratique.

Ampères.	Dia- mètres en %.	Avec socle fermé.		Socle à entrées de fils.		Avec socle à entrée de tube.	
		N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
6	70	1655	45. »	1655 L	45. »	1655 T	47. »
10	85	1656	53. »	1656 L	53. »	1656 T	54. »
25	110	1657	82. »	1657 L	82. »	1657 T	83. »

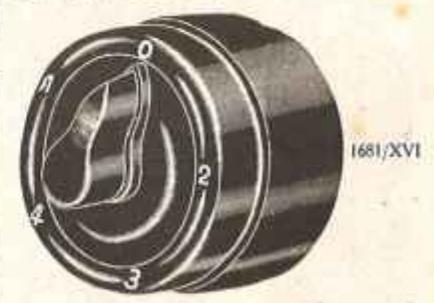
COMMUTATEURS POUR APPAREILS DE CHAUFFAGE 6 à 15 ampères 250 volts

Socle et clé porcelaine. Couvercle nickelé, voyants à disparition.

N°	Ampères.	Schémas voir ci-dessous.	Diam. du socle en %.	Prix.
1660/I	6	2 allures.	56	24. »
1661/I	10	sch. I	64	30. »
1660/IV	6	3 allures.	56	29. »
1661/IV	10	sch. IV	64	32. »
1660/XII	6	3 allures.	56	30. »
1661/XII	10	sch. XII	64	32. »

Socle isolant. Inscriptions sur couvercle, 3 allures (Schéma XII). Manette tournante. Couvercle cuivre nickelé.

N°	Ampères.	Schémas voir ci-dessous.	Diam. du socle en %.	Prix.
1670/XII	6	3 allures.	58	48. »
1671/XII	10	sch. XII	67	58. »
Couvercle isolant.				
1675/XII	6	3 allures.	58	41. »
1676/XII	10	Sch. XII	67	51. »
1677/XII	15		92	115. »



BIPOLAIRES, 4 allures.

Schéma XVI, 10 ampères, 250 volts.
Clé tournant dans les 2 sens, inscription sur le couvercle. Socle et couvercle matière isolante. N° 1681/XVI (74¹⁰/₁₆). Prix..... 77. »
Type à encastrer couvercle cuivre nickelé. N° 1682/XVI (66 x 59). Prix..... 98. »



N° 1665/XII

Socle et clé matière moulée. Voyants à disparition.			Socle et clé matière moulée. Voyants à disparition.		
10 ampères. Socle 67 %.			15 ampères. Socle 92 %.		
Couvercle cuivre nickelé.			Couvercle cuivre nickelé.		
N°	Ampères.	Prix.	N°	Ampères.	Prix.
1665/XII	10	54. »	1668/XII	10	58. »
1666/XII	15	115. »	1669/XII	15	124. »

APPAREILS SPÉCIAUX D'ENCASTREMENT

Tous ces appareils à encastrer, d'une construction très soignée, sont pourvus, sur les côtés, de griffes spéciales s'adaptant dans les boîtes en tôle plombée et en bakélite, à combinaisons multiples (voir ci-dessous).



Rotatifs 10 ampères 250 volts. Plaque ronde et clé bakélite. Socle porcelaine.

Modèles	N ^{os}	Prix.
Interrupteur unipolaire.	1750	10. »
Double allumage	1750 I	12. »
Va-et-vient.....	1750 III	12. »
Inverseur.....	1750 VII	12.50



Tumblers, 6 ampères 250 volts. Plaque ronde et levier en bakélite. Socle bakélite.

Modèles	N ^{os}	Prix.
Interrupteur unipolaire.	1752	15.50
Double allumage	1752 I	21.50
Va-et-vient.....	1752 III	17.50
Inverseur.....	1752 VII	27. »



Poussoirs 6 ampères 250 volts. Plaque ronde et poussoir en bakélite. Socle bakélite.

Modèles	N ^{os}	Prix.
Interrupteur unipolaire.	1754	15.70
Double allumage	1754 I	21.70
Va-et-vient.....	1754 III	17.70
Inverseur.....	1754 VII	27.50



Socle de prise de courant. Plaque ronde en bakélite montée sur porcelaine, sans coupe-circuit.

6 amp. 250 v.		10 amp. 250 v.	
N ^o	Prix.	N ^o	Prix.
1755	Sans fiche. 6.80	1756	Sans fiche. 6.80



PLAQUES SEULES POUR BOÎTES D'ENCASTREMENT

Plaques verre pour boîtes de :			Plaques bakélite pour boîtes de :		
N ^{os}		Prix.	N ^{os}		Prix.
1745	2 appareils.	12.50	1748	2 appareils.	7.50
1746	3 —	17. »	1749	3 —	10. »
1747	4 —	17.30			



Bouton de minuterie ou de sonnerie. Plaque ronde en bakélite, mouvement monté sur porcelaine.

Pour sonnerie.		Pour minuterie.	
N ^o	Prix.	N ^o	Prix.
1758 S	9.50	1758 M	9.20

Les plaques en verre et en bakélite sont interchangeables et peuvent, de ce fait, être montées sur les deux genres de boîtes ci-dessous.

BOÎTES D'ENCASTREMENT RECTANGULAIRES

Se font en tôle plombée et bakélite. Entrées défonçables de côté et dessous.

Modèle en tôle plombée.



N ^{os}	Désignation	Prix. Sans plaque.
1742 P	Pour 2 appareils.	23.50
1743 P	— 3 —	31. »
1744 P	— 4 —	48. »

Amorçage des entrées pour tubes, tôle plombée de 13 ¹⁶/_m, sur les côtés et dessous.

Modèle en bakélite.

N ^{os}	Désignation	Prix. Sans plaque.
1742 B	Pour 2 appareils.	21.50
1743 B	— 3 —	28.50

Dispositif de serrage des tubes aux entrées, sur le côté et amorçages des trous dessous.

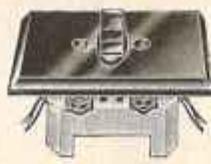


APPAREILLAGE A ENCASTRER

Encastrement en boîte normale, tôle plombée de 55 ^m/_m.



TUMBLERS



SÉRIE EXTRA-ROBUSTE



POUSSOIRS



Tumblers à rupture extra-brusque, griffes d'encastrement, socle bakélite, plaques verre ou bakélite, rondes ou carrées. 6 ampères 250 volts.

MODÈLES.	VERRE		BAKÉLITE		Prix (1)
	Rondes.	Carrées voir ci-dessous.	Rondes.	Carrées.	
	N ^{os}	N ^{os}	N ^{os}	N ^{os}	
Interrupteur unipolaire.....	1760	1761	1762	1763	14.50
Double allumage.....	1760 I	1761 I	1762 I	1763 I	22. »
Va-et-vient.....	1760 III	1761 III	1762 III	1763 III	17.00
Inverseur.....	1760 VII	1761 VII	1762 VII	1763 VII	22. »
Interrupteur bipolaire.....	1760 XX	1761 XX	1762 XX	1763 XX	22. »

Interrupteurs à poussoirs à encastrer. Plaque bakélite carrée ou ronde, ou plaques verre carrée ou ronde. Socle bakélite. 6 ampères 250 volts.

MODÈLES.	VERRE				BAKÉLITE			
	Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
	N ^{os}	Prix.						
Interrupteur unipolaire.....	1764	19.80	1765	21.10	1766	16.30	1767	17.50
Double allumage.....	1764 I	25.50	1765 I	27. »	1766 I	23. »	1767 I	24. »
Va-et-vient.....	1764 III	21.50	1765 III	23. »	1766 III	18. »	1767 III	19.20
Inverseur.....	1764 VII	30.50	1765 VII	32. »	1766 VII	27. »	1767 VII	28. »

(1) Pour plaques verre carrées, hausse 10 %.

SÉRIE NORMALE

MODÈLES.	VERRE		Prix.	BAKÉLITE		Prix.
	Rondes.	Carrées.		Rondes.	Carrées.	
	N ^{os}	N ^{os}		N ^{os}	N ^{os}	
Interrupteur unipolaire.....	1760 N	1761 N	14. »	1762 N	1763 N	8.75
Va-et-vient.....	1760 NIII	1761 NIII	15.60	1762 NIII	1763 NIII	10.70

Les séries normales que nous cataloguons offrent l'avantage d'être d'un **prix plus avantageux**, tout en étant d'une construction très soignée et d'une présentation impeccable.



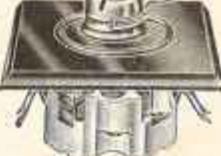
ROTATIFS



SÉRIE EXTRA-ROBUSTE



TIRAGES



Rotatifs à encastrer, avec griffes à encastrer, plaques verre ou bakélite, rondes ou carrées. 10 ampères 250 volts.

MODÈLES.	VERRE				BAKÉLITE			
	Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
	N ^{os}	Prix.						
Interrupteur unipolaire.....	1770	12.50	1771	14. »	1772	12. »	1773	12.50
Double allumage.....	1770 I	14. »	1771 I	15.50	1772 I	13.50	1773 I	14. »
Va-et-vient.....	1770 III	14. »	1771 III	15.50	1772 III	13.50	1773 III	14. »
Inverseur.....	1770 VII	15. »	1771 VII	16.50	1772 VII	14. »	1773 VII	14.50

Interrupteurs à tirage, plaques en verre ou en bakélite, rondes ou carrées. 10 ampères 250 volts.

MODÈLES.	VERRE				BAKÉLITE			
	Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
	N ^{os}	Prix.						
Interrupteur unipolaire.....	1774	17. »	1775	18.50	1776	16. »	1777	16.50
Double allumage.....	1774 I	18.50	1775 I	20. »	1776 I	17.50	1777 I	18. »
Va-et-vient.....	1774 III	18.50	1775 III	20. »	1776 III	17.50	1777 III	18. »
Inverseur.....	1774 VII	19. »	1775 VII	20.50	1776 VII	18. »	1777 VII	18.50

SÉRIE NORMALE (ROTATIFS)

Interrupteurs rotatifs, rupture extra-brusque, axe isolé, rotation dans les deux sens, plaques verre ou bakélite, et bakélite ou porcelaine. 3 ampères 250 volts.

MODÈLES. Forme de la série ci-dessus.

MODÈLES.	PLAQUES VERRE				PLAQUES BAKÉLITE			
	Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.
Interrupteurs unipolaires.....	1770 N	12. »	1771 N	12. »	1772 N	10. »	1773 N	10. »
Double allumage.....	1770 NI	13. »	1771 NI	13. »	1772 NI	11. »	1773 NI	11. »
Va-et-vient.....	1770 NIII	13.50	1771 NIII	13.50	1772 NIII	11.50	1773 NIII	11.50
Deux directions plot mort.....	1770 NII	14.50	1771 NII	14.50	1772 NII	12.50	1773 NII	12.50
Chambre d'hôtel.....	1770 NXI	14.50	1771 NXI	14.50	1772 NXI	12.50	1773 NXI	12.50
Inverseur.....	1770 NVII	15.50	1771 NVII	15.50	1772 NVII	13.50	1773 NVII	13.50

MODÈLES. Forme de la série 1772 et 1773.

MODÈLES.	PLAQUES VERRE				PLAQUES BAKÉLITE			
	Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.
Interrupteurs unipolaires.....	1772 N	10. »	1773 N	10. »	1774 N	8.00	1775 N	8.00
Double allumage.....	1772 NI	11. »	1773 NI	11. »	1774 NI	9.00	1775 NI	9.00
Va-et-vient.....	1772 NIII	11.50	1773 NIII	11.50	1774 NIII	9.50	1775 NIII	9.50
Deux directions plot mort.....	1772 NII	12.50	1773 NII	12.50	1774 NII	10.50	1775 NII	10.50
Chambre d'hôtel.....	1772 NXI	12.50	1773 NXI	12.50	1774 NXI	10.50	1775 NXI	10.50
Inverseur.....	1772 NVII	13.50	1773 NVII	13.50	1774 NVII	11.50	1775 NVII	11.50



Boutons de sonnerie ou de minuterie. 6 ampères 250 volts.



N° 1785.



Prises de courant à encastrer. Plaques verre ou bakélite rondes ou carrées.

PLAQUES VERRE				PLAQUES BAKÉLITE			
Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.
1778 V	13.50	1779 V	11. »	1778 B	15. »	1779 B	11.50

Boîte d'encastrement en tôle plombée pour les appareils ci-dessus. Diamètre 55 ^m/_m. N° 1785. Prix 2.10

PLAQUES VERRE				PLAQUES BAKÉLITE			
Rondes.		Carrées.		Rondes.		Carrées.	
N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.
1780	13.60	1781	13.60	1782	13.60	1783	13.60

Série normale.

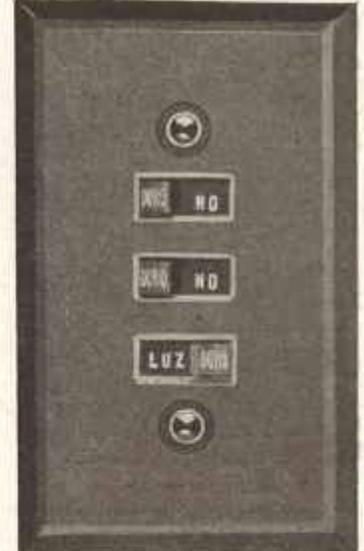
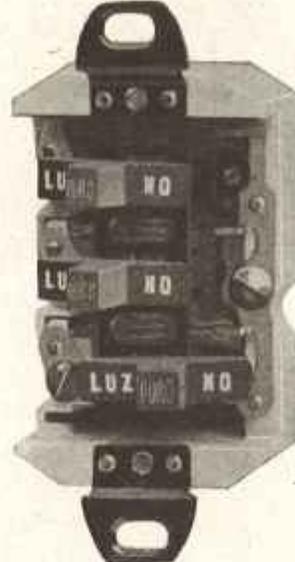
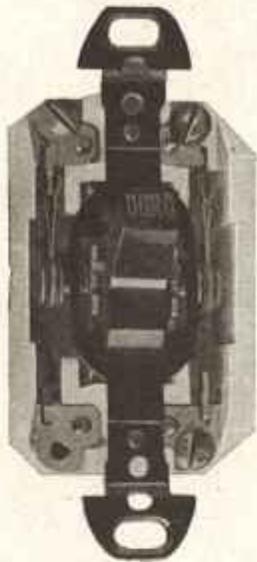
PLAQUES VERRE				PLAQUES BAKÉLITE			
N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.	N ^o	Prix.
1780 N	9.80	1781 N	9.80	1782 N	7.80	1783 N	7.80



TYPE « AMÉRICAIN » APPAREILS A ENCASTRER, RUPTURE EXTRA-BRUSQUE, MANETTE A BASCULE

5 AMPÈRES 250 VOLTS

(Voir schéma page 23).



N° 1790.	Interrupteur (64×37×28).....	Prix.	9.80
N° 1790 I.	Double allumage (69×43×30).....	Prix.	30. »
N° 1790 III.	Va-et-vient (65×43×28).....	Prix.	16. »
N° 1790 VII.	Inverseur (64×37×33).....	Prix.	31.50
N° 1790 X.	3 allumages (70×43×31).....	Prix.	33.50

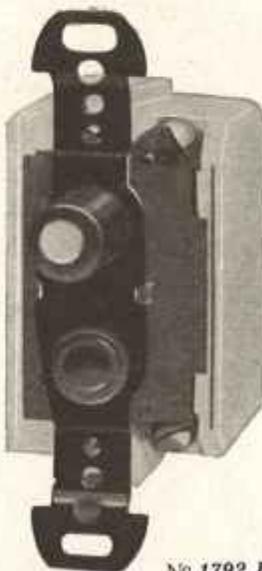
Plaques pour ces appareils.

N° 1791.	Bakélite brune (115×70).....	Prix.	5.30
N° 1792.	Laiton nickelé (115×70).....	Prix.	6.20

Spécifier le schéma correspondant à la commande.

TYPE « AMÉRICAIN » A POUSSOIRS. 5 AMPÈRES 250 VOLTS

Ces appareils sont recommandés pour installations soignées d'appartements et de locaux commerciaux.



Appareils nus sans plaque. Base 43×57 ^{mm}	Interrupteur.	Commutateur 2 groupes de lampes	Va-et-vient.	Inverseur d'escalier.	Triple allumage.
Nos	1792 D	1792 D/I	1792 D/III	1792 D/VII	1792 D/X
Prix	10.50	30. »	16. »	21. »	33.50

PLAQUES (70×114^{mm}).

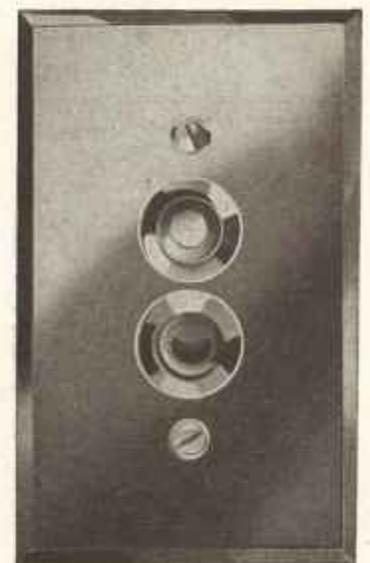
Bakélite.	Laiton nickelé.	Laiton poli.	Émail blanc.	Glace dépolie.
1793	1794	1795	1796	1797
5.30	6.30	6.30	9.30	14. »

MÊME TYPE. MODÈLE RÉDUIT. Recommandé pour mobilier.

N° 1792 K.	Interrupteur (65×37×29).....	Prix.	9.50
N° 1792 K/III.	Va-et-vient (65×37×29).....	Prix.	14. »

Mêmes couvercles (voir tableau ci-dessus 1793 à 1797.)

Ne se fait pas en commutateur d'autres schémas.



N° 1792 D. Avec plaque (70×114^{mm}).

N° 1792 D. Sans plaque (base 43×57^{mm}).

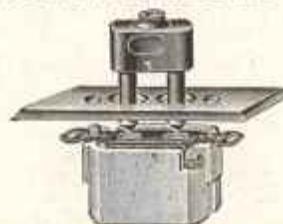
SÉRIES CORRESPONDANT A NOS INTERRUPTEURS TYPE « AMÉRICAIN » A ENCASTRER



1798 A.

6 ampères 250 volts (hauteur 27^{mm}), socle porcelaine. Écartement normal.

N° 1798 A.	Socle seul, sans plaque. Prix	5.30
N° 1798 B.	Plaque bakélite seule. Prix	5.30
N° 1798 C.	Plaques laiton nickelée seule. Prix	6.30



1799 A.

Type « américain » 10 ampères 250 volts, serrage automatique. Dispositif de sûreté absolu à la mise en contact. Obturation automatique des entrées après le retrait de la fiche. N° 1799 A. Prise complète avec fiche et plaque nickelée. 30. » N° 1799 B. Plaque bakélite. Prix



1799 F.

Boîtes à encastrer.

N° 1799 T.	Tôle. Prix	9.30
------------	------------------	------

N° 1799 F.	Fonte. Prix	15.80
------------	-------------------	-------

On peut employer également des boîtes bois, à faire de dimensions correspondantes. Sur demande.

APPAREILLAGE A ENCASTRER, BOITES FONTE INTERCHANGEABLES

(OU BOITES BOIS, DE UNE A TROIS CASES)

Simple, Précis, Rapide, Étanche

D'un ajustage parfait, nos boîtes d'encastrement en fonte se posent très rapidement, d'où une économie de temps.

Elles sont interchangeables, ayant une cloison amovible, et peuvent ainsi se superposer.

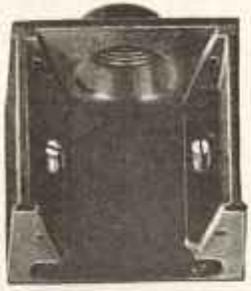
Entrée fileté pour des tubes de 11 ^m/_m (ou 13 ^m/_m sur demande).

N° 1815. Prix de la Boîte Fonte seule..... 10.00



Boîtes bois pour matériel d'encastrement.

N° 1816 Pour 1 case. Prix 1.70
N° 1817. — 2 — — 3.40
N° 1818. — 3 — — 5.10

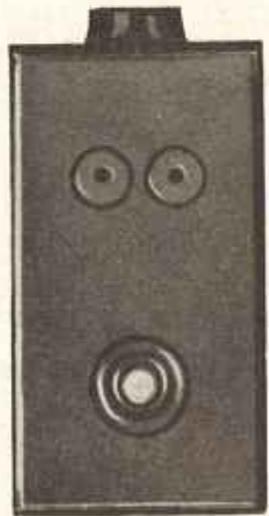


Appareils sans boîte ni couvercle.	APPAREILS SÉPARÉS SANS BAGUE							
	Manettes dorées.		Argentées mat.		Manettes bakélite.		Unies chromées.	
	N°	Prix sans bague.	N°	Prix sans bague.	N°	Prix sans bague.	N°	Prix sans bague.
Interrupteur...	1800	4.50	1801	4.50	1802	8. »	1803	6.80
Va-et-vient...	1800/III	6. »	1801/III	6. »	1802/III	9.50	1803/III	8.20
Double allumage..	1800/I	10. »	1801/I	10. »	—	—	1803/I	12.50
Permutateur...	1800/VII	17.50	1801/VII	17.50	1802 VII	21. »	1803/VII	20. »
Minuterie.....	1800 P	4.50	1801/P	4.50	1802 P	8. »	1803 P	6.80

Bagues pour modèles ci-dessus.

Bagues dorées	N° 1810. Prix	0.80
— argentées mat.....	N° 1811. Prix	0.80
— bakélite avec armature en cuivre nickelé. N° 1812. Prix		2.70
— pour plaques cristal.....	N° 1813. Prix	0.70
— chromées.....	N° 1814. Prix	1.80

Prises de courant, avec bagues isolées.		
Pour plaques métal.....	N° 1805. Prix.....	4.60
— — cristal ou bakélite.....	N° 1806. Prix.....	4.60



PLAQUES DE BOITE	Unies dorées (estampées).		Martelées dorées (estampées).		Unies argentées mat (estampées).		Martelées argentées mat (estampées).		Cristal, à bord biseauté avec plaque zinc.		Unies chromées.		Bakélite.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
1 trou	1821 D	6.60	1821 M	6.60	1821 A	6.60	1821 H	6.60	1821 C	14. »	1821 K	9. »	1821 B	6.70
2 trous	1822 D	10.50	1822 M	10.50	1822 A	10.50	1822 H	10.50	1822 C	21.50	1822 K	14.50	1822 B	10. »
3 trous	1823 D	13.20	1823 M	13.20	1823 A	13.20	1823 H	13.20	1823 C	26.50	1823 K	19.50	1823 B	14. »
1 prise de courant	1824 D	6.60	1824 M	6.60	1824 A	6.60	1824 H	6.60	1824 C	14. »	1824 K	9. »	1824 B	6.70
Plaque à 1 trou, et 1 pour prise de courant	1825 D	10.50	1825 M	10.50	1825 A	10.50	1825 H	10.50	1825 C	21.50	1825 K	14.50		
Plaque à 2 trous, et 1 pour prise de courant	1826 D	13.20	1826 M	13.20	1826 A	13.20	1826 H	13.20	1826 C	26.50	1826 K	19.50		Ne se fait pas.



APPAREILS A ENCASTRER, SÉRIE " NORMALE " 3 A. - 250 VOLTS

Avec plaque en.....	APPAREILS COMPLETS AVEC PLAQUE ET BOITE											
	Cristal.		Laiton verni.		Maillechort.		Laiton chromé.		Boîtes seules en bois.			
	N°	Prix Pièce.	N°	Prix Pièce.	N°	Prix Pièce.	N°	Prix Pièce.	Nombre d'appareils.	N°	Prix Pièce.	
Interrupteur (USE) ..	1827 C	11.90	1827 L	10.50	1827 M	11.90	1827 H	12.50	1	1830/1	2,50. »	
Va-et-vient (USE) ..	1827 CIII	13. »	1827 LIII	11.60	1827 MIII	13. »	1827 HIII	14. »	2	1830/2	5,00. »	
Double allumage ...	1827 CI	15.40	1827 LI	14. »	1827 MI	15.40	1827 HI	16. »	3	1830/3	7,50. »	
Bouton de minuterie.	1828 C	11.40	1828 L	10. »	1828 M	11.40	1828 H	12. »				
Prise de courant....	1829 C	11.90	1829 L	10.50	1829 M	11.90	1829 H	12.50				

N. B. Série normale : Les prix de 2 ou 3 appareils s'obtiennent en additionnant les prix des appareils séparés.



INTERRUPTEURS ET COMMUTATEURS, RUPTURE BRUSQUE, 250 VOLTS

COUVERCLE BAKÉLITE

Voir schéma page 23.



N° 2235.
TUMBLER 5 AMPÈRES, 250 VOLTS
à socle et couvercle bakélite.



N° 2236.



N° 2236 I.



N° 2237.



N° 2238.

Interrupteurs et commutateurs 5 ampères, 250 volts, avec entrée pour fils et tube tôle de 11 mm.

Entrée pour fil.
N° 2235. Interrupteur. Prix 7,50
N° 2235 III. Va-et-vient. Prix 8,90

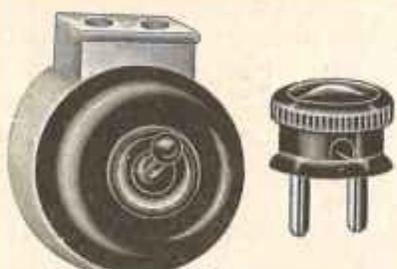
Modèle réduit, entrée mince pour fils ou tube 11 mm.

	Bakélite brune.	Bakélite ivoire.
Inter.	N° 2235 K. 7,30	N° 2235 L. 11,50
V.-et-v.	N° 2235 K III. 8,60	N° 2235 L III. 12,90

Désignation.	A bascule. (1)		A poussoir.		A tirage.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur	2236	7,80	2237	7,80	2238	13, ..
Double allumage	2236 I	16, ..	2237 I	16, ..	2238 I	14,50
Va-et-vient	2236 III	11, ..	2237 III	11, ..	2238 III	15,50
Inverseur	2236 VII	16, ..	2237 VII	16, ..	2238 VII	17, ..

(1) MODÈLE A BASCULE. SÉRIE NORMALE.

N° 2236 N. Interrupteur. Prix. 5,90 N° 2239 N III. Va-et-vient. Prix. 6,50



Combiné prise de courant avec fiche bipolaire
5 ampères 250 volts. Écartement normal.

Socle porcelaine. Prise de côté.
Broches de 5 mm de diamètre.

N° 2248. Combiné complet. Prix 22, ..

N° 2248 F. Fiche bipolaire seule. Prix 4,40



Bakélite.

Combinaison tumbler et prise de
courant, sans coupe-circuit.

10 ampères, 250 volts. Écartement normal, indépendant. Boîtier et clé en bakélite brune monté sur porcelaine.

N° 2249. Interrupteur unipolaire. 18, ..

N° 2249 III. Va-et-vient. Prix. 20,50

N° 2250. Bipolaire. Prix. 22,50



N° 2252.



N° 2253.

Interrupteurs à voyant et commutateurs bakélite rotatif dans les 2 sens, recommandé pour la force du mécanisme entièrement isolé.

Noyer, acajou, bordeaux, vert, bleu	ivoire, crème, blanche			
	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur avec voyant	2252	8,30	2253	11,10
Double allumage sans voyant	2252 I	9,50	2253 I	12,90
Va-et-vient sans voyant	2252 III	9,50	2253 III	12,90
Permutateur sans voyant	2252 VII	11,50	2253 VII	15,40

Ne pas oublier de spécifier la teinte à la commande.

INTERRUPTEURS "TÉMOIN" A USAGES MULTIPLES

PRISE AVANT (sans capot ni lampe).

COUVERCLE PORCELAINÉ | CUIVRE POLI | CUIVRE NICKELÉ

N° 2255. Prix 14,20 | N° 2256. Prix 14,20 | N° 2256 N. Prix 15, ..

PRISE ARRIÈRE A 2 TIGES

N° 2257. Prix 17,10 | N° 2258. Prix 17,10 | N° 2258 N. Prix 18, ..

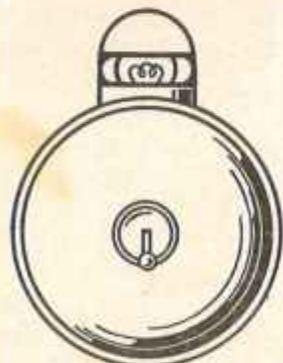
PRISE ARRIÈRE A 3 TIGES

N° 2259. Prix 18,50 | N° 2260. Prix 18,50 | N° 2260 N. Prix 19,50

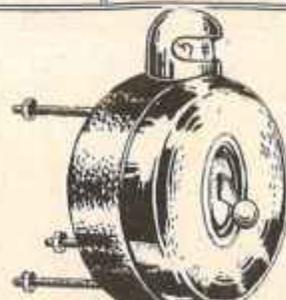
Supplément pour capot pour ballon

de 22 mm N° 2261. Supplément. Prix. 3,50 | N° 2263. Supplément. Prix. 3,80

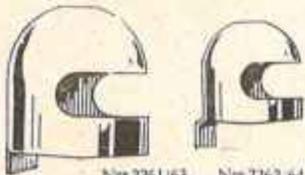
de 29 mm N° 2262. Supplément. Prix. 6,50 | N° 2264. Supplément. Prix. 6,80



N° 2256. Avec capot.



N° 2260. Avec capot.



N° 2261/63. N° 2262/64.

TYPE A ENCASTRER SUR DEMANDE

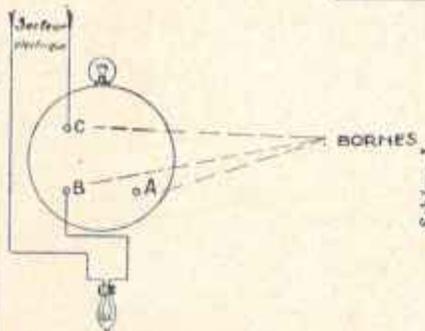
Lampe dérivation.	Ballon 18 mm.	Lampe série
110 volts, 3 bougies ballon 26% carbone. Prix. 7,00	de 16 à 25 bougies, } 32 à 50 B.	110 volts. 50 à 100 B. } 220 volts. de 50 à 100 — } 200 à 300 B.
230 volts, 10 bougies métal. Prix 17, ..	de 32 à 50 — } 110 volts.	
	de 50 à 100 — } 220 volts.	
	Prix 5,20	



Série.



Dérivation.



Comme témoin série à débit fixe, il permet de se rendre compte si la lampe qu'il commande est allumée dans une pièce éloignée de cet interrupteur (cave, grenier, chambre d'hôtel, cabine téléphonique, etc.). La lampe témoin utilisée pour ce genre de montage est du type culot vis mignonnette sphérique à bas voltage; pour le montage, se référer au schéma 1.

Très important pour vos commandes de lampes séries à débit fixe schéma 1: bien indiquer le voltage du secteur et le nombre de bougies de la lampe à contrôler; si vous avez plusieurs lampes sur le même circuit, bien spécifier le nombre de bougies du groupe.

Exemple 1 lampe de 50 bougies sur 110 volts.
— 3 — 25 bougies soit 75 bougies sur 110 volts.

Montage témoin dérivation à débit variable permettant de voir si une ou plusieurs lampes sont allumées dans certaines pièces éloignées de l'appareil (cave, w.-c., chambres d'hôtels, greniers, enseignes lumineuses, petits moteurs et ventilateurs, commandes à distance). Pour ce montage, la lampe témoin est du type culot vis mignonnette sphérique du même voltage que le secteur. Pour ce montage se référer au schéma 2.



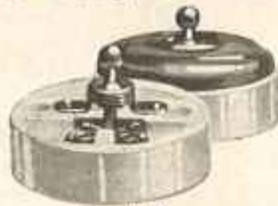
TUMBLERS

SÉRIE LUXE EN PORCELAINE

Les numéros soulignés correspondent aux appareils U. S. E.



2276.



2282.



2289 C.



2285.

CHROMAGE ACCEPTÉ PAR LA VILLE DE PARIS

“ Série K ” Modèle réduit « U. S. E. », Diamètre 50 ^m/_m.

Grand modèle, Diamètre 70 ^m/_m.

Désignation.	5 AMPERES, 125 VOLTS							
	Porcelaine.		Cuivre.		Cuivre nickelé.		Cuivre chromé.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupt...	<u>2276</u>	4.70	<u>2277</u>	4.70	<u>2278</u>	5.90	<u>2279</u>	7.70
2 groupes...	<u>2276 I</u>	9.30	<u>2277 I</u>	9.30	<u>2278 I</u>	10.50	<u>2279 I</u>	12.30
Va-et-vient...	<u>2276 III</u>	5.90	<u>2277 III</u>	5.90	<u>2278 III</u>	7.10	<u>2279 III</u>	8.90
Inverseur...	<u>2276 VII</u>	16. »	<u>2277 VII</u>	16. »	<u>2278 VII</u>	17.20	<u>2279 VII</u>	19. »
Couvercle et bouton bakélite.	N°s.....		2280		2280 III		2280 VII	
	Prix		7.40		8.60		20. »	

“ Série E ” Modèle moyen « U. S. E. », Diamètre 60 ^m/_m.

Désignation.	5 AMPERES, 125 VOLTS							
	Porcelaine.		Cuivre.		Cuivre nickelé.		Cuivre chromé.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupt...	<u>2282</u>	4.70	<u>2284</u>	4.70	<u>2283</u>	5.90	<u>2283 C</u>	7.70
2 groupes...	<u>2282 I</u>	9.30	<u>2284 I</u>	9.30	<u>2283 I</u>	10.50	<u>2283 CII</u>	12.30
Va-et-vient	<u>2282 III</u>	5.90	<u>2284 III</u>	5.90	<u>2283 III</u>	7.10	<u>2283 CIII</u>	8.90
Inverseur	<u>2282 VII</u>	16. »	<u>2284 VII</u>	16. »	<u>2283 VII</u>	17.20	<u>2283 CVII</u>	19. »

Appareils 5 et 10 ampères, supplément pour prise arrière

Interrupteur simple ou minuterie.....	1.60
Va-et-vient et 2 groupes	2.30
Inverseur.....	3. »

Désignation.	10 AMPERES, 250 VOLTS							
	Porcelaine.		Cuivre.		Cuivre nickelé.		Cuivre chromé.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupt.	<u>2285</u>	16. »	<u>2285 C</u>	16. »	<u>2286</u>	17.20	<u>228</u>	19. »
Va-et-vient	<u>2285 III</u>	18. »	<u>2285 CIII</u>	18. »	<u>2286 III</u>	19.20	<u>2286 CIII</u>	21. »

Boutons de minuterie.

(U. S. E.) Diamètre 50 ^m/_m.

Désignation.	Porcelaine.		Cuivre.		Nickelé.		Chromé.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
	<u>2289 P</u>	4.70	<u>2289 C</u>	4.70	<u>2289 N</u>	5.90	<u>2289 NC</u>	7.70

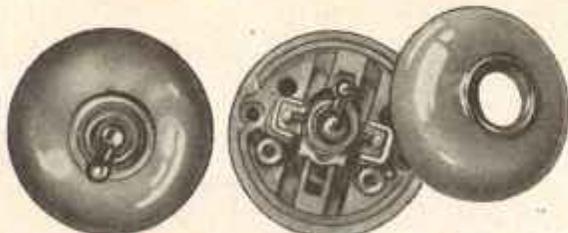
(U. S. E.) Diamètre 58 ^m/_m.

	<u>2290 P</u>	4.70	<u>2290 C</u>	4.70	<u>2290 N</u>	5.90	<u>2290 NC</u>	7.70
--	---------------	------	---------------	------	---------------	------	----------------	------

Appareil socle porcelaine, interrupteur et va-et-vient seulement, supplément pour entrée de tube. Prix..... ».50
(Les autres modèles ne se font pas à entrée de tube).

MODÈLE SUPER-U. S. E.

5 ampères, 250 volts, Diam. 60 ^m/_m.



Rupture extra-brusque. Système « Super ». Bornes anglaises. Paillettes en cuivre rouge. Ressort très robuste. Socle porcelaine, avec couvercle porcelaine ou cuivre poli verni, nickelé et chromé.

Se fait avec encoches pour fils, pour tube, et sans encoche pour prises arrière.

Désignation.	Porcelaine.		Cuivre poli verni.	
	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur	<u>2282 S</u>	5.50	<u>2284 S</u>	5.50
Va-et-vient	<u>2282 SIII</u>	7. »	<u>2284 SIII</u>	7. »

Désignation.	Cuivre nickelé.		Cuivre chromé.	
	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur	<u>2283 S</u>	6.70	<u>2281 S</u>	8.50
Va-et-vient	<u>2283 SIII</u>	8.20	<u>2281 SIII</u>	10. »

Sauf spécification, nous livrons avec encoches à entrée de fils.
Supplément pour entrée par tube..... ».50
Supplément pour prises arrière. Interrupteur..... 1.60
Va-et-vient..... 2.30

TUMBLER NICKELÉ A CALOTTE

Adopté par les Compagnies de Chemins de fer
3 A - 5 A - 220 VOLTS

Composé d'un tumbler à couteau avec rupture extra-brusque, monté sur socle en porcelaine teintée ivoire de 58 ^m/_m de diamètre.

Ce tumbler est entièrement recouvert par une calotte laiton nickelé se fixant aux 4 coins par une vis.

Présentation impeccable.

Série Réclame, Diamètre 58 ^m/_m.

Cette série a été créée spécialement pour les installations bon marché, se fait en 2 types : couvercle cuivre ou couvercle porcelaine.

Désignation.	Couvercle cuivre.		Couvercle porcelaine.		
	N°	Prix.	N°	Prix.	
Interrupteur	<u>2282 N</u>	3.80	Interrupteur	<u>2282 NP</u>	3.80
Va-et-vient.	<u>2282 NIII</u>	4.80	Va-et-vient.	<u>2282 NPIII</u>	4.80

MODÈLE LUXE-U. S. E.

5 ampères, 250 volts, Diam. 57 ^m/_m.

Désignation des appareils.	Couvercle bakélite.			
	Sans encoche.		Avec entrée de tube.	
	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur	<u>2286 L</u>	8.50	<u>2286 LR</u>	8.70
Va-et-vient	<u>2286 LIII</u>	11.10	<u>2286 LRIII</u>	11.30
Inverseur	»	»	»	»
Inter. 10 amp.	»	»	»	»

Désignation des appareils.	Couvercle laiton.				Couvercle nickelé.			
	Sans encoche.		Avec entrée de tube.		Sans encoche.		Avec entrée de tube.	
	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.	N°	Prix.
Interrupteur ...	<u>2284 L</u>	7.40	<u>2284 LR</u>	7.70	<u>2283 L</u>	7.40	<u>2283 LP</u>	7.70
Va-et-vient.	<u>2284 LIII</u>	9.60	<u>2284 LRIII</u>	9.90	<u>2283 LIII</u>	9.60	<u>2283 LRIII</u>	9.90
Inverseur	<u>2284 LVII</u>	18.50	»	»	<u>2283 LVII</u>	18.50	»	»
Inter. 10 amp. ..	<u>2285 LC</u>	18.50	»	»	<u>2285 LC</u>	18.50	»	»

Les modèles 5 ampères se font avec encoches et avec tiges. Prix sur demande.



Désignation.	N°	Prix.
Interrupteur unipolaire	<u>2288</u>	20. »
Double allumage à 1 bouton	<u>2288 A</u>	26. »
Double allumage à 2 boutons	<u>2288 I</u>	26. »
Commutateur à plot mort ..	<u>2288 II</u>	28.50
Va-et-vient	<u>2288 III</u>	28.50
Inverseur	<u>2288 VII</u>	33.50
Minuterie	<u>2288 M</u>	22. »
Interrupteur bipolaire	<u>2288 B</u>	33.50



POIRES LUMIÈRE



2313 et 2313 A.



2313 B & D.

POIRES BAKÉLITE

La même poire est interrupteur et va-et-vient.

- N° 2313. Moyen modèle. Poussoir vertical..... 6. »
- N° 2313 A. Grand modèle. — — — — — 7. »
- Paires à barrette horizontale.
- N° 2313 B. Bakélite marron. Prix..... 14. »
- N° 2313 C. — toutes teintes sauf ivoire. Prix... 16. »
- N° 2313 D. Bois (chêne, acajou, noyer). Prix..... 7.80



2314.



2316.

POIRES LUMIÈRE EN BOIS type robuste « Selecta ».

La même poire est interrupteur et va-et-vient.

5 ampères 250 volts.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Vernies. | Laqués blanc. |
| N° 2314. Gland. Prix. 8.70 | N° 2315. Gland. Prix. 10.50 |
| N° 2316. Poire. Prix. 9.40 | N° 2317. Poire. Prix. 11.20 |

Modèle normal.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 5 ampères 110 volts. | |
| N° 2320. Poire interrupteur. | N° 2321. Poire interrupteur |
| Prix..... 7. » | (laqué). Prix..... 8.10 |
| N° 2320 III. Poire va-et-vient. | N° 2321 III. Poire va-et-vient (laqué). Prix.. 8.70 |
| Prix..... 7.60 | |



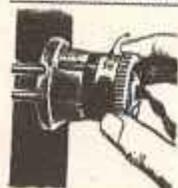
2330



2332

INTERRUPTEURS POUR FIL SOUPLE, galalith, bakélite, buis (teintes diverses).

- A Bascule. Galalith**
- N° 2330. Normal. Prix..... 5.70
- N° 2331. Luxe, en 3 pièces. Prix..... 6.80
- A Barrette. Galalith**
- N° 2332. Bifilaire. Prix..... 5.30
- A Barrette. Bakélite toutes couleurs.**
- N° 2332 B. Bifilaire. Prix..... 4.50
- A Barrette. Buis vernis.**
- N° 2332 A. Unifilaire. Prix..... 2.60

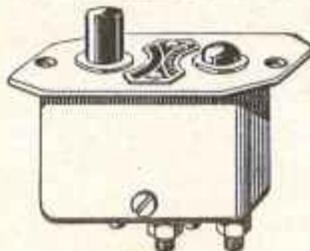


FICHE PRISE DE COURANT BOUCHON INTERRUPTEUR porcelaine.

Contact en tournant.

- N° 2311 F. Prix..... 8.70

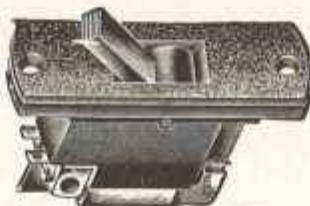
TYPES AMÉRICAINS A BASCULE ET TYPES A POUSSOIRS MONTÉS SUR SOCLE BAKÉLITE. A RUPTURE BRUSQUE



2333

2 POUSSOIRS

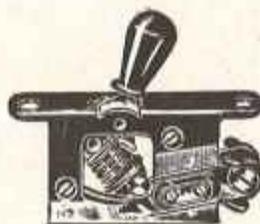
- 5 ampères, 250 volts (44x21x43).
- N° 2333. Interrupteur. Prix. 29. »
- N° 2333 III. Va-et-vient... 32. »



2334

A BASCULE

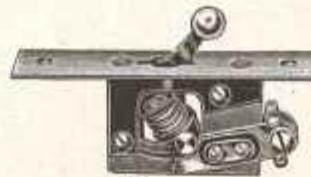
- 3 ampères, 250 volts (28x13x34).
- N° 2334. Interrupteur. Prix. 10.30
- N° 2334 III. Va-et-vient... 13. »



2335

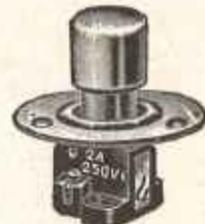
A MANETTE

- 4 ampères, 250 volts.
- N° 2335. Manette nickelée, avec plaque noire (65x23x28). Prix. 9. »



2336

- Plaque noire de 55x10x20.
- N° 2336. Manette nickelée... 14. »
- N° 2336 bis. Manette isolante. 14. »



2337 bis

INTERRUPTEUR A POUSSOIR

- BAKÉLITE 2 ampères, 250 volts,
- N° 2337. (25x29). Prix... 5.80
- N° 2337 bis. Le même avec plaque ronde et capot cuivre nickelé, pour pied de lampadaire. Prix. 18.90

PETITS INTERRUPTEURS BAKÉLITE. MODÈLES A POUSSOIR



2338

- N° 2338. A manette, socle et couvercle noirs, unipolaire. Prix. 7. »
- N° 2338 N. Le même, avec socle noir et couvercle nickelé... 7.20



2339

- N° 2339. A poussoir, socle et couvercle noir. Prix..... 7. »
- N° 2339 E. Le même, à encastrer, avec bague nickelé. Prix... 8.10



2340

- N° 2340. A poussoir, tout en bakélite, très robuste, avec bague bakélite. Prix..... 4.70
- Se fait avec bouton et bague vert, rouge, blanc, noir. A spécifier.



2341

- N° 2341. A poussoir à encastrer, modèle rond, socle bakélite, bouton blanc. Prix..... 4.70



2342

- N° 2342. Poussoir, avec couvercle rond, bouton blanc. Prix... 5.80
- Se fait en bleu, rouge, noir, marron, vert.

MODÈLES A BASCULE ET ROTATIFS



2343

- N° 2343. Modèle à bascule, à encastrer, socle bakélite, bague et écrous nickelés. Très robuste. Prix..... 7.60



2344

A COUVERCLE ROTATIF, contact en tournant, diamètre 35 %, entièrement bakélite.

- N° 2344. Interrupteur. Prix..... 6. »
- N° 2345. Inverseur. Prix..... 7. »



2346

- INTERRUPTEUR BAKÉLITE à barrette, 2 ampères 250 volts. Modèle très robuste.
- N° 2346. Prix..... 6. »
- N° 2346 A. 5 ampères 250. Prix.... 8.70



2347

RÉGULATEUR SPÉCIAL POUR CATAPLASME

- 3 allures, modèle tout en bakélite.
- 2 ampères 250 volts.
- N° 2347. Prix..... 12.50

PRISES DE COURANT

5 AMPÈRES — 250 VOLTS



Modèle léger, Réclame.
Entrée de fils.

N° 2442. Complète..... 2. »

Modèle porcelaine à entrée défonçable pour fils et tubes.

N° 2443. Complète. Prix 2.40

N° 2443 F. Fiche seule avec plaquette fibre pour fils et tubes. Prix... 1.20



Super-prise porcelaine U. S. E. avec socle à entrée cuivre.

N° 2447. Complète (U. S. E.) . 2.80
N° 2447 F. Fiche U. S. E. Prix. 1.60

Bornes décollées (serrage de fils protégeant les connections).



Nouvelle prise de courant entièrement en bakélite.

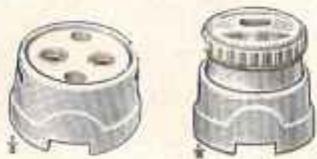
N° 2448 B. Complète. Prix... 5.20
N° 2448 F. Fiche seule. Prix .. 2.70

Se fait en gris, chêne ou acajou, à spécifier à la commande.



Prise porcelaine à pôles interchangeables.

N° 2449. Complète. Prix 3.50
N° 2449 F. Fiche seule avec bornes décollées. Prix..... 1.80



Socle porcelaine à éclipse. Obturation automatique des entrées après le retrait de la fiche (pour toutes fiches normales).

N° 2452 A. U. S. E. Prix..... 4.70

Socle entièrement en bakélite, même montage que ci-dessus, entrée de tube 11 %.

N° 2452 B. Sans fusible. Prix .. 7.30

N° 2452 C. Avec fusible. Prix..... 7.30



Socle porcelaine coupe-circuit bornes décollées.

N° 2453. Entrée de fils..... 3.40
N° 2454. Entrée de tubes. Prix. 3.70

Socle U. S. E. Serrages des fils par vis.

N° 2455. Entrée de fils. Prix . 2.60

N° 2455 T. Entrée de tubes. Prix. 2.90
Employez les fiches normales.



Prise de courant bakélite, socle cloisonné de 42 m/au.

N° 2456. Noire complète. Prix. 5.20

N° 2457. Couleur complète. Prix..... 5.70

Fiches seules, avec cloisons entre pôles.

N° 2456 F. Noire. Prix 2.10

N° 2457 F. Couleur. Prix 2.20



Prise à grand écartement anglais.

N° 2459 S. Socle faïence. Prix. 10.50

N° 2459 F. Bouchon faïence .. 7. »

N° 2459. Prise complète. Prix. 17.50

N° 2460 F. Socle faïence, couvercle noyer poli. Prix..... 4.20

N° 2460 F. Bouchon noyer poli. 3. »

N° 2460. Prise complète. Prix. 7.20

Modèle réduit 3 ampères, 250 volts.

N° 2461. Bipolaire porcelaine blanche. Prix complète..... 2.50

N° 2461 C. Bipolaire porcelaine couleur. Prix complète..... 3.10

Se fait en jaune, tango, vert, rose, bleu.

N° 2461 F. Fiche blanche pour d°. 1.40

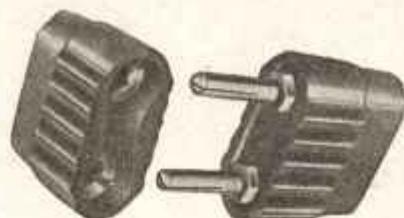
N° 2461 CF. Fiche couleur pour d°. 1.80

PROLONGATEURS ET FICHES PLATES



Fiches mâles porcelaine, forme plate.

N° 2462. Type renforcé. Prix... 0.90

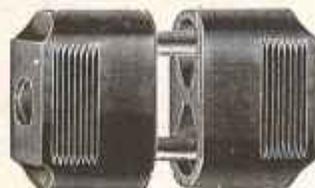


Prolongateurs bakélite, couleurs assorties. Spécifier la teinte.

N° 2463. Mâle. Prix 1.40

N° 2464 F. Femelle. Prix 1.40

N° 2463/64. Complète. Prix 2.80



Prolongateurs bakélite avec cloison entre pôles.

N° 2465 N. Mâle noir. Prix. . 2.10

N° 2466 N. Femelle noir. Prix. 1.80

N° 2465/66 N. Complet noir.. 3.90

N° 2465 C. Mâle couleur. Prix. 2.20

N° 2466 C. Femelle couleur... 1.90

N° 2465/66 C. Complet couleur. 4.10



Prolongateurs galalith en toutes couleurs.

N° 2467. Mâle. Prix. 1.50

N° 2468. Femelle... 1.50

N° 2467/68. Complète. Prix 3. »



Prise de courant 5 ampères à 3 fiches. Bornes décollées.

N° 2470. Prix. 5.10

(Sans fiches.)

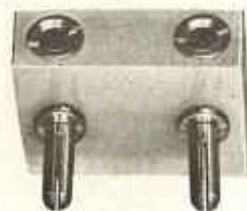


Blocs bakélite

6 ampères 250 volts.

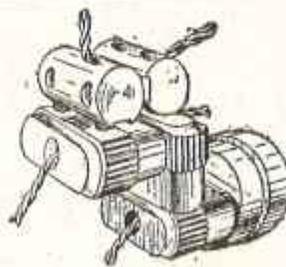
N° 2471. Pour 3 fiches. Prix. 3.70

Ces prix s'entendent sans fiche.



Bloc galalith, toutes couleurs pour 2 fiches.

N° 2473. Le bloc seul. Prix (sans fiches)..... 5.30



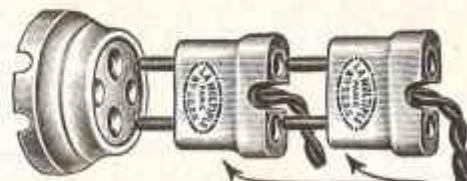
Fiches superposables « Dominos ».

N° 2475. En porcelaine. Prix. . 2.50

N° 2476. Matière moulée. Prix. 4.30

N° 2477. Galalith. Prix. 4.60

(N° 2477. Se font en teintes diverses).



Voyez ces bouchons! Ils deviennent eux-mêmes des prises de courant

FICHES « MUTIPLES »

N° 2480 P. Fiche porcelaine. Prix..... 2. »

N° 2480 B. Fiche bakélite. Prix..... 2.30

N° 2481. Socle porcelaine. Prix 3.10



PRISES DE COURANT DE 6 A 25 AMPÈRES - 250 volts



Bipolaire à entrée de fils et tube tôle 11 ⁹/₁₆"



Tri-polaire à entrée de fils et tube tôle 11 ⁹/₁₆"



Intensité.	Socles.		Fiches.		Complètes.	
	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.
6 A./250 V.	2500 S	5.60	2500 F	4.30	2500	9.90
10 A./250 V.	2501 S	5.60	2501 F	5.20	2501	10.80

Intensité.	Socles.		Fiches.		Complètes.	
	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.	N ^{os}	Prix.
10 A./250 V.	2504 S	11.50	2504 F	11.50	2504	23. »
25 A./250 V.	2505 S	18.70	2505 F	18.70	2505	37.40



U.S.E.

10/15 ampères, 250 volts, Socle porcelaine à bornes décollées, à entrée de fils et de tube. Fiche massive porcelaine avec revêtement incassable.



N^o 2510 F.



N^o 2510 S.



N^o 2510 P.

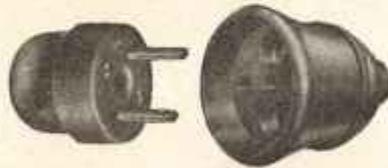
30 ampères, 250 volts. — Modèle perfectionné, socle porcelaine, bouchon matière moulée, contacts à friction, dispositif contre la traction des fils.

U. S. E.	Socle.	Fiche.	Complète.
Bipolaire.			
N ^{os}	2508 S	2508 F	2508
Prix	4.30	5.30	9.60
Tri-polaire.			
N ^{os}	2509 S	2509 F	2509
Prix	5.10	6.40	11.50

	Socle.	Fiches rondes.	Complètes	
Modèle bipolaire interchangeable.				
N ^{os}	2510 S	2510 F	2510	U. S. E.
Prix	10.50	17.50	28. »	
Modèle tri-polaire interchangeable.				
N ^{os}	2511 S	2511 F	2511	U. S. E.
Prix	14. »	23.50	37.50	

Modèle bipolaire polarisé.			
N ^{os} U. S. E.	2512 S	2512 F	2512
Prix	11.90	18.90	30.80
Modèle tri-polaire polarisé.			
N ^{os} U. S. E.	2513 S	2513 F	2513
Prix	15.70	25.30	41. »

Fiche plate entièrement en bakélite, 30 ampères 250 volts. Broches de 8 ⁷/₁₆" se montant sur socle n^o 2510 S. N^o 2510 P. Prix..... 10. »



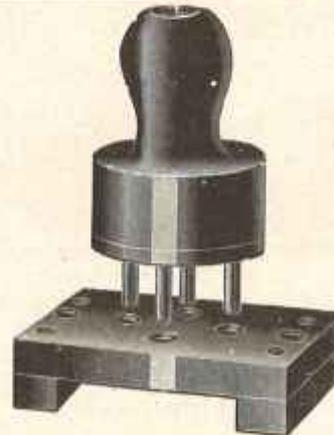
Prolongateurs de 5, 10, 25 ampères, 250 volts. Modèles en bois dur, vernis noir.

Intensité en ampères.	N ^o	Mâle.	Femelle.	Complète	
Bipolaire ...	5	2523	2.70	2.70	5.40
Tri-polaire ..	5	2524	3.30	3.30	6.60
Bipolaire ...	10/15	2525	4.75	4.75	9.50
Tri-polaire... 10/15		2526	6.10	6.10	12.20

Modèles en bakélite marron. Recommandé.

Bipolaire	10	2523 B	9.10	9.10	18.20
Tri-polaire.....	10	2524 B	10.70	10.70	21.40
Tétrapolaire ..	10	2525 B	12. »	12. »	24. »
Bipolaire	25	2526 B	13. »	13. »	26. »
Tri-polaire.....	25	2527 B	14.80	14.80	29.60
Tétrapolaire ..	25	2528 B	16.70	16.70	33.40

Sur demande, les tri-polaires peuvent être livrées comme bipolaires avec mise à la terre (mêmes prix) et les tétrapolaires comme tri-polaires avec mise à la terre (mêmes prix).

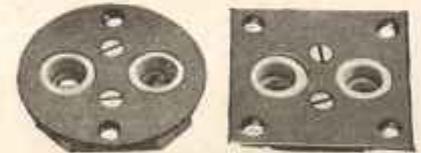


Modèle in interchangeable.

Prise de courant 5, 15, 30 et 60 ampères 210 volts tétrapolaire, socle fibre noire, bouchon bois et fibre.

Intensité en ampères.		Socle.	Fiche.	Complète.
5	N ^{os}	2514 S	2514 F	2514
	Prix	13.10	6.20	19.30
15	N ^{os}	2515 S	2515 F	2515
	Prix	19.30	11.90	31.20
30	N ^{os}	2516 S	2516 F	2516
	Prix	35.60	24. »	59.60
60	N ^{os}	2517 S	2517 F	2517
	Prix	61. »	38. »	99. »

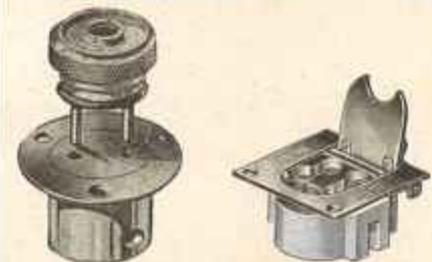
PRISES DE COURANT DE PARQUET



A ENCASTRER, 5 AMPÈRES 250 VOLTS. Écartement normal.

Ronde (sans fiche).
N^o 2490. Sans couvercle Prix..... 6. »
N^o 2493. Avec chapeau cuivre. Prix. 10.10

Carrée (sans fiche).
N^o 2494. Sans couvercle. Prix..... 6. »
N^o 2494 B. Boîte bois. Prix..... 2.20



3 ampères, 250 volts, petit écartement.
N^o 2495 S. Socle faïence bord cuivre.
Prix..... 6.20
N^o 2495 F. Bouchon faïence. Prix.. 3.20
N^o 2495. Complète. Prix..... 9.40
5 ampères, 250 volts, écartement normal
N^o 2496. A couvercle charnière (sans fiche).
Prix..... 21. »

PATÈRES A RACCORD - ROSACES - SUSPENSIONS



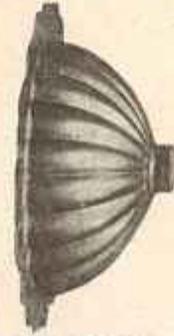
U. S. E.

Patère porcelaine à entrée mixte de fils et de tube, raccord mâle des becs.
N° 2559. Prix..... 1.60



U. S. E.

Patère porcelaine à entrée mixte de de fils et de tube.
N° 2560R. Raccord mâle Rouen. 2.40
N° 2560P. Raccord mâle Paris. 3.20



Patèresocle cuivre poli verni.
N° 2561. Raccord mâle becs... 3.70
N° 2562. Raccord femelle becs. 4. »



U. S. E.

Patère porcelaine raccord incliné à entrée mixte de fils et de tube.
N° 2564. Raccord mâle becs... 1.80



Rosace porcelaine simple à entrée de fils sans bornes.
N° 2571. Prix..... 0.60



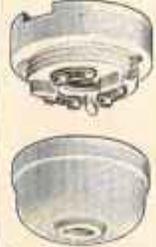
U. S. E.

Rosaces porcelaine de 45 mm à 2 plots.
N° 2572. Entrée de fils. 1.50
N° 2572T. Entrée de tube. Prix..... 1.80



U. S. E.

Rosaces porcelaine de 55 mm à 2 plots à entrée de fils ou de tube par le plafond.
N° 2573. Prix... 2.10

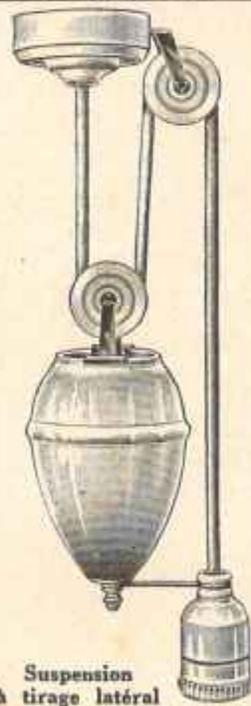


U. S. E.

Rosaces de 55 mm à 3 plots à entrée mixte, fils et tube.
N° 2574. Prix... 2.40



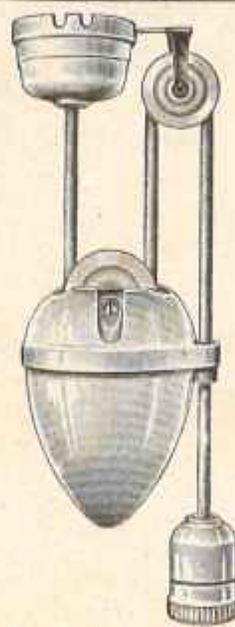
Rosaces porcelaine à bornes décollées, entrée mixte fils et tube.
N° 2576. A 3 bornes. 2.40
N° 2577. A 4 bornes. 2.60



Suspension à tirage latéral à remplissage facile.
N° 2585. A rosace simple. Prix..... 6.50
N° 2586. A coupe-circuit unipolaire. Prix..... 8.50
N° 2587. A coupe-circuit bipolaire. Prix..... 10. »



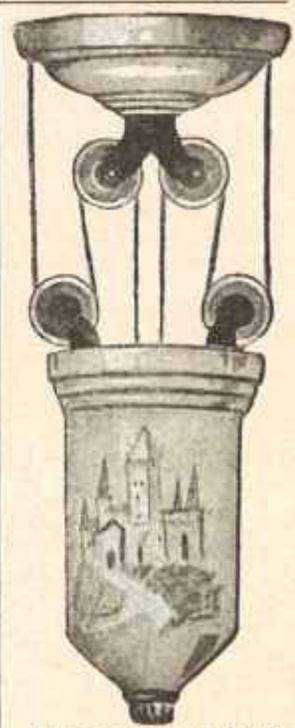
Suspension moderne à rosace creuse sans pièce métallique, entrée de fils ou tube.
N° 2590. Prix..... 8.80
Appareil fourni avec bague caoutchouc protège-choc (sans douille ni griffe).



Suspension nouveau modèle avec rosace à 2 bornes à entrée de fils ou de tubes.
N° 2590B. Prix 9.70
Appareil fourni avec bague caoutchouc protège-choc (sans douille).



Tirage central, porcelaine côtelée avec rosace, 2 pièces à coupe-circuit unipolaire.
N° 2591. Prix..... 22.90



Forme alsacienne décorée. Modèle « Moulin » décor bleu.
N° 2592 M. Prix.... 21. »
Modèle « Château », décor brun.
N° 2592 C. Prix.... 21. »

Grenaille pour contrepoids. Le kilo..... 1.10

Nouvelle Suspension à Enrouleur « Ouistiti ».

Avec 2 mètres de câble souple. Type A.



Avec 3 mètres de câble souple. Type B.

Plafonnier enrouleur



Les plafonniers enrouleurs permettent d'amener la lumière là où elle peut être momentanément utile.

Élévateurs Brevetés S. G. D. G. pour lampes d'atelier



Plus de fils pendants qui s'abiment. Plus de lampes brisées.

N° 2599 B. Prix..... 1. »

TYPE A		TYPE B	
N°	Prix	N°	Prix
2593 A	30.50	2593 B	46. »
		2594 B	50. »
2595 A	34. »	2595 B	49. »
		2596 B	54. »
2597 A	32. »		

Aluminium poli.....
Aluminium émaillé couleurs...
Cuivre poli.....
Cuivre nickelé, doré, oxydé...
Bakélite couleur.....
Supplément pour câble 220 volts. Le mètre..... 3.50

	Longueur du câble en m.	Diamètre de la rosace en mm.	Prix.
N° 2598 A.	2	80	72.50
N° 2598 B.	3,50	110	88. »
N° 2598 C.	4,50	120	109. »
N° 2598 D.	6	130	129. »

APPLIQUES SUR PATÈRES



Cols de cygne sur patère
cuivre 45 $\frac{m}{m}$.

N° 2597. Long. 120 $\frac{m}{m}$... 2.60

N° 2598. — 150 —... 2.75



Appliques cols de cygne sur patère porcelaine.
Avec coulant.

N° 2599. Long. 150 $\frac{m}{m}$... 3.80

N° 2600. — 200 —... 4.70



Sans coulant.

N° 2606. Long. 125 $\frac{m}{m}$... 2.75

N° 2607. — 150 $\frac{m}{m}$ U. S. E. 3. »

N° 2614. Long. 200 $\frac{m}{m}$ U. S. E.

Prix 4.10

N° 2615. Long. 250 $\frac{m}{m}$... 4.80



Sur patère bois.

N° 2611. Long. 15 $\frac{m}{m}$... 5.20

N° 2612. — 20 —... 6.20

N° 2613. — 25 —... 7. »



Appliques sur patères cuivre, poli verni.

Pour tableaux, prises arrière avec
écrou.

N° 2620 R. Long. 13 $\frac{m}{m}$... 5.60

N° 2621 R. — 20 $\frac{m}{m}$... 6.70

N° 2622 R. — 25 —... 8. »



Patère cuivre côtelé.

N° 2623 B. Long. 15 $\frac{m}{m}$ com-
plète, Prix..... 7.40

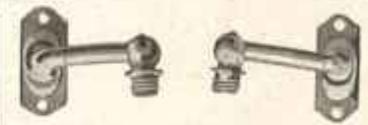
N° 2623 C. Long. 19 $\frac{m}{m}$ com-
plète, Prix..... 7.90



Appliques pour vitrines,
forme coudée avec patère rectan-
gulaire.

N° 2624 A. Long. 40 $\frac{m}{m}$... 2.25

N° 2624 B. — 60 $\frac{m}{m}$... 2.50



2625 D.

2625 G.



2625 F.

2625 B.

Petites appliques pour meu-
bles ou vitrines.

N° 2625 G. Gauche, Prix. 4.50

N° 2625 D. Droite, Prix.. 4.50

N° 2625 F. Unie de face.. 3.30

N° 2625 B. Col cygne 45°. 3.30

APPLIQUES BRONZE FONDU VIEIL OR



N° 2626 S. Haut. 0^m16, larg. 0^m07,
saillie 0^m07. Prix..... 13.20



N° 2627 S. Louis XVI, haut. 0^m19,
larg. 0^m08, saillie 0^m08. 18.20



N° 2628 S. Louis XVI, haut. 0^m07,
larg. 0^m07, saillie 0^m18. 18.20



N° 2629 S. Louis XVI, haut. 0^m09,
larg. 0^m09, saillie 0^m17. 24.30

APPLIQUES MODERNES, NICKEL ARGENT



N° 2630 S. Haut. 0^m19,
larg. 0^m06, saillie 0^m08.
Prix..... 23.20



N° 2631 S. Haut. 0^m17,
larg. 0^m07, saillie 0^m08.
Prix..... 23.20



N° 2632 S. Haut. 0^m20,
larg. 0^m06, saillie 0^m08.
Prix..... 21.80



N° 2633 S. Haut. 0^m14,
larg. 0^m06, saillie 0^m12.
Prix..... 22.50



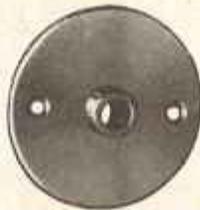
N° 2634 S. Haut. 0^m15,
larg. 0^m06, saillie 0^m08.
Prix..... 20.30

Une collection d'appliques de style figure sur notre catalogue spécial « Lustrerie ».

RACCORDS LAITON



Raccords à plaque rectangulaire.
Mâle des becs.
N° 2640 E. Estampé. Prix 0.90



Raccords à plaque ronde, mâle becs.
N° 2642. Estampé. Prix 0.80
N° 2643. Fondu. Prix 1.50



Raccord à chevalet. Au pas des becs mâle.
N° 2644. Prix 0.80



Nourrice « fondu », pas femelle des becs pour réflecteurs, trou de 28^m/_m.
N° 2647. 2 raccords. Prix 4.70
N° 2648. 3 raccords. Prix 5.20



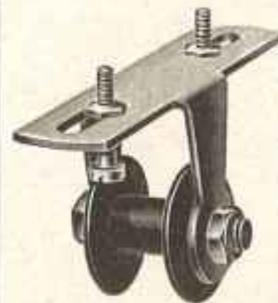
Raccord à rotule à ressort intérieur, pouvant se mouvoir en tous sens (angle 90°).
N° 2654 N. Nickelé. 5.70
N° 2654 P. Poli. 5. »



Raccord à crochet, mâle becs, trou de fils.
N° 2655. Prix ... 0.80



Raccord à anneau mobile. Mâle des becs.
N° 2657. Prix .. 0.68



Chape de suspension isolée.
N° 2661. Prix ... 3.60



Raccord isolant pour lustre.
N° 2662 IS. Mâle et femelle Paris. Prix. 25. »



Raccords terminus, mâle des becs. Le cent.
N° 2669 B. Buis.. 4.70
N° 2669 N. Corne. 27.50
N° 2669 C. Cuivre. 5.30
N° 2669 K. Os bec fer. Prix 22. »



Raccords serre-fils en laiton.
N° 2669 F. Mâle des becs. Prix 1.48
N° 2669 G. Pas de Paris. Prix 2.50



Raccords Femelle double.
N° 2671 B. Double Femelle des Becs.. 0.70
N° 2671 P. Double Femelle Paris.... 2.10



Raccords de réduction.
N° 2670. Mâle becs et femelle becs.... 0.68
N° 2672. Mâle becs et femelle de Paris. 1.30
N° 2672 G. Mâle becs et femelle 15/21.. 2.35
N° 2672 H. Mâle Paris et femelle 15/21... 2.45



Raccords double mâle.
N° 2673. Double mâle becs. Prix.... 0.63
N° 2674. Double mâle Paris. Prix.... 1.32
N° 2674 B. Becs et Paris. Prix 1.30



Raccord cuivre.
N° 2674 C. Mâle Paris, femelle becs.... 0.98



Doublure laiton.
N° 2674 D. Mâle Paris, femelle des becs. 0.62



Tubes filetés laiton.
N° 2674 TB. Becs. Le m. Prix.... 12.60
N° 2674 TP. 12/17. Le m. Prix.... 28. »
Écrous six pans.
N° 2674 EB. Becs. Prix. Le %... 32.50
N° 2674 EP. 12/17. Prix. Le %... 77. »



Raccord coudé.
N° 2675 C. Mâle et femelle becs. Prix. 2.20



Raccords à lame. Pas des becs.
N° 2676. Longueur 60^m/_m. Prix 1.50
N° 2677. Longueur 80^m/_m. Prix 1.60
N° 2678. Long. 100^m/_m. Prix 1.78



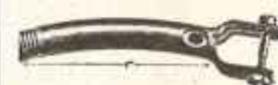
Raccords à étrier à bride arrondie, pas des becs.
N° 2679 K. Longueur de 10^m/_m. Prix.... 2. »
N° 2679 G. Longueur de 16^m/_m. Prix.... 2.25



Raccords droits à étrier rectangulaire, pas des becs.
N° 2680 K. Serrage 10 à 15^m/_m. Prix.... 2.40
N° 2680 G. Serrage 16 à 25^m/_m. Prix.... 2.70



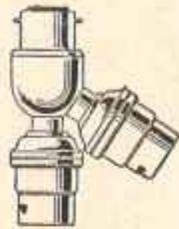
Raccords cambrés à étrier rectangulaire, pas des becs.
Longueur 10^m/_m.
N° 2685 K. Serrage 10 à 15^m/_m. Prix.... 4.80
N° 2685 G. Serrage 16 à 25^m/_m. Prix.... 5.40



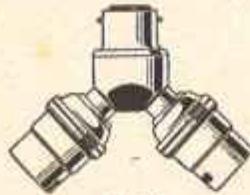
Raccords cambrés à bride arrondie, pas des becs. Longueur 10^m/_m.
N° 2688 K. Serrage 10 à 15^m/_m. Prix.... 4. »
N° 2688 G. Serrage 16 à 25^m/_m. Prix.... 4.50



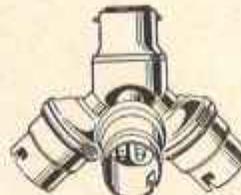
RACCORDS INTERMÉDIAIRES A PLUSIEURS DOUILLES



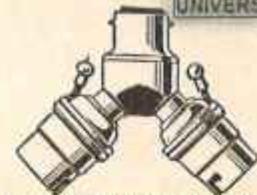
2690 A



2690 B



2690 C



2691 A

BOUCHON NOURRICE " PHOTO "

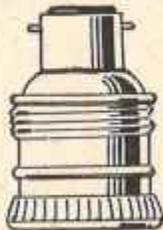
Monté en dérivation avec douille interrupteur à manette ou à clef, permet l'emploi indépendant des diverses lampes de couleur utilisées pour la photographie et autres usages.

Douille à manette.		Douille à clef.	
La pièce.		La pièce.	
N° 2691 A. 2 douilles.	41.50	N° 2691 C. 2 douilles.	33. »
N° 2691 B. 3 —	55.50	N° 2691 D. 3 —	43. »

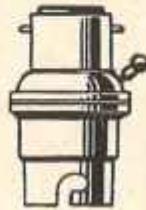
Ces appareils nourrices sont équipés ; leur montage est soigné. Ils se branchent sur les douilles normales. Ils servent aussi à des dérivations multiples par l'intermédiaire de bouchons de douilles ordinaires.

N° 2690 A. 2 douilles. La pièce..	18. »	N° 2690 C. 3 douilles. La pièce..	23.50	N° 2690 D. 4 douilles. La pièce..	29. »
N° 2690 B. 2 douilles. — ..	18. »	N° 2690 E. 5 douilles. La pièce..	35. »		

Bouchons pour douille Edison ou transformation Edison, voir n° 2910 à 2916.



2692 E



2692 M

Intermédiaire de douilles.

Douille balonnette en douille à vis.

N° 2692 E. La pièce 9.80

Douille balonnette en douille interrupteur.

N° 2692 M. Modèle à manette. La pièce..... 19.60



2693

Intermédiaire de lampes à pétrole en lampes électrique. Mâle des becs.

N° 2693/8. 8 lignes. La pièce..	2.10
N° 2693/10. 10 lignes. La pièce.	2.50
N° 2693/14. 12, 14, 16, 20 lign.	2.80
N° 2693/18. 18 lignes. La pièce.	5. »



2694

Intermédiaire extensible breveté permettant l'équipement électrique de vase ou potiche à l'aide d'un joint caoutchouc serrant rigoureusement l'entrée à la partie supérieure et en évitant toute casse.

Spécifier le décor: bronzé, nickelé ou autres.

La pièce.	
N° 2694 A. Pour serrage de 30 %.	Prix. 14.70
N° 2694 B. —	45 — 18.50
N° 2694 C. —	60 — 24.50
N° 2694 D. —	80 — 34.50
N° 2694 E. —	120 — 55. »

Dimensions intermédiaires ou supérieures, nous consulter.



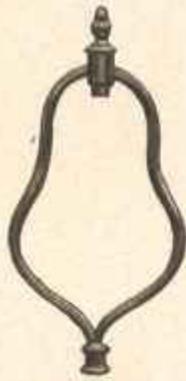
2695

Intermédiaire extensible spécialement pour potiche et vases à col court, très pratique et peu coûteux.

N° 2695. (Sans lyre ni douille.)

Diamètre du dessus de l'appareil en %.			
	40	60	90
Prix ..	20. »	28. »	43.50
	60. »	94. »	

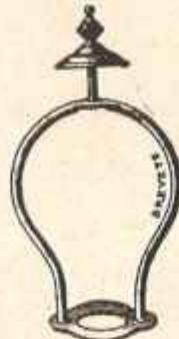
Autres diamètres, prix sur demande. A la commande, indiquer l'ouverture du col.



2697

Lyre en tube rayé avec raccord au pas des becs.

N° 2697/20. Hauteur 20 %.	12.20
N° 2697/25. — 25 —	12.80
N° 2697/30. — 30 —	14.60
N° 2697/35. — 35 —	17.30
N° 2697/40. — 40 —	19.50



2698

Lyre pour double bague. Support d'abat-jour avec chapeau pour douille D. B.

N° 2698/20. Hauteur 20 %.	5.20
N° 2698/25. — 25 —	7.30
N° 2698/30. — 30 —	9.50



2699

Graine terminus laiton.

A bouton mâle becs.

N° 2699. Prix le %..... 96. »



2700

Talons à ressort pour bougies.

Avec douille balonnette,

N° 2700. Prix..... 5. »



2701

Avec raccord mâle des becs.

N° 2701. Prix..... 1.60



2709

Supports fixes à talon à ressorts de 6 à 12 % (à spécifier).

N° 2709. Petite vis de 6, 7 %.	Prix..... 3.30
— 8, 9 —	3.60
— 10 à 12 %.	Prix..... 3.80
N° 2710. Petite balonnette de 6 à 12 %.	Prix..... 4.40



2710



2712 F



2713 R



2713 T

Supports extensibles pour lampes petite vis. Longueur de 12 à 17 % vis de fixation.

N° 2712 F. A raccord fileté.	Prix..... 5.50
Série renforcée.	
N° 2713 R. A raccord fileté.	Prix..... 6.50
N° 2713 T. A talon à ressorts.	Prix..... 6. »



2716



2720

Fourreaux en verre de 7 à 13 % (à spécifier).		Longueur en %.		
		7 et 8	9 et 10	11 à 13
N° 2714. Opale blanc	bout conique	1.80	1.80	2. »
N° 2714C. — couleur	bout cylindrique	4.50	5. »	5.50
N° 2716. — blanc	bout cylindrique	1.60	1.80	2. »
N° 2716C. — couleur		4.50	5. »	5.50

Fourreaux en bois imitation vieille cire.

N° 2720 B. Longueur de 7 à 10 %	1.60
N° 2720 C. Longueur de 11 à 13 %	2. »

BÉLIÈRES ET CHAINES

BÉLIÈRES DÉCOUPÉES



2730

Mâle. Le cent.
N° 2730. Bec. 130. »
N° 2731. 12/17 (Paris).
Prix..... 280. »



2732

Femelle. Le cent.
N° 2732. Bec. 130. »
N° 2733. 12/17. 280. »



2734

Mâle. Le cent.
N° 2734. Bec. 300. »
N° 2735. 12/17. 400. »



2736

Femelle. Le cent.
N° 2736. Bec. 300. »
N° 2737. 12/17. 400. »

ANNEAUX PORTE-PAVILLON



2738

Décolletés.
N° 2738. Mâle bec.
Prix. Le cent. 113. »
N° 2739. Femelle bec.
Prix. Le cent. 138. »



2740

Fondus.
N° 2740. Femelle bec.
Prix. Le cent. 580. »
N° 2741. Femelle 12/17
(Paris). Prix. Le cent. 840. »



2750

Raccord crochet
fondu.

N° 2750. Mâle bec.
Prix
Le cent. 230. »
N° 2751. Femelle
bec. Le cent 280. »



2753 à 2755

Esses.

N°	Épais- seur	Prix le kilo
2752.	3 ^m / ₁₆	52. »
2753.	3,5 ^m / ₁₆	45. »
2754.	4 ^m / ₁₆	45. »
2754 B.	4,5 ^m / ₁₆	43. »
2755.	5 ^m / ₁₆	43. »



Fleuron estampé.

N° 2756. Le mètre
à blanc..... 9.40
N° 2757. Verni or.
Prix..... 11. »



2758

Ovales soudés (1)
non vernis.

N° 2758 A à E.
A 12 ^m/₁₆. Le m. 7.10
B 14 ^m/₁₆. — 9.70
C 18 ^m/₁₆. — 12.20
D 25 ^m/₁₆. — 17. »
E 34 ^m/₁₆. — 27. »
Verni supplém^t 2. »



2759

Ovales gravés
non vernis. (1)

N° 2759 A. Le m.
Diam. 18 ^m/₁₆. 5.80
N° 2759 B.
Diam. 25 ^m/₁₆. 10. »



2761



2761

Chaines à pans, non vernis. (1)

Découpé.		Fondu.	
N°	Le m.	N°	Le m.
A 25 ^m / ₁₆	8.10	A 40 ^m / ₁₆	28.20
B 32 ^m / ₁₆	9.40	B 45 ^m / ₁₆	29.50
C 36 ^m / ₁₆	13.80	C 50 ^m / ₁₆	34.30
D 45 ^m / ₁₆	16.20	D 55 ^m / ₁₆	40.70
E 50 ^m / ₁₆	19.40	E 60 ^m / ₁₆	42.20

(1) Chaines N° 2758 à 2761 S décor verni vieil or. Majoration au mètre: 1.30.

GRIFFES POUR APPLIQUES DE STYLE



2762-2763

N° 2762. Griffes laiton
estampé, décor vieil or
57 ^m/₁₆, trou 11. Pièce. 3.40

N° 2763. Trou 28. 3.40



2766

Griffe cuivre fondu.

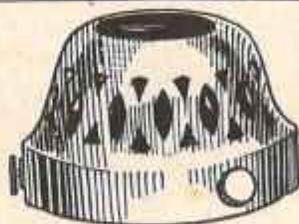
N° 2766. Diam. 85. Pièce. 14.30



2765

Griffe cuivre fondu

de 55 ^m/₁₆. Décor vieil or.
N° 2765. Pièce. 9.80



Griffes ajourées en laiton

Trou de 11 ^m/₁₆.
N° 2786 A. Diam. 65 ^m/₁₆. Pièce. 3.50
N° 2786 B. — 85 ^m/₁₆. — 6.30

Trou de 28 ^m/₁₆.
N° 2787 A. Diam. 60 ^m/₁₆. Pièce. 3.50
N° 2787 B. — 85 ^m/₁₆. — 6.30



Griffes pleines en laiton

Trou de 11 ^m/₁₆.
N° 2788 A. Diam. 55 ^m/₁₆. Pièce. 4.70
N° 2788 B. — 85 — — 6.60
N° 2788 C. — 100 — — 8.00

Trou de 28 ^m/₁₆.
N° 2789 A. Diam. 55 ^m/₁₆. Pièce. 4.70
N° 2789 B. — 80 — — 6.60
N° 2789 C. — 100 — — 8.00

GRIFFES LAITON



2772

Griffes normales.

N° 2772. Pour simple bague. Prix. ... Le cent. 62.50
N° 2774. Pour double bague. Prix. ... — 65. »



2774



2784 B

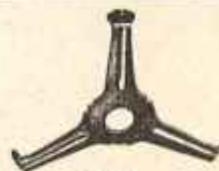
Griffes à cercle.

N° 2784. Pour simple bague. 85. »
N° 2784 B. Pour double bague. 90. »
N° 2784 R. a. b. Renforcée. 112. »
N° 2784 RB. d. b. — 112. »



2784 H

Griffe renforcée à nervures.
Haut. 60 ^m/₁₆, cercle 60 ^m/₁₆.
N° 2784 H. Prix. Pièce. 3.85



2785 P

Griffes pour balladeuses.

N° 2785 P. Trou de 11 ^m/₁₆. 80. »
N° 2785 G. Trou de 28 ^m/₁₆. 80. »



2795



2796

Griffes pour douilles Edison.

N° 2795. Normales. Prix. Pièce. 1.50 | N° 2796. Avec collier de serrage. Pièce. 1.50 | (Pour douilles Edison N° 2880 à 2883.)



2797

N° 2797. Pour nouvelle Edison V.D.E.,
Prix..... Pièce. 2.80



2798

Griffes pour douilles.

Griffes pour douilles, type américain.
N° 2798. Prix..... Pièce. 1.50



DOUILLES ET BOUCHONS BAÏONNETTE



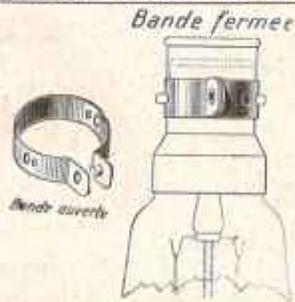
DOUILLES GRANDE BAÏONNETTE

Simple bague.		Double bague.	
N° 2800 A. Normale. Prix.....	1.30	N° 2800 B. Normale. Prix.....	1.60
N° 2801. U S E. Prix.....	1.40	N° 2802. U S E. Prix.....	1.74
N° 2801 S. Normale isolée. Prix...	1.90	N° 2802 S. Normale isolée. Prix....	2.30
Contact à la masse.			
N° 2804. Simple bague. Prix.....	1.70	N° 2805. Double bague. Prix.....	2.10
Chemise extra-renforcée.			
N° 2807. Normale. U S E (renflée). Prix.....	1.65	N° 2808. Normale, U S E.....	2. »
N° 2807 S. Normale isolée. Prix....	2.20	N° 2808 S. Normale isolée. Prix....	2.50
En cuivre rouge (becs).			
N° 2809. Chemise renflée. Prix....	3.20	N° 2810. Chemise renflée. Prix....	3.50
Pas de Paris (12/17).			
En cuivre jaune.			
N° 2818 D. Normale. Prix.....	2.60	N° 2819 D. Normale. Prix.....	2.90
N° 2818 S. Normale isolée. Prix....	3.40	N° 2819 S. Normale isolée. Prix....	3.65
En cuivre rouge (12/17).			
N° 2820 D. Normale. Prix.....	4.60	N° 2821 D. Normale. Prix.....	4.90
N° 2820 S. Normale isolée. Prix....	5.40	N° 2821 S. Normale isolée. Prix....	5.70
Nickelage des douilles.			
Sans clé. Prix.....		0.60	
Avec clé. Prix.....		0.80	

Plus de lampes volées avec la bande PRATICA.
Se fixe en une minute.

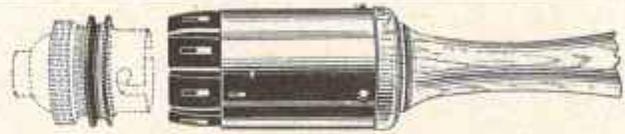
La bande Pratica évite le vol des lampes, l'échange des lampes, l'utilisation du courant pour un usage différent de celui auquel il est destiné.

La bande, une fois placée, la lampe ne peut être enlevée qu'en utilisant notre pince qui sert à la fois à la pose et à la dépose de la bande.



DOUILLES PETITE BAÏONNETTE

Douilles petite baïonnette (becs).	
N° 2816. Simple bague.....	2.05
N° 2817. Double bague.....	2.45
Douilles à plateau.	
N° 2822. Simple bague. USE. 2.70	
N° 2823. Double bague. USE. 3. »	
Douilles à clé.	
N° 2838. Normale DB. Prix. 6.70	
N° 2838 S. Normale DB isolée. Prix.....	7.20
N° 2839. Normale DB renforcée. Prix.....	7.60
Douilles à manette.	
N° 2840. A manette SB. Prix.....	6.50
N° 2841. A manette DB. Prix.....	7.20
Douilles à tirette isolée.	
N° 2843. Double bague.....	Prix. 17. »



Pince spéciale à douille.
D'un emploi facile, évite toute perte de temps.
N° 2848. Pince à douille. Nouveau modèle. Prix..... 27. »



Pince à douilles double usage pour tourner facilement les bagues au fond des verreries, longueur totale 21 cm.
N° 2849. Pour petite et grosse baïonnettes. Prix..... 20. »

N° 2850. Bande Pratica pour douille..... 0.40 pièce.
N° 2851. Pince pour bande Pratica..... 38. »

Bouchons « voleur ».



Bouchons porcelaine ou buis pour prise de courant 2 fiches.
N° 2855. Porcelaine SB. 6.20
N° 2856. Porcelaine DB. 7.80
N° 2857. Buis SB. Prix. 6.80



N° 2860. 110 volts, buis, grosse baïonnette à écrous. 1. »
N° 2861. B. Grosse baïonnette à bornes. Prix..... 1.40
N° 2861 K. Petite baïonnette, buis verni. Prix..... 1.80



220 volts, buis vernis.
N° 2862. Grosse baïonnette. Prix..... 1.50

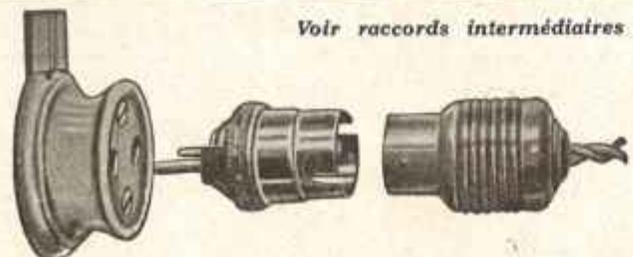


N° 2863. 250 volts. Bakélite avec contacts ovales. Prix..... 3. »

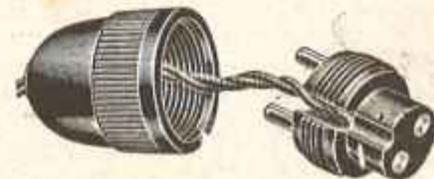


N° 2865. Pour une fiche à écartement normal. (Grosse baïonnette, Buis) Prix..... 2. »

Voir raccords intermédiaires (combinaisons diverses) : N°s 2690 à 2692.



La douille à 2 broches peut remplacer l'emploi des bouchons deux fins (emploi du bouchon à baïonnette sur les prises de courant ordinaire).
N° 2872. Prix..... 5.50



Prise de courant combinées à deux usages, écartement normal de 19 mm.
N° 2873. En noir, ou teinte acajou. Prix..... 9.10
N° 2874. En buis. Gros modèle. Recommandé. Prix..... 8. »

DOUILLES EDISON — GOLIATH — ET BOUCHONS EDISON



2880 B.



2884.



2886.

Douilles Edison avec bague porcelaine.

N° 2880 B. Normale pas des becs Prix. 2.60
 N° 2880 P. Pas de Paris. Prix. 3.90
 N° 2881. Supérieure becs. Prix. 3. »
 N° 2882. Cuivre rouge becs. Prix. 6.60
 N° 2883. Pas de Paris 12/17 avec piston central. Prix. 5.40

Petite vis, modèle court.
 Recommandée pour brûle-parfums, verrieres réduites, etc.

N° 2884. Prix. 3.70

N° 2885. Petite vis. 2.50

N° 2885 S. Petite vis isolée. Prix. 4.60

N° 2886. Petite vis à clé. Prix. 8.10



2890.



2891.

DOUILLES GOLIATH

N° 2890. Normale, laiton. Prix. 10.80

N° 2891. Cuivre rouge, robuste, acceptée par les grandes administrations, Ville de Paris, etc. Prix. 13.50

N° 2892. Modèle normal cuivre rouge. Prix. 11.50

N° 2894. Avec manteau protecteur isolé. Prix. 23. »

N° 2900 et 2910. Douilles porcelaine, voir page suivante.



2894.



2895 A.



2896.



2895 B.-2896 C.

Douilles Edison avec chemise protectrice laiton, isolées.

N° 2895 A. Normale. Prix. 3.70
 N° 2895 B. A clé. 9.80

N° 2896. Petite vis. 5.30

N° 2896 C. Petite vis à clé. Prix. 12.80



2897 A.



2897 B.



2898.

Douilles Edison avec socle porcelaine mural, inclinées.

Chemise laiton.

N° 2897 A. Normale sans griffe. 8.90
 N° 2897 B. Normale griffe 55^m/_m. 15.50
 N° 2897 C. A clé, griffe 55^m/_m. 15.90

Douilles Edison de plafond droites.

Chemise laiton.

N° 2898 A. Normale sans griffe. 8.80
 N° 2898 B. Normale griffe 55^m/_m. 11.50
 N° 2898 C. A clé, griffe 55^m/_m. 15.30



2899 B.



2899 C.



2899 H.

Douilles Edison en bakélite brune.

N° 2899 B. Pas des becs. Prix. 5.80
 N° 2899 P. 12/17. Prix. 6.20

N° 2899 C. A clé (becs). Prix. 24. »

N° 2899 H. A chaînette (becs). Prix. 28.50



2900.



2902.



2903.

DOUILLES TYPE « AMÉRICAIN ».

Modèle normal agrafé.

N° 2900. Pas français. Prix. 5.50
 Type renforcé.
 N° 2901. Pas français. Prix. 6. »

A chaînette de tirage 15 %.
 N° 2902. Pas français. Prix. 12.80

Douilles Edison à 2 fiches (livrées sans fiches)
 N° 2903. Porcelaine. Prix. 6.50
 N° 2904. Bakélite. Prix. 12. »

Autres prix sur demande.



2910.



2911.



2912.



2913.

Type « américain », dispositif permettant de visser sans tourner les fils.

N° 2912. 6 ampères 250 volts, matière moulée extra, contact à broches, poids 47 grammes. Prix. 3.80

N° 2913. Même modèle, contact circulaire, poids 32 grammes. Prix. 4. »



2914.



2915.

CULOTS COMBINÉS

Culot transformant la douille Edison en douille baïonnette.
 N° 2914. Prix. 8.10

Culot transformant une douille normale Edison en douille Goliath.
 N° 2915. Prix. 3.80

Culot transformant une douille Goliath en douille normale Edison.
 N° 2916. Prix. 1.50

DOUILLES ÉTANCHES PORCELAINE, BAÏONNETTE, EDISON ET



N° 2920.



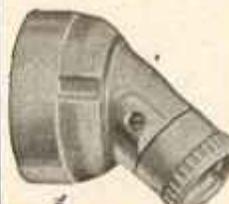
N° 2926.



N° 2929.



N° 2942.



N° 2943.



N° 2946.



N° 2947.

Pour abat-jour à trou de 28 $\frac{m}{m}$.

A BAÏONNETTE

N° 2920. Réduite. Pas des becs. Prix..... 2.60
 N° 2921. Réduite. Pas de Paris. Prix..... 2.90
 N° 2922. U. S. E. Pas de Paris. Prix..... 3.20
 Pas des becs. Prix..... 3. »
 N° 2923. U. S. E. Pas de Paris. Prix..... 3.20
 N° 2924. Pas de 19 $\frac{m}{m}$ (tube acier de 11 $\frac{m}{m}$). Prix..... 3.90
 N° 2925. Pas de 21 $\frac{m}{m}$. Prix..... 3.90

EDISON

N° 2932. U. S. E. Pas des becs. Prix..... 3.10
 N° 2933. U. S. E. Pas de Paris. Prix..... 3.30
 N° 2934. Pas de 19 $\frac{m}{m}$ (tube acier de 11 $\frac{m}{m}$). Prix..... 3.90
 N° 2935. Pas de 21 $\frac{m}{m}$. Prix..... 3.90

PATÈRE DROITE

Baïonnette.

N° 2941. En 1 pièce. 4.20
 N° 2942. U. S. E. En 2 pièces. Prix..... 5.60

Edison.

N° 2944. U. S. E. En 2 pièces. Prix..... 6. »

PATÈRE INCLINÉE

Baïonnette.

N° 2943. U. S. E. En 2 pièces. Prix..... 6.60

Edison.

N° 2945. U. S. E. En 2 pièces. Prix..... 7. »

Pour abat-jour à trou de 42 $\frac{m}{m}$.

BAÏONNETTE

EDISON

Avec anneau de suspension.

N° 2946. U. S. E. | N° 2946 E. U. S. E. Prix..... 6. » | Prix..... 6. »

Avec raccord métal. Pas de 17 $\frac{m}{m}$.

N° 2947. U. S. E. | N° 2947 E. U. S. E. Prix..... 6.80 | Prix..... 6.80

Avec filetage. Pas tube acier 11 $\frac{m}{m}$.

N° 2948. Prix..... 6.60 | N° 2948 E. Prix..... 6.60

Suppléments pour raccord métal.

Pas de 11 $\frac{m}{m}$ Prix..... 0.70
 Pas de Paris 12/17..... Prix..... 1. »

Avec filetage et vis de blocage.

N° 2926. U. S. E. Pas des becs. Prix..... 3.70
 N° 2927. U. S. E. Pas de Paris. Prix..... 3.90
 N° 2928. Pas de 19 $\frac{m}{m}$ (tube acier de 11 $\frac{m}{m}$). Prix..... 4.10

N° 2936. U. S. E. Pas des becs. Prix..... 4. »
 N° 2937. U. S. E. Pas de Paris. Prix..... 4.30
 N° 2938. Pas de 19 $\frac{m}{m}$ (tube acier de 11 $\frac{m}{m}$). Prix..... 4.50

Avec anneau de suspension.

N° 2929. U. S. E. Prix..... 3.80 | N° 2939. U. S. E. Prix..... 4.40

DOUILLES GOLIATH EN PORCELAINE

"Goliath"

avec raccord métal inoxydable et vis de blocage.

Trou de 17 $\frac{m}{m}$ fileté. Pour abat-jour à trou de 42 $\frac{m}{m}$.

Revêtu de la marque U. S. E.

N° 2950. Prix..... 14.50



"Super Goliath",

renforcée avec larges contacts, piston intérieur extra-robuste. Diamètre extérieur de 58 $\frac{m}{m}$ pour tous appareils, même ceux à col ou cheminée étroite.

Spéciale pour fortes intensités.

N° 2951. Prix..... 22. »

DOUILLES BAÏONNETTE ÉTANCHES EN BAKÉLITE MARRON

Ressorts inoxydables en bronze phosphoreux. Inattaquables aux acides ou vapeurs acides.



N° 2960.

Doilles bakélite marron double bague. N° 2960. U. S. E. Pas des becs. 3.90
 N° 2961. U. S. E. Pas de Paris. 3.90

Type renforcé avec doublage intérieur bronze.

N° 2962. Pas des becs. Prix..... 9. »

N° 2963. Avec serre-fils (non fileté). Prix..... 7. »



N° 2965.

Doilles bakélite à jupe simple bague. Doublées métal.

N° 2965. Filetée. Prix..... 12.50

N° 2966. Serre-fils. Prix..... 10.50



N° 2967.

Doille à plateau double bague.

N° 2967. Prix..... 8.30



N° 2968.

Doille à plateau avec jupe.

Doublage intérieur métal.

N° 2968. Bague de serrage. Prix..... 10.50

DOUILLES POUR ILLUMINATIONS



N° 2975.

Doilles à pointes à élastique.

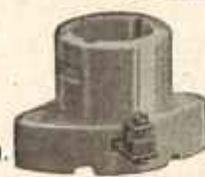
N° 2975. Complète. Prix..... 2.40

N° 2975 E. Élastique. 0.40

A ressort.

N° 2976. Complète. Prix..... 2.40

N° 2976 R. Ressort.. 0.40



N° 2971.

Soche porcelaine, forme la-sange.

N° 2971. Serrage en sifflet, grosse baïonnette... 2.80

N° 2972. Serrage à plat, grosse baïonnette. Prix..... 2.50

N° 2973. La même avec Edison. Prix..... 2.70



N° 2980.

Illuminations. Petite vis, socle rond porcelaine, diamètre 25 $\frac{m}{m}$, poids 23 grammes.

N° 2980. Petite vis. Prix..... 1.50

N° 2980 B. » Bakélite. 1.50

N° 2981. Mignoquette. 1.90

N° 2981 B. » Bakélite. 1.90



N° 2982.

Même type, normale, protégée par chemise porcelaine.

N° 2982. Prix..... 3.40



N° 2983.

Normale, sur socle porcelaine, contacts à l'extérieur.

N° 2983. Prix..... 3. »

Doilles pour rampes, Doilles pour gouttières, Doilles pour fleurs lumineuses : Voir chapitre « Illuminations ».