



# ELECTRICITÉ

BAZAR de

# L'Hôtel de Ville

PARIS



# 3 inséparables

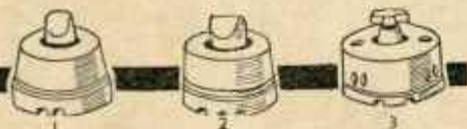


## PILE WONDER

*la pile inoxyde Wonder  
ne s'use que si l'on s'en sert...*

Par suite des fluctuations sur les matières premières, certains articles de ce Catalogue sont susceptibles de varier de prix.

# Matériel électrique



- EL. 1. Interrupteur à pailettes ..... 2.25  
 EL. 2. Va-et-vient à pailettes ..... 3.25  
 EL. 3. Interrupteur bloc Réclame..... 1.95



- EL. 4. Inter-bloc renforcé, 220 volts ..... 2.10  
 Va-et-vient renforcé, 220 volts ..... 2.75  
 Deux allumages ..... 3. »  
 EL. 5: Thombloc à clé isolante entrées mixtes ..... 3. »  
 — va-et-vient, — ..... 4. »

## EL. 6. Appareil type "Tumbler",

### Couvercle plat.

	Culvre.	Porcelaine.	Chromé.	Bakélite.
Simple.....	2.75	2.75	3.35	
Va-et-vient ..	3.60	3.60	4.25	

### Couvercle bombé.

Simple.....	2.95	2.95	3.95	4.50
Va-et-vient ..	3.65	3.65	4.65	5.25
2 allumages ..	8.25	8.25	9.25	8.50
Bipolaires ...	10.75	10.75	11.75	
Permutateur	9.50	9.50	10.50	

### Type « Lux. »

	Chromé.		
Simple.....	3.95	3.95	5.15
Va-et-vient ..	5.75	5.75	6.75
Permutateur.	12.75	12.75	13.75

## EL. 9. Interrupteurs à poussoirs doubles.

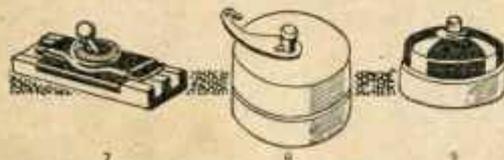
	Porcelaine.	Bakélite.
Simple.....	2.50	4.75
Va-et-vient ..	3.75	6. »
2 allumages ..		8.75

### Interrupteurs à poussoirs "Primus".

	Culvre.	Porcelaine.	Chromés.
Simple.....	4.95	5.50	6.50
Va-et-vient ..	6.25	6.25	7. »

### Interrupteurs à poussoir "Neo-Lux".

	Chromés.	Bakélite.
Simple.....	7.25	7. »
Va-et-vient ..	9.25	8.75



- EL. 7. Interrupteur invisible à loger dans la moulure. 5.25  
 Va-et-vient invisible à loger dans la moulure. 7.25

	Porcelaine.	Bakélite.
EL. 8. Interrupteur à tirage.....	5.25	6.75
Va-et-vient à tirage .....	5.50	7.50

## EL. 10. Combiné prise et interrupteur.

	Culvre.	Chromé.	Bakélite.
Porcelaine.	6.50	7.50	7.50



10 A

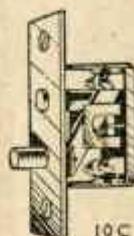


10 B

EL. 10. A. 10. B. Appareils à encastrer complets, avec plaque et boîte. Plaque laiton chromé.

Interrupteur .....	7.25
Va-et-vient .....	7.75
Double allumage .....	9.50
Permutateur .....	12.25
Prise de courant .....	7.50

Les prix des combinés à 2 ou 3 appareils s'obtiennent en additionnant les prix des appareils séparés.

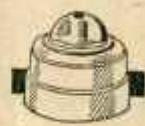


10 C

## EL. 10. C. Boutons poussoirs "PARY" à encastrer.

Interrupteur plaque chromé.,	14,50
Va-et-vient plaque cuivre chromé.....	15,50
Prise de courant.....	11,25
Deux allumages plaque cuivre chromé.....	27. »

## EL. 11. Rotatifs à axe isolé, rupture brusque dans les deux sens, couvercle recouvrant entièrement le socle, entrée défonçable pour tube.



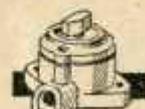
11

### Couvercle et clé.

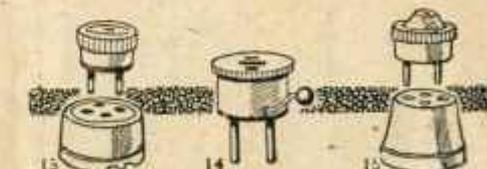
	Porcelaine	Bakélite
Interrupteur.....	4.15	4.15
Va-et-vient.....	4.75	4.75
2 allumages.....	4.75	4.75
2 directions .....	4.75	4.75
Permutateur d'escalier.....	5.50	5.50
Chambre d'hôtel.....	5.50	4.75

## EL. 12. Appareils étanches.

	Porcelaine	Bakélite	Fonte
Simple .....	6.75	10. »	13. »
Va-et-vient., 7. »	10.25	14.75	



12



- EL. 13. Prise de courant, écart normal, fiche ronde à fibre ..... 1.65  
 Prise de courant, écart normal, fiche ronde porcelaine ..... 1.50  
 Socle de prise à entrée de fiche protégée. 1. »  
 Socle de prise à entrée de fiche à éclipses. 5.25  
 Socle et prise entièrement bakélite..... 2.50  
 Prise à encastrer plaque..... Ronde. Carré.  
 — cuivre ..... 3.15 3.15  
 — chromée..... 4.25 4.25

EL. 14. Fiche seule, interrupteur manette ..... 4.10

EL. 15. Prise de courant mignonnette porcelaine... 1.80

# Schémas d'éclairage

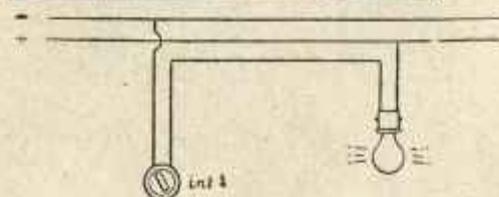


Schéma 1. — Allumage simple.

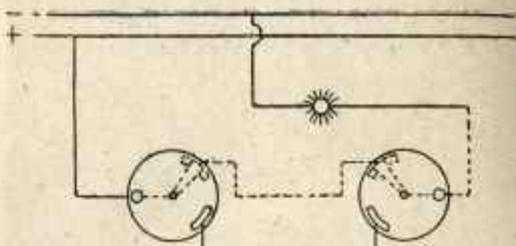


Schéma 4. — Allumage d'une lampe de deux endroits.

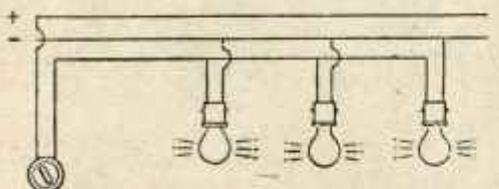


Schéma 2. — Lampes en dérivation commandées par un interrupteur.

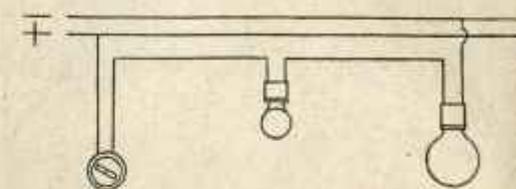


Schéma 5. — D'une lampe témoin placée en série pour caves hôtels, etc.

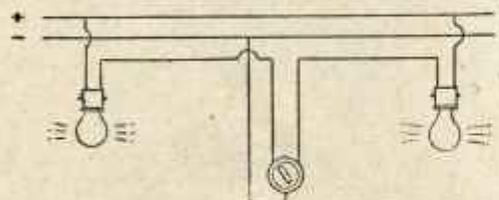


Schéma 3. — Lampes commandées par un interrupteur à deux directions.

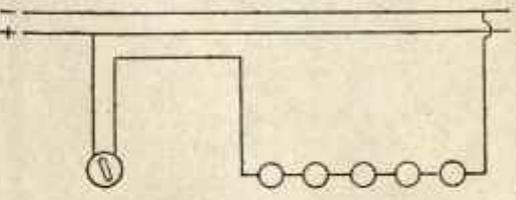


Schéma 6. — Installation d'un allumage de cinq lampes en tension.

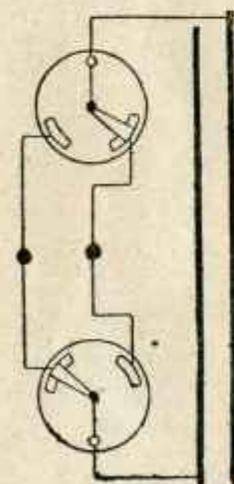


Schéma 7.

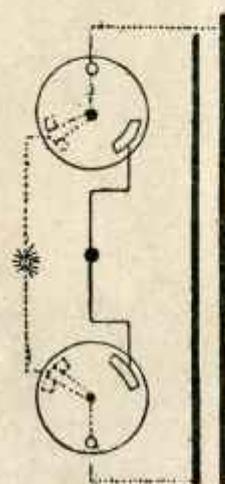


Schéma 8.

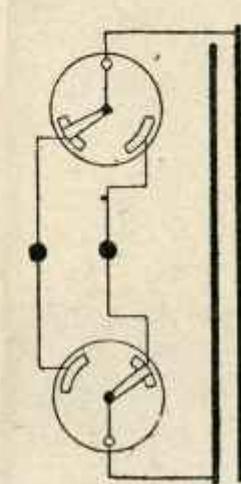


Schéma 9.

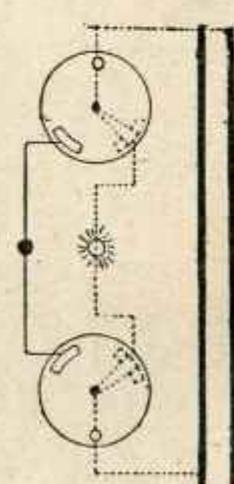


Schéma 10.

Allumage de deux lampes de deux endroits: les deux lampes ne pouvant être allumées ensemble.

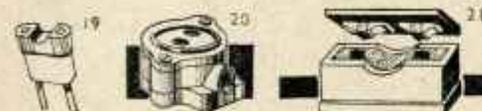
Les articles présentés dans notre catalogue sont absolument garantis contre tous vices de construction ; ils n'émanent jamais de lots en solde ou de « fins de séries », mais sont sévère-

ment choisis et fabriqués par les meilleurs spécialistes. Ils répondent dans tous les cas aux normes et aux exigences techniques de l'Union syndicale d'Électricité.

# Matériel électrique



- EL. 16. Prise de courant invisible à mettre sous moulure..... 3.95
- EL. 17. Socle de prise de courant porcelaine « Triplex » à 3 prises (se fait en couleurs) ..... 3.95
- EL. 18. Prise de courant 10-15 ampères.  
Bipolaire, socle porcelaine, tête bakélite... 8. »  
Tripolaire, socle porcelaine, tête bakélite... 9. »  
Prises de courant 30 ampères.  
Bipolaire, socle porcelaine, tête bakélite... 12.75  
Tripolaire, socle porcelaine, tête bakélite... 15.75



- Bakélite.
- EL. 19. Fiche superposable en porcelaine... 0.75 0.95  
— à trois prises, bakélite..... 2. »
- EL. 20. Prise de courant étanche en porcelaine... 6.25  
— étanche en bakélite..... 8.90  
— étanche en fonte..... 7.75  
Fiche étanche spéciale pour prise de courant, en porcelaine. Quantité limitée..... 0.50

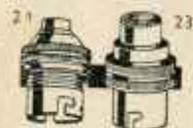
EL. 21. Coupe-circuit tabatières.

	110 volts 5 ampères.	220 volts 5 ampères.	110 volts 15 amp.
Unipolaire.....	1.25	1.85	2.75
Bipolaire.....	1.85 2.15	3.25	5. »

EL. 22. Coupe-circuits, calibrés à broches.

	Série bleue. 0,5, 1, 2, 3, 5, 5 ampères.	Série blanche. 5, 10 ampères.	Série jaune. 10, 16, 20, 25 ampères.
Unipolaire.....	2.15	4.40	9.75
Bipolaire.....	4.15	8.15	19.75
Cartouche.....	1.15	1.35	2.75
Alvéoles.....	Fixes.	0.50	0.93

Le prix des appareils est complet.



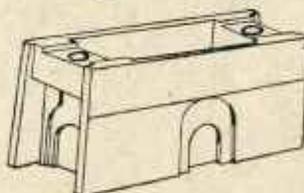
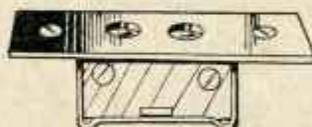
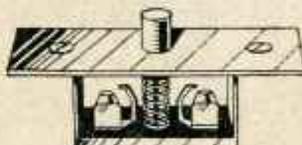
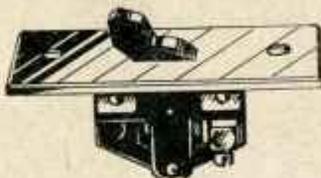
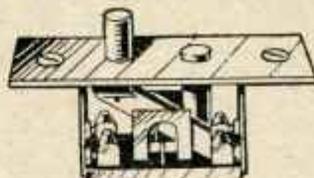
- Cartouches  
à fusible interchangeable.
- Série jaune..... 4. »

- EL. 23. Douille balonnette simple bague..... 1.20  
— renforcée, simple bague... 1.25  
— isolée, simple bague... 1.60  
— nickelée, simple bague... 1.60
- EL. 24 double bague..... 1.50  
— isolée, double bague..... 1.85  
— nickelée, double bague... 1.45  
double bague, bakélite..... 3. »



- EL. 25. Douille à pointes à attache métallique..... 1.75  
Douilles chromées: S. B. 1.65  
D. B. 2.20
- EL. 25 B. Douille bakélite pour lampe linolite.  
Culot de 15..... 4. »  
Culot de 19..... 5. »

# Quelques Nouveautés de L'ÉLECTRA-UNIC Les appareils "PARY"



D'une conception toute nouvelle et d'une mise au point parfaite, « Le Pary » est l'appareil moderne, simple, pratique, idéal, marquant une révolution dans l'appareillage d'encastrement.

D'un fonctionnement agréable et absolument indéfectible, « Le Pary » offre le maximum d'isolement et de sécurité.

Monté sur bakélite, sans aucune pièce porte-à-ciel, « Le Pary » est incassable.

D'un encombrement très réduit, « Le Pary » peut se placer, avec facilité et rapidité, dans les boîtiers, chambranles des portes, etc.

Un coffret bakélite, représenté ci-contre, a également été prévu pour son encastrement dans le plâtre. Pour toutes ces réalisations, le trou à prévoir dans la cloison n'a qu'une profondeur de 3 centimètres environ.

Spécialités de tumbler: tous schémas en saillant ou pour encastrement.

Exiger notre nouveau tumbler « Elite » U. S. E. à mouvements extra-rapides.

# Schémas d'éclairage

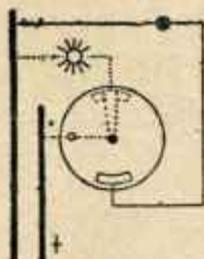


Schéma 11.

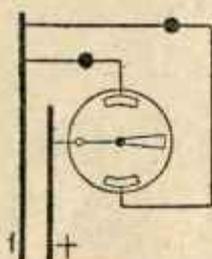


Schéma 12.

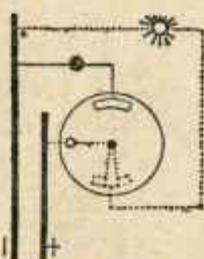


Schéma 13.

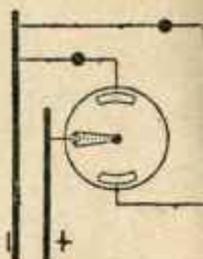


Schéma 14.

Allumage alternatif de deux lampes d'un seul endroit.

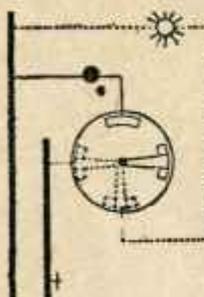


Schéma 15.

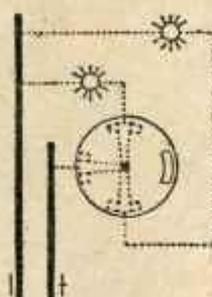


Schéma 16.

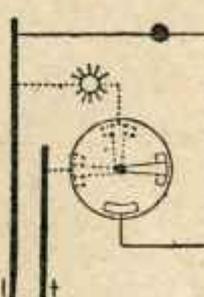


Schéma 17.

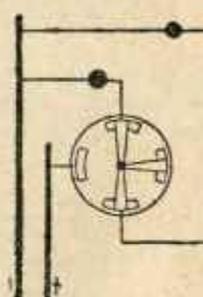


Schéma 18.

Allumage alternatif et simultané de deux lampes d'un seul endroit.

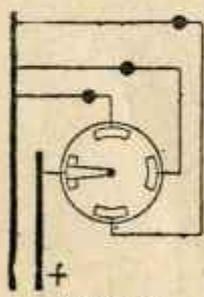


Schéma 19.

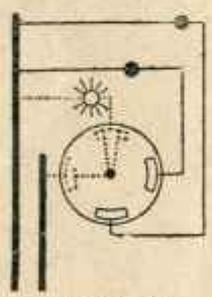


Schéma 20.

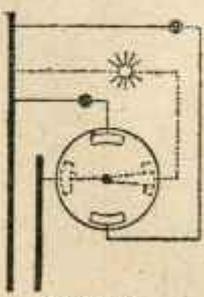


Schéma 21.

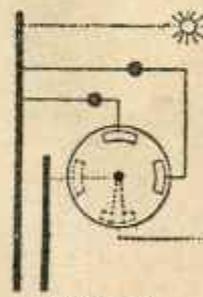


Schéma 22.

Allumage alternatif de 3 lampes ou groupes de lampes d'un seul endroit.

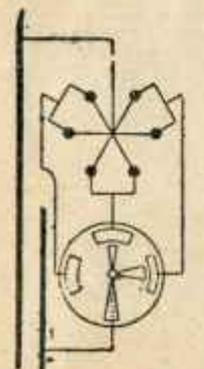


Schéma 23.

Installation d'un lustre avec allumage alternatif et simultané de 3 groupes de lampes.

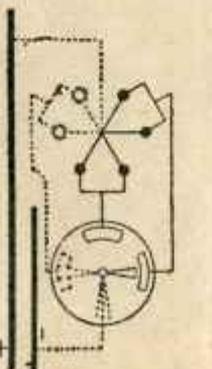


Schéma 24.

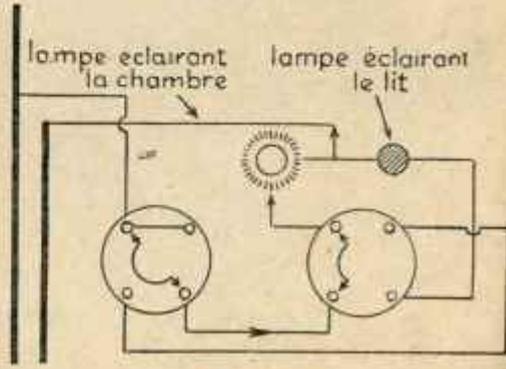


Schéma 25.

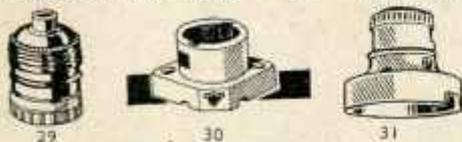
Installation pour chambre d'hôtel.

# Matériel électrique



- EL. 26. Douille petite baïonnette.  
Simple bague..... 1.95 Double bague ..... 2.15  
Nickelée..... 2.25 — ..... 2.60  
4.50
- EL. 27. Douille double bague, grosse baïonnette, à clé.  
— double bague, grosse baïonnette, à clé nickelée ..... 4.75  
— double bague, baïonnette à tirage ..... 8.75  
— double bague, grosse baïonnette, à clé bakélite ..... 7.75

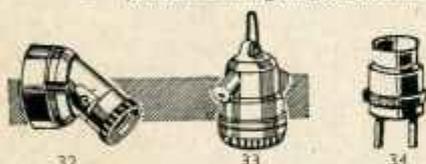
- EL. 28. Douille à plateau.  
Simple bague ..... 1.70 Double bague ..... 1.85  
Nickelée..... 2.10 — ..... 2.25



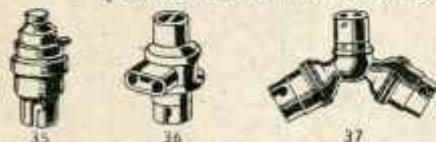
- EL. 29. Douille à vis laiton Gollach ..... 7.75  
— à vis laiton Edison ..... 1.80  
— à vis laiton petite vis ..... 1.70

- EL. 30. Douille porcelaine à pattes pour caves, illuminations ..... 1.65  
— porcelaine pour caves, illuminations, Baïonnette ..... 2.85

- EL. 31. Douille porcelaine à baïonnette pour caves et endroits humides..... 3. »  
— porcelaine à petite vis ..... 1.85  
— porcelaine à vis mignonnette..... 1.15

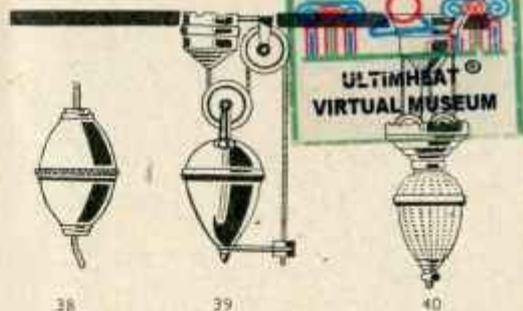


- EL. 32. Douille entièrement porcelaine 45° ..... 3. »  
EL. 33. Douille à anneau de suspension ..... 3.75  
— à anneau petit modèle ..... 2.40  
— à raccord 17 ..... 3.95  
— à raccord 17 petit modèle ..... 2.50  
— à raccord pas des becs ..... 2.10
- EL. 34. Douille prise à broches laiton ..... 3.25  
— orise à broches nickelées ..... 3.60



- EL. 35. Douille interrupteur à manette, laiton ..... 5.85  
— interrupteur à manette, nickelés ..... 6.25
- EL. 36. Douille voleuse porcelaine, à prises latérales tout porcelaine..... »  
— bois, à prises latérales, douille laiton à interrupteur ..... 9. »  
— vaseuse bois, à prises latérales, douille bois ..... 4. »  
— voleuse bakélite, à prises latérales, douille bakélite..... 4.25

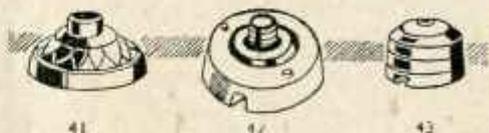
- EL. 37. Adaptateur en dérivation.  
— 2 lampes..... 7.50  
— 3 lampes..... 11. »  
— 4 lampes..... 14.25  
— 2 lampes à interrupteur..... 16. »  
— 2 directions ou va-et-vient avec poire d'alumage ..... 38. »



- EL. 38. Suspension à enroulement automatique..... 23.75

- EL. 39. Suspension à tirage latéral, rosace simple..... 5.25  
— à tirage latéral, rosace à bornes..... 6.75  
— à tirage latéral, rosace et corps à côtes plates..... 6.25

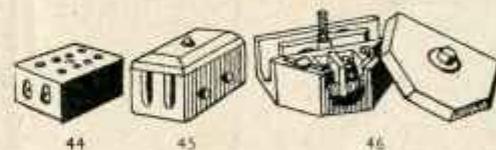
- EL. 40. Suspension à tirage central, corps porcelaine à côtes..... 14 »



- EL. 41. Rosace simple..... 0.40

- EL. 42. Rosace porcelaine, raccord pas des becs ..... 0.10  
— porcelaine, 45°, pas des becs ..... 1.25

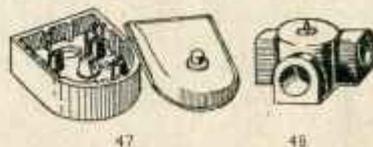
- EL. 43. Rosace à couvercle, 2 plots..... 1.50 et 1.10  
— à couvercle, 3 plots..... 1.65



- EL. 44. Boîte de jonction.  
Petit modèle. Grand modèle.
- |                 |      |      |
|-----------------|------|------|
| Unipolaire..... | 0.35 |      |
| Bipolaire.....  | 0.45 | 0.50 |
| Tripolaire..... | 0.60 | 0.75 |

- EL. 45. Boîte de dérivation à couvercle porcelaine  
bipolaire..... 1.65  
à couvercle porcelaine tripolaire..... 2.10

- EL. 46. Boîte de dérivation porcelaine.  
1 dérivation bipolaire ..... 2.35  
1 dérivation tripolaire ..... 3.25



- EL. 47. Boîte de dérivation en U pour tube 9 ou 11 ..... 2. »

- EL. 48. Boîte de dérivation pour tube de 11 porcelaine en T..... 1.50

# Schémas électriques

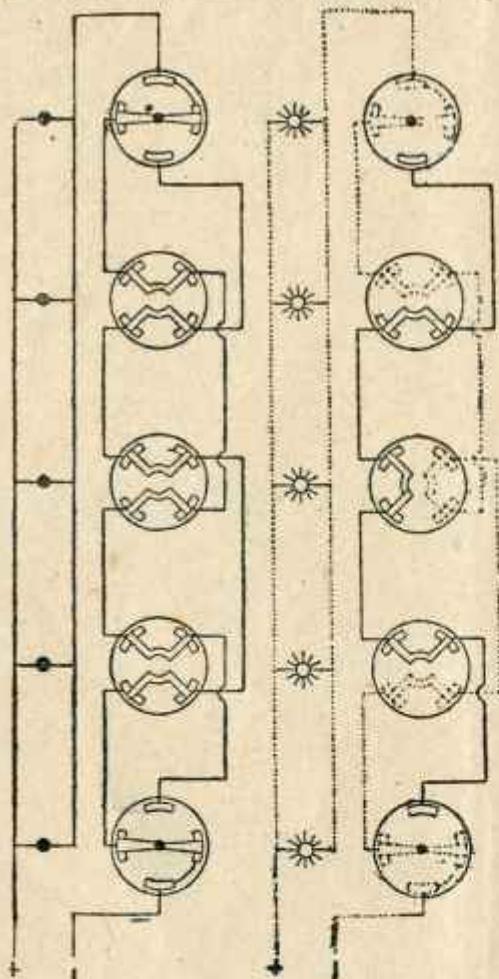


Schéma 27.

Schéma 28.

Allumage d'un circuit de lampes sur un nombre quelconque de points.

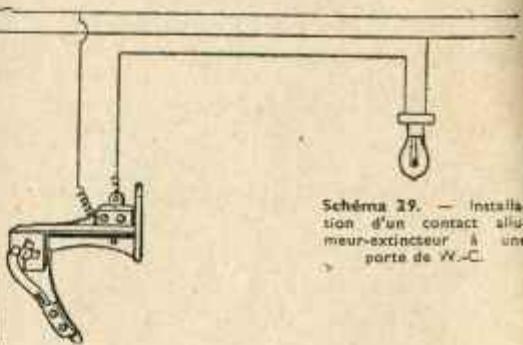


Schéma 29. — Installation d'un contact allumeur-extincteur à une porte de W.C.

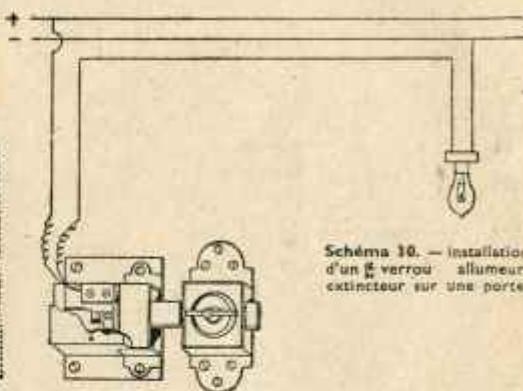


Schéma 30. — Installation d'un verrou allumeur-extincteur sur une porte.

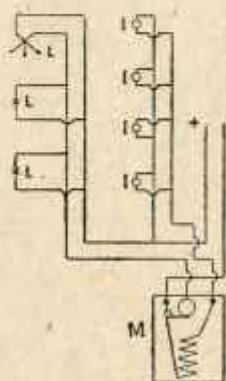


Schéma 31. — Minuterie.

## PRINCIPALES UNITÉS ÉLECTRIQUES

**Ohm.** — Unité de résistance équivalant à la résistance d'une colonne de mercure de 1 millimètre carré de section et de 106 centimètres de longueur à 0°, ou plus simplement la résistance d'un fil de cuivre de 1 millimètre de diamètre et de 50 mètres de long.

**Ampère.** — Unité d'intensité ; intensité d'un courant pouvant déposer 1,1188 milligramme d'argent en une seconde.

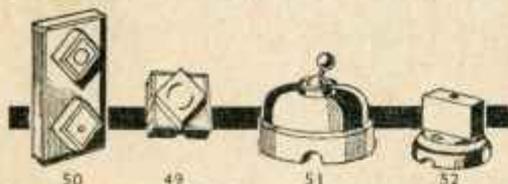
**Volt.** — Unité de force électromotrice pouvant maintenir un courant de 1 ampère dans une résistance de 1 ohm.

**Coulomb.** — Quantité d'électricité qui traverse un conducteur pendant une seconde, l'intensité étant de 1 ampère. Comme unité de quantité, on emploie en pratique l'ampère-heure qui vaut 3.600 coulombs, soit la quantité d'électricité qui traverse un conducteur pendant une heure, l'intensité étant égale à 1 ampère.

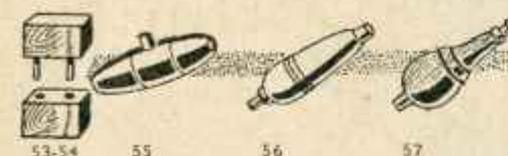
**Farad.** — Unité de capacité. Renferme 1 coulomb avec une force électromotrice de 1 volt.

**Watt.** — Unité de puissance mécanique. Puissance d'un courant d'un ampère d'intensité pour une différence de potentiel de 1 volt. Un cheval-vapeur vaut 736 watts.

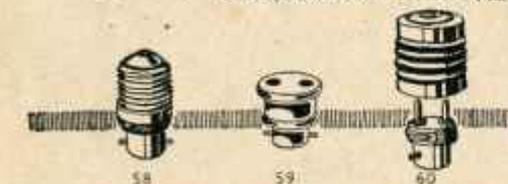
# Matériel électrique



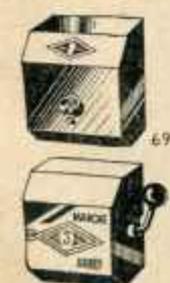
- EL. 50. Interrupteur forme carrée, rotatif ou va-et-vient gais ..... 4.65  
 EL. 49. Interrupteur et prise combinée ..... 7.95  
 EL. 51. Interrupteur à bascule rond ..... 5. »  
 EL. 52. Prise de courant écart normal, socle rond ..... 2.75  
 — écart anglais, socle rond ..... 2.50



- EL. 53. Fiche seule, écart normal ..... 0.85  
 — seule, écart anglais ..... 0.75  
 — seule, écart normal, Inter-poussoir ..... 4.25  
 EL. 54. Prolongateur écart normal ..... 1.85  
 — écart anglais ..... 1.65  
 — bakélite, écart normal ..... 1.10  
 Fiche bakélite, écart normal ..... 0.85  
 renforcée ..... 2.10  
 EL. 55. Interrupteur de fil souples ..... 1.50  
 — unipolaire ..... 2.95  
 — bipolaire ..... 4.50  
 — bipolaire renforcé ..... 6.75  
 — bipolaire U. S. E. ..... 3.50  
 — bakélite 2 A ..... 6. »  
 — 3 A ..... 3.50  
 EL. 56. Gland gais fantaisie ..... 3.50  
 — bakélite ..... 5.25  
 — gais à facettes ..... 4.50  
 — bois ..... 5.75  
 EL. 57. Poire lumière, bois verni, simple ..... 6. »  
 — bois verni, va-et-vient ..... 6.50  
 — bois laqué, simple ..... 6.75  
 — bois laqué, va-et-vient ..... 7.25



- EL. 58. Bouchon bois à baïonnette à écrous ..... 0.60  
 — bois renforcé à bornes ..... 0.90  
 — bakélite ..... 1.80  
 — bois, petite baïonnette ..... 1.20  
 EL. 59. Bouchon transformateur (bois) ..... 1.10  
 — bakélite ..... 1.95  
 EL. 60. Bouchon transformateur en bois ..... 2.75  
 — bakélite ..... 6.75



Appareillage sous coffret métallique pour tableaux U. S. E.

- EL. 69. Bipolaires .....  
 Tripolaires .....  
 Tétrapolaires .....

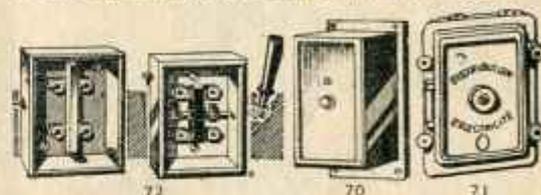
	15 ampères.			64 ampères.		
	Combiné.	Interrupteur.	C.-circuit.	Combiné.	Interrupteur	C.-circuit.
EL. 69. Bipolaires	57.50	43. »	26.75	127. »	97. »	64.75
Tripolaires	76. »	55.50	36. »	166. »	128. »	86. »
Tétrapolaires	102.50	76. »	45.25	225. »	174. »	108. »



- EL. 61. Combinés U. S. E. Soulé, 10 A., 250 volts. Avec fusibles ..... 27. »  
 Combiné U. S. E., G. B. F., 10 A., 250 volts avec fusibles ..... 28. »  
 EL. 63. Combinés U. S. E. Vivax, 10 A., 250 volts. Avec fusibles ..... 27.50  
 EL. 64. Combinés U. S. E. Bresson, 10 A., 250 volts. Avec fusibles ..... 31. »



- EL. 65. Interrupteur Z sous tôle, bipolaire, U. S. E., Bresson, 10 A ..... 20.50  
 Coupe-circuit ZG sous tôle, U. S. E., fusibles Gardy, 10 A ..... 15.25  
 EL. 66. Interrupteur rotatif, couvercle bakélite U. S. E. .... 17.50 et 14.50  
 EL. 67. Coupe-circuit. Avec fusibles ..... 15. »



- EL. 72. Appareils sous coffret vitré. Groupe bipolaire, 10 A., 110 volts ..... 15. »  
 L'Interrupteur seul ..... 10. »  
 Le coupe-circuit ..... 5.50  
 EL. 70. Coffret bois, 30 A., U. S. E.  

	Bipolaire.	Tripolaire.
Prise avant	26. »	50. »

 EL. 71. Coffret fonte, 30 A., U. S. E., bipolaire ..... 47.50

- EL. 68. Tableaux métalliques. Type C.P. D. E., composé de un interrupteur et un coupe-circuit ..... 42. »  
 Équipé d'un combiné ..... 42. »  
 Nord-est parisien, avec combiné ..... 42. »  
 Ouest-Lumière, avec combiné ..... 42. »  
 Ess-Lumière, avec interrupteur et coupe-circuit ..... 42. »  
 Et sous secteurs.  
 EL. 69. Combinés, coupe-circuits et interrupteurs sous tôle, à enclenchement et à rupture extra-brusque, Marque U. S. E. de qualité.

# APPAREILLAGE ENCASTRÉ

DE QUALITÉ  
avec boîtes porcelaine

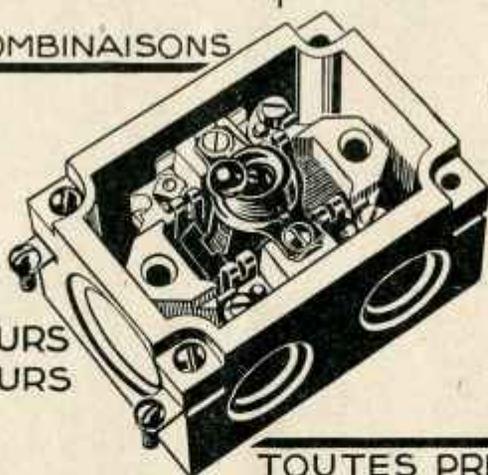
TOUTES COMBINAISONS

PRISES DE  
COURANT

LUX

LUX

INTERRUPTEURS  
COMMUTATEURS



TOUTES PRÉSENTATIONS

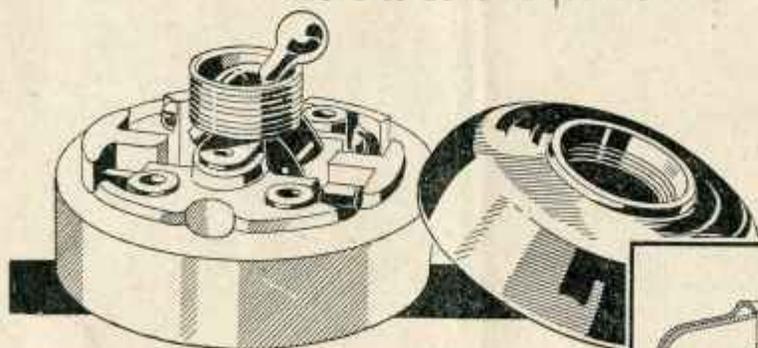
## MARQUE de qualité U. S. E.

### APPAREILS TYPE "TUMBLER" MODÈLE "LUX"

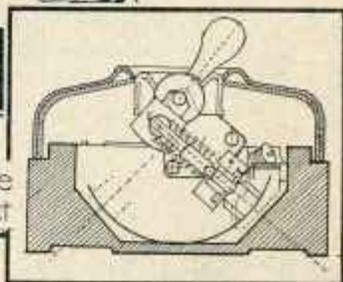
Breveté s.g.d.g.

Marque déposée

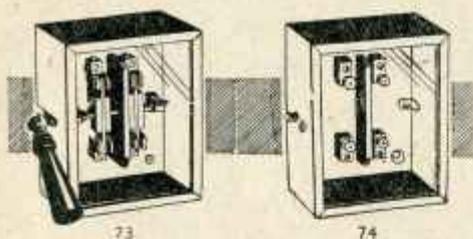
A action rapide d'ouverture et de fermeture  
Pour tension de service limitée à 250 volts  
Revêtus de la marque U.S.E



Coupe diamétrale montrant l'importance  
oscillatoire de l'élément mobile de contact



# Matériel électrique



EL. 73. Interrupteurs sous coffres vitrés, socle marbre, rupture brusque, cloisonnement.

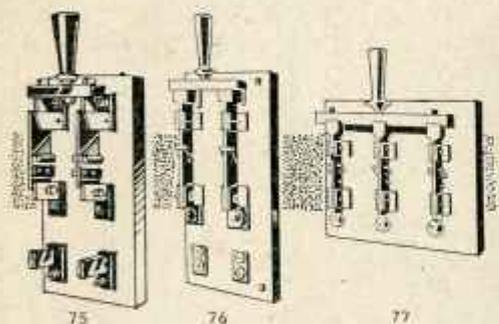
Ampères	Bipolaire	Tripolaire	Tétrapolaire
16/25.....	42.50	55. »	74. »
50/64.....	76.50	102.50	138.50

EL. 74. Coupe-circuit, même série.

16/25.....	28. »	36. »	46. »
50/64.....	54. »	72. »	90. »

Combinés même série.

16/25.....	55. »	73. »	96. »
50/64.....	99. »	133. »	180. »



EL. 75. Interrupteurs, inverseurs, combinés sur marbre pour tableaux. Rupture brusque

Interrupteurs.

Ampères	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire	Tétrapolaire
15.....	10. »	20. »	30. »	40. »
30.....	11.50	23. »	34.50	46. »
50.....	19. »	37.50	56.75	75.75

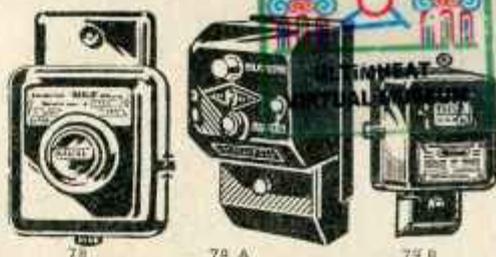
EL. 76. Interrupteurs à coupe-circuit.

15.....	12.50	25.25	37.50	50. »
30.....	14.25	28.50	43. »	57.25
50.....	22.50	45. »	67.75	90.25

EL. 77. Inverseurs.

15.....	13.50	27.50	41. »	54.50
30.....	16.25	32.25	48.50	64.75
50.....	25.25	50.50	75.50	100.75

Appareils de 75 ampères à 500 ampères sur commande.



EL. 78. « L'ARGUS » disjoncteur à deux pôles protégés U. S. E., 3, 5, 10 ampères..... 140. »  
Notices sur demande.

EL. 78 A. « Disjoncteurs », type électro-domestique.

Intensité de réglage.	Bipolaire protégé sur les 2 pôles C. A.-C. C. 115-230 volts.	Tripolaire 3 pôles protégés C. A.-C. C. 130 volts triphasé.	Tétrapolaire 4 pôles protégés C. A. diphasé, 2 x 115 ou 2 x 220 volts.
	Ampères		
3,2.....	110. »	215. »	260. »
5.....			
10.....			
16.....			
10.....	155. »	270. »	322. »
25.....			
30.....			

Disjoncteurs Alsthom. Prix suivant caractéristiques.

EL. 78 B. Disjoncteurs « Gardy », type lumière... 110. »

EL. 79. Compteurs divisionnaires pour courant alternatif, 110-115 volts, 3, 5, 10 ampères..... 155. »

- courant continu, 110-115 volts, 3, 5, 10 ampères..... 255. »

- B. T. courant alternatif..... 170. »

EL. 79 B. Compteurs C. G. R. monophasés, 2 fils, 2 à 10 ampères..... 140. »



EL. 80. Appareils de mesures à équipement électromagnétique, pour tableaux. Entièrement nickelés.

Graduation.	Cadrans 55 %		Cadrans 80 %		Cadrans 100 %	
	Volts	Amp.	Volts	Amp.	Volts	Amp.
0 à 5	28. »	28. »	49.50	95. »	74. »	74. »
0 à 10	28. »	28. »	49.50	95. »	74. »	74. »
0 à 25	28. »	28. »	49.50	95. »	74. »	84. »
0 à 50	31. »		55. »	55. »	79. »	96. »
0 à 80	33. »		59.50		83. »	110. »
0 à 120	37. »		65. »		88. »	121. »
0 à 150	37. »		69.50		93. »	



EL. 81. Voltmètre et Ampère-mètre de précision

cadre mobile, cadran nickelé de 55 % :

Ampère-mètre, 0 à 25 ampères..... 95. »

Voltmètre, 0 à 25 volts..... 95. »

Voltmètre, 0 à 120 volts..... 105. »

Milliampère-mètre, 0 à 2 milliampères..... 95. »

- 0 à 1 000 milliampères..... 95. »

- 3 sensibilités, supplém. 64. »

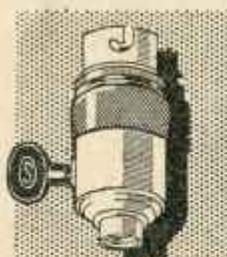
EL. 82. Voltmètre forme montre, courant continu de précision, 6 à 120 volts..... 126. »

- forme montre, à équipement électromagnétique, 6 à 120 volts..... 33. »

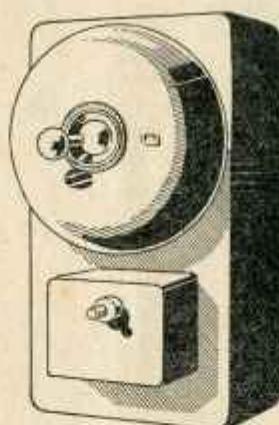
- forme montre, à faible consommation, R = 6 900 ohms, 6 à 120 v..... 47. »

- courant continu ou courant alternatif, 6 à 150 volts, S. I. F. A. M..... 19.50

# Etablissements **D. SOULÉ** Matériel de Qualité



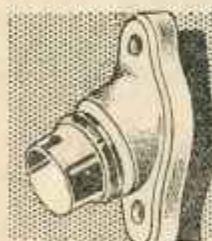
Douilles à clé  
renforcées.



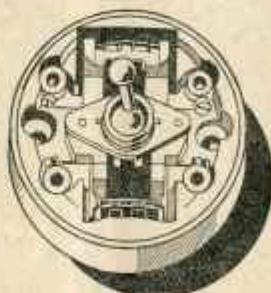
Combinés bipolaires  
pour tableaux.



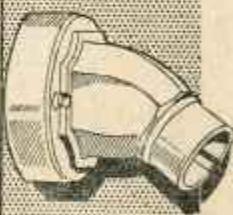
Douille porcelaine  
étanche, culot, pas  
des becs ou pas du  
gaz.



Douilles à patère  
porcelaine, inclinées  
à 45°, chemise en  
laiton.



Tumblers bipolaires.



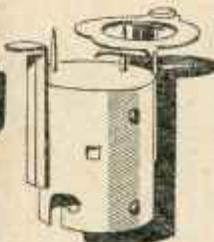
Douille porcelaine  
45°, inclinée, deux  
pièces.



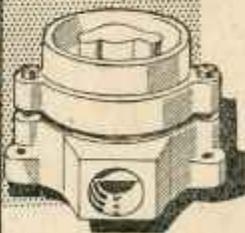
Tumblers simples :  
V et V : 2 allumages.



Douilles étanches  
en porcelaine,  
2 pièces.



Douilles à pointes  
pour illuminations  
avec étrier de sus-  
pension.



Interrupteurs  
étanches, va-et-vient.

**MOULURES DE CANALISATION - Bois pin, 1<sup>re</sup> qualité.**

Par sa teneur en résine, elle est la meilleure pour son isolement et pour son imputrescibilité.

# Matériel électrique



83

EL. 83. Voltmètres et ampèremètres de tableau de précision. Continu ou alternatif. Diamètre du cadran 125%, prises arrière amorties.

Volts.	Prix.	Ampères.	Prix.
30 à 50	110, »	0 à 5	99, »
60	115, »	0 à 15	99, »
130	121, »	0 à 20	102, »
150	126, »	0 à 25	102, »
180	132, »	0 à 30	102, »
250	138, »	0 à 50	102, »
		0 à 100	116, »

EL. 84. Voltmètres et ampèremètres de tableau de précision, courant continu ou alternatif, diamètre du cadran 180%. Prises arrière. Isolement garanti 3 000 volts. Série monotype C. A. ou C. C.

Voltmètres.	Prix.	Ampèremètres.	Prix.
0 à 130	190, »	0 à 5 ampères.	175, »
0 à 180	205, »	0 à 20	175, »
0 à 250	210, »	0 à 50	175, »

EL. 85. Voltmètres, ampèremètres et milliampèremètres. Diam. : 55%. Cadre mobile pour courant continu « Chauvin-Arnoux ».

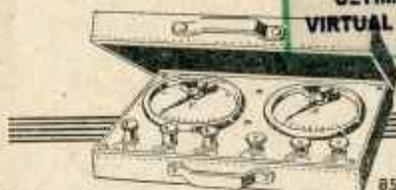
Voltmètres.	Prix.	Voltmètres.	Prix.
6 volts.	85, »	2 sensibilités 6.120.	97, »
15 —	85, »	— 6.180.	97, »
120 —	95, »		
500 —	95, »		

Ampèremètre	Prix.
1 ampère	85, »
2 ampères	85, »
3 —	85, »
5 —	85, »
10 —	95, »

Milliampèremètre	Prix.
10 milli	85, »
50 —	85, »
100 —	85, »
500 —	85, »



85

EL. 85. Mallette d'essai extra-plate, 2 kg. 300. Demi-précision, fonctionne sur courant continu ou alternatif. Deux sensibilités de tension. Deux sensibilités d'intensité.

Mallette n° 1 : 120, 260 v., 10, 50 ..... 408, »  
 \* 7,5, 30, 150, 300, 600 v.  
 — universelle 5a. 15a. 50a. 150a. 473, »  
 — shunt 130, 260 v., 10a. sous 0,3a. 430, »



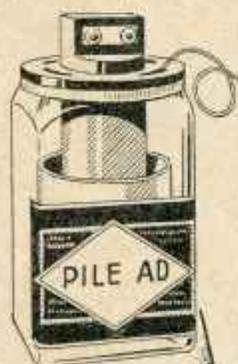
88

EL. 88. Bloc ohmmètre Standard n° 1. Indépendant de la vitesse, mesure de 200 ohms à 50 mégohms, 2 sensibilités, 0 à 5 et 0 à 50 mégohms, tension normale, 250 volts..... 1000, »

Bloc Standard n° 2, indépendant de la vitesse. Mesure de 200 ohms à 100 mégohms, 2 sensibilités, 0 à 10 et 0 à 100 mégohms, tension 500 volts ... 1365, »

## LE CARBONE

*toutes ses fabrications*



**BALAIS EN CHARBON**  
pour Dynamos et Moteurs

**PILES "AD"**  
**PILES "FÉRY"**  
pour T.S.F. Sonneries, etc

**ACCUMULATEUR INSULFATABLE**  
**FÉRY-CARBONE**

**RÉSISTANCES GIVRITE**

*Sont en vente au*

### BAZAR DE L'HÔTEL DE VILLE



# Matériel électrique



## Télerupteurs A. I.

EL. 109. I. Appareil permettant la commande par boutons-poussoirs, d'un nombre illimité de points, les circuits d'éclairage ou de force.

II. Remplace tous les systèmes pour allumage et extinction de plusieurs points.

III. Permet l'installation des boutons de commande en basse tension.

IV. Simplification des tableaux d'allumage par le groupement des télerupteurs à proximité des appareils commandés. Coupe 5 ampères sous 110 volts..... 75. n

nterrupteur horaires-télerupteurs à mercures pour toutes combinaisons.

## Puissances nécessaires pour machines diverses

### Pompes à eau.

La formule suivante donne en CV la puissance absorbée :

$$N = \frac{Q \times H}{75 \times r}$$

Q = litres débités à la seconde.

H = métrage de la hauteur manométrique.

r = coefficient de rendement de la pompe. La somme des hauteurs d'aspiration de refoulement et des pertes en charge donne la hauteur manométrique.

Le coefficient de rendement d'une pompe centrifuge = 0,4 à 0,8.

Le coefficient de rendement d'une pompe à piston = 0,6 à 0,7.

### Pétrins mécaniques.

Pour 100 litres de farine pétrie, compter sur une puissance de 1 HP environ.

## Ventilateurs.

Formule donnant en HP la puissance absorbée par un ventilateur :

$$N = \frac{Q \times P}{60 \times 75 \times r}$$

Q = débit en mètres cubes à la minute.

P = pression totale en millimètres d'eau.

r = coefficient de rendement du ventilateur.

Ventilateurs à hélices : r = 0,20 ou 0,30.

Ventilateurs centrifuges : r = 0,50 à 0,75.

## Scies à ruban.

Puissance absorbée.	Diamètre du ruban.
4 HP	700 $\frac{m}{m}$
5 HP	800 $\frac{m}{m}$
6 HP	900 $\frac{m}{m}$
7 HP	1 000 $\frac{m}{m}$

## Étau à meuler.

Puissance absorbée.	Course.
2 HP	400 $\frac{m}{m}$
3 HP	600 $\frac{m}{m}$
5 HP	750 $\frac{m}{m}$

## Scies circulaires.

Puissance absorbée.	Diamètre de la scie.
3 HP	300 $\frac{m}{m}$
4 HP	400 $\frac{m}{m}$
5 HP	500 $\frac{m}{m}$

## Fraiseuse.

Puissance absorbée.	Course.
7,5 HP	600 $\frac{m}{m}$
10 HP	900 $\frac{m}{m}$
15 HP	1 050 $\frac{m}{m}$

## Perceuses.

Puissance absorbée.	Diamètre du foret.
0,25 HP	Sensible
1 HP	30 $\frac{m}{m}$
1,5 HP	50 $\frac{m}{m}$
2,5 HP	65 $\frac{m}{m}$

## Tour parallèle.

Puissance absorbée.	Hauteur des pointes
2 HP	275 à 300 $\frac{m}{m}$
2,5 HP	325 à 375 $\frac{m}{m}$
3,5 HP	450 à 525 $\frac{m}{m}$
5 HP	600 à 675 $\frac{m}{m}$
6 HP	750 $\frac{m}{m}$

Hache-paille : 3 HP pour 200 kilogrammes à l'heure.

Coupe-racines : 1 HP pour 1.500 kilogrammes à l'heure.

Broyeur d'ajoncs : 2,5 HP pour 360 kilogrammes à l'heure.

Les puissances données dans ces tableaux sont des puissances moyennes et dépendent de la construction des machines. Nous les donnons à titre indicatif sans engagement.

Pour le choix d'un moteur dont la marche serait intermittente, soit cinq minutes de marche et cinq minutes d'arrêt, on peut arrêter son choix sur un moteur dont la puissance sera de 25 p. 100 inférieure à la puissance utile. Éviter l'utilisation de moteurs dont la puissance absorbée n'exécède pas leur cosinus et qui ne travaillent pas à leur rendement maximum.

## Calcul des poulies.

### Problème classique.

D = diamètre connu de la poulie à attaquer.

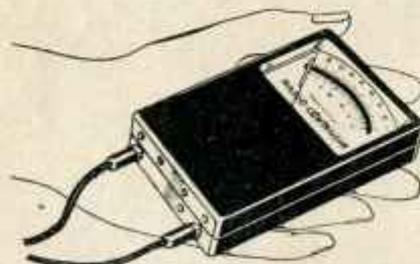
N = vitesse de la poulie de la machine à entraîner.

n = vitesse en tours-minute du moteur.

Les vitesses étant inversement proportionnelles aux diamètres des poulies, nous aurons :

$$\frac{N \frac{m}{m}}{n \frac{m}{m}} = \frac{d}{D} \quad d = \frac{N \frac{m}{m}}{n \frac{m}{m}} \times D$$

Pour tenir compte du glissement de la courroie, augmenter le diamètre d de la poulie motrice de 1 à 3 p. 100.



# Super-Contrôleur Universel

pour courant continu ou alternatif.

3 millis, 30 millis, 150 millis

1,5 ampère, 7,5 ampères.

1,5 volt, 7,5 volts, 30 volts, 150 volts, 300 volts, 750 volts

Description. — Cet appareil, d'aspect semblable à notre Radio-Contrôleur, a été muni d'un redresseur cuivre oxyde de cuivre (licence Westinghouse) logé dans le boîtier, permettant d'effectuer toutes les mesures, aussi bien en courant continu qu'en courant alternatif, par la simple manœuvre d'un commutateur à deux boutons-poussoirs, l'un noir, l'autre rouge.

En continu, le bouton noir doit être enfoncé et, en alternatif, le bouton rouge.

Les sensibilités de tension ont une grande résistance, la consommation étant réduite à 1 millampère pour la déviation totale ; cette forte résistance permet de mesurer le plus exactement possible les tensions en courant continu ou redressé et en courant alternatif.

Dimensions : 124 x 80 x 30 mm. Poids : 400 grammes.

Prix (toutes hausses comprises à la date de parution).

Contrôleur Universel avec cordons rouge et noir, longueur 0m,50, muni de coses et fiches. 3 millis, 30 millis, 150 millis, 1,5 ampère, 7,5 ampères, 1,5 volts, 7,5 volts, 30 volts, 150 volts, 300 volts, 750 volts ..... 475. n

aine en cuir souple ..... 16.50 Gaine en cuir rigide ..... 28. n

# Matériel électrique



89



90



91

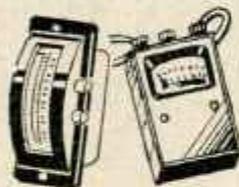
EL. 89. Appareils de contrôle pour l'équipement électrique des automobiles.

Contrôleur auto 4, 20 ampères 400 amp. 410. »  
4 volts. 20 volts.

EL. 90. Bloc ohmmètre capacimètre à cadran et à lecture directe. Appareil recommandé pour le réglage et l'entretien de dispositifs à allumage par magnéto ou batterie. Vérification des bobines et des condensateurs, et pour toutes mesures utiles. 880. »

EL. 91. Voltmètre à fourche et à shunt pour vérification des éléments d'accumulateurs. Appareil composé d'un voltmètre de 0 à 2 volts à cadre mobile et d'un shunt. Dans ce modèle, le débit est égal en ampères à deux fois le nombre représentant la capacité de l'accu en ampères-heure.

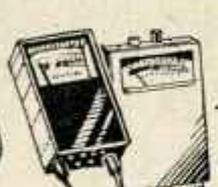
Appareil n° 1, shunt de 60 ampères .... 210. »  
— n° 2, — 150 — ..... 210. »  
— n° 3, — 300 — ..... 210. »



92



93



94



95

EL. 92. Appareil de profil à encastrer. Bakélite. Série monotype, C. C. ou C. A. Voltmètre : 500 volts maximum, 250. »  
Ampèremètre : 25 ampères maximum, 236. »  
Autres caractéristiques sur commande : millampère, wattmètre, phonomètre.

EL. 93. Voltmètre de poche, type « Gousset ». Dimensions : 65 x 50 x 25 mm. Boîtier bakélite moulée à cadre mobile, miroir sous l'aiguille.

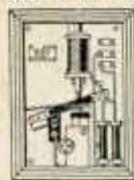
Résistance des voltmètres, 100 ohms par volt. Voltmètre :  
5 volts, 120 v., 6-120 v., 6-180 v., 6-240 v.  
90. » 92. » 92. » 95. » 107. »

EL. 94. Radio-contrôleur. 3 ma, 30 ma, 300 ma, 3 ampères. 6 volts, 60 volts, 240 volts, 265. »

EL. 95. Contrôleur universel pour courant continu ou alternatif. Redresseur licence Westinghouse, 475. »



96



97-98



99

EL. 96. Minuterie mécanique, A. S., fonctionnant sans bruit, réglage de 1 à 5 minutes, coupe 3 ampères 150. »

EL. 97-98. Minuterie d'escalier, marque G. D., 205. »

EL. 99. Petite minuterie à bouton, réglage de 1 à 3 minutes. Porcelaine, 88. »  
Bakélite, 83. »



100

EL. 100. « Le Sélecteur ». Interrupteur à temps, pour chauffage ULTIMHEAT à une minute. WATER VIRTUAL MUSEUM Appareil non réglable.

Se fait pour :

12" à 1 <sup>m</sup> .	1 à 2 <sup>m</sup> .	2 à 3 <sup>m</sup> .	3 à 5 <sup>m</sup> .	5 à 7 <sup>m</sup> .	7 à 10 <sup>m</sup> .
1 étage.	2 étages.	3 étages.	W.-C. cours.	Celliers Caves, etc.	Jardins, etc.
36. »	36. »	36. »	36. »	36. »	36. »



101

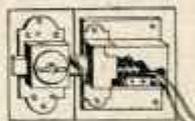
El. 101. Boutons pour commande de minuterie.

Diamètre	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
	cuivre bombé	porcelaine bombé	cuivre bombé	porcelaine bombé	cuivre plat	porcelaine plat	cuivre plat	porcelaine plat	chromé plat	chromé plat	entièrement bakélite	entièrement bakélite	
	2.75	2.75	2.75	2.75	2.50	2.50	2.50	2.50	3.50	3.50	4.50	5. »	



102

EL. 102. Contact électrique de passage pour water-closet, 7.50



103

EL. 103. Targette électrique pour water-closet, 9. »



104

EL. 104. Contact de feuillure pour lumière, 7.75



104 A

EL. 104 A. Raccord douille allumeur-extincteur, intercalaire « Alterna », 100 watts, 15. »



105

EL. 105. Allumeurs-extincteurs par commande automatique.

Thermo-rupteurs

Type 75 à 125 volts 2/10 à 5 ampères, courant continu ou courant alternatif, 44. »

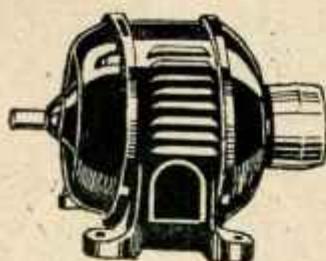
Type 75 à 125 volts, 1/10 à 2 ampères, courant continu ou courant alternatif, 30. »

Autres types pour voltages différents.

## Rupteurs à mercure.

Télérupteurs. — INTER horaires. Clignoteurs thermiques. — Relais.

Interrupteurs à mercure de 3 à 10 ampères pour 110 volts.



# Moteurs " Roulland "

Moteurs triphasés et diphasés, 50 périodes.

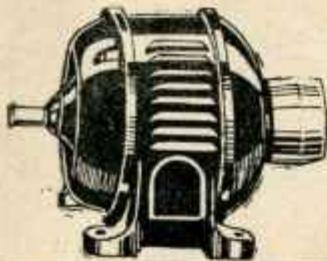
Tension maximum : 500 volts.

CARACTÉRISTIQUES					Moteur avec poulie.				Ten- deurs.	Démarreur de rotor.			
Types.	Puis- sance en CV.	Vitesse en r.-m.	Poulie normale.		Court- circuits.	Double cage.	Bagues.	Otomatic et coupl.		Simple à air.	A minima.	Pour di. CPDE.	
			D	L									
<b>2 POLES : 3.000 tours-minute à vide.</b>													
												Prix nets.	
R	3	0,65	2.750	50	50	896,»	»	»	»	27,»	»	»	
	5	0,9	2.760	60	50	433,»	»	»	»	27,»	»	»	
	7	1,35	2.780	70	50	495,»	»	»	»	27,»	»	»	
S	10	1,8	2.790	80	70	540,»	673,»	»	* 975,»	38,50	»	»	
	15	2,5	2.800	90	70	624,»	750,»	»	* 1 052,»	38,50	»	»	
	20	3,5	2.800	100	70	730,»	859,»	»	* 1 175,»	38,50	»	»	
T	30	5	2.810	110	90	890,»	1 015,»	1 345,»	1 525,»	46,25	115,»	267,»	440,»
	40	6	2.820	120	90	993,»	1 120,»	1 456,»	1 650,»	46,25	121,»	291,»	448,»
	50	7	2.830	130	90	1 095,»	1 225,»	1 567,»	1 775,»	46,25	125,»	311,»	456,»
B	40	8	2.840	140	90	1 200,»	1 328,»	1 680,»	1 900,»	46,25	129,»	330,»	550,»
	70	10	2.855	150	130	1 395,»	1 515,»	1 900,»	2 155,»	77,»	228,»	353,»	566,»
	80	11,5	2.865	160	130	1 540,»	1 665,»	2 071,»	2 350,»	77,»	246,»	365,»	578,»
C	100	13	2.880	180	130	1 685,»	1 800,»	2 239,»	2 545,»	77,»	266,»	380,»	504,»
	130	16	2.980	200	130	1 070,»	2 090,»	2 575,»	2 925,»	77,»	300,»	389,»	602,»

<b>4 POLES : 1.500 tours-minute à vide.</b>													
												Prix coefficient 1.10	
R	3	0,35	1.375	50	50	329,»	»	»	»	25,»	»	»	
	5	0,5	1.380	60	50	353,»	»	»	»	25,»	»	»	
	7	0,75	1.390	70	50	387,»	»	»	»	25,»	»	»	
S	10	1	1.395	80	70	421,»	516,»	»	* 842,»	35,»	»	»	
	15	1,5	1.400	90	70	496,»	584,»	»	* 910,»	35,»	»	»	
	20	2	1.400	100	70	564,»	652,»	»	* 964,»	»	»	»	
T	30	3	1.410	110	90	699,»	781,»	1 086,»	1 222,»	»	93,»	186,»	382,»
	40	4	1.410	120	90	828,»	910,»	1 208,»	1 357,»	42,»	102,»	222,»	370,»
	50	5	1.415	130	90	950,»	1 032,»	1 330,»	1 493,»	42,»	105,»	243,»	400,»
B	60	6	1.420	140	90	1 073,»	1 147,»	1 452,»	1 629,»	42,»	110,»	265,»	408,»
	70	7	1.425	150	130	1 188,»	1 263,»	1 575,»	1 765,»	70,»	114,»	283,»	415,»
	80	8	1.435	160	130	1 303,»	1 378,»	1 697,»	1 900,»	70,»	118,»	300,»	500,»
C	100	10	1.440	180	130	1 534,»	1 609,»	1 941,»	2 172,»	70,»	208,»	321,»	515,»
	130	13	1.440	200	130	1 853,»	1 941,»	2 294,»	2 572,»	70,»	242,»	348,»	540,»
	160	16	1.445	200	170	2 158,»	»	2 633,»	2 952,»	100,»	275,»	356,»	560,»
C	200	20	1.445	225	170	2 552,»	»	3 054,»	3 427,»	100,»	320,»	465,»	725,»
	250	25	1.445	250	170	3 013,»	»	3 563,»	4 004,»	100,»	375,»	486,»	750,»
	300	30	1.450	250	170	3 434,»	»	4 071,»	4 560,»	100,»	400,»	503,»	772,»

<b>6 POLES : 1.000 tours-minute à vide.</b>													
												Prix coefficient 1.10	
R	3	0,2	890	50	50	360,»	»	»	»	25,»	»	»	
	5	0,3	895	60	50	390,»	»	»	»	25,»	»	»	
	7	0,45	900	70	50	408,»	»	»	»	25,»	»	»	
S	10	0,6	915	80	70	448,»	631,»	»	* 842,»	35,»	»	»	
	15	0,9	920	90	70	516,»	679,»	»	* 910,»	35,»	»	»	
	20	1,2	920	100	70	584,»	733,»	»	* 978,»	35,»	»	»	
T	30	1,6	920	110	90	659,»	801,»	1 059,»	1 174,»	42,»	82,»	154,»	371,»
	40	2,25	920	120	90	788,»	923,»	1 20,»	1 330,»	42,»	88,»	164,»	377,»
	50	2,8	920	130	90	896,»	1 018,»	1 17,»	1 452,»	42,»	92,»	186,»	380,»
B	40	3,5	920	140	90	1 018,»	1 140,»	1 452,»	1 695,»	42,»	98,»	207,»	386,»
	70	4	920	150	130	1 113,»	1 235,»	1 47,»	1 697,»	70,»	102,»	222,»	390,»
	80	5	920	160	130	1 290,»	1 412,»	1 737,»	1 900,»	70,»	105,»	243,»	400,»
C	100	4,5	930	180	130	1 547,»	1 629,»	2 002,»	2 185,»	70,»	112,»	272,»	410,»
	130	8,5	940	200	130	1 873,»	1 955,»	2 355,»	2 552,»	70,»	192,»	305,»	503,»
	160	11	945	200	170	2 253,»	2 335,»	2 755,»	2 999,»	100,»	220,»	321,»	523,»
C	200	14	950	225	170	2 674,»	2 742,»	3 244,»	3 535,»	100,»	252,»	355,»	545,»
	250	17	950	250	170	3 074,»	3 128,»	3 692,»	4 024,»	100,»	286,»	442,»	700,»
	300	20	955	250	170	3 447,»	3 515,»	4 112,»	4 485,»	100,»	320,»	465,»	725,»

\* Moteurs à coupleur, sans résistance.



# Moteurs " Roulland "

(suite).



## Moteurs Triphasés et diphasés, 50 périodes.

Tension maxima 500 volts.

CARASTÉRISTIQUES					Prix coefficient 1.10.								
Types.	Puissance en C.V.	Vitesse en t.-m.	Poulie normale.		Moteur avec poulie.				Tendeurs.	Démarreur de rotor.			
			D	L	Court-circuit.	Double cage.	Bagues.	Otomatic et coupl.		Simple à air.	A minima.	Pour di C.P.D.E	
<b>8 POLES : 750 t.-m. à vide</b>													
S T B C	10	0,35	690	80	70	523.»	598.»	»	* 903.»	35.»	»	»	»
	15	0,5	690	90	70	570.»	665.»	»	* 950.»	35.»	»	»	»
	20	0,7	690	100	70	645.»	747.»	»	* 1 018.»	35.»	»	»	»
	30	1	690	110	90	747.»	849.»	1 113.»	1 215.»	42.»	78.»	154.»	368.»
	40	1,3	690	120	90	849.»	942.»	1 211.»	1 317.»	42.»	80.»	154.»	370.»
	50	1,6	690	130	90	950.»	1 036.»	1 309.»	1 419.»	42.»	82.»	154.»	371.»
	60	2	690	140	90	1 059.»	1 161.»	1 439.»	1 554.»	42.»	85.»	154.»	375.»
	70	2,5	690	150	130	1 106.»	1 279.»	1 575.»	1 699.»	70.»	90.»	172.»	378.»
	80	3	690	160	130	1 290.»	1 398.»	1 710.»	1 846.»	70.»	93.»	186.»	382.»
	100	3,75	690	180	130	1 452.»	1 558.»	1 894.»	2 039.»	70.»	100.»	216.»	388.»
	130	5	700	200	130	1 737.»	1 826.»	2 199.»	2 362.»	70.»	105.»	243.»	400.»
	160	7,5	705	200	170	2 254.»	2 335.»	2 735.»	2 930.»	100.»	116.»	290.»	450.»
	200	9	705	225	170	2 565.»	2 640.»	3 054.»	3 271.»	100.»	196.»	312.»	508.»
250	11	705	250	170	2 945.»	3 020.»	3 461.»	3 705.»	100.»	220.»	321.»	523.»	
300	13	710	250	170	3 325.»	3 393.»	3 868.»	4 146.»	100.»	242.»	348.»	540.»	

\*Moteurs à coupleur, sans résistances.

## Moteurs monophasés, 50 périodes.

110 ou 220 volts.

CARACTÉRISTIQUES					Prix coefficient 1.10.							Ampères à pleine charge, statoc à 110 volts	
Types.	Puissance en CV.	Tours en charge.	Poulie normale.		Moteur avec poulie.			Tendeurs.	Démarreurs.				
			D	L	Court-c.	Bagues.	Simple court-c.		Simple bagues.	C.P.D.E. pour bag.			
<b>2 POLES : 3.000 t.-m. à vide.</b>													
S T B C	10	1,2	2.730	80-70	110	611.»	»	35.»	100.»	»	»	16	
	15	1,5	2.760	90	110	665.»	»	35.»	100.»	»	»	20	
	20	2	2.760	90	110	747.»	»	35.»	130.»	»	»	26	
	30	2,5	2.810	80-110	140	842.»	1 181.»	42.»	132.»	400.»	490.»	31	
	40	3,3	2.820	120	140	978.»	1 337.»	42.»	150.»	435.»	530.»	39	
	50	4	2.830	130	140	1 086.»	1 486.»	42.»	168.»	470.»	570.»	46	
	60	5	2.840	140	140	1 278.»	1 656.»	42.»	174.»	520.»	630.»	56	
	70	6	2.855	140-150	220	»	1 846.»	70.»	»	580.»	705.»	66	
	80	6,5	2.865	160	220	»	1 934.»	70.»	»	615.»	756.»	70,5	
	100	8,5	2.870	180	220	»	2 294.»	70.»	»	700.»	815.»	89	
	130	10	2.880	200	220	»	2 579.»	70.»	»	765.»	870.»	101	
	<b>4 POLES : 1500 t.-m. à vide.</b>												
	S T B C	10	0,8	1.245	80-70	110	489.»	»	35.»	90.»	»	»	10
15		1	1.390	90	110	543.»	»	35.»	90.»	»	»	13	
20		1,3	1.390	90	110	611.»	»	35.»	100.»	»	»	18	
30		1,8	1.405	80-110	140	740.»	1 154.»	42.»	116.»	368.»	456.»	21,5	
40		2,4	1.410	120	140	883.»	1 296.»	42.»	130.»	396.»	486.»	28	
50		3	1.415	130	140	1 018.»	1 439.»	42.»	144.»	425.»	515.»	34	
60		3,5	1.420	140	140	1 140.»	1 547.»	42.»	155.»	450.»	540.»	37,5	
70		4	1.425	140-150	220	»	1 656.»	70.»	»	470.»	570.»	44,5	
80		4,75	1.435	160	220	»	1 819.»	70.»	»	520.»	615.»	52	
100		5,5	1.440	180	220	»	1 985.»	70.»	»	555.»	655.»	59	
130		6,5	1.440	200	220	»	2 212.»	70.»	»	610.»	790.»	67,5	
160		9	1.445	200	300	»	2 755.»	100.»	»	722.»	885.»	91	
200		12	1.445	225	300	»	3 366.»	100.»	»	815.»	910.»	115	
250	15	1.445	250	300	»	3 936.»	100.»	»	1 115.»	1 220.»	142		
300	17	1.450	250	300	»	4 289.»	100.»	»	1 150.»	1 260.»	160		

# Moteurs " Roulland " (Suite).

Moteurs monophasés  
50 périodes, 110 ou 220 volts.

CARACTÉRISTIQUES					PRIX coefficient 1,10						Ampères à pleine charge, stator à 110 volts.	
Types.	Puissance en C.V.	Tours en charge.	Poulie normale.		Moteur avec poulie.		Ten- deurs.	Démarreurs.				
			D	L	Courts-c.	Bagues.		Simple courts-c.	Simple bagues.	C.P.D.E. pour bag.		
<b>6 POLES : 1.000 tours-minute à vide</b>												
T	30	0,9	890	90-110	140	720.»	1 100.»	42.»	94.»	330.»	415.»	15
	40	1,2	895	120	140	842.»	1 222.»	42.»	100.»	340.»	428.»	19,5
	50	1,5	895	130	140	964.»	1 357.»	42.»	108.»	350.»	440.»	24
	60	1,75	900	140	140	1 068.»	1 452.»	42.»	113.»	360.»	455.»	27
	70	2	905	140-150	220	»	1 547.»	70.»	»	375.»	465.»	30
B	80	2,4	920	160	220	»	1 697.»	70.»	»	396.»	485.»	35
	100	3	930	180	220	»	1 927.»	70.»	»	425.»	515.»	41,5
	130	3,5	940	200	220	»	2 104.»	70.»	»	450.»	540.»	47
C	160	4,5	945	200	300	»	2 457.»	100.»	»	495.»	600.»	57
	200	6	950	225	300	»	2 958.»	100.»	»	580.»	705.»	72,5
	250	7,5	950	250	300	»	3 447.»	100.»	»	665.»	780.»	88
	300	8,5	955	250	300	»	3 766.»	100.»	»	700.»	815.»	97,5

## " MONO-FARADEX " sans collecteur démarrant en charge par simple fermeture d'un interrupteur 50 Périodes — Tension : 110 et 220 Volts par modification de couplage.

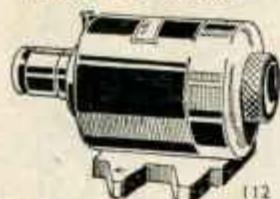
CONSTANTES					PRIX coefficient 1,10 (moteur et boîte d'essai)			Renseignements techniques.		
Types.	CV.	Tours en charge.	Poulie normale.		Couple 1,5.			Ampères à		
			D	L	Démarrage normal.	Démarrage très lent.	Glis.	110 volts.	220 volts.	
R	3	0,35	2.800	50	50	475.»	575.»	25.»	5,2	3,1
	5	0,5	2.800	60	50	540.»	680.»	25.»	8	4
	7	0,7	2.800	70	50	600.»	760.»	25.»	11	5,5
R	3	0,25	1.400	50	50	430.»	530.»	25.»	4,8	2,4
	5	0,33	1.400	60	50	490.»	630.»	25.»	6	3
	7	0,5	1.400	70	50	570.»	710.»	25.»	8	4

**DÉMARRAGE NORMAL :** couple 1,5. — Ces moteurs peuvent démarrer vingt fois par heure avec un temps de démarrage de l'ordre de 3 secondes.

**DÉMARRAGE TRÈS LENT :** couple 1,5. — Employer ces moteurs lorsque les temps de démarrage précédents sont augmentés (écrémeuses, centrifugeuses, etc.).

**MONO-FARADEX :** couple 2,5. — Nous consulter pour les prix et caractéristiques de ces moteurs.

### Moteurs " Veka "



112

EL 112. Moteurs universels 110 ou 220 volts, courant continu ou alternatif, à vitesse variable par déplacement du porte-balai.

Types.	Force.	Vitesse moyenne en charge.	Prix.
RU 10	1/4 CV.	3.000 tm.	385.»
AVCU 12	1/2 CV.	3.000 tm.	565.»
AVMU 14	3/4 CV.	3.000 tm.	657.»
AVLU 16	1 CV.	3.000 tm.	747.»

EL 113. Moteur type Universel fonctionnant indifféremment sur courant continu ou courant alternatif.

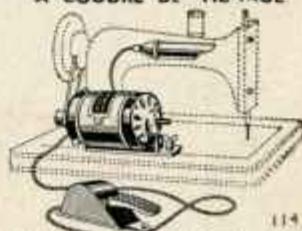
Types.	CV.	Vitesse.	Poids en kg.	Prix.	
				110 V.	220 V.
DL II	1/40	2.500	0,300	sur commande	
DL I	1/25	3.000	0,800	150.»	Majoration 5 %
ML I	1/15	2.800	2,150	185.»	
ML III	1/10	3.000	2,750	200.»	
ML II	1/8	3.500	2,750	208.»	
ML V	1/6	3.500	3,600	257.»	

### Moteurs type Universel



113

### GRUPE POUR MACHINES A COUDRE DE MÉTAGE



114

EL 114. Moteur 1/25, l'équipement complet et son rhéostat à pédale (M.) ..... 276.»  
1/15 ..... 315.»

EL 114 A. Groupe universel 1/15 B. H. V. comprenant : Moteur, rhéostat, lampe et ampoule ..... 260.»  
1/25 ..... 215.»

EL 114 B.

Moulin à café élect.

triques.

Type mural :

En métal verni.

265.»

Porcelaine. 315.»

Modèle pour table.

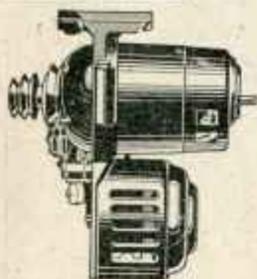
395.»



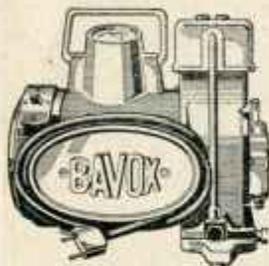
114 B



## Moteurs (suite)



116



117 B

- EL. 115. Groupe **PROTOS** à moteur universel avec démarreur à pied, cordon 2<sup>m</sup>, 50 et fiche, y compris cornière de fixation ou une pince. Complet.
- EL. 116. Groupe **MARELLI** pour machine à vapeur jusqu'à 80 p. 100 en moins. Complet avec dispositif de démarrage, de réglage et coulisse pour tension de courroie.

Type.	CV.	Vitesse.	Poids.	Prix.
V. 50	1/15 <sup>e</sup>	2.500	5.300	<b>380. »</b>
V. 75	1/10 <sup>e</sup>	2.500	5.700	<b>405. »</b>
V. 100	1/6 <sup>e</sup>	2.500	10.700	<b>580. »</b>

- EL. 117. **Dynamos de faible puissance.**

Watts.	Volts.	Ampères.	Tours.	Poulie de :	Prix.
40	5 à 7	6	3 500		<b>390. »</b>
40	12 à 15	3	en vitesse	0 <sup>m</sup> ,03.	
25	80 à 120	0,15	moyenne.		

- EL. 117 B. **Compresseurs Bavax** : 4 mètres de câble et prise de courant, 3 mètres de caoutchouc, 1 manomètre, 1 raccord, 1 interrupteur, 1 filtre.

Poids : 12 kg. Gonfle un 13 x 45 à 2 kg. en 55 secondes.

Gonfle un 38 x 7 à 7 kg. 1/2 en 8 minutes.

110 volts..... **740. »** 220 volts .... **810. »**

**Compresseurs Luchard :**

" Le Lumière " | Gonfle un 13 x 45 en 1 min. 50 sec ... **790. »**

— | — 32 x 6 en 5 min. 40 sec ... **790. »**

" Le Spécial ", mêmes présentations et caractéristiques ... **695. »**

**Types spéciaux pour garages.**

## Rhéostats et Démarreurs

- LE. 118. **Rhéostats à rappel.**

Dimensions.	Plots.	CV.	Prix.
100 x 110	8	1/10 à 1/5	<b>88. »</b>
110 x 130	9	1/4 à 1/2	<b>95. »</b>
110 x 110	8 plots à capot.	1/20 à 1/5	<b>95. »</b>

Ces rhéostats sont à commande par pédale, spéciaux pour tout ce qui concerne les machines et moteurs par manœuvre au pied.

- EL. 119. **Rhéostats à main de démarrage.**

Dimensions.	Plots.	CV.	Prix.
100 x 110	5	1/50 à 1/5	<b>55. »</b>
110 x 130	7	1/4 à 1/2	<b>70. »</b>

**Rhéostats à main de réglage, restant en charge.**

100 x 110	5	1/50 à 1/12	<b>55. »</b>
110 x 130	7	1/10 à 1/6	<b>80. »</b>

Ces deux modèles se font avec capot :

**Rhéostats de réglage restant en charge.**

Dimensions.	Plots.	CV.	Prix.
130 x 150	7	1/5 à 1/3	<b>87. »</b>
130 x 150	9	1/5 à 1/3	<b>93. »</b>

**Rhéostats à curseur.**

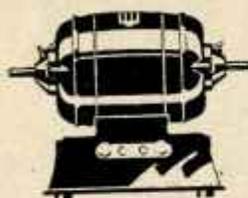
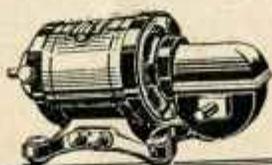
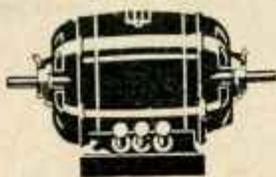
- EL. 120. **Curseurs circulaires** de :  
1.000 à 12 ohms. Intensité maximum 3 amp. **71. »**  
500 à 5 ohms. Intensité maximum 1 amp. **48. »**

- EL. 121. **Curseurs rectilignes :**

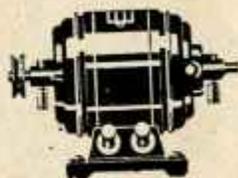
entre 3 et 15 ampères, 30 et 5 ohms.....	<b>130. »</b>
— 3 et 25 — 30 et 5 — .....	<b>230. »</b>
— 3 et 25 — 60 et 5 — .....	<b>260. »</b>

(Spécifier l'intensité et les résistances désirées.)

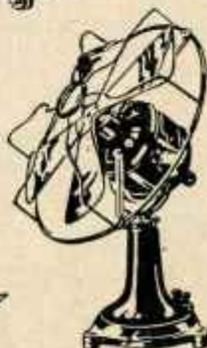
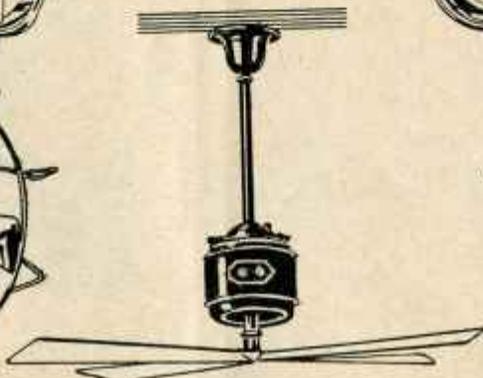
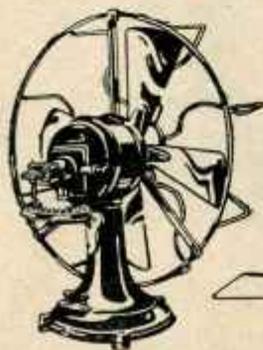
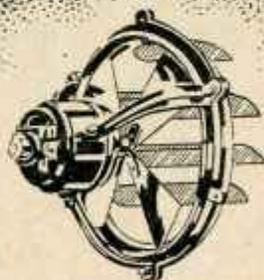
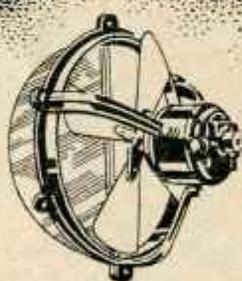
- EL. 121 A. **Transmissions flexibles** pour petite mécanique " Le Sinus ".



**MOTEURS ET  
VENTILATEURS  
ÉLECTRIQUES**



**MARTINOT**



# Matériel électrique



Rhéostats pour moteurs industriels.

Rhéostats type mural d'excitation.

Démarrateurs simples et à minima.

Démarrateurs à minima et à maxima pour moteurs Shunt, à courant continu.

Démarrateurs simples pour moteurs à bagues sur courants triphasé et diphasé.

Démarrateurs réducteurs de vitesse pour moteurs triphasés à bagues.

Démarrateurs étoile-triangle.

EL. 122. Charbons pour moteurs de toute puissance, ventilateurs, aspirateurs.

Types les plus courants et sur commande d'après modèle.

Charbons pour aspirateurs	Birum	E. G. 30 de 13 x 7,9 x 7,9 sans ressort	3.
—	S. E. V.	3303 de 15 x 7,9 x 5,9 avec ressort	2,70
—	Progress	avec ressort	3,25
—	Thomson D. H.	de 21 x 7 x 5,5 avec ressort	2,50
Aspireur Paris-Rhône	3.303	20 x 12 x 5 avec ressort	6,25

## ANTIPARASITES POUR T. S. F.

Bouchon à broche, avec prise de terre, boîtier bakélite. 20. »  
Condensateurs antiparasites.

Sous tube carton.

T. P. 1.	0,025 + 0,003	5,50
T. P. 3.	0,1 + 0,003	5,50
T. P. 5.	0,1 + 0,1	8,75
T. P. 6.	0,1 + 0,1 + 0,003	9,75
T. P. 7.	0,25 + 0,25	11,25
T. P. 8.	0,25 + 0,25 + 0,003	12,50
P. 1.	0,003 de protection	4,50

En boîtiers métalliques.

M. P. 10.	0,1	13,50
M. P. 15.	5 ohms, 0,01 + 0,01	18. »
M. P. 16.	0,1 + 0,1 + 0,003	22,50
M. P. 18.	1 + 1 + 0,003	57. »
500 000 ohms		
M. P. 30.	0,5 + 0,5 + 0,5	46,50
M. P. 40.	0,1 + 0,1	18. »

Nous exécutons toutes les réparations de moteurs, ventilateurs, aspirateurs et appareils de chauffage après acceptation par nos clients des devis qui précèdent toujours l'exécution de nos réparations.

Nous avons installé d'autre part, dans notre rayon, un petit atelier de réparations immédiates qui permet souvent à nos spécialistes de remettre en état : fers à repasser, cordons, bouilloires, réchauds, etc., en quelques minutes.

## Câbles armés

NE CRAIGNANT NI L'EAU, NI LES ACIDES  
H<sup>+</sup>O - SO<sup>4</sup>H<sup>+</sup> - NO<sup>3</sup>H - SO<sup>2</sup> - KOH - NH<sup>3</sup>

Ils résistent à l'action corrosive des vapeurs se dégageant dans certains locaux.

Fabriques de produits chimiques.

Fabriques d'engrais.

Ateliers de pyrotechnie.

Ateliers d'émaillage et de décapage.

Fonderies, Ateliers de chromage.

Étables, Laiteries, Fromageries.

Caves.

SÉRIE 750 PRT

Plomb - Ruban - Tresse.

SÉRIE 750 PFT

Plomb - Feuillard - Tresse.

CONDUCTEURS

Prix aux 100 mètres (par longueurs inférieures à 50 mètres, majoration de 10 p. 100).

Section en mm <sup>2</sup>	Nombre et diamètre des fils.	NOMBRE DE CONDUCTEURS			NOMBRE DE CONDUCTEURS		
		2	3	4	2	3	4
		1,13	1 12/10	740. »	820. »	970. »	930. »
2,01	1 16/10	880. »	1030. »	1220. »	1080. »	1240. »	1450. »
3,14	1 20/10	1050. »	1290. »	1530. »	1280. »	1530. »	1780. »
4,91	1 25/10	1330. »	1710. »	2000. »	1570. »	2000. »	2300. »
5,5	7 10/10	1540. »	1780. »	2150. »	1800. »	2060. »	2450. »
7,92	7 12/10	1840. »	2160. »	2620. »	2130. »	2480. »	2950. »
10,8	7 14/10	2200. »	2620. »	3150. »	2500. »	2960. »	3550. »

# Fils - Câbles - Moulures - Tubes isolants

EL. 123. Fils de dérivation 750 T., sous tresse et câble.

Conducteurs.					
Section en mm <sup>2</sup> .	Nombre et diam. des fils.	10 m.	25 m.	100 m.	1 000 m.
1,13	1 12/10 <sup>e</sup>	6.15	14. »	53. »	495. »
2,01	1 16/10 <sup>e</sup>	8.75	20. »	75. »	700. »
3,14	1 20/10 <sup>e</sup>	1.15		89. »	930. »
4,91	1 25/10 <sup>e</sup>	1.65		138. »	1300. »
7,07	1 30/10 <sup>e</sup>	2.10		18. »	17.0. »
5,5	7 10/10 <sup>e</sup>	1.95		175. »	1600. »
7,92	7 12/10 <sup>e</sup>	2.65		228. »	2100. »
10,8	7 14/10 <sup>e</sup>	3.50		300. »	2800. »

L. 124. Câbles sous ruban et tresse.

Le mètre.				
14,1	7 16/10 <sup>e</sup>	3.85		329. » 3100. »
17,8	7 18/10 <sup>e</sup>	5.75		495. » 4600. »

Autres sections sur commande.

Fils pour passage de plafond 750 P. P. 1 200 mégohms.

Diamètre.	Le mètre.	Les 100 mètres.
12/10	1.70	102. »
16/10	1.40	120. »
20/10	1.85	157. »

EL. 125. Fils spéciaux pour baladeuses, garages, machines-outils, type G. E. sous gaine caoutchouc.

Diamètre.	2 conducteurs.		3 conducteurs.	
	Le mètre.	100 m.	Le mètre.	100 m.
9/10 <sup>e</sup>	2. »	171. »	2.25	185. »
12/10 <sup>e</sup>	2.75	228. »	3.52	278. »
16/10 <sup>e</sup>	3.95	335. »	4.90	415. »
20/10 <sup>e</sup>	5.35	455. »	6.75	575. »

Fils sous plomb, série 750 R. P., 1 200 mégohms.

1 conducteur.		
Diamètre.	Le mètre.	Les 100 mètres.
12/10	2.45	210. »
16/10	2.75	235. »
20/10	3.25	278. »

Diamètre.	2 conducteurs.		3 conducteurs.	
	Le mètre.	100 m.	Le mètre.	100 m.
12/10	5.95	475. »	7.50	650. »
16/10	6.95	592. »	8.75	750. »
20/10	8. »	685. »	10. »	885. »

EL. 127. Fils souples, isolement 600 mégohms, 2 couches caoutchouc vulcanisé. Série IF.

Blanc ou chêne.

Diamètre.	2 conducteurs.		3 conducteurs.	
	Le mètre.	100 m.	Le mètre.	100 m.
9/10 <sup>e</sup>	1.45	125. »	2.15	188. »
12/10 <sup>e</sup>	2.10	180. »	3.15	270. »
16/10 <sup>e</sup>	3. »	260. »	4.50	390. »
20/10 <sup>e</sup>	4.25	365. »	6.35	547. »

EL. 128. Fils souples 9/10<sup>e</sup> coton sous une couche para pour tensions 110 à 150 volts.

	Le mètre.	25 m.	100 m.
2 conducteurs.....	0.90	24. »	81. »
3 conducteurs.....	1.35	32. »	124. »

Ce fil se fait en toutes nuances.

EL. 129. Fils souples sous rayonne, une couche caoutchouc.

Diamètre.	Conduct.	Le mètre.	Les 25 m.
9/10 <sup>e</sup>	2	1.15	25. »
9/10 <sup>e</sup>	3	1.75	38. »

EL. 130. Fils à équiper pour appareils d'éclairage sous une couche para.

	Le mètre	25 m.	100 m.
Rayonne argent ou or 1 cond. 7/10 <sup>e</sup>	0.45	10.50	41. »
— 1 cond. 9/10 <sup>e</sup>	0.55	13. »	50. »
— 2 cond. 7/10 <sup>e</sup>	0.85	20. »	78. »
— 2 cond. 9/10 <sup>e</sup>	1. »	23.75	90. »
Coton noir paraffiné 1 cond. 7/10 <sup>e</sup>	0.35	8.75	32. »
— 1 cond. 9/10 <sup>e</sup>	0.45	11.25	44. »
— 2 cond. 7/10 <sup>e</sup>	0.65	16.25	63. »
— 2 cond. 9/10 <sup>e</sup>	0.90	22.50	86. »

EL. 130 A. Fils à équiper pour appareils d'éclairage, pour 220 volts, 2 conducteurs.

	Le m.	25 m.	100 m.
Rayonne argent ou or 2 cond. 7/10 <sup>e</sup>	0.95	23. »	90. »
— 2 — 9/10 <sup>e</sup>	1.10	25. »	95. »
Coton noir paraffiné 2 — 7/10 <sup>e</sup>	0.80	20. »	78. »
— 2 — 9/10 <sup>e</sup>	0.90	22. »	85. »

EL. 131. Fils souples pour appareils ménagers, sous tresse chinée. Fers à repasser, aspirateurs. (Isolement fort).

	Le mètre.		100 mètres.	
	12/10 <sup>e</sup>	16/10 <sup>e</sup>	12/10 <sup>e</sup>	16/10 <sup>e</sup>
Torsadé.....	1.95	2.25	190. »	220. »
Rond.....	2.35	3.60	230. »	350. »

EL. 131 A. Cordons cylindriques, 2 conducteurs, isolement fort.

	2 x 12/10 <sup>e</sup>	2 x 16/10 <sup>e</sup>
2 mètres.....	4.50	8.75
3 —.....	6.75	10.50
4 —.....	8.75	13.75

# Fils souples

Rayonne : bleu, rose, or, grise.

EL. 132. Polonaise. Cordelière.

Le mètre.	Les 100 m.	Le mètre.	Les 100 m.
3. »	295. »	1.65	160. »

EL. 133. Fils souples ronds pour contrepoids, 3 conducteurs : 9/10<sup>e</sup> sous coton, tresse couleurs diverses. Le mètre..... 1.10  
Les 100 mètres..... 95. »

EL. 134. Fils « Rapid » sous gainne ronde, zinc pliable à la main, isolement 1200 mégohms.

	2 x 12/10 <sup>e</sup>	2 x 16/10 <sup>e</sup>	3 x 12/10 <sup>e</sup>	3 x 16/10 <sup>e</sup>
Le mètre.....	3.50	4.50	4.35	5.75
Les 100 m.....	325. »	425. »	415. »	550. »

EL. 135. Fils « Escal » sous gainne plate, zinc électrolytique, isolement 1200 mégohms.

	2 x 12/10 <sup>e</sup>	2 x 16/12 <sup>e</sup>	3 x 12/10 <sup>e</sup>	3 x 16/10 <sup>e</sup>
Le mètre.....	3.25	3.95	4.25	5.25
Les 100 m.....	315. »	385. »	415. »	510. »

Se fait sous gainne intérieure caoutchouc.

EL. 136. Fils série T. C. American Cord. Très flexible et spécialement étudié pour une grande résistance à l'écrasement et à la traction.

Sous gainne extérieure caoutchouc vulcanisé noir.

Diamètre.	2 conducteurs.		3 conducteurs.	
	Le mètre.	100 m.	Le mètre.	100 m.
10/10 <sup>e</sup>	4.25	400. »	6. »	590. »
12/10 <sup>e</sup>	5.75	550. »	6.90	650. »
16/10 <sup>e</sup>	9.50	925. »	11.50	1100. »

EL. 137. Bande souple 2 conducteurs pour 9 liaisons. Le mètre..... 8.75  
Les 100 mètres..... 850

EL. 138. Fil souple sous amiante, 2 conducteurs pour lampes de fours. Le mètre.....  
EL. 139. Fil pour l'équipement automobile. Fil d'allumage.

11 fils 40/100<sup>e</sup>, sous gainne caoutchouc.

Diamètre extérieur.	Le mètre.	Les 100 mètres.
5 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	0.70	70. »
7 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	1.25	100. »
Série H.D., sous tresse vernie.		
5/8 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	1.35	118. »
6/8 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	1.50	142. »

EL. 140. Fils d'équipement : un coran fil cuivre étamé, un guilage coton, une couche caoutchouc, une tresse coran vernie. Série B. I.

	Le mètre.	Les 100 m
9/10 <sup>e</sup> diam. extér. 3,1 environ ...	0.70	65. »
12/10 <sup>e</sup> — 3,4 — .....	0.90	85. »
16/10 <sup>e</sup> — 4,0 — .....	1.25	95. »

EL. 141. Tube de laiton flexible.

Diamètre intérieur .....	6 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	8 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>	10 <sup>32</sup> / <sub>100</sub>
Le mètre .....	3.75	5.75	6.75

EL. 142. Fils nus pour lignes aériennes, cuivre grande conductibilité, grande résistance de rupture.

	11/10	16/10	20/10	30/10
250 gr.....	4.50	4.50	4.50	4. »
500 gr.....	7.75	7.75	7.75	7.75
1 000 gr.....	14.25	14.25	14.25	14.25

Poids en kg. par km.

11/10<sup>e</sup> : 8 kg. 45    16/10<sup>e</sup> : 17 kg. 90  
20/10<sup>e</sup> : 27 kg. 90    30/10<sup>e</sup> : 63 kg.

# Moulures

EL. 143. Moulures pour canalisations électriques, pin première qualité, par longueur de 2 mètres, sauf en 5 mètres.

	2 rainures.				3 rainures.			
	5 mètres.	10 mètres.	20 mètres.	100 mètres.	5 mètres.	10 mètres.	20 mètres.	100 mètres.
5	3. »	5. »	10. »	49. »	4.50	8. »	16. »	75. »
6	3.85	7.20	14.55	65. »		10.50	21. »	95. »
8		9.25	18.50	85. »		13.50	27. »	125. »
10								

EL. 144. Tubes isolants pour canalisations électriques.

	Diam. int.	3 mètres.	Tés.	Équerres.	Manchons.	Entrées.	10 attaches.
En tôle plombée avec manchon.....	9	2.10	0.45	0.35	0.20	0.25	0.40
	11	2.40	0.45	0.35	0.20	0.25	0.45
	13	3. »	0.45	0.40	0.20	0.30	0.50
	16	3.75	0.60	0.50	0.25	0.35	0.65
	23	5.50	1.10	1. »	0.30	0.40	0.95
Acier ébré avec manchon....	11	10. »	1.45	1.10	0.30	0.55	Le collier.
	13	11.50	1.65	1.25	0.35	0.60	
	16	13.50	1.85	1.40	0.40	0.80	
Acier émaillé.....	11	10. »					1.35
	13	11.50					1.50
	16	13.50					1.65

*pour vos installations d'éclairage  
et de petite force motrice*



2 X 12/10

2 X 16/10

2 X 20/10

2 X 25 10

3 X 12/10

3 X 16/10

3 X 20/10

4 X 12/10

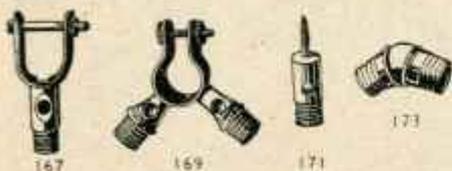
**EMPLOYEZ  
LE FIL GAINÉ  
ESCOL**

SOUS ZINC ÉLECTROLYTIQUE INOXYDABLE

# Tournerie - Décolletage



	Cu.	Ni.
EL. 164. Raccord, mâle et femelle, à trou.....	0.55	0.55
EL. 164 A. Raccord femelle, pas de Paris, mâles becs.....	0.80	0.80
EL. 165. Raccord à anneau.....	0.65	0.65
EL. 166. Raccord à crochet.....	0.65	



	Cu.	Ni.
EL. 167. Raccord à étrier, collier de 10....	1.30	
EL. 168. Raccord à étrier, collier de 15....	1.40	
EL. 169. Raccord à étrier double raccord, collier de 10.....	2.10	
EL. 170. Raccord à étrier, double raccord, collier de 15.....	2.25	
EL. 171. Raccord vis à bois percé.....	0.55	
EL. 173. Raccord pas des becs à 45°.....	0.80	0.80
EL. 174. Raccord à rotule.....	2.80	3.30
EL. 175. Raccord articulé.....	6.25	6.50
EL. 176. Raccord à lame de 6 %.....	0.95	
— à lame, 8 %.....	0.95	
— à lame, 10 %.....	1.10	
EL. 177. Raccord à crochet fondu.....	2. »	2.25

# Isolateurs - Accessoires



EL. 187. Tableaux pour compteurs, chêne ciré.

Dim.....	20 x 30	30 x 40	30 x 50
Simple.....	4.50	9.25	10.50

EL. 188. Patères rondes en bois poncé.

Diam. en %.....	45	50	55		
Prix.....	0.10	0.10	0.10		
Diam. en %.....	60	65	70	75	80
Prix.....	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20

EL. 189. Patères rectangulaires pour coupe-circuit.

Dimensions..	30 x 65	30 x 70	35 x 70	40 x 70
Prix.....	0.10	0.10	0.10	0.15

EL. 190. Patères à logement pour interrupteurs genre tumbler.

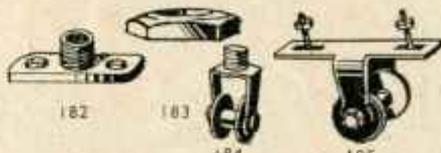
Diamètre.....	61	51
Prix.....	1. »	0.85

EL. 191. Patères d'angle.

	Mâles.	Femelles.
Diamètre 70 %.....	1.10	1.10



	Cu.	Ni.
EL. 178. Raccord <sup>o</sup> nourrice, cuivre fondu, 2 raccords.....	2.50	3. »
— — — — — 3 raccords.....	2.75	3.25
EL. 179. Raccord à anneau, mâle, fondu.....	1.50	1.50
EL. 180. Raccord à pont, pas de becs.....	0.55	0.55
EL. 181. Raccord à plaque ronde de 25 %, laiton fondu.....	0.85	0.85
— — — — — à plaque ronde de 40 %, laiton fondu.....	1.45	1.45



	Cu.	Ni.
EL. 182. Raccord à plaque rectangulaire, laiton fondu.....	1.45	1.45
EL. 183. Écrou six pans, pas de becs.....	0.20	0.20
EL. 184. Bélière découpée bec mâle.....	0.85	
— — — — — bec femelle.....	0.85	
— — — — — pas de Paris mâle.....	1.65	
— — — — — pas de Paris femelle.....	1.65	
— — — — — fondue bec mâle.....	1.95	
— — — — — bec femelle.....	1.95	
— — — — — pas de Paris mâle.....	2.40	
— — — — — pas de Paris femelle.....	2.40	
EL. 185. Chape en tôle pour suspension porcelaine.....	1.30	
EL. 186. Bélière à crochet, cuivre fondu....	2.75	

# CHAINES, LYRES, TRANSFORMATEURS DE VASES, ETC., VOIR NOTRE RAYON ÉCLAIRAGE, LUSTRIERIE

EL. 192. Vis pour appareils.

Dimensions en %	Quantités.	La boîte.
6,5 x 75 tête fraisée.....	17	1.15
4 x 45 — — — — —.....	12	1.15
4 x 43 — — — — — ronde.....	13	1.15
3,5 x 30 — — — — — fraisée.....	15	1.15
3,5 x 25 — — — — —.....	18	1.15
2,5 x 25 — — — — —.....	20	1.15
3 x 25 — — — — —.....	20	1.15
3 x 20,5 — — — — —.....	25	1.15
3 x 17,5 — — — — —.....	25	1.15

EL. 192 B. Cache-vis plombable pour tableau..... 0.40

EL. 193. Boîtes clous pour mouliures.

Pour couvercles.

16 x 6 La boîte	0.50	20 x 7 La boîte	0.50
-----------------	------	-----------------	------

Pour socles.

27 x 9 La boîte	0.50	35 x 10 La boîte	0.50
-----------------	------	------------------	------

EL. 194. Isolateurs pour fil souple.

Dimensions.....	8 x 6		9 x 6		10 x 10
	Os.	Bols.	Os.	Bols.	
Le cent.....	2.95	1.35	3.25	1.35	5. »
Les 25.....	0.75	0.65	0.85	0.60	1.35

# Isolateurs - Accessoires

EL. 195. Boîte de clous pour isolateurs.  
 La boîte, 25 x 14..... 0.50  
 — 30 x 14..... 0.50  
 Boîte de 50 clous et de 50 isolateurs..... 1.75

EL. 196. Ruban caoutchouté noir ou blanc.  
 La boîte en fer, de 10 mètres..... 2.15  
 — de 5 mètres..... 1.35  
 Le rouleau de 5 m..... 1.40  
 — 10 m..... 2.35  
 Largeur 0<sup>m</sup>,015. Se fait en largeurs de 2, 3, 4, 5.

	Chatterton noir.	Blanc.
La rouleau de 50 gr...	0.50	0.50
— de 100 gr...	1. »	1. »

EL. 197. Feuille de gutta-percha, la feuille..... 1.75

EL. 198. Isolateurs pour lignes aériennes.  
 Cloche de... 45 x 60 % 60 x 80 %  
 A pattes .. 2.25 3.75  
 A scellement 2.10 3.75

EL. 198 A. Isolateurs « oreilles ».  
 La pièce. 2 1  
 0.40 0.30

EL. 198 B. Isolateurs avec supports fonte à scellement.  
 1 3  
 1. » 1.95

EL. 199. Serre-fils porcelaine.  
 Largeur des rainures. 2 rainures. 3 rainures.

3	0.25	0.30
5	0.25	0.40
6	0.25	0.60

EL. 200. Poulies porcelaine, basses.  
 Dimensions. Les 10.

10 x 10.....	0.45
10 x 15.....	0.70
12 x 20.....	0.85
15 x 30.....	1.60
20 x 40.....	2.60

EL. 201. Poulies porcelaine, hautes.  
 Dimensions. Les 10.

10 x 10.....	0.45
15 x 15.....	0.70
20 x 20.....	0.95
25 x 25.....	1.20
30 x 30.....	1.50

Poulies d'angle.  
 18 x 20 25 x 30  
 Le 100..... 20. » 30. »  
 Pièce..... 0.25 0.35

EL. 202. Pipes porcelaine, à scellement.  
 Diam. 11 12 15  
 Long. 65 85 125  
 0.40 0.65 1.10

EL. 203. Pipes à plaque ronde.  
 Diam. int. 18 % ..... 1.45  
 — 20 % ..... 2.10



EL. 204. Bobines de plomb fusible.  
 Poids 25 grammes.  
 Diamètres. 3/10 4/10 5/10 6/10  
 Prix ..... 1.10 0.75 0.75 0.75

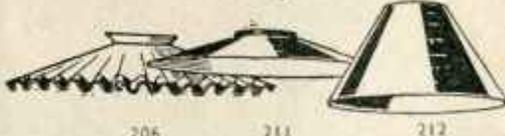
Poids 50 grammes.  
 Diamètres. 7/10 8/10 9/10  
 Prix ..... 1.10 1.10 1.10

Diamètres. 12/10 14/10 15/10  
 Prix ..... 1. » 1. » 1. »

Poids 100 grammes.  
 Diamètres. 16/10 18/10 20/10  
 Prix ..... 1.50 1.50 1.50

Diamètres. 22/10 25/10 30/10  
 Prix ..... 1. 0 1.50 1.50

## Réflecteurs



EL. 206. Réflecteur porcelaine, bords clairs, diamètre 25 %, à collerette..... 5. »

EL. 207. Réflecteur porcelaine, bords clairs, diamètre 25 %, trou de 28..... 5. »

EL. 208. Réflecteur porcelaine, bords unis, diamètre 25 %, trou de 28..... 3.75

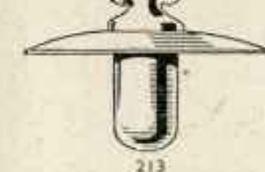
EL. 209. Réflecteur porcelaine, bords unis, diamètre 25 %, à collerette..... 3.75

EL. 210. Réflecteur côté émaillé, diamètre 25 %, à collerette..... 2.75

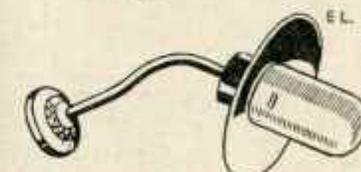
EL. 211. Réflecteur côté émaillé, diamètre 25 %, trou de 28..... 3. »

EL. 212. Réflecteur côté émaillé conique à trou de 28, diamètre 13 %..... 5.25

## Lanternes étanches, pour l'extérieur



EL. 213. Lanterne étanche, calotte porcelaine, abat-jour côté émaillé. A entrée de fils.  
 13.50  
 A raccord de 17 pour applique.  
 13.50  
 Potence pour lanternes. 10.50



EL. 214. Applique 30 %, étanche, calotte fonte, abat-jour émail, complète. 10.75

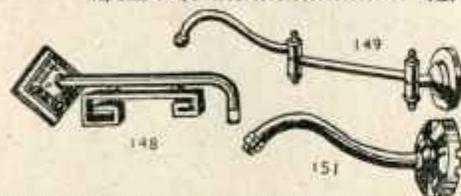


EL. 214 A. Applique fonte et fer, calotte fonte. Boule opale de 20 % 32. »  
 Avec cube opale de 15 % 48. »

# Appliques



- EL. 145. Appliques porcelaine pour cuisine, salle de bains. Douille étanche, porcelaine de Limoges ..... **10 75**  
 Cache-culot ..... **1.65**  
**Applique porcelaine sans cuivrerie apparente** ..... **9. »**
- EL. 146. Applique flambeau à douille étanche, porcelaine de Limoges. .... **9. »**
- EL. 147. Plafonnier porcelaine avec douille étanche, nu, sans tulipe ..... **12. »**



- EL. 149. Appliques cuivre à articulations.
- |                 | Cuivre verni. | Nickel poli. |
|-----------------|---------------|--------------|
| 1 branche ..... | <b>17.50</b>  | 20. »        |
| 2 branches..... | <b>25. »</b>  | <b>26.50</b> |
| 3 branches..... | <b>35. »</b>  | <b>37. »</b> |

- EL. 148. Appliques en fer de 17 :
- |            | 90°          | 45°          |
|------------|--------------|--------------|
| 30 % ..... | <b>14.25</b> | <b>6.75</b>  |
| 40 % ..... | <b>16.50</b> | <b>7.50</b>  |
| 50 % ..... | <b>17.50</b> | <b>10. »</b> |

- EL. 150. Appliques en fer de 17, forme col de cygne.
- |  | 20 %        | 25 %        | 30 %        | 40 %        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>3.50</b> | <b>4. »</b> | <b>4.25</b> | <b>5. »</b> |

- EL. 151. Appliques patère porcelaine, col de cygne renforcé. 15 % : 1.85 et 1.65 20% : 2.25 et 2.50
- EL. 152. Sur parères bois de 15 % ..... **2.50**  
 - 20 % ..... **3.50**

# Tournerie - Décolletage



- EL. 160. Tubes filetés pas des becs.
- | Longueurs ..... | 1 %         | 5 %         | 3 %         | 5 %         | 7 %         | 10 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Prix .....      | <b>0.25</b> | <b>0.45</b> | <b>0.75</b> | <b>0.90</b> | <b>1.40</b> |      |
- | Longueurs ..... | 12 %        | 15 %        | 20 %        | 25 %        | 100 %        |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Prix .....      | <b>1.65</b> | <b>2. »</b> | <b>2.65</b> | <b>3.10</b> | <b>10.75</b> |
- Tubes filetés aux deux extrémités au pas des becs.
- | Dimensions ..... | 8 %         | 10 %        | 15 %        | 20 %        |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Cuivre .....     | <b>1.10</b> | <b>1.25</b> | <b>1.65</b> | <b>2.25</b> |
| Nickelé.....     | <b>1.50</b> | <b>2. »</b> | <b>2.50</b> | <b>3.50</b> |
- | Dimensions ..... | 25 %        | 30 %        | 40 %        | 50 %        |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Cuivre.....      | <b>2.75</b> | <b>3.25</b> | <b>4.25</b> | <b>4.75</b> |
| Nickelé.....     | <b>3.75</b> | <b>4.50</b> | <b>6.75</b> | <b>7.75</b> |
- EL. 161. Raccord terminus en bois. 0.10 en os. 0.20 en cuivre ..... **0.35**
- EL. 162. Raccord double mâles becs ..... **0.45**
- EL. 163. Raccord double femelles becs ..... **0.45**



- EL. 153. Griffes 3 branches trou de 11 mm ..... **0.45**  
 - 3 - trou de 28 mm ..... **0.45**  
 - 3 - renforcées, trou de 11 mm ..... **0.65**  
 - 3 - renforcées, trou de 28 mm ..... **0.65**
- EL. 154. Griffes à cercle, trou de 11 mm ..... **0.60**  
 Griffes à cercle, trou de 28 mm ..... **0.60**
- EL. 155. Griffes genre holophane, 55 mm trou de 11. **2.50**  
 - genre holophane, 55 mm trou de 28. **2.50**  
 - genre holophane, 80 mm trou de 28. **3.50**  
 - genre holophane, 80 mm trou de 11. **3.50**
- EL. 155 A. Cache-douille chromé et décor cuivre rouge depuis ..... **1.10**



- EL. 156. Pavillons en cuivre doré ou nickelé, décors modernes.
- | Diam.   | 12 %        | 14 %        | 15 %        |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| Prix .. | <b>2.50</b> | <b>3.50</b> | <b>4.50</b> |

Pavillons unis, chromés et décor cuivre rouge.

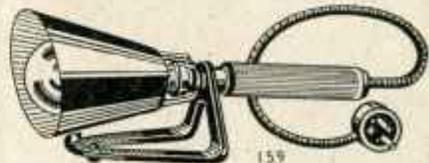


- EL. 157. Baladeuse manche bois à crochet, complète avec douille. **3.75**  
**Baladeuse** manche bois à crochet articulé, ..... **4.75**
- EL. 158. Baladeuse renforcée, douille porcelaine, manche bois. **10.50**  
**Baladeuse** renforcée, douille porcelaine, manche isolant ..... **16.50**  
**Baladeuse** renforcée, douille porcelaine, « clef, manche isolant... **27.50**  
**Baladeuse** renforcée, douille porcelaine, manche bois avec 5 mètres fil, sous caoutchouc... **19. »**

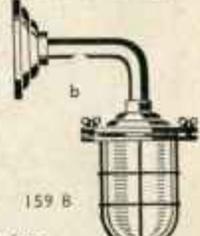
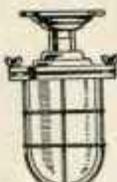


- EL. 158 B. Transformateurs de sécurité, agrés par les lecteurs.
- Marque C. I. E. M., 24 volts... **88. »**  
 - D. E. R. I. .... **85. »**

- EL. 158 A. Pince baladeuse "Radius".  
 Type blindé..... **30.25**  
 - léger..... **24. »**  
 Pince seule ..... **15. »**



- EL. 159. Lanterne de boulanger, ..... **51. »**



- EL. 159 B. Appareils hermétiques longs.
- a. Montage direct ..... **49.50**  
 b. Montage avec couds 90° ..... **55. »**  
 c. Hublot. .... **75. »**

# Lanternes étanches



EL. Réflecteur émaillé.

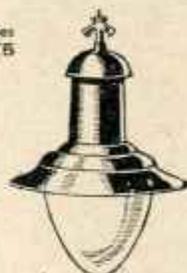
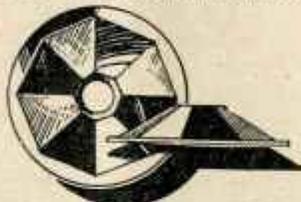
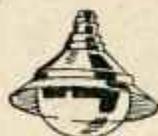
Types dispersifs A .....	Types AH 24 — AH 30 — AH 34	Le réflecteur seul.	15.50 18.75 23.50	Diamètre en mm.	240 300 345	Pour lampe de :	
						25 à 75 watts.	75 à 100 —
Types intensifs B .....	— AC 18 — AC 25 — AC 34		14.50 23.50 30. »	180 255 345		25 à 75 — 75 à 100 — 155 à 200 —	
Type latéral intensif C .....	— AE 18 — AE 25 — AE 34		16.50 23.50 31. »	180 255 345		25 à 75 — 75 à 100 — 150 à 200 —	

Les types AH 24, AC 18 et AE 18 sont à trou de 28 mm pour douilles double bague. Les autres types sont à capuchon fort; douille trou de 28 mm ou de 42 mm ..... 4.75

EL. 217. Réflecteurs :  
tôle émaillée ø 255 mm,  
pour lampes de 40 à  
75 watts ..... 12. »

Type 2 ø 295 mm, pour  
100 à 150 watts. 16.50

Type 3 ø 360 mm, pour  
150 à 200 watts. 20. »



EL. 215. Lanterne émaillée.

A entrée de fils,  
globe verre ..... 23. »  
A raccord de 17, globe  
verre ..... 23. »  
Lanterne pour lampe  
de 50 à 100 watts.

Réflecteurs chromés "Octosun"  
(huit soleils).

	Diam.	
Appareil n° 1 pour 5 à 40 watts	17 mm	15. »
Appareil n° 2	27 mm	25.50
Appareil n° 3	37 mm	49.50
Appareil n° 4 conique.	28 mm	37.50
Augmentation du pouvoir éclairant.		

EL. 219. Armatures types O. A. I. pour  
lampes de 50 à 200 watts.

Globe protecteur en verre clair.	31. »
Globe protecteur O. A. II, de 200 à 300 watts	38. »
Globe protecteur O. A. III, de 300 à 500 watts	50. »
Globe protecteur en verre dépoli, supplément :	
O. A. I.	2.25
O. A. II	2.25
O. A. III	2.25

# Compteurs électriques

Les caractéristiques d'un compteur sont inscrites sur une plaque fixée sur celui-ci.  
Les compteurs les plus usités sont : 3, 5, 10, 15, 20 ampères.

Lorsque aucun appareil est branché sur la canalisation, les parties mobiles du compteur doivent être absolument immobiles.  
L'hectowatt-heure équivaut à une puissance de 100 watts pendant une heure.  
La puissance des appareils ménagers : fers, bouilloires, radiateurs, etc., se mesure en watts.  
Le watt est égal à l'intensité multipliée par le voltage.

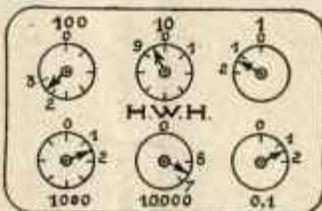
W = EI.

Près de chaque cadran, les valeurs 1, 10, 100, 1.000 sont marquées et correspondent aux unités, dizaines, centaines et milliers d'hectowatts consommés.

Pour obtenir la consommation totale, lire successivement les cadrans dans le sens de la graduation (0 à 9) en ne retenant que le chiffre dépassé et non celui qui va atteindre l'aiguille, même si celui-ci se trouve le plus rapproché.

Exemple :

Cadran	0,1
—	1
—	10
—	100
—	1 000
—	10 000



soit 71.291,1 hectowatt-heure.

1/10 hectowatt-heure.	
1	—
9	—
200	—
1 000	—
7 000	—

Pour toutes commandes de moteurs et appareils ménagers, de chauffage, etc., indiquer le voltage et l'intensité disponible au compteur.

*Pour tout ce qui concerne ....*



LA SIGNALISATION ELECTRIQUE, SONORE OU LUMINEUSE,  
LES TELEPHONES PRIMAIRES, SECONDAIRES, A BATTERIE  
CENTRALE OU AUTOMATIQUES, LES AVERTISSEURS D'INCEN-  
DIE, D'EFFRACTION, DE NIVEAU, LES RELAIS, LES APPAREILS  
DE CONTROLE .

# Demandez du matériel **ALBERT PERNET** INGENIEUR - CONSTRUCTEUR

Maison spécialisée dans cette fabrication  
depuis 50 ans.

Fournisseur des P. T. T., des Chemins de fer,  
de la Cie des Wagons-Lits, des Grands Hôtels,  
des Administrations Publiques, etc...

**SONNERIES** poinçonnées pour téléphone État.  
**SONNERIES** diverses sur bois, ardoise, bakélite.

**CLOCHES** et **SIRÈNES** électriques.

**TABLEAUX-INDICATEURS** à voyants et lumineux.

**CONTACTS** — **TIRAGES** — **PÉDALES**

— **PRESSE-PAPIER-RELAIS** —

**POUSOIRS** et **COULISSEAUX** sur marbre.

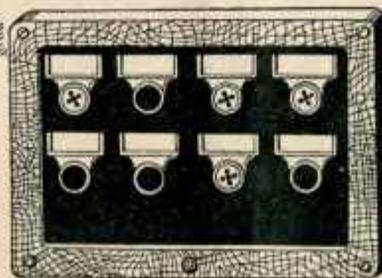
**INTERRUPTEURS** et **COMMULATEURS**

**TÉLÉPHONES** pour **RÉSEAU** et **PRIVÉS**

"**LE NARROPHONE**", téléphone domestique fonc-  
tionnant sur les installations de sonneries ordinaires.



Les appareils de signalisation lumineuse **ALBERT PERNET**  
fonctionnent dans de nombreux **Hôtels, Administrations,**  
**Maisons de santé, Domaines,** notamment à **Paris, Nice,**  
**Vichy, Lyon, Cannes, Deauville, Bruxelles, Madrid, etc.**



# Schémas pour installation de sonneries

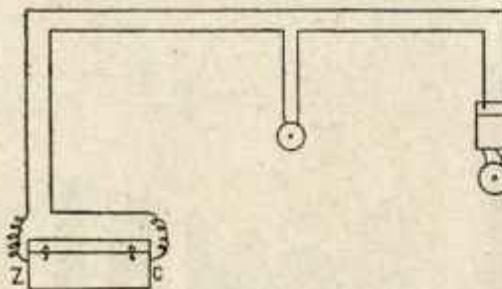


Schéma 1. — Installation simple.

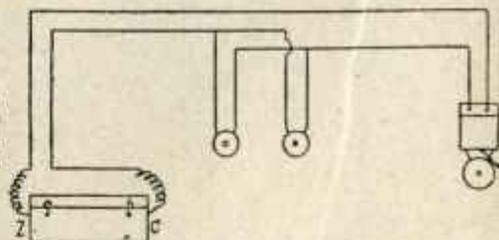


Schéma 2. — Appel par deux boutons.

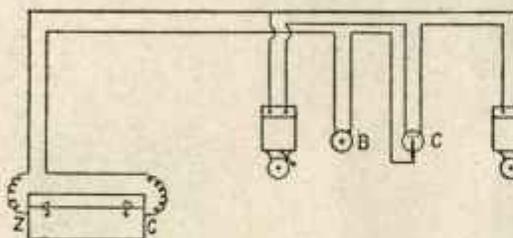


Schéma 3. — Bouton actionnant l'une ou l'autre sonnerie par l'intermédiaire d'un commutateur.

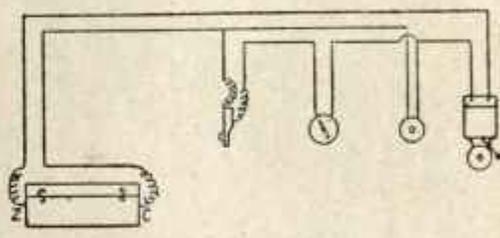


Schéma 4. — Installation d'un bouton et d'un contact de porte continu avec interrupteur.

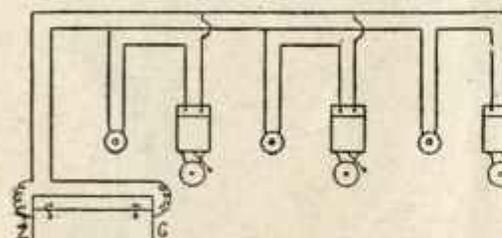


Schéma 5. — Installation de trois sonneries actionnées chacune par son bouton.

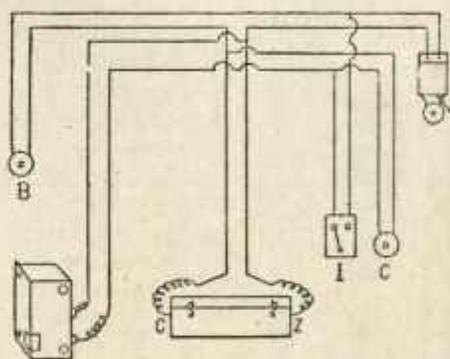


Schéma 6. — Installation d'un bouton sonnant chez le concierge : le concierge, par contact sur un bouton, donne l'ouverture de la gâche ; à l'aide d'un interrupteur I chez le concierge, le bouton B sonne et fait l'ouverture de la porte B.

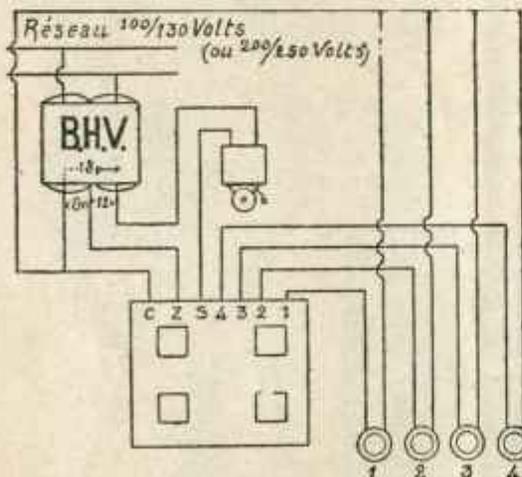


Schéma 8. — Installation d'un tableau indicateur sur courant alternatif 110 ou 220 volts au moyen d'un transformateur.

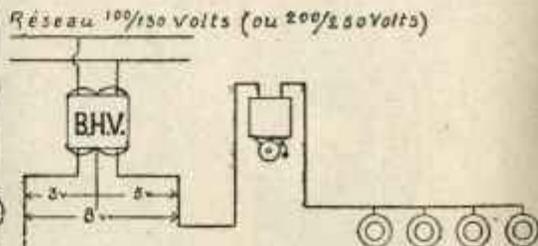


Schéma 7. — Installation d'une sonnerie sur courant alternatif 110 ou 220 volts au moyen d'un transformateur.

# Lustrerie rustique



**1\_ LUSTRE ROUET HORIZONTAL**  
4 Lumières  
abat-jour décorés  
Haut. 0°90. Diam. 0°60... **130°F**

**2\_ LUSTRE 6 LUMIÈRES**  
cuivre rouge à chaîne  
abat-jour décorés  
Haut. 0°75. Diam. 0°72  
6 lampes \_\_\_\_\_ **140°**  
5 d' \_\_\_\_\_ **120°**

**3\_ LUSTRE Vitrail-Chimère**  
Lanterneaux \_\_\_\_\_ **450°**  
Haut. 0°85. Diam. 0°70

**4\_ LUSTRE LES DAUPHINS**  
4 Dauphins 1 Central  
Haut. 0°85. Diam. 0°80... **365°**  
3 Dauphins  
Haut. 0°85. Diam. 0°80... **310°**

**5\_ LANTERNE**  
Papier décoré  
Haut. 0°70. Diam. 0°70... **105°**

**6\_ LUSTRE Tambourin**  
5 Lumières - abat-jour décoré  
Bois et cuivre rouge  
Haut. 0°80. Diam. 0°70... **200°**

**7\_ LUSTRE ROUET en croix**  
4 Lumières  
abat-jour décorés  
Haut. 0°78. Diam. 0°72... **140°**

**8\_ FLAMBEAU**  
abat-jour gaudronné  
lacé laine et cuir  
décor cuir  
Haut. 0°55. Diam. 0°75... **160°**

**9\_ FLAMBEAU avec abat-jour**  
parcramin façon toile  
Haut. 0°45. Diam. 0°70... **50°**

**10\_ LAMPADAIRE**  
abat-jour décoré... **140°**



EC. 3. Lustre bois et chrome, verrerie  
blanche, filets clairs. Hauteur 0<sup>m</sup>,80.  
4 lumières. 5 lumières.

180. » 205. »  
Verrerie mouchetée, filets  
platine. 4 lumières. 210. »  
5 lumières..... 250. »

EC. 2. Lustre bois  
et chrome, verrerie,  
filets platine, cham-  
pagne ou rose,  
4 lumières.  
Hauteur 0<sup>m</sup>,90.

170. »

EC. 4. Lustre bois et  
chrome, verrerie  
blanche, filets clairs,  
4 lumières.  
Hauteur 0<sup>m</sup>,75.

180. »

5 lumières.

270. »

EC. 7. Lustre bois  
et chrome, coupel-  
les verre gravé,  
signées Deveau,  
4 lumières.  
H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,75.

195. »

EC. 5. Lustre  
cuivre chromé, verrerie dé-  
polie, blanche ou rose,  
4 lumières. H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,75.

105. »

EC. 10. Lustre  
cuivre chromé,  
montants et ver-  
rieres dou-  
blées, filets  
platine, cham-  
pagne ou rose,  
5 lumières.  
Haut. 0<sup>m</sup>,80.

230. »

EC. 8. Lustre bois verni  
et chrome, coupelles dé-  
polies, réserves claires,  
4 lumières..

Haut. 0<sup>m</sup>,80. 190. »

EC. 1. Lustre  
bois et chrome,  
coupelles mou-  
chetées, filets  
platine, cham-  
pagne ou rose.  
Haut<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,80.  
4 lumières.

235. »

EC. 6. Lustre  
bois et chrome,  
verrerie mou-  
chetée, filets  
platine.  
Hauteur 0<sup>m</sup>,80

4 lumières.

225. »

5 lumières.

275. »

EC. 9. Lustre cuivre chromé, enfilage  
verre doublé, filets platine, verreries  
assorties,  
4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,70. 130. »

EC. 13. Lustre cuivre chromé, verrerie mouchetée, blanche ou rose, filets métal, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,75.

235.»

EC. 15. Applique cuivre chromé, verrerie mouchetée, filets métal. Hauteur 0<sup>m</sup>,40.

65.»

EC. 11. Lustre bois et chrome, verreries mouchetées, filets platine, 4 lumières.

Hauteur 0<sup>m</sup>,60.

160.»

EC. 12. Lustre bois et chrome, verreries godrons, champagne, 4 lumières.

125.»

Verre double, champagne ou rose.

98.»

EC. 14. Lustre cuivre chromé, verrerie mouchetée, filets platine, 5 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,80.

395.»

EC. 16. Lustre cuivre chromé, coupelles pâte de verre mouchetée blanche, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,67.....

110.»

EC. 17. Lustre bois et chrome, verrerie doublée, filets platine, coloris champagne.

Hauteur 0<sup>m</sup>,75.

4 lumières. 325.»

6 lumières.. 425.»

EC. 18. Lustre bois et chrome, verreries à godrons, champagne, 3 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,67.....

95.»

Verre doublé, champagne ou rose.....

75.»

EC. 19. Lustre fer forgé, verrerie verre filé, 4 lumières. Haut. 0<sup>m</sup>,80.

130.»

EC. 20. Lustre fer forgé, motif « Les Roses » ou « Vigne », verrerie verre pressé, 4 lumières.

Hauteur 0<sup>m</sup>,75. 98.»



EC. 21. Lustre cuivre rouge, montant faïence décorée, abat-jour décor assorti, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,65..... 125.»



EC. 22. Lustre bois rustique et cuivre rouge, abat-jour papier parcheminé, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,55..... 105.»



EC. 23. Lustre bois rustique et céramique crispée, abat-jour lin bordé velours. Hauteur 0<sup>m</sup>,62. 4 lumières. 5 lumières. 105.» 120.»



EC. 24. Lustre cuivre chromé, demi-indirect, verre monumental, diam. 0<sup>m</sup>,60. Hauteur 0<sup>m</sup>,45..... 145.»



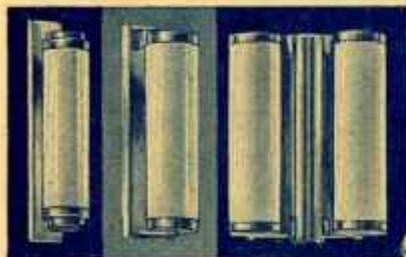
EC. 25. Lampadaire rustique, rehaussé cuivre rouge, abat-jour papier parcheminé décoré, diam. 0<sup>m</sup>,60. Hauteur 1<sup>m</sup>,80..... 125.»



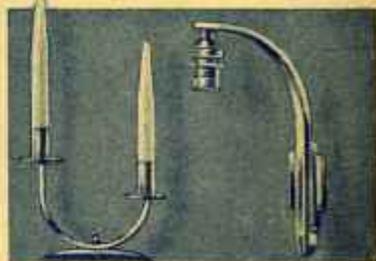
EC. 30. Lampadaire moderne, façon acajou ou noyer, garniture chromée, hauteur 1<sup>m</sup>,80, abat-jour ondulé papier parcheminé, façon vessie ombrée. Diam. 0<sup>m</sup>,65.. 179.»



EC. 26. Lustre cuivre chromé, 2 disques, verre dépoli, réserves claires, 2 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,50. 85.»



Appliques  
verrerie dépolie ou rose. Haut. 245<sup>mm</sup>. 21.50  
Haut. 275<sup>mm</sup>. 25.»  
cuivre chromé, EC. 28. EC. 29. Tube verre double opale, rose, champagne ou bleu. Haut. 21 lumières. H. 250<sup>mm</sup>. Diamètre des tubes 0<sup>m</sup>,060. 53.»

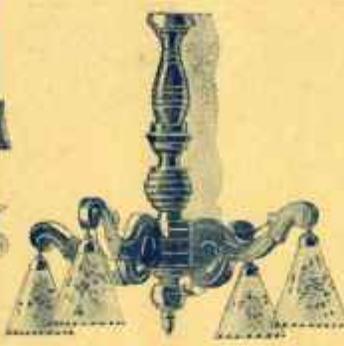


EC. 31. Lampe cuivre chromé, 2 lumières, fourreaux opales. Hauteur 0<sup>m</sup>,46.. 75.» EC. 32. Applique cuivre chromé. 12.»



EC. 33. Lustre bois doré ou laqué gris et bleu.

3 lumières..... 65.»  
 4 lumières..... 80.»  
 5 lumières..... 120.»  
 Abat-jour pongee, toutes teintes..... 3.»



EC. 34. Lustre rustique, abat-jour papier parcheminé décoré, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,58.

63.»



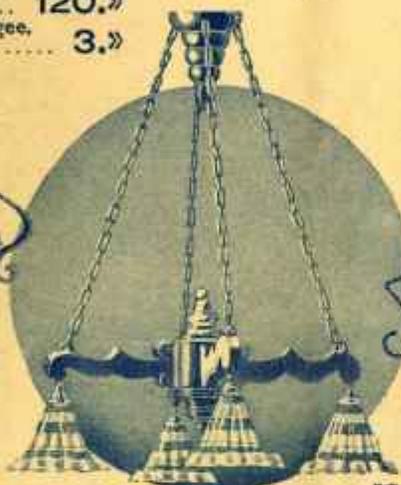
EC. 35. Lustre bois rustique, coupelles cuivre rouge, abat-jour papier parcheminé, 6 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,65.

115.»



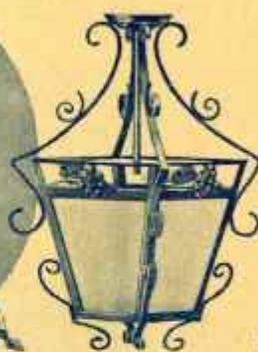
EC. 36. Lanterne fer forgé, verre imprimé. Hauteur 0<sup>m</sup>,40.

35.»



EC. 37. Lustre rustique, abat-jour cretonne, 4 lumières. Hauteur 0<sup>m</sup>,65.

39.50



EC. 38. Lanterne fer forgé, panneaux cathédrale. Hauteur 0<sup>m</sup>,50.

35.»



EC. 39. Lanterne cuivre, verres clairs. Hauteur 0<sup>m</sup>,45..... 58.»



EC. 40. Plafonnier cuivre chromé, verre dépolié, à réserves claires. Hauteur 0<sup>m</sup>,55.

45.»



EC. 41. Flambeau rustique, ornements cuivre rouge, abat-jour papier parcheminé décoré.

Haut. 0<sup>m</sup>,37.

42.»

EC. 42. Flambeau bois doré ou laqué gris et bleu.

Haut. 0<sup>m</sup>,28.

15.75

EC. 43. Flambeau rustique, ornements cuivre, abat-jour papier parcheminé, garniture laine et cuivre.

Haut. 0<sup>m</sup>,35.

20.50

EC. 44. Flambeau rustique, ornements cuivre rouge, abat-jour parcheminé, ton cuivre.

Haut. 0<sup>m</sup>,35.

13.50



EC. 45. Plafonnier cuivre chromé verreries mouchetées, filets platine, blanche ou rose. Haut. 0<sup>m</sup>,30.

58.»

EC. 46. Pla  
cuivre chro  
disques, ver  
polie, 2 lumi  
0m,45. ....

fonnier  
mé, à 3  
rierie dé-  
res. Haut.  
60.»



EC. 49. Coupe ver-  
re pressé « Les  
Roses », blanc, rose,  
bleu ou jaune, cordelière  
fantaisie.  
Haut. 0m,50..... 33.»



EC. 50. Applique  
cuivre chromé, glo-  
be moucheté, filets  
platine. Saillie 22%  
(Assortie au lustre  
47.)  
45.»

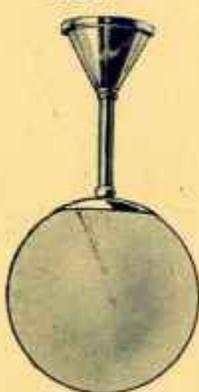
EC. 47. Lustre cuivre  
chromé, coulant et ver-  
rierie mouchetés, filets pla-  
tine. 4 lumi-  
res. H<sup>r</sup> 0m,75. 205.»



EC. 48. Lustre cuivre  
chromé, enfilage et ver-  
rieres mouchetés, filets  
platine, 4 lumières.  
Haut. 0m,75. 235.»



EC. 51.  
Applique  
cuivre chromé, cou-  
pelle mouchetée, filets  
platine. Saillie 0m,25. (As-  
sortie au lustre 48.)  
47.»



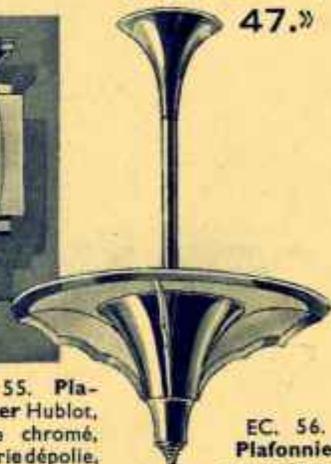
EC. 52. Plafon-  
nier cuivre chro-  
mé, boule opale.  
Diam. 20m,29.50  
25m,35. 35.»  
30m,41. 41.»



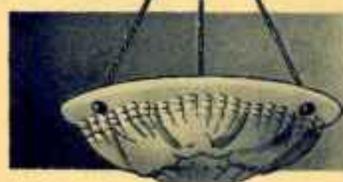
EC. 53. Plafon-  
nier cuivre chro-  
mé, monture à chaî-  
ne, verrerie dé-  
polie. Haut.  
0m,44. 32.»  
Haut. 0m,47.  
45.»

EC. 54. Plafon-  
nier cuivre chro-  
mé, monture à tige,  
verrerie dépolie.  
Haut. 0m,35.  
28.»  
Haut. 0m,42.  
45.»

EC. 55. Plaf-  
fonnier Hublot,  
cuivre chromé,  
verrerie dépolie.  
Petit modèle.  
25.»  
Grand modèle.  
47.»



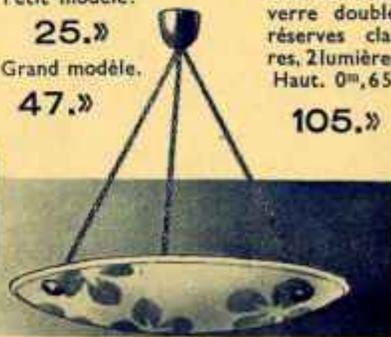
EC. 56. Plafon-  
nier cuivre chro-  
mé, verre doublé,  
réserves clai-  
res, 2 lumières.  
Haut. 0m,65.  
105.»



EC. 57. Coupe verre moulé,  
cordelière rayonne, bleue, rose,  
jaune, blanche.  
13.75



EC. 58. Plafon-  
nier mousseline,  
perles bois doré et cristal.  
Hauteur 0m,70..... 35.»



EC. 59. Coupe émaux pastel,  
cordelière rayonne, jaune, rose  
ou bleue.  
Diam. 0m,35..... 35.»



**EC. 60.** Plafonnier cuivre chromé, boule et verrerie mouchetées rose ou blanche. Haut. 0<sup>m</sup>,25.  
**35. »**

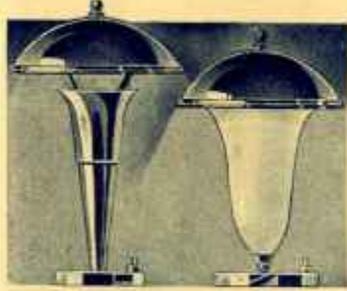
**EC. 61.** Plafonnier hublot cuivre chromé, verrerie mouchetée rose ou blanche. Haut. 0<sup>m</sup>,25.  
**27. »**

**EC. 62.** Plafonnier fer forgé, verrerie soufflée. Haut. 0<sup>m</sup>,45.  
**45. »**

**EC. 63.** Plafonnier hublot cuivre chromé, verrerie opale, fond plein ou ouvert. Diamètres : 0<sup>m</sup>,20... 28. » 0<sup>m</sup>,25... 32. » 0<sup>m</sup>,30... 39. »

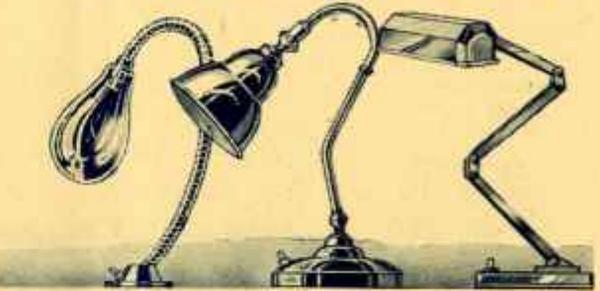
**EC. 64.** Plafonnier, chaîne cuivre chromé, verrerie opale, fond plein ou ouvert. Diamètres : 0<sup>m</sup>,20... 35. » 0<sup>m</sup>,25... 38. » 0<sup>m</sup>,30... 47. »

**EC. 65.** Plafonnier tige cuivre chromé, verrerie opale, fond plein ou ouvert. Diam. : 0<sup>m</sup>,20... 32. » 0<sup>m</sup>,25... 36. » 0<sup>m</sup>,30... 48. »



**EC. 66.** Lampe cuivre chromé, éclairage indirect avec interrupteurs. Haut. 0<sup>m</sup>,32.  
**63. »**

**EC. 67.** Lampe cuivre chromé, éclairage demi-indirect. Vase verre champagne rose ou bleu. Haut. 0<sup>m</sup>,27.  
**46. »**



**EC. 68.** Applique tube flexible chromé avec interrupteur, longueur 0<sup>m</sup>,50.  
**45. »**

**EC. 69.** Lampe cuivre chromé, 2 articulations, avec interrupteur, abat-jour chromé. Haut. 0<sup>m</sup>,35.  
**48. »**

**EC. 70.** Lampe cuivre chromé, 3 articulations, avec interrupteur. Haut. 0<sup>m</sup>,60.  
**105. »**



**EC. 71.** Lampe de piano ou de bureau, cuivre chromé, articulée. Petit modèle. **60. »** Grand modèle. **68. »**

**EC. 72.** Lampe verrerie mouchetée, filet or, abat-jour rhodoïd plissé, bord or, cordelière riche. Haut. 0<sup>m</sup>,38.  
**70. »**

**EC. 73.** Lampe, faïence crispée, abat-jour façon vessie, laché chenillé. Haut. 0<sup>m</sup>,30.  
**15. »**

**EC. 74.** Lampe, faïence crispée, abat-jour ondulé, façon vessie ombrée. Haut. 0<sup>m</sup>,30.  
**29.50**

**EC. 75.** Lampe boule verre moucheté, abat-jour rodhoïd moiré écossais, lacet argent. Haut. 0<sup>m</sup>,30.  
**28. »**

**EC. 76.** Lampe cuivre chromé, verrerie opale doublée, avec interrupteur. Haut. 0<sup>m</sup>,20.  
**33. »**



EC. 77. Applique cuivre chromé, glace dépolie, réserve claire.

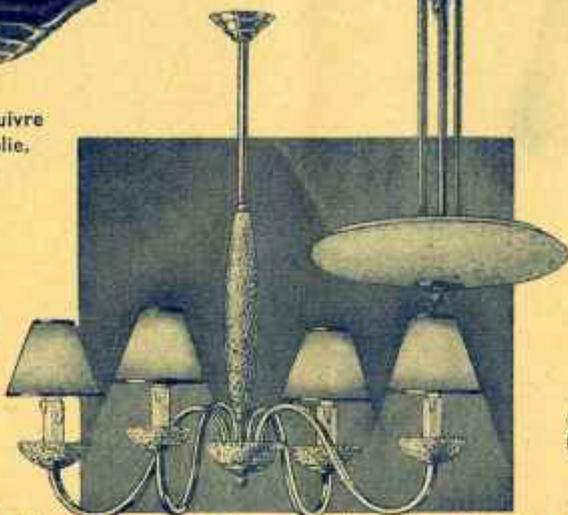
75. »



EC. 80. Lampe fer forgé, verrerie doublée, filet platine.

Haut. 0<sup>m</sup>,30.

37.50



EC. 82. Lustre cuivre chromé, enfilage faïence crispée, abat-jour parcheminés assortis, 4 lumières. H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,80.

135. »



EC. 79. Vase cuivre chromé, éclairage indirect, pied Portor. Haut. 0<sup>m</sup>,27.

85. »

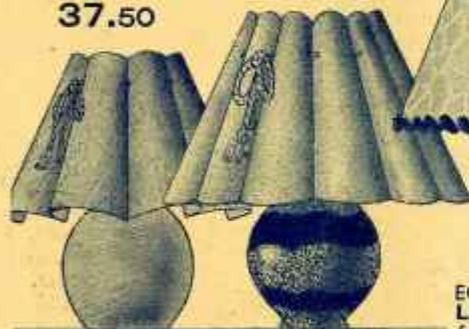


EC. 81. Lampe fer forgé, motif les «Roses», verrerie doublée, filets platine, 2 lumières.

H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,30. 55. »

EC. 78. Coupe monture cuivre chromé, verrerie mouchetée rose, blanc, bleu ou jaune. H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,60.

83. »



EC. 83. Lampe verre gravé, abat-jour papier parcheminé assorti, rose, bleu ou champagne. H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,35.

42. »

EC. 84. Lampe faïence craquelée mouchetée, pois couleurs, abat-jour décor assorti, bordé ve-lours. Haut. 0<sup>m</sup>,30.

EC. 84. Lampe faïence

craquelée mouchetée, pois couleurs, abat-jour décor assorti, bordé ve-lours. Haut. 0<sup>m</sup>,30. 20. »

EC. 86. Lampe faïence décor assorti, bordé ve-lours. Haut. 0<sup>m</sup>,30. 20. »

EC. 87. Lampe faïence décorée, avec abat-jour assorti. Haut. 0<sup>m</sup>,30.

15. »

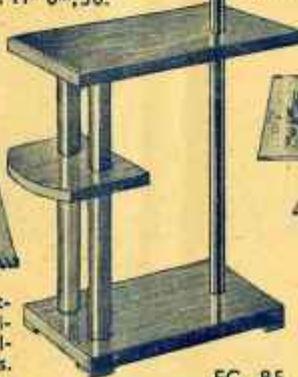


EC. 88. Abat-jour papier parcheminé plissé, cordelière torsadée.

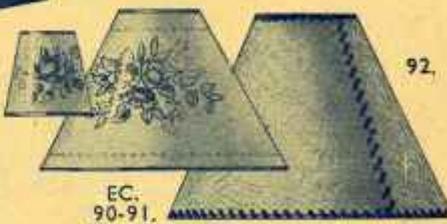
H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,24. 6.75  
— 0<sup>m</sup>,29. 9.50  
— 0<sup>m</sup>,33. 12. »  
— 0<sup>m</sup>,40. 15. »  
— 0<sup>m</sup>,50. 22.50  
— 0<sup>m</sup>,55. 25.75

EC. 89. Abat-jour parcheminé, lacet chenille, coloris variés.

D<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>,20. 6.75  
0<sup>m</sup>,25. 0<sup>m</sup>,30  
9. » 12. »  
0<sup>m</sup>,35. 0<sup>m</sup>,40  
15. » 19.50  
0<sup>m</sup>,45. 25.50



EC. 85. Lampadaire tige chromée, ronce de noyer ou palissandre, abat-jour de 0<sup>m</sup>,60, façon vessie, laçage grosse laine. Haut. 1<sup>m</sup>,70... 275. »

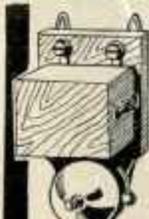


EC. 92. Abat-jour ombré, lacet rayonné et bordé or ou argent. Diamètres : 0<sup>m</sup>,15 0<sup>m</sup>,20 0<sup>m</sup>,25 0<sup>m</sup>,30 0<sup>m</sup>,35  
5.50 8.50 11. » 15. » 20. »  
0<sup>m</sup>,40 0<sup>m</sup>,45 0<sup>m</sup>,50 0<sup>m</sup>,55 0<sup>m</sup>,60  
27. » 32. » 38. » 43. » 49. »

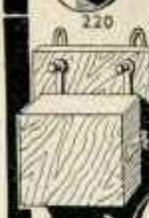
92.

# Sonneries - Téléphones

## SONNERIES SUR ÉBÉNISTERIE



EL. 220. Sonnerie timbre acier de 70 gr. gelot ou cloche. Bobinage émail, équerre tôle..... 14. »



EL. 221. Sonneries soignées, timbre, gelot ou clochette.

Timbre de 60 %.....	23.75
— 70 %.....	27. »
— 80 %.....	32.50

### Sonneries sur bakélite.



EL. 222. Sonnerie 4 volts, timbre acier, 6 % A. P..... 25. »

Sonnerie 4 volts, timbre acier, 6 % « Hydra »..... 17.85



EL. 223. Sonneries sur ardoise pour l'extérieur, couvercle zinc, montures cuivre, bornes intérieures.

Timbre 7 %.....	71. »
— 8 %.....	71. »



EL. 223 A. Sonnerie gong montée avec ressort à spirale, son très spécial. Pour 6 volts..... 65. »



EL-MA. 224. Sonneries antiparasites.

A. P. 4-12 volts, timbre de 7.	26. »
— — 9.....	29.75
— cloche tyrolenne de 7.....	27.25
4-12 volts, cloche tyrolenne de 9.....	30.25

(Pour courant alternatif seulement.)

### Sonneries clochettes russes.



Clochette de 70 %.....	21. »
— 90 %.....	26.50
— 100 %.....	41. »

EL. 226. Ronfleur mignon en boîte ronde de 6 %..... 20. »

Ronfleur en boîte rectangulaire, monture tôle, 10 clms..... 19.25

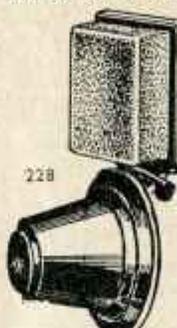


227 bis EL. 227. Cloches fonctionnant directement sur courants des secteurs.

Sur courant continu 115 volts, ou alternatif.

		EL. 227 bis Support	
Diamètre:	9	45.50	38. » 6.50
—	12	65. »	57.25 6.50
—	15	92. »	83. » 6.50
—	18	205. »	193. » 10.25
—	20	303. »	236. » 10.25
		25, 30 %.	20. »

Cloches pour Cinémas, type renforcé en 12 1/2..... 73. »



Grosses sonneries métalliques étanches pour cinémas, ateliers, battant commandé par ressort à boudin inoxydable, borne intérieure, mouvement isolé, boîtier verni au four et muni d'un joint caoutchouc.

Cloches de.....	12 %	15 %
Courant alternatif, continu ..	130. »	150. »
— continu ..	135. »	155. »

Sonneries pour secteurs sur ébénisteries.

EL. 229. Sonneries 110 volts, timbre de 6 %, B.H.V. 23. »  
— 110 volts, timbre de 7 %, B.H.V. 24.50

### Sur bakélite.



Sonneries 110 volts, type P. H., « Hydra », timbre 6 %..... 20.50  
— 110 volts, type A. P., timbre de 6 %..... 29.75

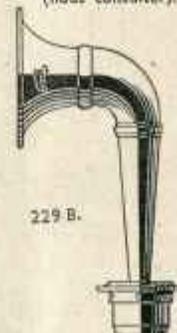
EL. 229 A. Sonnerie timbre antiparasite: 11.50  
Sonnerie clochette russe, 14. »  
sonneries spéciales, courant alternatif, 115 volts.  
« Ferri » 15.75. « Deri » 13.50  
EL. 229 B. Sonneries sur ardoise pour extérieur, courant 110 volts.

Timbre de 7 % 89.25 de 8 % 97. »

EL. 229 B. Sirènes d'appel pour ateliers, magasins, bureaux, etc.

	110 v.	6 v.	12 v.
Pavillon droit.....	145.	200.	265.
— coudé.....	145.	200.	265.
— conique.....	145.	200.	265.

EL. 229 C. Sirènes pour usage Industriel ou petites villes (nous consulter).

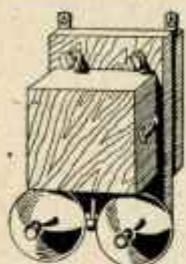


229 B.



229 C.

# Sonneries sur Secteurs



233-234

EL. 233. Sonnerie État polarisée, 1 000 ohms, pour réseaux à batterie centrale.  
2 timbres de 7 1/2 ..... 58. »  
2 timbres de 10 1/2 ..... 112. »

EL. 234. Sonnerie État, 100 ohms.  
Prix ..... 57.50

Sirènes tintamarres, sonnerie à un coup.

EL. 236. Pièces détachées pour sonnerie.

Timbres galac 6 1/2 ..... 1.95  
— galac 7 1/2 ..... 2.70  
— métal 6 1/2 ..... 3. »  
— métal 7 1/2 ..... 3.85



239

EL. 237. Électro-aimants.

4 volts n° 1 ..... 5.25  
4 — n° 2 ..... 6.25  
4 — n° 3 ..... 7.50  
110 — n° 1 ..... 10.50  
110 — n° 2 ..... 12. »  
110 — n° 3 ..... 14.50

EL. 238. Ressorts contactés pour sonnerie, type courant ..... 1.65

Transformateurs et réducteurs.

EL. 239. Réducteur de courant pour courant continu 110/115 ..... 16.50

EL. 240. Transformateurs pour sonneries, courant alternatif.

« FERRIX »

Mo-dèles.	Voltage réseau.	Secondaire.		Prix.
		Tensions.	Ampé-rages.	
A	110-130	4+ 8=12	0,33	18. »
	220-250			
E	110-130	6+ 12=18	1	32. »
	220-250			
G	110-130	6+ 12=18	1,66	56. »
	220-250			



240

« DERI »

D. 0.1	110-130	8	0,4	13. »
D. A.	110-130	3+ 5= 8	0,3	18. »
D. I.	110-130	3+ 5= 8	1	25. »
D. 6	220-240	6+ 14=20	0,75	37. »

Transformateurs « C. I. E. M. », bakélite-4+8 = 12 volts, 110-125 volts.

EL. 241. Piles sèches pour sonneries ou téléphones.

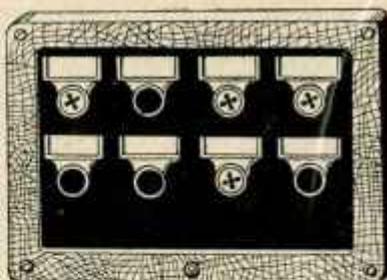
	B. H. V.	Hydra.
1 élément.....	5.25	9. »
Batterie 2 éléments... ..	11.50	17.75
Batterie 3 éléments... ..	7. »	26.50
Batterie 4 éléments... ..	22.50	35.50
Batterie 4. E., grosse capacité... ..		35. »

EL. 242. Piles à vases poreux et à zinc crayon.

Dimensions.....	14 %	16 %
L'élément complet... ..	7.50	8.50
Le zinc.....	0.80	0.95
Le poreux.....	3.15	3.95
Le vase.....	3.50	3.75



241



235

EL. 235. Tableau indicateur, cadre aluminium fondu verni craquelé havane, façon cuir maroquin, façade lisse havane, garnitures nickelées, étiquettes sans inscription, bornes intérieures, numéros "DISKOS" montés sur fond bois contreplaqué.

Haut. 130 mm larg. 234 mm 4 numéros. 138. »  
Haut. 182 larg. 234 mm 6 — 187. »  
Haut. 182 larg. 234 mm 8 — 215. »  
Haut. 234 larg. 234 mm 10 — 242. »  
Haut. 234 larg. 234 mm 12 — 286. »  
Haut. 234 larg. 286 mm 15 — 346. »  
Haut. 286 larg. 234 mm 16 — 363. »  
Haut. 234 larg. 338 mm 18 — 401. »  
Haut. 338 larg. 234 mm 20 — 457. »

Plus-value pour montage des numéros « Diskos » sur fond bakélite ..... 20 %

Plus-value pour marcher ensemble (schémas 24 et 24 bis). Le numéro ..... 1.50

Plus-value pour contrôle d'étages. Par tableau, 16.25

Plus-value pour marcher par contrôles avec relais. Par tableau ..... 36. »

(Ce relais tenant la place de 2 numéros, prévoir pour les dimensions la capacité immédiatement supérieure.)

Plus-value pour teinte spéciale (délai 10 à 12 jours). Le numéro ..... 4.75

Plus-value pour étiquette celluloïd avec inscription frappée. Le numéro ..... 0.90



242



243



244

EL. 243. Piles à suc et à zinc circulaire

	14 %	16 %
L'élément complet... ..	8.75	9.25
Le zinc.....	1.40	1.60
Le sac.....	3.85	4. »
Le vase.....	3.50	3.75

EL. 244. Pile à suc et à zinc circulaire, type administration.

Hauteur 18 %

L'élément complet. 30.25

Le zinc... 4.50

Le sac... 15. »

Le vase... 6.75

Le chapeau. 2.90

La bague caoutchouc. 1.15

EL. 245. Petites piles sèches pour allumoirs, sonneries, téléphones.

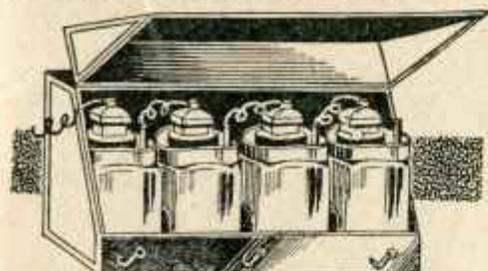
Dimensions 120 x 45 x 45 ..... 5.50

Dimensions 100 x 40 x 40 ..... B. »

## PILES FÉRY pour usages industriels et domestiques.

Types.....	00 A	00 S	05	01 S	1 S	2 S	4 S	Super 3
Prix.....	3.05	4.10	8.40	10.95	12.60	19.50	22.10	26.25
Débit normal.....	1 MA	5 MA	20 MA	20 MA	40 MA	60 MA	150 MA	150 MA
Avantages.....	Potential constant - Pas de sels grimpants - Dépolarisant air - Usure Intégrale du zinc - Pas d'usure en circuit ouvert.							

# Batteries de piles



246

EL. 246. Batteries de piles humides pour sonnerie.

Nombre d'éléments .....	2	3	4
Éléments de 16 % .....	23,75	34,75	45,50
La boîte seule en bois blanc .....	6,25	8,50	10,50



247

EL. 247. Sel ammoniac spécial pour piles.

Le paquet de 125 gr .....	0,90
250 gr .....	1,50
500 gr .....	2,75
1,000 gr .....	5,25

# Contacts



253



248



249



250

EL. 248. Contact de grille, boîte zinc verni .....	32, »
EL. 249. — de passage, zinc verni .....	16,50
EL. 250. — de passage pour coin de porte .....	10,50
EL. 251. — de passage normal .....	6, »
EL. 252. — de passage renforcé .....	8,75
EL. 253. — de feuillure n° 1 .....	2,75
— de feuillure n° 2 .....	3,50
— de feuillure n° 3 .....	3,75
— de feuillure à interrupteur .....	12,25



254



256

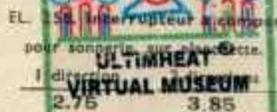


257

EL. 254. Pédale de parquet mobile .....	21, »
EL. 255. Pédale de parquet mobile extra-plat .....	21, »
EL. 256. Pédale de parquet fixe .....	15,50
EL. 257. Contact de tirage à barillet, droit ou gauche .....	11, »
— Contact de tirage couvercle zinc .....	6,75
— Contact de tirage vertical, boîte bois verni .....	7,25
EL. 257 A. Contact à tirage boîtier bakélite .....	6,75



258



EL. 259. Modèle renforcé à

1 D	2 D	3 D	4 D	5 D
6,25	6,75	7,75	9, »	10, »

# Boutons d'appel



260

EL. 260. Bouton de sonnerie bois verni.

Dimensions, 40 %	50 %	60 %	
Prix .....	2,10	2,15	2,25



261

EL. 261. Bouton de sonnerie en gla.

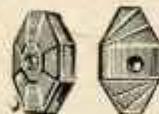
Diamètres, 40 %	38 %	50 %	
Prix .....	3, »	3,50	3,75

Boutons de sonnerie bakélite blanche.  
Boutons de sonnerie bakélite marbrée.



262

EL. 262. Boutons chromés, 35 % .....
 5, » |



262 bis

EL. 262 bis. Boutons modernes chromés .....
 12,50 |



263

EL. 263. Boutons de sonnerie sur marbre.

Diamètre du marbre, 70 %	80 %
--------------------------	------

Cuvette cuivre poli .....	19, »	21, »
Cuvette cuivre nickelé .....	20,50	23,50
Cuvette aluminium poli de 60 % .....	13,50	

Supplément pour système indévissable .....
 1,50 |

Boutons de sonnerie en matière moulée.

Diamètres, 40 %	50 %	60 %	
Prix .....	2,75	3,50	4,25

70 %	80 %
5, »	6,25



264

EL. 264. Poire sonnerie bois verni .....
 2,75 |

Poire sonnerie bois laqué .....
 3,25 |



265

EL. 265. Poire sonnerie bakélite .....
 2,50 |



266

EL. 266. Poire sonnerie galalith .....
 2,50 et 2,75 |



267

EL. 267. Boutons-poussoirs à encastrer, plaque chromée, carrée, complet avec boîte bois .....
 7,25 |

Boutons-poussoirs plaque rectangulaire, chromée, boîte bakélite « Pary » .....
 12, » |

Boutons seuls .....
 3,50 et 5,25 |

Tous modèles de boutons sur marbre, presse-papier, boutons porte étiquette, coulisseaux sur marbre.

# Téléphones



EL. 268. Petit téléphone d'appartement à circuit primaire. Type mural. Le narrophone à appels réciproques D. et E. La paire..... 116. »

EL. 269. Petit téléphone pour appel d'un seul côté. Le poste ..... 65. »

EL. 270. Petit téléphone à circuit primaire à appels multiples ..... 116. »

EL. 271. Poste téléphonique mural à circuit primaire, rosace noyer verni, combiné Diaphone. Le poste..... 150. »



271



272



273

EL. 272. Poste téléphonique mobile, circuit primaire, à colonne, combiné Diaphone. .... 210. »

EL. 273. Poste mural à circuit primaire, appels multiples, combiné Diaphone.

2 appels.....	175. »	12 appels.....	305. »
4 — .....	190. »	16 — .....	355. »
8 — .....	250. »		

EL. 274. Poste mobile circuit primaire, appels multiples combiné Diaphone

2 appels.	4 appels.	8 appels.	12 appels.	16 appels.
230. »	260. »	295. »	335. »	375. »

Plus-value pour 2<sup>e</sup> récepteur..... 60. »  
— pour ronfleur dans le socle..... 15. »

## Appareils à circuit secondaire au simple fil.

EL. 275. Type mural rosace noyer, combiné Diaphone..... 176. »

EL. 276. Type portatif à colonne, combiné Diaphone ..... 255. »

EL. 277. Poste mural d'intercommunication, boutons à déclenchement automatique :

1 D	5	10	15
273. »	330. »	395. »	450. »

EL. 278. Poste portatif d'intercommunication, boutons à déclenchement automatique :

1 D	5	10	15
355. »	405. »	445. »	495. »

Plus-value pour un deuxième récepteur. 60. »  
— pour un ronfleur dans le socle. 15. »

Relais, annonceurs à volet, commutateurs, boîtes de distribution, disjoncteurs.

Tableaux centraux à fiches, à leviers, pour batteries locales et batteries centrales.

Accessoires de téléphonie Etat poinçonnés par l'Administration des P. T. T.

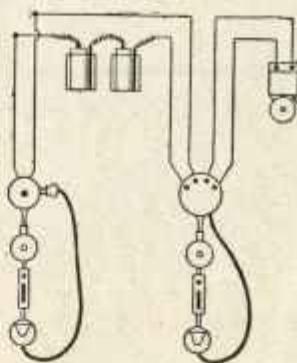


Schéma 1.

Poste simple monté sur une installation de sonnerie existante sans réciprocity d'appels.

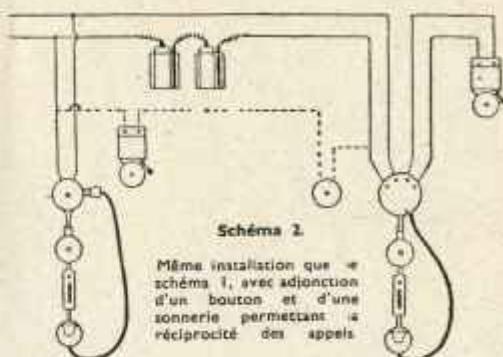


Schéma 2.

Même installation que schéma 1, avec adjonction d'un bouton et d'une sonnerie permettant la réciprocity des appels.

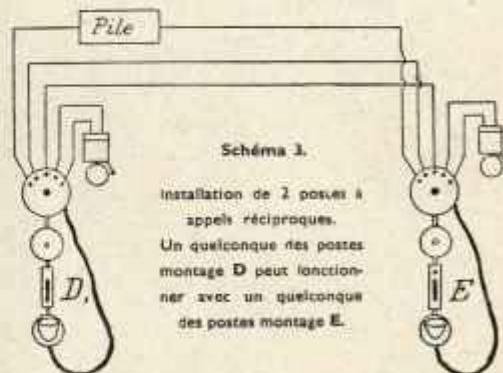


Schéma 3.

Installation de 2 postes à appels réciproques. Un quelconque des postes montage D peut fonctionner avec un quelconque des postes montage E.

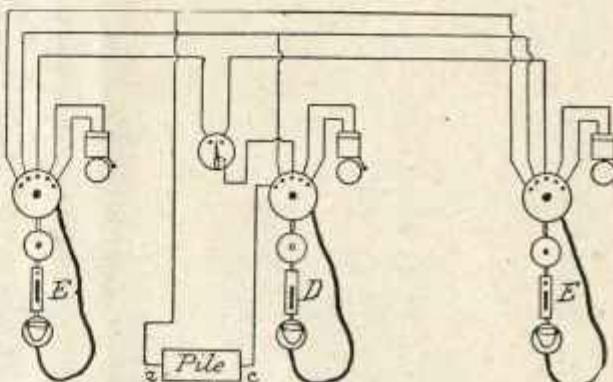


Schéma 4. — Installation de plusieurs postes avec un central au moyen d'un commutateur ordinaire, appels réciproques. Le poste central D peut être remplacé par un des postes de montage D et les postes auxiliaires E par un des postes de montage E.

# Fils pour sonneries et téléphones



EL. 279. Fil rigide, nuances variées pour sonneries bas voltage et téléphones.

Les 10 mètres.	Les 25 mètres.	Les 100 mètres.
2 75	5 75	18 50

EL. 181. Fils sous plomb, 65/100

Conducteurs	2	4	6
Le mètre	1 10	1 65	2 10
Les 100 mètres	100. »	160. »	203. »

EL. 280. Fil souple 2 conducteurs

Le mètre.	Les 100 mètres.
0 85	80.

EL. 282. Fils sous plomb 9/10, en 2 conducteurs.

Le mètre.	Les 100 mètres.
1 50	1 25. »

## Fils téléphoniques : Fils souples et cordons pour combinés



EL. 283. Cavaliers américains isolés fibre.

Le 100.				
Numéros.	1	2	3	4
	2 50	2 75	3 25	7 25



EL. 285. Planchettes de raccordement à plots pour installations de sonneries ou téléphones.

2 plots.	3 plots.	4 plots.
2. »	2 50	3. »
6 plots.	8 plots.	
4. »	5. »	

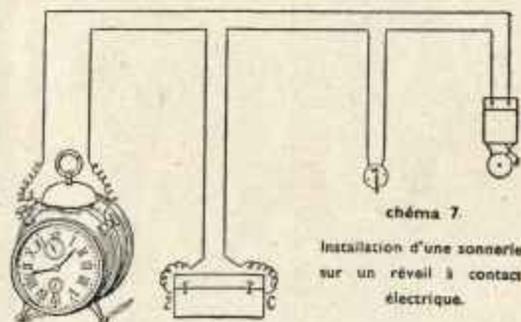
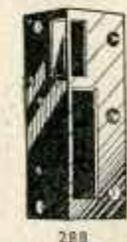
Barrette au mètre

EL. 284. Isolateurs pour fils sonnerie.

	En bois.	En os.
Les 25.....	0 45	0 90
Les 100.....	1 40	3 25

EL. 288. Gâches électriques, fonctionnant sur piles à gauche ou à droite.

Haut. 88 $\frac{1}{2}$	Larg. 50 $\frac{1}{2}$	1 75. »
Haut. 98 $\frac{1}{2}$	Larg. 50 $\frac{1}{2}$	1 75. »
Haut. 110 $\frac{1}{2}$	Larg. 50 $\frac{1}{2}$	1 80. »
Haut. 160 $\frac{1}{2}$	Larg. 50 $\frac{1}{2}$	1 85. »



EL. 287. Réveil à contact électrique fonctionnant sur piles ou transformateur.

## Produits chimiques

Sulfate de cuivre. — Charbon de cornue. — Bioxyde de manganèse. — Vernis anti-acide. — Paraffine. — Enduits isolateurs. — Sel chromique. — Gants pour électriciens. — Ébonite en planche. — Bacs verre. — Bacs matière moulée. — Fils émaillés et deux couches coton. — Amiante en feuille et ficelle d'amiante. — Mica. — Fibre en plaque. — Brai — Chatterton. — Eau distillée.

## Électriciens

Demandez nos catalogues d'outillage.

## ALLUMOIRS

- EL. 387. Allumoir tôle vernie, marqué « B.H. » 27. »
  - EL. 388. Allumoir tôle vernie, marqué « Clif » 25. »
  - EL. 389. Allumoir allumette frocteur de « change », 1 35
  - EL. 390. Le Pyroellek, allumoir sans porcelaine, réservoir étanche-appareil recommandé) 30. »
  - Le Bengat, allumoir porcelaine..... 25. »
  - Le Grillon allumoir batié toutes couleurs..... 37. »
  - Frocteur..... 3 50
  - Le Starhloc, allumoir porcelaine..... 22. »
  - Allume-cigare pastille pour le bureau « Calor »..... 49. »
- Le prix de nos allumoirs s'entend avec l'estampille.

## Librairie

- MICHEL. — Pour poser soi-même la lumière électrique, 1 vol. 21 1/2 x 13 1/2 de 90 pages..... 6. »
- MICHEL. — Pour poser soi-même les sonneries et tableaux indicateurs, 1 vol. 21 1/2 x 13 1/2 de 126 pages..... 6. »
- MICHEL. — Pour poser soi-même les téléphones privés 1 vol. 21 1/2 x 13 1/2 de 102 pages..... 6. »
- H. DE GRAFFIGNY. — Les trucs de l'électricien, 1 vol. 18 1/2 x 12 de 192 pages..... 4 50
- H. DE GRAFFIGNY. — Le petit constructeur électricien, 1 vol. 19 x 12 de 232 pages..... 16 50
- PODEVYAN. — Cours pratique d'électricité, 1 vol. 19 x 12 de 350 pages, 367 figures..... 20. »
- BAUDRY DE SAUNIER. — Les accumulateurs, leur usage pratique, 1 vol. 14 x 18 1/2, 312 pages, illustré..... 20. »
- SOUILLIER. — Installations électriques et mesures électriques, 1 vol. 19 x 12, de 314 pages, illustré..... 12. »
- ALBERT TOUVY (Collection Baudry de Saunier). — Mon électricien, c'est moi, 1 vol. 19 x 12, 448 pages illustré..... 32. »
- F. MAREC. — L'électricité à la maison (de l'Encyclopédie Industrielle), 1 vol. 19 x 12, de 458 pages, illustré..... 24. »
- MARCEL BOLL. — L'électricité. A la ville. A la campagne. En auto, 1 vol. 14 x 20, de 208 pages, illustré..... 15. »
- ALFRED SOULLIER. — Recueil de plans de pose et schémas d'électricité industrielle, 1 vol. cartonné 21 x 16 de 225 pages..... 15 50

## 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  $\frac{mm^2}{25}$ .

A = Ampères totaux.

D = Ampères par  $\frac{mm^2}$ .

t = Température ambiante.

o = Échauffement au-dessus de la température ambiante.

C	S	t = 30° C. o = 30° C.		t = 40° C. o = 20° C.		t = 50° C. o = 10° C.	
		A	D	A	D	A	D
		1 x 7/10 (1)	0,38	6,5	17,1	5,5	14,5
1 x 9/10 (1)	0,64	7,5	11,7	6,5	10,1	5	7,8
1 x 12/10	1,13	10	8,8	8,5	7,5	7	6,2
1 x 16/10	2,01	14	6,9	12	6,0	10	5,0
1 x 20/10	3,14	18,5	5,9	16,5	5,2	13,5	4,3
1 x 25/10	4,91	25	5,1	22,5	4,6	17,5	3,6
1 x 30/10	7,07	32,5	4,6	29	4,1	22	3,1
1 x 34/10	9,08	39,5	4,3	34,5	3,8	25,5	2,8
7 x 9/10	4,45	23,5	5,3	21	4,7	16,5	3,7
7 x 10/10	5,5	27	4,9	24,5	4,4	19	3,5
7 x 12/10	7,92	35,5	4,5	31,5	4,0	23,5	3,0
7 x 14/10	10,8	45,5	4,2	39	3,6	27,5	2,5
7 x 16/10	14,1	55,5	3,9	45	3,2	31,5	2,2
7 x 18/10	17,8	66	3,7	52	2,9	35,5	2,0
19 x 12/10	21,5	75	3,5	59	2,7	39	1,8
19 x 14/10	29,3	90	3,1	70	2,5	45	1,5
19 x 16/10	38	107	2,8	83	2,2	51	1,3
19 x 18/10	48	125	2,6	95	2,0	68	1,2
19 x 20/10	60	143	2,4	108	1,8	65	1,1
37 x 16/10	74	165	2,2	125	1,7	73	1,0
37 x 18/10	94	195	2,1	145	1,5	82	0,85
37 x 20/10	116	225	1,9	165	1,4	90	0,75
37 x 22/10	141	257	1,8	187	1,3	100	0,70
37 x 24/10	167	290	1,7	210	1,2	110	0,65
37 x 26/10	196	325	1,6	235	1,2	120	0,60
37 x 28/10	228	365	1,6	260	1,1	130	0,55
37 x 30/10	262	405	1,5	285	1,1	140	0,50

(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.

**Précaution indispensable :** Pour changer un plomb, couper le courant au tableau du compteur, vous éviterez ainsi de vous faire électriser.

**Diamètre de fusibles à utiliser pour une intensité déterminée :**

Diamètres .....	3/10 <sup>e</sup>	4/10 <sup>e</sup>	5/10 <sup>e</sup>	6/10 <sup>e</sup>	7/10 <sup>e</sup>	8/10 <sup>e</sup>	9/10 <sup>e</sup>	10/10 <sup>e</sup>	11/10 <sup>e</sup>	12/10 <sup>e</sup>
Ampères.....	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
Diamètres .....	13/10 <sup>e</sup>	14/10 <sup>e</sup>	15/10 <sup>e</sup>	16/10 <sup>e</sup>	18/10 <sup>e</sup>	19/10 <sup>e</sup>	20/10 <sup>e</sup>	22/10 <sup>e</sup>	24/10 <sup>e</sup>	
Ampères.....	14	15	17	20	25	27	30	35	40	

les appareils ménagers

# PARIS-RHÔNE

PRIX : 690 fr.  
complet.  
Majoration  
pour autres  
5 p. 100  
tension.



## L'ASPIRON-BIJOU

Le dépoussiéreur électrique à la portée de tous.  
L'aspirateur le plus étonnant par sa supériorité  
incontestable.

## LA CIREUSE- BIJOU

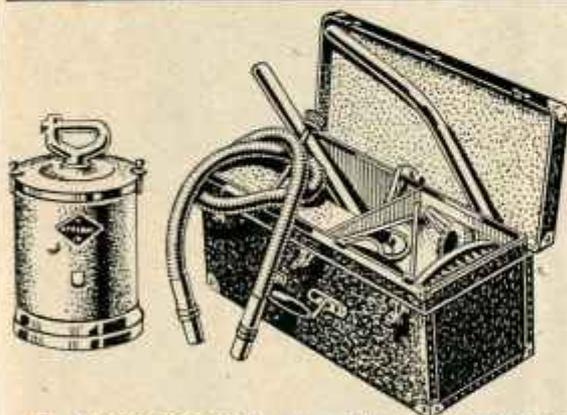
La seule cireuse vrai-  
ment efficace et ro-  
buste, à la portée de  
tous les ménages.

L'auxiliaire le  
plus précieux de  
la maîtresse de  
maison.



PRIX  
990 fr.

complète avec une  
brosse à cirer,  
110-120 volts ou  
125-135 volts. Majoration 5 p. 100 pour  
autres tensions.  
Supplément pour  
brosse paille de fer.  
180 fr.



LE SUPER-ASPIRON industriel, pour le nettoyage  
des grands locaux, ateliers, etc. Prix : 2 100 fr.  
LA CIREUSE grand modèle. Prix : 1 650 fr.

## L'ASPIRON TYPE VI "EXCELSIOR"

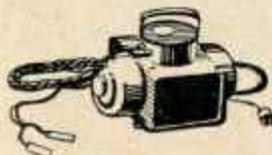
L'ASPIRON type VI est la résultante de très nombreux perfectionnements : Moteur silencieux et suspendu, à faible consommation, parfaitement isolé. Présentation soignée, extrême maniabilité due à sa poignée pivotante à 2 directions et à son chariot amovible. Dispositif antiparasite.

PRIX : 1 375 fr.

Avec son jeu très complet d'accessoires.  
(Tensions 110/120 ou 125/135 v.)  
Majoration 5 % pour autres tensions.

## LES GROUPES DE CHARGE "DYNAC" PORTATIFS

Puissance 120 watts. Pour l'entretien des batteries d'accumulateurs.



« Dynac » n° 7,  
monophasé,  
sans parasites.

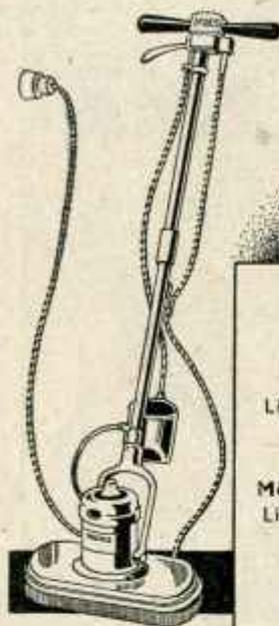
Groupe n° 7, monophasé. Se branche sur le secteur lumière, 110/120 volts, 50 périodes. Fournit du courant continu sous 12,6 ou 4 volts; ou sous 12 et 24 volts suivant le type désiré.

Prix : 990 fr. complet.

Groupe n° 6, triphasé. Transforme le courant triphasé 115, 125, 200, 220 ou 380 volts (le spécifier à la commande) en courant continu 12,6 et 4 volts; ou 12 et 24 volts, suivant le type désiré.

Prix : 950 fr.

# ASPIRATEURS CIREUSES



EL. 291. Aspirateur de poussières  
le " B. H. V. ", complet  
avec ses accessoires... **475.»**

Cireuse Morse.  
110-115 volts.

Livrée en emballage carton.

**1300.»**

Mêmes prix en 220 volts.

Livrée en boîte bois et  
accessoires.

**1480.»**

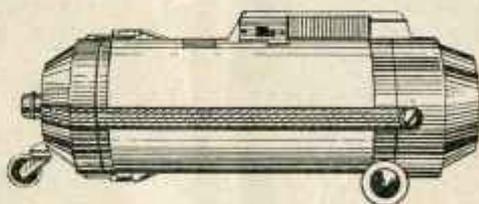
Demandez la notice.



CIREUSES ÉLECTRIQUES | ASPIRATEURS DES MARQUES  
*SEV-Johnson - Mors - Protos - etc... | Alsthom - S.E.V - Protos - etc...*

## Aspirateur **MORS**

•  
" MORS  
ÉTOILE "



Maniabilité.  
Puissance.  
Robustesse.  
Silence.

**1850.»**

Le Confort . . . . **1400.»**

" Mors Vedette ". **810.»**

Complets  
avec accessoires.  
GARANTIS DEUX ANS

\*\*\*\*\*  
APPAREILS DE TRÈS FAIBLE CONSOMMATION  
ILS SONT D'UN EMPLOI REMARQUABLEMENT AISÉ



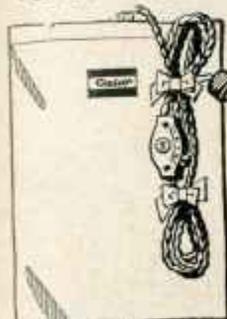
Fer Standard chromé.



Fer Super-automatic.



Ventilateur orientable.



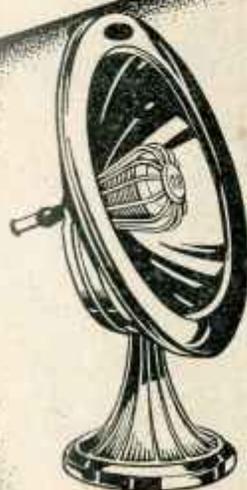
Thermoplasme.



Réchaud à Feu visible.

# Calon

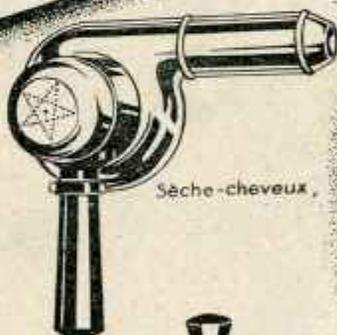
6 000 000 de "Calon" en usage



Radiateur parabolique.



Allume-cigare.



Sèche-cheveux.

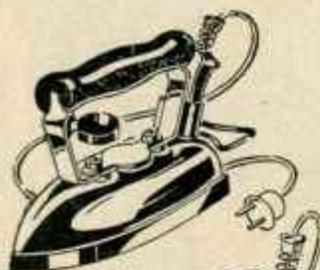


Grille-Pain.

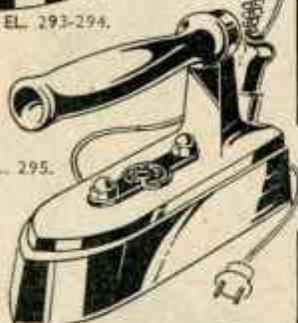


Bouilloire.

# FERS ÉLECTRIQUES



EL. 293-294.



EL. 295.



EL. 296.

EL. 293. Fers de ménage.

Environ 1<sup>er</sup>,400, consommation 280 watts.

Marques.	Luxe chromés avec repose-fer.	Résistance seule.	Cordon seul.
« Thermor ».....	38. »	13.50	6. »
« B. H. V. ».....	32. »	13.50	6. »
« Alsthom ».....	59. »	10. »	10. »
« Nec ».....	46. »	11. »	13. »
« Herla ».....	39.75	13.50	9.50
« Tollectro ».....	40. »	8. »	
« Calor ».....	43. »	14.50	8.50
« A.-Martin ».....	40. »	11. »	
« Fulgator ».....	38. »	8. »	

EL. 294. Fers ateliers.

« Calor ».....	51. »	15.50	8.50
« Thermor ».....	56. »	14.50	6. »
« Alsthom ».....	56. »	13.50	10. »
« Herla ».....	49.50	15.50	9.50

EL. 294 B. Fers « automatic »

à température constante.

« Calor » ménage.....	76. »	2 <sup>es</sup> ,200
— atelier.....	100. »	2 <sup>es</sup> ,700
« Thermor » ménage.....	82. »	2 <sup>es</sup> ,400
« Alsthom » ménage.....	95. »	1 <sup>er</sup> ,800
— atelier.....	105. »	2 <sup>es</sup> ,700

EL. 295. Fers tailleurs, 7 kgs.

« Calor », 580 watts.....

116. »

— « automatic ».....

190. »

EL. 296. Fers de voyages, 110, 150 et 200 volts; et voltages avec écran intermédiaires. 1 kg.....

60. »

## FERS A SOUDER



EL. 297.

EL. 297. Pour téléphonie, T. S. F. Complète.

GHP, 300 grammes 40 watts.....	16. »
RM, 220 — 65 —.....	44. »
RM, 370 — 110 —.....	58. »
RM, 390 — 100 — manche bakélite.....	65. »



EL. 298.

EL. 298. Pour ferblantiers, fabriques de conserves, gros moteurs électriques, 850 grammes, 200 watts, manche bakélite.....

106. »

Fer puissant, 250 watts, 1 kilogramme....

135. »

EL. 299. Fers à panne articulée, « Jussigh » :

B I, 35 watts.....

37.50

A I, 80 —.....

46.50

Fers à panne droite fixe, « Jussigh » :

T 102, 70 watts.....

46.50

Fers à panne coudée fixe, « Jussigh » :

T 101, 70 watts.....

46.50

T 111, 125 —.....

55. »



EL. 299.

Mailloches diverses pour cordonniers. — Fers à lisser, fers à marquer, porte-molettes. Appareils à mollifier la cire.

CHAUFFAGE ELECTRIQUE

# Toilectus

ULTIMHEAT®  
MUSEUM

Pour la Cuisine

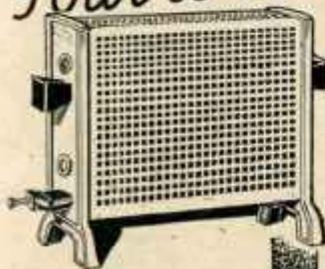
Depuis le petit réchaud d'un prix modique, mais qui rend des grands services, jusqu'au réchaud de cuisine, vous trouverez ci-contre toute une gamme d'appareils. Nous vous recommandons spécialement notre série de réchauds-gril, qui suivant le modèle peuvent faire la cuisine complète de 2 à 6 pers.

Notre fer électrique à large semelle facilite et améliore le travail.



Le grille-pain et la cafetière... des cadeaux utiles et toujours appréciés

Pour le Chauffage



En plus de nos paraboliques qui suffisent pour chauffage intermittent, toute notre série de calorifères montés avec toiles chauffantes rendent les plus grands services comme chauffage d'appoint ou total.



# Chauffage électrique



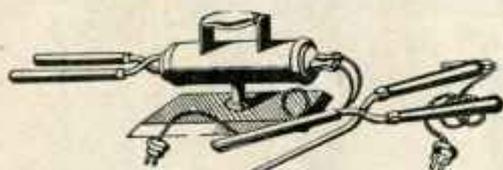
## Chauffe-liquides

EL. 314. Chauffe-grog cylindrique, consommation 150 watts, 27. »

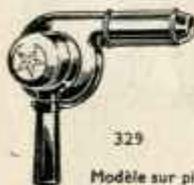
EL. 314 B. Chauffe-liquides, tube en quartz. Cet appareil peut sans crainte être plongé dans les liquides à boire, 44. »

EL. 315. Chauffe-grog serpentin,

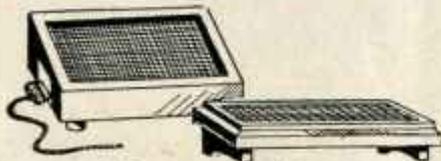
150 watts environ ..... 22. »  
Bouilleurs, 300 watts ..... 48. »  
Chauffe-bock, 300 watts ..... 48. »



- EL. 316. Fer à friser à 2 branches ..... 38. »  
Chauffe-fer à friser, corps nickelé, pieds Gala, complet avec son fer ..... 78. »  
Chauffe-fer à friser, seul ..... 60. »  
Chauffe-fer à friser « Calor », métal chromé, sur socle bakélite, pour tous voltages. Complet. 62. »  
Fer à friser « Calor », chromé, poignée isolante, avec interrupteur ..... 38. »



- EL. 329. Appareil air chaud. « B. H. V. » petit modèle, 80. »  
— air chaud et froid ..... 115. »  
— grand modèle, 138. »  
« Calor » universel ..... 176. »  
— alternatif ..... 126. »  
— tous courants ..... 162. »  
Modèle sur pied pour coiffeur, depuis ..... 475. »



- EL. 320. Chauffe-frettes à accumulation, 300 watts, vingt minutes sur le courant pour un service de deux à trois heures ..... 96. »  
EL. 321. Chauffe-frettes cadre bois, consommation 35 watts environ B. H. V. Complètes ..... 45. »



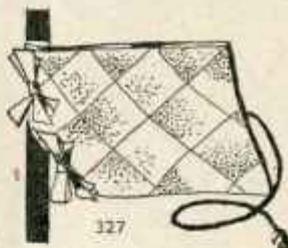
EL. 322. Moquette à tissu chauffant, nuances et dessins variés. Cet appareil doit être utilisé à air libre et non replié. Consommation 30 watts environ ..... 50. »



EL. 323. Brique « Alstom », en métal nickelé, forme prismatique ..... 83. »



- EL. 324. Chauffe-lit cylindrique, marque « Toilectro »... 68.50  
B. H. V. .... 50. »  
EL. 326. Chauffe-lit chromé à accumulation « Calor »... 98. »



## Thermoplasmes

- EL. 327. Calor une allure 250 x 350 ..... 70. »  
Calor réglable, 250/350. 88. »  
Thermoplasme 250 x 300. 50. »

Thermoplasme, housse fantaisie colorée 25 x 30, avec régulateur de température ..... 65. »

Par mesure de sécurité et sans dénier la qualité de nos thermoplasmes, en aucun cas ces appareils ne doivent servir de chauffe-lit.

Ils doivent être utilisés à sec.

Ne jamais s'endormir avec un cataplasme électrique.

## EL. 328. Grille-pain.

- « Calor » ..... 96. »  
« Toilectro » ..... 74.50  
« Thermor » ..... 96.75



## Chauffe-eau à accumulation

EL. 330. 25 litres, 50 —  
75 —

Pouvons fournir tous modèles de chauffe-eau à accumulation.

Prix et caractéristiques sur demande.



## EL. 310. Bouilloires laiton chromé, anse bakélite.

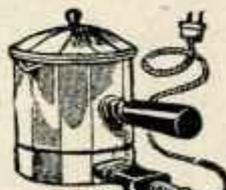
1/2 litre.		1 litre.	
	Voyage		Voyage
110 ou 220 v.	110, 150 ou 220 v.	110 ou 220 v.	110, 115 ou 220 v.
Calor, 57. »	77. »	67. »	87. »
Thermor, 56. »	76. »	86. »	86. »

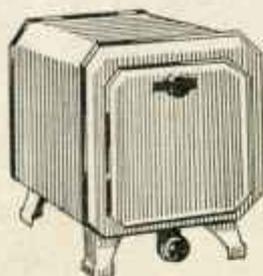
- EL. 309 A. Bouilloires laiton chromés à facettes.  
1/2 litre ..... 38.50  
1 litre ..... 41. »

EL. 309 B. Cafetières « Niam-Toilectro » à pression de vapeur.

- 1 et 2 tasses nickelées. 178. »  
2 et 4 — — 184. »  
4 et 6 — — 220. »  
6 et 8 — — 281. »

Cafetière « Toilectro-simplex » et « Magi-express ».





308

## FOURS PRIMEX NORMAUX

Exécution commune : tôle d'acier émail céramique. Pieds fonte ferrures chromées. Corps de chauffe de fonte « Calrod » corps de chauffe de sole, type « grille » protégé. Connexions des corps de chauffe par bornes. Livrés avec (léchefrito, grill, plaque carrée à pâtisserie.

\* Dimensions intérieures : 320 x 370 x 240 %.  
\* Encombrement : 420 x 475 x 480 %.  
Puissance maxima : 1.200 watts.

### ECO-PRIMEX NORMAL C 663

Corps extérieur gris trianon, intérieur miné.  
Prix ..... 680. »

### PRIMEX NORMAL GRIS C 367

Corps extérieur gris trianon, intérieur émaillé.  
Prix ..... 775. »

### PRIMEX NORMAL BLANC C 377

Corps extérieur blanc crème, intérieur émaillé.  
Prix ..... 820. »

## FOURS DUPLEX

Exécution commune : tôle d'acier, émail blanc crème. Deux corps de chauffe « Calrod » amovibles, connexions à mâchoires. Livrés avec mêmes accessoires que « Primex ».

### DUPLEX NORMAL C 387

Mêmes dimensions que « Primex ».  
Puissance maxima : 1.200 watts.  
Prix ..... 880. »

### DUPLEX GRAND C 388

Modèle approfondi.  
\* Dimensions intérieures : 320 x 450 x 240 %.  
\* Encombrement : 420 x 555 x 480 %.  
Puissance maxima : 1.500 watts.  
Prix ..... 980. »

## CALOR

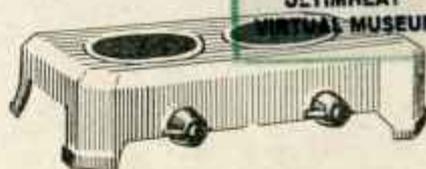
Four populaire ..... 790. »  
« Standard » luxe ..... 810. »

## THERMOR

1.000 watts ..... 780. »

CUISINIÈRES ÉLECTRIQUES ET  
CUISINIÈRES MIXTES GAZ ET ÉLECTRICITÉ  
ALSTHOM, ARTHUR MARTIN.

NOTICE SUR DEMANDE.



300

## RÉCHAUDS PRIMEX A 1 ET 2 PLAQUES.

Exécution commune : fonte émail céramique gris trianon. Combinateurs à 3 allures à l'avant. Connexions des plaques par vissage direct sur leurs fiches.

### « PRIMEX » 1 PLAQUE C 271.

Composé de 1 plaque fonte 220 %, 1.800 watts.  
\* Encombrement : 350 x 305 x 115 %.  
Puissance : 1.800 watts.  
Branchement sur 2 bornes.  
Prix ..... 275. »

### « MINIPREX » 2 PLAQUES C 252.

Composé de 1 plaque 180 %, 1.200 watts et 1 plaque 145 %, 800 watts.  
\* Encombrement : 495 x 265 x 115 %.  
Puissance : 2.000 watts.  
Branchement sur 4 bornes.  
Prix ..... 380. »

### « PRIMEX » 2 PLAQUES C 272.

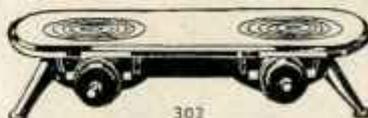
Composé de 1 plaque 220 %, 1.800 watts et 1 plaque 180 %, 1.200 watts.  
\* Encombrement : 575 x 305 x 115 %.  
Puissance : 3.000 watts.  
Branchement sur 4 bornes.  
Prix ..... 455. »

## RÉCHAUDS « CALOR »



301

Bâti en fonte émaillée blanc. Dimensions longueur 660 %, largeur 415 %, hauteur 145 %. Poids : 17<sup>kg</sup>,600.  
PRIX avec 1 plaque de 180 %, 1.100 watts et 1 plaque, 220 %, 1.800 watts ..... 720. »



302

En tôle émaillée, 2 plaques « Calor Backer ». Équipement normal, avec 1 plaque de 1.800 watts et 1 plaque de 1.100 watts.  
PRIX sans cordon ..... 542. »

Même modèle, 1 plaque, 700, 1.100 ou 1.800 watts au choix.  
Prix en 1.100 watts ..... 370. »



306. Grille-Viande  
« Tollectro » fonte  
gris. Consommation  
500 watts.

103. »

# Réchauds et Radiateurs électriques

## RÉCHAUDS DE CUISINE A PLAQUES FONTE



302 B EL. 302-302 B. 3 allures par plaque

Diamètre des plaques.	Puissance max.	Haut.	Larg.	Prof.	Poids.	Avec cordon.	Plaques de recharge.
mm	Watts.	mm	mm	mm	Kgs.	Fr.	Fr.
145	600	115	260	260	2.700	115, »	40, »
145	800	115	260	260	2.700	127, »	40, »
180	1.000	115	260	260	3.600	195, »	63, »
180	1.200	115	260	260	3.600	208, »	63, »
145 x 180	2.000	115	570	300	6.700	390, »	40, » 63, »
2 de 180	2.400	115	570	300	7.600	457, »	63, »



303

EL. 303. Petit réchaud à feu visible. Article recommandé. Émaillé. Complet avec cordon. 11, » 15, » et 29-50

EL. 303 A. Petit réchaud à feu visible, carré, résistance « Toilectro » réglable par fiches. Complet. 49-50



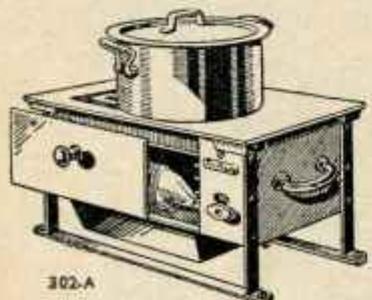
300

EL. 300. Émaillé 15 %, 350 watts et 500 watts... 41, »  
Émaillé, 24 %, 800 watts. 90, »  
Émaillé, 32 %, 1.600 watts. 180, »



300-2

EL. 300-2. Deux feux visibles longueur 49 %, largeur 24 %, 3 régimes de chauffe 800 watts par plateau. Émaillé. 237, »



302-A

EL. 302 A. Réchaud grill, dessus fonte nickelée 240 x 335, four de 120 x 190, 245 watts. Caisse tôle émaillée blanc. Lèche-frite tôle étamée. Puissance 1.000 watts à trois allures. Cet appareil permet de préparer une cuisine complète pour 3 ou 4 personnes. 356, »

EL. 302 A. Réchaud grill, tôle vernie, élément « Toilectro » 900 watts... 181, »

EL. 304. Chauffe-plat consommation 100 watts.

Nickelé carré..... 80.50

— rond..... 74.50

Chauffe-plats à accumulation,

« Calor »..... 96, »

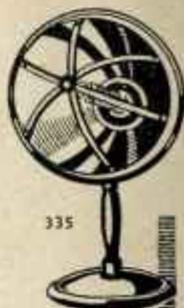
« Toilectro »..... 91.50

« Thermor »..... 110, »



304

EL. 335. Radiateur parabolique « B. H. V. », réflecteur cuivre rouge, calotte et pieds vernis noir. Complet, appareil recommandé, se fait en tous voltages. 280 ou 480 watts. Prix..... 59, »



335

EL. 336. Radiateurs paraboliques « Calor », sur pied très stable, fonte nickelée.

Le Plum, consommation 300 à 600 watts. 52, »

Le Kod, consommation normale 500 watts. Prix..... 79, »

Soleil, consommation normale 600 watts. 116, »

Boudins chauffants seuls pour ces appareils. 15, »



336

EL. 337. Radiateurs paraboliques « Alsthom ». Puissances de 300, 450, 600 watts.

Modèle série..... 77, »

Modèle luxe.

Prix, 120, » et 110, »



337

EL. 338. Radiateurs paraboliques « Thermor », pieds bakélite, 300, 400, 600 watts..... 80, »

Radiateurs le Tropic « Thermor », 300 à 800 watts..... 110, »



338

Nous mettons en garde notre clientèle contre la fautive interprétation du chauffage par radiateurs paraboliques. Ces appareils, dont la consommation ne dépasse pas le plus souvent 300 à 800 watts, ne sont pas destinés au chauffage normal d'une pièce même de 30 mètres cubes.

Leur construction et leur conception les rendent aptes à donner un appoint de chaleur à des personnes qui travaillent en place, en attendant que l'on déballe.

Ces appareils trouvent emploi dans tous les intérieurs et dans les cabinets de consultations de Messieurs les Docteurs.

De plus, étant générateurs de rayons infrarouges et de chaleur sèche, par une orientation convenable, ils sont recommandés pour le soulagement des rhumatismes, la guérison de plaies, etc...

Nous donnons, à titre indicatif, un exemple montrant la puissance nécessaire d'un appareil de chauffage en fonction du volume d'air à chauffer. Température extérieure 0° centigrade, murs abrités, pièce de 25 mètres cubes. Pour obtenir une température de 15° : faut un appareil de 800 à 900 watts. Et, pour élever de 15° la température d'une pièce de 50 mètres cubes, 1.500 watts environ.

# Thermor



EL. 92.

## RÉCHAUDS

A feu vil et à feu obscur, oxydés et chromés. Cordon 2 mètres.

Petit modèle, 500 w. **41**  
Modèle Luxe, 500 w. **81**

## CHAUFFE-PLAT.

1 allure..... **100**



EL. 93. BOUILLOIRES

Cuivre chromé extérieur, nickelé intérieurement, avec cordon 2 mètres.  
1/2 litre, 400 watts. **56.**  
1 litre, 500 watts... **66.**

## LUXE.

1/2 litre, 400 watts. **62.**  
1 litre, 500 watts... **72.**



EL. 94.

## GRILLE-PAIN

500 watts, cordon 2 m.

**96.**

## FERS A REPASSER garantis 3 ans.

Semelle aciers, Talon arrondi pour glaçage, Capot accumulateur de chaleur, Repose-pouce, Protecteur de fiche, Repose-fer, Toutes parties métalliques finement polies et chromées.

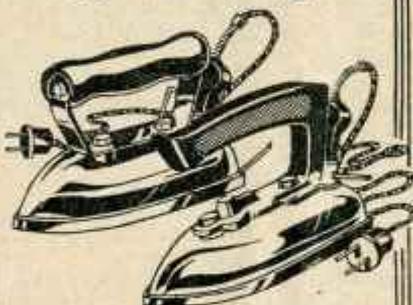


EL. 96.

## LUXE

Avec cordon 2 mètres.

1 kg. 800, 300 watts. **38.** 2 kg. 800, 500 watts. **48.**



EL. 97.

## STANDING

2 kg. 400, 400 watts, cordon 2 mètres. **50.**

EL. 99.

## REGLOMATIC

2 kg. 400, 400 watts, cordons 2 mètres. **76.**

Pour votre sécurité et votre confort exigez toujours " THERMOR ".



EL. 99.

## COUSSINS CHAUFFANTS

**98.**

EL. 100.

## SÈCHE-CHEVEUX BAKÉLITE.

**150.**



EL. 101.

## RADIATEUR

500 à 700 watts, cordon 2 mètres.

Boy.

**54.**

Boy Luxe.

**78.**

Tropic.

**105.**



EL. 102.

## RADIATEUR

2000 et 2500 watts avec raccord.

Monophasé.

**220.**

Triphasé.

**273.**

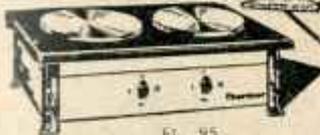


EL. 103.

## CUISINIÈRE

### type " Grand Luxe "

Appareils impeccables à tous points de vue et d'une présentation irréprochable. Dessus relevable en acier émaillé gris granité. Contre-plaque, façade et côtés émaillés blanc neige. Garnitures plaquées nickel et chromées ou émaillées.



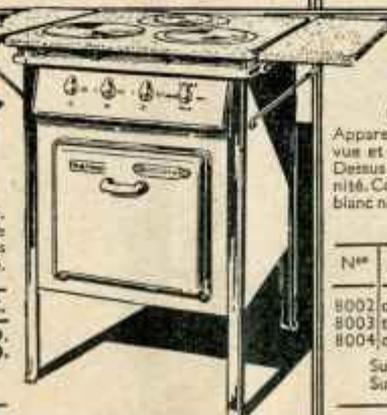
EL. 95.

## CUISINIÈRE

dessus relevable en acier émaillé gris granité. Contre-plaque support des éléments de chauffe émaillés blanc, côtés et garnitures nickels et chromés ou émaillés gris granité.

N°	DÉSIGNATION.	PUIS. W	PRIX.
971	un feu.....	1800	310.
981	deux feux.....	3200	530.

Supplément pour raccord. **55**

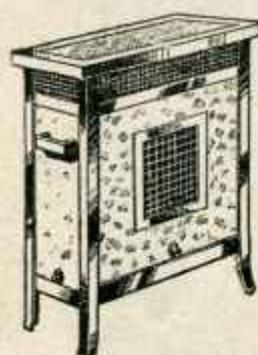


N°	DÉSIGNATION.	PUIS. W	PRIX.
8002	deux feux.....	4000	1620.
8003	trois feux.....	4800	1840.
8004	quatre feux.....	6600	2165.

Supplément pour ailettes. **66.**

Supplément pour raccord. **55.**

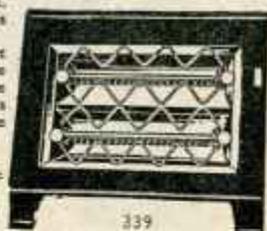
# Calorifères électriques



331

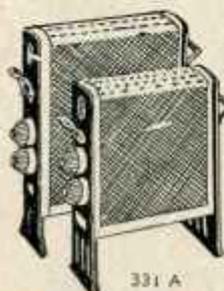
EL. 331. Radiateur mixte à foyer lumineux et résistances obscures. Panneaux Elo, Vert océan, jaune antique ou rouge des Flandres. Encadrement chromé. Cet appareil procure, avec l'agréable sensation de confort de la cheminée à feu visible, la régularité du chauffage par circulation d'air chaud. L'élément à feu visible de 1.000 watts donne un chauffage immédiat. Les soies chauffantes à l'intérieur donnent le supplément de chaleur par circulation d'air chaud.

Volume approximatif d'air chauffé m³	Puissance max. en w.	Nombre d'allumages.	Hauteur.	Largeur.	Épaisseur.	Poids	PRIX sans équip.	Éléments chauffants.	
								Lumineux.	Obscurs.
40 à 80	2.000	3	670	490	230	19	627. »	47. »	1 à 47. »
60 à 120	3.000	3	670	490	230	19	680. »	47. »	2 à 47. »
80 à 160	4.000	3	670	490	230	19	685. »	47. »	2 à 47. »



339

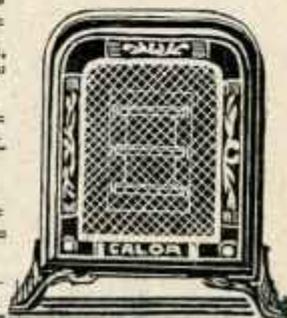
EL. 339. Équateur, appareil de grand rendement, 2 allures de chauffage, 800 watts. Prix..... 210. »



331 A

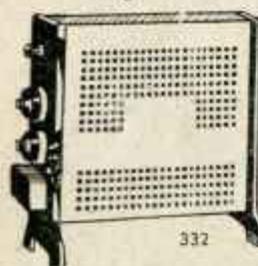
Nous pouvons fournir les mêmes appareils sans foyer lumineux, fonctionnant seulement avec soies chauffantes obscures aux prix du tableau ci-dessous.

Puissance en watts.	PRIX	Éléments chauffants.
2.000	572. »	2 soies à 47. »
3.000	586. »	2 — 47. »
4.000	630. »	2 — 47. »



339 A

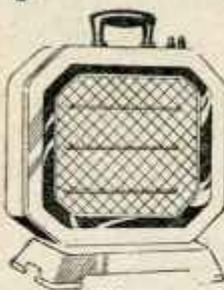
EL. 339 A. Radiateur « Calor » à cadre émaillé. Livré couleur gris-souris, réflecteur aluminium poli. Barreau chauffant, rougissant. 1.000 watts sur demande.



332

EL. 332. Radiateurs obscurs Alsthom. Petit modèle portatif, 500 watts..... 150. »  
— 1.000 —..... 165. »  
Présentation très soignée.  
Grand modèle, 2.000 watts..... 395. »  
— 3.000 —..... 465. »

EL. 333. Orientable et à circulation d'air. Largeur 43%. Hauteur 50%. 3 barreaux chauffants, réglable par interrupteur à 3 régimes de chauffe. Consommation normale 2.500 watts. Sur demande 1.500 à 3.000 watts. Peut se monter en bipolaire 2 fils ou en triphasés 3 fils, phases équilibrées. Spécifier le montage à la commande. Prix..... 406. »



333

EL. 339 A. Types.	Consommation en watts.	Prix.
Confort à fiches.....	1.500	218. »
Confort à interrupteur.....	1.500	258. »
	2.000 watts sur demande.	
Salon à fiches.....	2.500	324. »
Salon à interrupteur.....	2.500	359. »

Peuvent se monter à deux fils ou triphasés, 3 fils phases équilibrées. Spécifier le montage.

Prix variable.



334 B

EL. 334 B. Radiateur à réflecteur A. M. Appareil d'une efficacité remarquable. Réflecteur cuivre rouge, martelé. Encourage fonte émaillée. Puissance: 500 ou 1.000 watts..... 180. »



334

EL. 334. A. Martin. Radiateurs lumineux pour chauffage intermittent, fonte émaillée, céramique. Brun ou gris.

Numéros de nomenclature.	Puissance en watts.	Nombre d'interrupteurs.	Prix
11	1.000	—	90. »
12	2.000	2	275. »
13	3.000	3	450. »



*Vous aurez 7 fois raison*  
EN FIXANT VOTRE CHOIX SUR  
**LE NOUVEL ASPIRATEUR  
"THOMSON 36"**



IL VOUS OFFRE :

- 1 La garantie d'une grande marque.
- 2 Une grande puissance.
- 3 Un prix inférieur de 30 % à la valeur marchande.
- 4 Un régulateur d'aspiration évitant toute détérioration des tapis fragiles.
- 5 Des accessoires complets et robustes, permettant de travailler bien, vite et sans fatigue.
- 6 Un fonctionnement silencieux, sans parasites radiophoniques.
- 7 Un mode d'emploi sonore, utile et attrayant, réalisé par Paul REBOUX.

M A T É R I E L

**ALS·THOM**

# Accessoires de chauffage

Fils de résistances. Isolants, mica, amiante.

Fils de Résistance au chrome nickel pour rhéostats et tous appareils de chauffage.

Caractéristiques		RCN II								RCN III							
Résistivité à 15° .....		III + 4 microhms cm								96 + 4 microhms cm.							
Point de fusion.....		1.450°								1.475°							
Température limite.....		900 à 1.000°								1.100 à 1.200°							

Diamètres	10/100		15/100		20/100		25/100		30/100		35/100		40/100	
Poids des bobines	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III
25 gr.	17.	23.	11.	14.	9.	12.	8.	10.	7.	9.	7.	9.	6.	8.
50 gr.	33.	44.50	21.	27.	17.	22.	14.	19.	13.	17.	12.	16.	11.	15.
100 gr.	65.	87.	41.	53.	32.	42.	27.	36.	22.	33.	24.	30.	21.	28.

Diamètres	45/100		50/100		55/100		60/100		70/100		Toutes sections + sur commande
Poids des bobines	II	III									
25 gr.	6.	8.	6.	7.	5.	7.	5.	7.	5.	6.	
50 gr.	10.	14.	10.	13.	9.	12.	9.	12.	8.	11.	
100 gr.	19.	26.	18.	25.	17.	23.	17.	23.	15.	21.	

EL. 51. Boudins chauffants chrome nickel par longueurs, pour radiateurs 300, 400, 500 watts, .....	4.	EL. 55. Résistances plates pour bouilloires de 1/2 litre 5.75 1 litre. 7.75
EL. 52. Bougies cylindriques en céramique à gorges spiralées (pour corps de chauffe de radiateurs paraboliques).....	2.	EL. 56. Mica en feuilles. Dimensions en cm ... 4 x 12 5 x 5 5 x 10 Prix ..... 0.55 0.25 0.55
EL. 53. Résistances montées sur mica pour fers type ménage .....	5.75	EL. 57. Amiante en ficelle de 4 mm. Le kg. 0 kg. 500 0 kg. 250 0 kg. 125 0 kg. 600 18. 11.25 6.25 3.35 2.45
Four feratelier.....	9.	EL. 58. Amiante en carton. Dimensions en mm ..... 2 3 100 x 200..... 0.45 0.60 200 x 200..... 0.70 1.
EL. 54. Ceintures pour bouilloires de 1 litre.....	10.	
— — — — — 1/2 litre.....	8.50	

Tubes, plaques et corps de résistances en terre réfractaire.

Cordons de chauffage pour tirs à repasser à fiche universelle, prise à broches bakélite, 2 mètres de cordon rond..... 6. \*

Toiles résistantes pour rhéostats ou appareils de chauffage (sur demande).

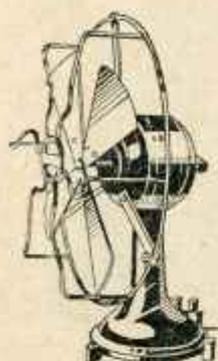
Cordons résistants montés sur amiante 150 ohms environ. Insensibilité max. 1 ampère, le m..... 1.75

**Demandez les tarifs C. P. D. E. } B : mixtes, éclairage et usages domestiques.  
C : pour courant de nuit.**

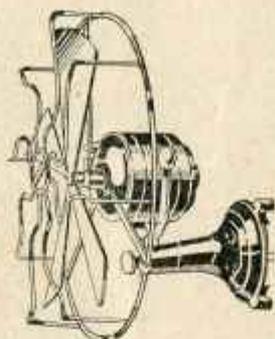
Les appareils Electro-ménagers font gagner du temps, sont agréables et économiques.

	Prix moyens du courant nécessaire environ.		Prix moyens du courant nécessaire environ.
Il coûte pour :		Il coûte pour :	
Faire bouillir 1 litre d'eau (bouilloire) .....	0,15 à 0,20	Une heure de repassage au fer .....	0,35 à 0,60
Préparer 1 litre de thé (chôlière électrique)....	0,15 à 0,20	Cirer vos parquets (par mq.) avec la cirreuse....	0,02 à 0,05
Préparer 1 tasse de thé (chôlière électrique)....	0,02 à 0,05	Nettoyer vos tapis avec l'aspirateur (par heure)...	0,15 à 0,60
Préparer 1 tasse de café (percolateur).....	0,02 à 0,05	Ventiler votre appartement (ventilateur portable) (par heure).....	0,05 à 0,10
Préparer 4 œufs sur le plat (chauffe-plat) .....	0,05	Une heure de machine à coudre .....	0,15 à 0,20
Griller 1 bifteck 70 gr.).....	0,05	Une heure de cirage de parquets.....	0,25 à 0,35
Rôti 4 côtelettes (au four).....	0,50 à 0,60	Faire sécher vos cheveux (douche d'air chaud) 1/4 d'heure).....	0,15 à 0,25
Faire rôti 1 pigeon (300 gr.) (au four).....	0,15 à 0,25	Masser votre visage (vibro-masseur) (10 minutes).....	moins d'un centime.
Faire cuire 3 livres de pommes de terre (300 grammes).....	0,40 à 0,60	Vous chauffer les pieds (chauffe-pieds) (par heure).....	0,05 à 0,10
Faire sauter des pommes de terre (300 gr.)....	0,15 à 0,25	Une heure d'utilisation du coussin chauffant ...	0,05 à 0,10
Faire cuire la soupe pour 6 personnes.....	0,30 à 0,45	Chauffer votre lit (chauffe-lit à accumulation) (par nuit).....	0,05 à 0,10
Faire cuire 6 œufs.....	0,15 à 0,25		
Faire chauffer vos plats (chauffe-plat), par repa.....	0,05 à 0,10		

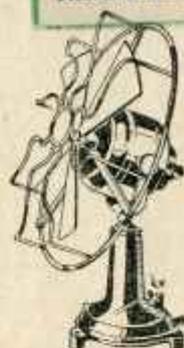
# Ventilateurs



Ventilateurs de table fixes.



Ventilateurs de table inclinables.



Ventilateurs de table orientables.

## A COLLECTEUR

## A INDUCTION

Types.	Dia- mètre de l'ailette en %.	PRIX coefficient 1.15						Types.	Dia- mètre de l'ailette en %.	PRIX coef. 1.15	
		Universel.		Courant alternatif.		Courant continu.				Courant alternatif.	
		110 volts.	220 volts.	110 volts.	220 volts.	110 volts.	220 volts.			110 volts.	220 volts.

**VENTILATEURS DE TABLE FIXES.** Rhéostat dans le pied (3 vitesses). Vitesse 1.400 tours-minute.

130	25	185.»	200.»			170.»	185.»	IC430	25	175.»	195.»
132	30	250.»	275.»			235.»	260.»	IC450	30	240.»	265.»
235	35	350.»	390.»			300.»	330.»	3C430	35	350.»	390.»
344	40	400.»	450.»			320.»	355.»	3C444	40	400.»	440.»

**VENTILATEURS DE TABLE INCLINABLES.** Rhéostat dans le pied (3 vitesses). Vitesse : 1.400 tours-minute.

130	25	225.»	250.»			200.»	220.»	IC430	25	210.»	230.»
132	30	300.»	330.»			260.»	295.»	IC450	30	290.»	320.»
235	35	375.»	415.»	350.»	385.»	320.»	350.»				
344	40	430.»	475.»	425.»	450.»	380.»	420.»				

**VENTILATEURS DE TABLE ORIENTABLES** transformables en applique. Sans raccord. Rhéostat dans le pied (3 vitesses). Vitesse : 1.400 tours-minute.

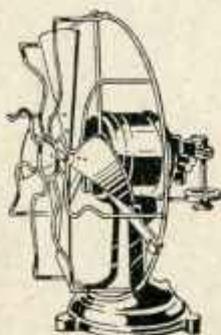
130	25	230.»	255.»			205.»	225.»	IC430	25	215.»	235.»
132	30	310.»	345.»			275.»	300.»	IC450	30	300.»	330.»
235	35	385.»	425.»	360.»	395.»	330.»	360.»				

Les prix des ventilateurs 220 volts s'entendent pour les tensions de 70 à 109 volts et 126 à 250 volts.

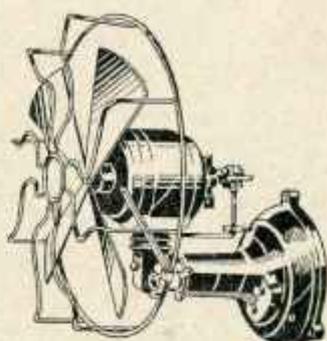
Les prix des ventilateurs 110 volts s'entendent pour les tensions de 110 à 125 volts.

Les ventilateurs à collecteur ci-dessus peuvent être munis d'un filtre antiparasite. Majoration : 15 francs.

# Ventilateurs



Ventilateurs de table oscillants.  
Oscillation réglable jusqu'à 90°.  
Vitesse : 1.400 tours.



Ventilateurs de table oscillants transformables en Applique.  
Oscillation réglable jusqu'à 90°.  
Vitesse : 1.400 tours.

## A COLLECTEUR

## A INDUCTION

Types.	Diamètre de l'ailette en %.	PRIX coefficient 1.15						Types.	Diamètre de l'ailette en %.	PRIX coefficient 1.15	
		Universel.		Courant alternatif.		Courant continu.				Courant alternatif.	
		110 volts.	220 volts.	110 volts.	220 volts.	110 volts.	220 volts.			110 volts.	220 volts.

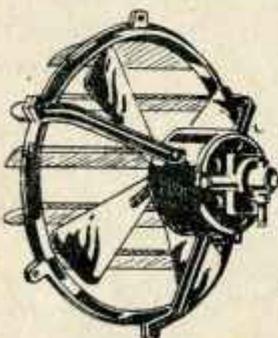
VENTILATEURS DE TABLE OSCILLANTS. Oscillation 90°. Vitesse 1 400 tours-minute.

235	25					285.»	315.»	1C450	25	360.»	385.»
235	30			380.»	415.»	340.»	375.»				
235	35			410.»	450.»	375.»	410.»				

VENTILATEURS DE TABLE OSCILLANTS transformables en applique. Oscillation 90°. Vitesse 1 400 tours-minute.

235	25			305.»	335.»	305.»	335.»	3C430	35	480.»	515.»
235	30			400.»	440.»	375.»	400.»	3C444	40	550.»	600.»
235	35					400.»	440.»				

## VENTILATEURS ASPIRATEURS



Types domestiques à mi tour hermétiques universels.

Ailette	Air déplacé	4000 tours. Prix coef. 1.15
15%	4 m <sup>3</sup>	200.»
17%	5 m <sup>3</sup>	210.»
20%	7 m <sup>3</sup>	220.»

Fermeture comprise.

Types pour cales, salles, à moteur hermétiques.

Ailette	Air déplacé	à collecteur (1400 tours.)	à induction
25 %	15 m <sup>3</sup>	280.»	280.»
30 %	25 m <sup>3</sup>	390.»	390.»
40 %	40 m <sup>3</sup>	480.»	
35 %	35 m <sup>3</sup>		465.»

## VENTILATEURS DE PLAFOND

Inclinables et tournants automatiquement.

Tige Ø n° 50 ou sans tige vitesse 1.400 t.m.

Types.	Diam. de l'ailette en %.	Watts absorbés environ.	PRIX coefficient 1.15	
			110 volts	220 volts

COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS

2	25	25	550.»	600.»
2	30	55	580.»	640.»
2	35	55	650.»	715.»

COURANT CONTINU

2	25	25	460.»	525.»
2	30	55	480.»	530.»
2	35	55	545.»	600.»



Aspirateurs industriels, ailettes à 6 pôles.

## VENTILATEURS DE CABINE



**Allure rapide,**

Vitesse 1.400 tours-minuts.

Types.	Diamètre de l'ailette en %.	Watts absorbés environ.	PRIX coefficient 1.15	
			110 volts.	220 volts.

**COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS**

1	25	15	250 »	275 »
2	30	50	265 »	295 »
2	35	50	350 »	385 »
3	40	80	375 »	410 »

**COURANT ALTERNATIF monophasé à INDUCTION**

IC 30	25	15	275 »	310 »
IC 50	30	50	300 »	330 »

**COURANT CONTINU**

1	25	25	250 »	275 »
2	30	50	265 »	295 »
2	35	50	335 »	370 »
3	40	80	365 »	400 »



Types.	Diamètre de l'aile en %.	Vitesse t.-m.	Watts absorbés environ.	PRIX coef. 1.15	
				110 v.	220 v.

**Aile à 2 pales.**

**COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS**

3	60	600	40	360 »	400 »
4	80	400	55	375 »	410 »
4	100	320	75	475 »	525 »

**COURANT CONTINU**

3	60	600	40	300 »	330 »
4	80	400	55	350 »	385 »
4	100	320	75	400 »	440 »

**Aile à 4 pales.**

**COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS**

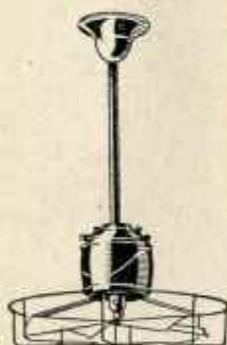
3	60	600	50	415 »	460 »
4	80	400	65	475 »	520 »

**COURANT CONTINU**

3	60	600	50	350 »	385 »
4	80	400	65	415 »	455 »
4	100	320	80	535 »	590 »

## VENTILATEURS DE PLAFOND

**Allure rapide.**



Tige de 0<sup>m</sup>, 50, vitesse 1.400 t.-m.

Types.	Diam. de l'ailette en %.	Watts absorbés environ.	PRIX coefficient 1.15	
			110 volts.	220 volts.

**COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS**

2	30	50	350 »	330 »
2	35	50	360 »	400 »
2	40	80	425 »	460 »

**COURANT ALTERNATIF monophasé à INDUCTION**

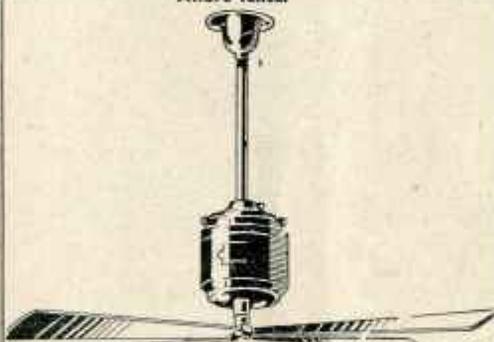
IC 50   30   50	325 »	360 »
-----------------	-------	-------

**COURANT CONTINU**

2	30	50	300 »	330 »
2	35	50	350 »	380 »
2	40	80	400 »	440 »

Rhéostat de réglage pour tous les ventilateurs ci-dessus 90 fr.

**Allure lente.**



Tige de 0<sup>m</sup>, 50, ailes bois vernies au tampon.

Types.	Diam. de l'aile en %.	Vitesse t.-m.	Watts absorbés environ.	PRIX coef. 1.15	
				110 v	220 v

**Aile à 2 pales**

<b>COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS</b>					
3	60	600	40	360 »	400 »
4	80	400	55	375 »	410 »
4	100	320	75	475 »	525 »

**COURANT CONTINU**

3	60	600	40	300 »	330 »
4	80	400	55	350 »	385 »
4	100	320	75	400 »	440 »

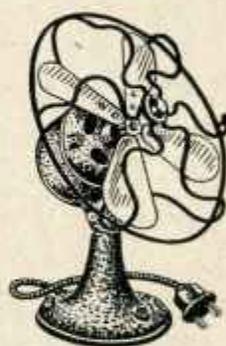
**Aile à 4 pales**

<b>COURANT ALTERNATIF monophasé à BALAIS</b>					
3	60	600	50	465 »	500 »
4	80	400	65	535 »	590 »

**COURANT CONTINU**

3	60	600	50	375 »	410 »
4	80	400	65	435 »	485 »
2	100	320	80	550 »	615 »

Les prix des ventilateurs 110 volts s'entendent pour les tensions de 110 volts à 125 volts. Les prix des ventilateurs 220 v. s'entendent pour les tensions de 70 à 109 v. et de 126 à 230 v.



**VENTILATEURS** en bakélite, ailette de 175 %.

**ALTERNATIF**

110 volts.....	92 »
220 volts.....	102 »

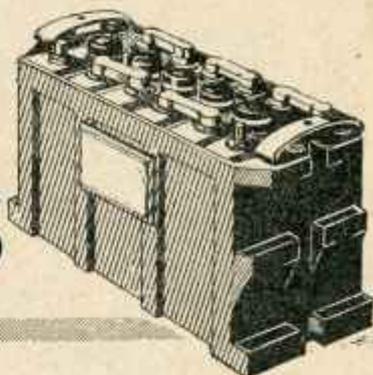
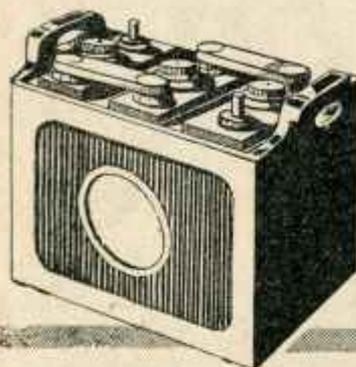
**UNIVERSEL**

110 volts.....	92 »
220 volts.....	102 »

# BATTERIES DE DÉMARRAGE

POUR

# AUTOS ET MOTOS



6 VOLTS

Types.	AH	Longueur.	Largeur.	Hauteur.	Principales affectations.	PRIX
Moto-6MV3	14	130	80	190	Moto Terrot (Bac Verre).....	70.»
Moto-6M3	14	130	80	190	Moto Alcyon - Monet - Goyon ...	
6 W 3	45	208	170	232	Citroën - Panhard - Peugeot .....	135.»
6 W 4	60	200	175	235	Rosengart.....	153.»
6 E 4	60	208	170	232	Ford 6 CV - Austin - Morgan ...	
6 W 5	75	230	168	235	Citroën C 4 1929 - Fiat .....	
6 W 5 M	75	216	190	227	Mathis .....	175.»
6 DH 5	75	382	95	247	Citroën B 14 - Peugeot .....	
6 A 6	90	268	170	225	Citroën C 4 - C 6 - Delahaye ...	
6 EV 6	90	235	190	235	Ford type A - Austin .....	195.»
6 E V 6	90	230	180	225	Ford B et V 8 .....	
6 W 8	120	355	175	238	Chenard - Delage - Delahaye .....	246.»
6 W 10	150	460	175	243	Berliet - Somua - Saurer .....	315.»

12 VOLTS

12 DH 3	45	365	130	250	Chenard-Walker - Peugeot.....	226.»
12 W 3	45	305	175	238	Bugatti - Chenard - Taibot .....	246.»
12 W D 3	45	355	175	238	Amilcar - Berliet - Delage.....	258.»
12 W 4	60	372	175	238	Amilcar - Hotchkiss - Renault ...	295.»
12 W 5	75	460	175	243	Chenard - Hotchkiss - Saurer.....	345.»

## QUELQUES CONSEILS A NOS CLIENTS

L'entretien de la batterie doit être fait régulièrement au moins une fois par mois.

A chaque visite :

1° Tenir la batterie dans un état constant de propreté, en enlevant la boue et les poussières ainsi que les traces d'humidité.

2° Enlever les bouchons de chaque élément, s'assurer qu'ils ne sont pas bouchés.

3° Veiller à ce que le niveau du liquide soit toujours à environ 15 millimètres au-dessus du bord supérieur des plaques. Quand ce niveau vient à baisser, rétablir avec de l'eau pure, de préférence de l'eau distillée. Ne jamais ajouter d'acide.

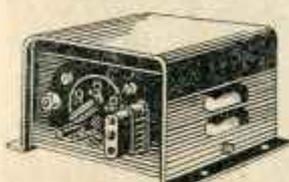
4° S'assurer que les boulons des colliers sont bien serrés sur les bornes de la batterie et, pour éviter les corrosions, les enduire légèrement de graisse minérale.

5° Maintenir la batterie complètement chargée.

6° L'hiver, par grand froid, se servir de la manivelle de mise en route pour dégommer les segments dans les cylindres en faisant tourner le moteur quelques tours sans contact. Établir ensuite le contact et appuyer sur le démarreur; on évitera de cette manière la décharge trop intense de la batterie.

7° L'été, par contre, lorsque l'on fait de très longs parcours le jour, faire réduire le régime de charge de la dynamo, ou s'il y a impossibilité d'allumer les phares en cours de route, en ayant soin de les éteindre à l'arrêt.

# Chargeurs - Bobines - Lampes de poches - Ampoules



341

EL. 341. Chargeurs pour accus d'automobile.

	6 v. x 2,4 amp.	12 v. x 0,95 amp.	6 v. x 1,8 amp. ou 12 v. x 2 amp.
Chargeur individuel R. E. B. 110 volts	125. »	125. »	165. »
220 —	135. »	135. »	170. »
Auto-chargeur simple « Ferris » 110 volts	235. »	295. »	295. »
220 —	245. »	300. »	300. »
Auto-chargeur « Standard » 11 volts : 6 v. x 3 amp. ou 12 v. x 1,5 amp.	455. »		



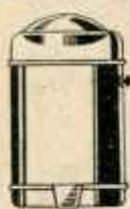
342

EL. 342. Bobine d'allumage.  
15.000 ruptures-minute.

6 volts	100. »
12 volts	100. »
10.000 ruptures-minute.	
6 volts	60. »
12 volts	60. »
Condensateurs d'allumage, 0,25 Mf.	12.50

Lampes pour automobiles.

Lanternes, petite baïonnette, plot central :	
6 et 12 volts, 3 bougies	2.10
6 et 12 volts, 6 bougies	2.10
Lampes de plafonniers à calotte, 15 x 43 mm :	
6 et 12 volts	2.50
Lampes de marque pour phare, code ABTF, striées, verre jaune : 6/8 x 50 bougies	10.75
12/16 x 50 bougies	10.75
Ampoules de phares, tous culots, 6 et 12 volts.	
25 bougies	5.50 »
50 bougies	5.50 »
100 bougies	6. »



344

EL. 344. Boîtier de poche, armature laiton nickelé.

	Normal.	Dame.
Cuir	8.25	8.25
Nickelé.	7. »	7. »
Nacré.	7.50	7.50



340

Éclairage portatif.

EL. 340. Lanterne de ménage.

« Wonder » :

Foyer réglable. 28. »

— fixe. 20,50

Modèle courant. 16. » et 20. »

Modèle double ménage 32. »

Lanterne à pile normale.

« Wonder »... 12. »

Type normal... 12. »

Lanterne plate, à pile normale, marque « Wonder ». 12. »



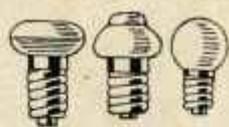
345

EL. 345. Lampes torches, dim. 110 x 25 mm.

« Wonder » nickelée.	8. »
— lentille réglable.	8.25
— 210 x 25 mm.	13. »
Torches nacrées, depuis.	6. »

EL. 371. Lampes magnéto « Pygmy ». 52.50

Ampoule seule 2.50



375 376 378

Ampoule de premier choix.

EL. 375. Demi-opaies, 15 mm, 3,5 volts	1.15
— 12 mm, 2,5 volts	1.15
— 12 mm, 3,5 volts	1.15

EL. 376. Goutte d'eau, 3,5 volts 1.25

EL. 378. Ampoule sphériques.

2,5 volts, 0,3 ampère 1.45

3,5 volts, 0,3 ampère 1.45

3,5 4, 4,5 6 volts 1.45

Ampoules rouges, pour la photo, 3,5 volts 3.15

Ampoules de série, 14 volts, 3 watts.

Clares 2.75

Couleurs 3. »

Ampoules de série, pour tableaux d'hôtels.

25, 45 et 75 watts. 2.25 et 2.50

Ampoules tous culots de 2 à 14 volts. Grand choix de piles et boîtiers. Stylos lumineux.



Ampoules tous culots de 2 à 14 volts.

Grand choix de piles et boîtiers

- STYLOS LUMINEUX -



359



366



367

EL. 359. Batterie de pile a. H. V. normale. 2. »

— — Hydra normale. 2.60

— — Wonder normale. 2.60

— — Mazda normale. 2.60

— — Hydra, dame. 2.60

— — Wonder, dame. 2.60

— — Mazda, dame. 2.60

EL. 366. Batterie ménage Hydra 6. »

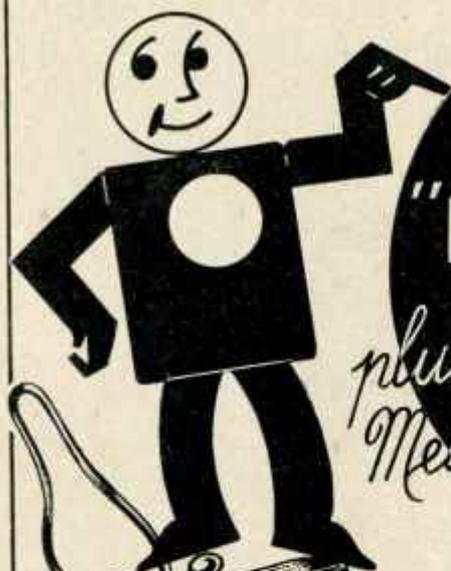
— — Wonder 6. »

— — B. H. V. 6. »

EL. 367. Batterie de pile double ménage 12.50

— — Torche 2 E. 1.70

# LA PILE HYDRA



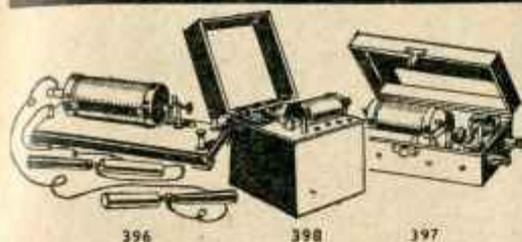
NOUVEAU  
PROCÉDÉ  
"HYDROXYNA"

*plus longue durée  
Meilleure conservation*

Tout en cuir  
élégante et pratique  
la **LANTERNE AVIETTE**  
conserve à la pile  
sa fraîcheur initiale



# Appareils électro-médicaux



- EL. 396. Appareils Faradiques sur planchette, accessoires : une paire de poignées avec manche et cordon.
- |                    |       |
|--------------------|-------|
| Bobine de 70 ..... | 39. » |
| — 80 .....         | 50. » |
| — 100 .....        | 63. » |
- EL. 397. Appareils Faradiques à couvercle sans piles.
- |                    |       |
|--------------------|-------|
| Bobine de 70 ..... | 50. » |
| — 80 .....         | 63. » |
| — 100 .....        | 80. » |
- EL. 398. Boîte médicale à courant faradique complète. Avec pile..... 145. »



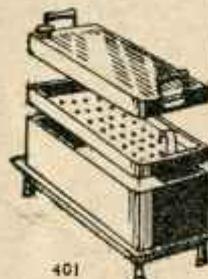
Boîtes portables à lumière  
pour cou.....  
**VIRTUAL MUSEUM**

EL. 404. Ozonateur pour fumoirs, chambres. Courant alternatif seulement, verni scajou..... 350. »

EL. 404 A. Inhalateur à ébullition sur courant 110 volts..... 125. »

Manches thermocautères, galatite noire, interrupteur sur le champ. 28. »  
Manches thermocautères, galatite noire, interrupteur sur le plat. Prix..... 29. »

Manches thermocautères, galatite noire, interrupteur laryngien à branches courbées..... 35. »  
Cordons souples pour manches thermocautères..... 25. »  
Figure de caustère platine iridié, isolement mica. Prix sur demande.



EL. 401. Stérilisateur électrique à commutateur.

Dimensions intérieures :  
180 x 80 x 60, 190. »  
200 x 100 x 60, 195. »  
250 x 100 x 70, 230. »

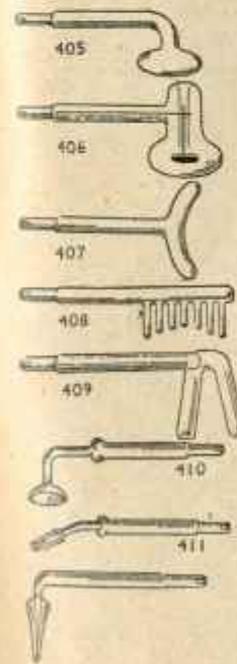
401 Universels mixtes air chaud et ébullition :  
140 x 60 x 45..... 110. »  
170 x 60 x 45..... 118. »  
180 x 60 x 40..... 125. »  
(Ébullition seule) 125 x 50 x 38..... 55. »



EL. 400. Le Cyclope, éclairer frontal fonctionnant sur courant 110 volts.... 85. »  
EL. 399. Miroirs de Clar complets..... 90. »

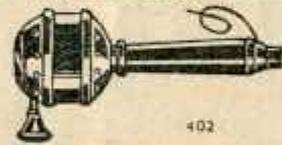
Ampoules pour miroirs frontaux..... 399

## Électrodes haute fréquence en verre spécial boro-silicaté



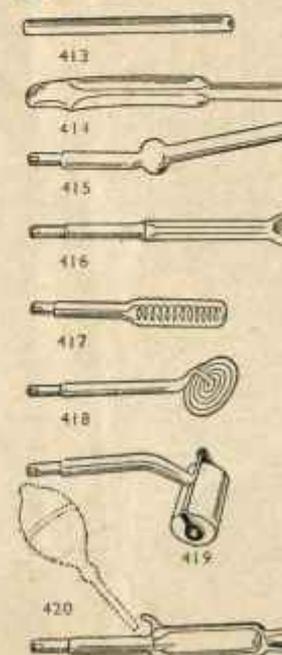
- EL. 405. Électrode de surface..... 10. »
- EL. 406. Condensatrice renforcée pour rhumatismes, sciatique, 26. »
- EL. 407. Gutturale pour la gorge, la nuque et les membres..... 12. »
- EL. 408. Peigne pour revivifier le cuir chevelu..... 15. »
- EL. 409. Spinale pour la colonne vertébrale. Prix..... 12. »
- EL. 410. Oculaire pour le traitement des yeux. Prix..... 10. »
- EL. 411. Électrode fulguratrice pour destruction des cors, verrues, etc. Prix..... 12. »
- EL. 412. Électrode pour le traitement de l'oreille, bourdonnements, sifflements, etc..... 15. »

Foupinel et tous appareils de stérilisation.  
Pour tous autres types par chauffage à alcool, gaz, consulter notre rayon d'hygiène



Appareils pour insulations, bains de lumière, plages artificielles.

EL. 402. Vibromasseur et deux concussors bois, 115 volts..... 115. »



- Vibromasseur en écrie 2 concussors bois et 3 concussors caoutchouc... 165. »
- EL. 413. Saturateur métallique pour d'Arsonvallisation. Prix..... 6. »
- EL. 414. Électrode vaginale.. 15. »
- EL. 415. Électrode rectale..... 12. »
- EL. 416. Électrode prostatique..... 21. »
- EL. 417. Électrode à vide avec spirale, massage indirect..... 15. »
- EL. 418. Électrode spirale pour le cœur.... 26. »
- EL. 419. Rouleau à vide pour massage.... 42. »
- EL. 420. Inhalateur d'ozone..... 50. »

Pour toutes électrodes, demandez notre notice spéciale.



# LES RAYONS VIOLETS

## HOLO-ELECTRON

**Holo-Électron** est l'incontestable supériorité de la Construction Française.

### POURQUOI ?

Parce qu'il est le seul qui soit muni du "Ruptor", Breveté S. G. D. G.

### Une Opinion Médicale sur le "RUPTOR"

par le Professeur L. TABARY, Docteur en Médecine - U. S.

M. le professeur L. TABARY, dans un exposé documenté sur le "RUPTOR", termine en ces termes :

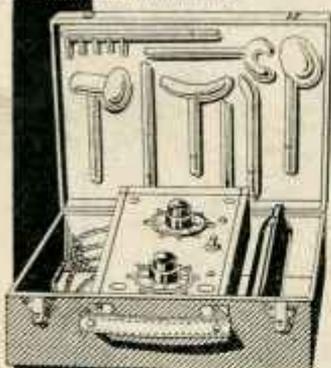
Il faut ajouter que les appareils usités jusqu'à ce jour dérivent tous de ceux qui ont été conçus par l'illustre professeur d'ARSONVAL, mais aucun ne présente les garanties et les grands avantages du "RUPTOR", car il constitue le dernier cri du progrès scientifique en matière "Électricité médicale".

#### « Et Pourquoi ? »

" Simplement parce qu'il offre à chacun le moyen de doser mathématiquement la force du courant, ainsi que la distribution de l'ozone et enfin de régler la durée de chaque traitement, ce qui représente pour l'usager la confiance intégrale dans l'appareil qui doit le soulager ou le guérir "



TYPE B



TYPE D



### QUELQUES-UNS DE NOS MODÈLES :

**Modèle A.** — Type de vulgarisation portatif fonctionnant sur courant 80/150 volts.

Livré avec 3 électrodes n<sup>os</sup> 0, 3, 14. Poids : 0 kg. 950.

Prix : 195 fr.

**Modèle B.** — Type de vulgarisation portatif, fonctionnant sur courant 8/150 volts, muni du filtre antiparasite.

Livré avec 4 électrodes, n<sup>os</sup> 0, 3, 10, 14. Poids : 1 kg. 200.

Prix : 350 fr.

**Modèle C.** — Type universel (courant 8/150 volts et 200/250 volts), mallette très robuste, belle gainerie imperméable, grande précision de réglage de l'intensité des courants, muni de son filtre antiparasite.

Livré avec 7 électrodes, n<sup>os</sup> 0, 3, 4, 6, 10, 14, 105. Poids : 1 kg. 900.

Prix : 450 fr.

**Modèle D.** — Type universel très recommandé pour la famille par MM. les docteurs, appareil muni du dispositif "Ruptor", permettant de régler soi-même, de façon rigoureusement exacte, la durée de son traitement. Le générateur est amovible et mural.

Livré avec son filtre antiparasite et 9 électrodes n<sup>os</sup> 0, 2, 3, 4, 6, 10, 14, 55, 105. Poids : 2 kg. 700.

Prix : 625 fr.

**Modèle E.** — Type universel, trousse médicale incomparable pour son fonctionnement, muni du dispositif "Ruptor" gainerie impeccable garnie de velours. Générateur amovible et mural, muni d'une lampe fusible et du filtre antiparasite.

Livré avec 13 électrodes, n<sup>os</sup> 0, 1 A, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 14, 30, 101, 105. Poids : 3 kg. 200.

Prix : 800 fr.

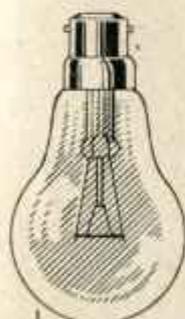
STAND DE DÉMONSTRATIONS  
RAYON D'ÉLECTRICITÉ

# PHILIPS



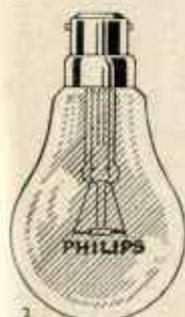
PLUS DE LUMIÈRE POUR MOINS DE COURANT

## LAMPES PHILIPS " SUPER ARGA " A FILAMENT BI-SPIRALÉ (claire)



Lumens.	Watts pour les voltages de		Prix pour voltages de	
	110-130 v.	220-240 v.	110-120 v.	220-240 v.
300	27	32	6.50	8. »
400	33	37	7. »	8.50
650	49	56	7.50	9. »
1 000	72	78	9.50	11.50
1 500	100	110	11.50	14. »

## " STANDARD " CLAIRE ou ARLITA (dépolie intérieurement 20 à 260 volts)



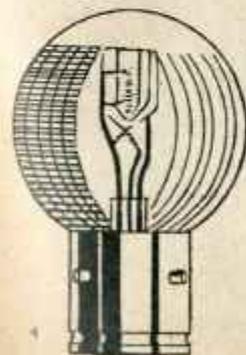
Watts.	Lumens.		Prix pour voltages de	
	110-130 v.	220-240 v.	110-130 v.	220 v.
15	140	125	5. »	6. »
25	240	225	5. »	6. »
40	450	375	5. »	6. »
60	750	600	6.25	7.50
75	1 000	850	8. »	9.50
100	1 450	1 200	10. »	12. »

## " ARGENTA " - VERRE OPALIN



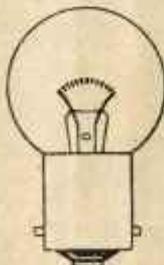
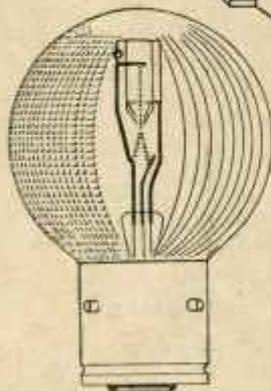
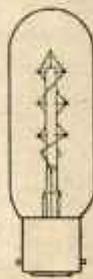
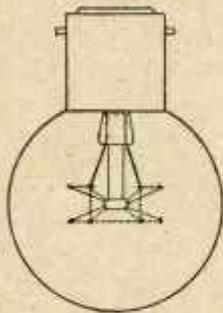
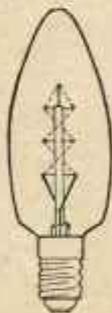
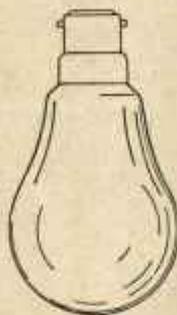
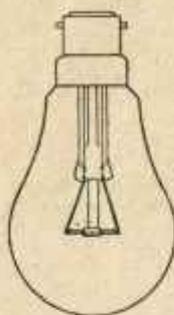
Watts.	Prix pour voltages de	
	110-130 v.	220 v.
25	6. »	»
40	6. »	7.25
60	7.50	9. »
75	9.50	12. »
100	12. »	15. »

## LAMPES POUR AUTOMOBILES



Types.	Volts.	Bougies.	Prix.
Super-Duplolum.	6	50	14. »
Super-Duplolum Selectiva.		50	15. »
Lanterne 22 $\frac{1}{2}$ .	ou	6	3.25
Graisseurs 18 $\frac{1}{2}$ .		3	3.25
Plafonniers.	12	3	4.10

# MAZDA



## LAMPES D'ÉCLAIRAGE

### Spiraluma

300 lu. 400 lu. 650 lu. 1000 lu. 1500 lu.

110 à 130 volts

6.50 7.» 7.50 9.50 11.50

220 à 240 volts

8.» 8.50 9.» 11.50 14.»

Standard Claire ou Perle

15 watts 25 watts 40 watts 60 watts

5.» 5.» 5.» 6.25

Opale 20 à 165 volts

25 watts 40 watts 60 watts 75 watts

6.» 6.» 7.50 9.50

Lumière du Jour

25 watts 40 watts 60 watts 75 watts

6.» 6.» 7.50 9.50

Flamme et Tube

15 watts. 25 watts. 40 watts.... 7.»

Sphérique Double Couronne

15 watts. 25 watts. 40 watts... 6.25

## LAMPE POUR PHOTOGRAPHIE

Ampoule rouge dans la masse, dépolie intérieurement..... 11.75

## LAMPES POUR ILLUMINATIONS

Verre clair

Poire, sphérique ou flamme..... 3.50

## LAMPES POUR AUTOMOBILES

Mazda-Galva jaune agréée A.B.T.P. N° 305

6 volts 30 watts 50 bougies | 15.»

12 volts 36 watts 60 bougies |

Graisseur

6 et 12 volts..... 2.75

Lanterne

6 et 12 volts..... 4.50

Plafonnier

6 et 12 volts

3.50 à 7.» suivant longueur

Lampes pour piles de poche, vélos, cadrans de T. S. F. etc

# MAZDA

# ACCESSOIRES pour transformation VERRERIE



EC. 92. Applique cuivre chromé, ampoule opale 110 volts, 40 watts, longueur 35 1/2..... 48. »



EC. 91. Applique cuivre chromé, ampoule cylindrique opale 110 volts, 25 ou 40 watts. 18. -

EC. 95. Applique porcelaine avec réflecteur verre opale pivotant. 39. »

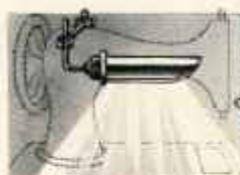


EC. 96. Plafonnier porcelaine diffuseur opale, diamètre 0<sup>m</sup>.25. 43. »



EC. 93. Applique porcelaine équipée avec culpe opale. 11.50

EC. 94. Plafonnier porcelaine avec boule opale, diamètre 15 1/2..... 12.50  
20 1/2..... 19.75



EC. 90. Lampe de machine à coudre avec ampoule 110 volts, 25 watts. 16.75



EC. 88. Réflecteur mouchoir, verre mouchoir, bord couleurs, griffe 0<sup>m</sup>.055... 9.75

EC. 89. Réflecteur mouchoir, verre mouchoir, bord couleurs, griffes 0<sup>m</sup>.055... 9.75



EC. 82. Lampe de travail nickelée sans réflecteur, serrage à vis. 19.50  
A viset à rotule. 27.50  
Serrage automatique à pompe et rotule. 30.75  
Réflecteur aluminium, seul..... 5.50

EC. 106. Lampe cuivre chromé interrupteur, globe verre double, bleu, jaune ou rose, H<sup>r</sup> 0<sup>m</sup>.26. 30. »



EC. 97. Lyre cuivre verni équipée, hauteur : 0<sup>m</sup>.18, 0<sup>m</sup>.20, 0<sup>m</sup>.25, 10. »  
0<sup>m</sup>.30. 10.75  
0<sup>m</sup>.35. 12.75



EC. 98. Lyre fil cuivre, pour douille, double bague. 3.75



EC. 107. Transformateur de vase avec douille et fil, diamètre : 0<sup>m</sup>.022 à 0<sup>m</sup>.025..... 6.75  
0<sup>m</sup>.027 à 0<sup>m</sup>.030..... 7. »  
0<sup>m</sup>.032 à 0<sup>m</sup>.040..... 7.50  
— à 0<sup>m</sup>.050..... 8.50  
— à 0<sup>m</sup>.065..... 10. »

EC. 108. Bougie bois avec fourreau bois goutte, hauteur 0<sup>m</sup>.07, 0<sup>m</sup>.09, 0<sup>m</sup>.11, 0<sup>m</sup>.13..... 2.90  
Avec fourreau opale..... 2.75

Bougie talon ressort grosse baïonnette, fourreau conique ou cylindrique ton bois ou crème. Longue ur 7 à 9 1/2..... 2.65  
10 à 13 1/2..... 3.35

## LAMPES STANDARD CLAIRES

— B. H. V. —

110-130 volts.  
10-15-25-40 watts..... 4.50  
60 watts. 5.50 75 watts. 7.50

LAMPES SPHÉRIQUES CLAIRES OU DÉPOLIES

110-130 volts. 15-25-40 watts. 5.75

LAMPES SPHÉRIQUES A FILAMENT DOUBLE COURONNE

110-130 volts. 15-25-40 watts. 6.25

LAMPES FLAMME OU CYLINDRIQUE

110-130 volts. 15-25 watts... 6.50

LAMPES SPHÉRIQUES COULEURS  
110 volts. 25 watts..... 7.50

Grand choix de lampes tubes, flammes, lampes de couleurs pour illuminations.



EC. 109. Monture chaîne cuivre verni ou nickelé pour coupes percées 3 trous. 27. »

EC. 110. Monture cuivre nickelé non équipée, pavillon repoussé. 18 »

EC. 111. Monture cordelière pour coupes percées 3 trous, nuances rose, bleu, jaune, gris. 2.90  
Modèle renforcé. 6.50

EC. 112. Chaîne cuivre passe-fil Lemètre. 10.50  
Chaîne cuivre fondu verni ou nickelé.. 20. »  
Chaîne cuivre verni ou nickelé. 20. »



# NOTRE ASPIRATEUR B.H.V.

