

L'ELECTRICITE DECORATIVE  
A LAMPES MINUSCULES  
CATALOG I 1937

This digital file was created by [www.BulbCollector.com](http://www.BulbCollector.com). This file first appeared on the website in October 2006 by scanning an original catalog from the author's collection. This catalog is being shared to benefit others in their research and understanding of the history of electric lighting.

# L'ÉLECTRICITÉ DÉCORATIVE



À  
LAMPES  
MINUSCULES

## LES FAIBLES INTENSITÉS



CATALOGUE I

"AS"

de deux spécialités

ILLUMINATIONS  
A LAMPES  
MINUSCULES

## Deux spécialités

"AS"

## ECLAIRAGE PAR PILES ET ACCUS



CATALOGUE L

# "ATELIERS DU BAS-VOLTAGE ET ILLUMINATIONS"

**CONSCIENCE**      **CONFIANCE**

MÉTRO : Saint-Denis, Bonne Nouvelle  
 TRAMWAY : 8  
 AUTOBUS : V, T, 9, 29, 47, E, M, N, AK,  
 Y, AT, BA, près gares de l'Est et du Nord

Spécialités fondées en 1901 par **A. SOUBRIER**

**MAISON MARCEL SOUBRIER**

Constructeur-Electricien, breveté S. G. D. G.

30. Rue d'Enghien, 30 — PARIS (x<sup>e</sup>)

TÉLÉPH. : PROVENCE 35.81

CHÈQUES POSTAUX PARIS 145 17

REGISTRE DU COMMERCE : SEINE 526

## CATALOGUE I 1937

**Prix Courant Vert**

Important Page 2

### LAMPES ÉLECTRIQUES RÉDUITES

2 à 12 volts, monture V. M. (vis mignonnette) . . . . .	Pages	3
Bas voltage, montures diverses et témoins série V. M. . . . .		4
<b>SÉRIE</b> forme sphérique V. M (vis mignonnette) . . . . .		5
— et témoins, formes et montures diverses. . . . .		6
— verre moulé, sujets, etc. et spéciales . . . . .		7
<b>SECTEUR</b> minuscules et fantaisie <b>Carbone.</b> . . . .	10 et 11	
— — — — — <b>Métallique</b> . . . . .	8 et 9	
— qualité A. B. I réclame. . . . .	12	
— verre moulé, photographie, et opale . . . . .	8	
— veill uses "AS" . . . . .	7	

### LA DÉCORATION LUMINEUSE

Montages série . . . . .	lampes à vis	Pages 13 et 14
— dérivation et parallèle . . . . .	— — —	15 et 16
Guirlandes et Fleurs. . . . .	— — —	17 et 18
Auréoles, croissants et gerbes. . . . .	— — —	19
Guirlandes de Noël . . . . .	— — —	20
<b>ILLUMINATION G. B.</b> (grosse baïonnette) accessoires . . . . .	— — —	21
<b>DOUILLES A VIS</b> mignonnette V. M. avec fils électriques . . . . .	— — —	23 et 24
— — — P. V. petite vis . . . . . (page spéciale)	— — —	25
— — — à monter et chemises. . . . .	— — —	26 à 28
<b>PETIT APPAREILLAGE</b> rupteurs, transformateurs . . . . .	— — —	22

Les lampes de **bas-voltage** destinées à **Péclairage**, ainsi que les lampes pour l'électricité portative (piles, etc.), se trouvent au **catalogue L** (prix courant rose)

**"AS" LA MARQUE SUPERIEURE DE TOUTE LA PETITE ÉLECTRICITÉ**

# IMPORTANT

Pour éviter une correspondance inutile et tout en vous conseillant de passer vos commandes suffisamment à l'avance, particulièrement aux époques des Fêtes, il y a intérêt pour une livraison rapide à suivre les remarques ci-dessous :

Mentionner toujours les articles par leur numéro ce qui nous indique aussi la qualité désirée : "AS" supérieure ou "A.B.I.".

Pour les lampes : Ne jamais oublier de porter la **monture** (suivant tableau ci-contre) le **voltage** désiré ainsi que la **consommation** ou l'**emploi**, s'il y a lieu la **couleur** (mat ou brillant) rouge, rose, jaune, tango or, bleu, lilas, vert (supplément C) également **dépoli blanc** ou **1/2 dépoli** (supplément D).

Le verre naturel s'indique : **lampes claires**.

Pour les douilles indiquer la **monture** et pour les longueurs de décoration sur fil le nombre ou la longueur entre douilles (lampes ou fleurs lumineuses) la quantité multipliant le prix.

Les lampes fabriquées spécialement à la demande ou ayant un changement avec les indications de ce catalogue, se font par 50 pièces. Majoration de 10 % par moins de 50 et de 20 % par moins de 25 ; minimum 12 pièces.

Il y a intérêt à sous-volter nos lampes minuscules. Il n'est pas répondu de celles survoltées ainsi que des mélanges de numéros des lampes série, même en voltage et consommation semblables (voir recommandations spéciales page 5).

## La Décoration lumineuse à lampes minuscules

Relativement à l'effet obtenu et pour des motifs lumineux de dimensions habituelles, la décoration à lampes minuscules par son prix peu élevé (inférieur à la location) est le moyen le plus économique d'attirer l'attention d'une clientèle, de souligner une architecture, d'illuminer pour le plaisir des yeux.

L'Electricien à tout intérêt à vulgariser ces décorations (très répandues dans certains pays) qui procurent un débouché croissant à son activité.

Toutefois pour que cette vente soit intéressante et sans déboire, il est nécessaire de bien appliquer les conseils suivants ainsi que les indications de montages, très simples d'ailleurs, relative à la consommation des lampes en série simple, double, entrecroisée ou série parallèle que vous trouverez aux pages 13 et suivantes.

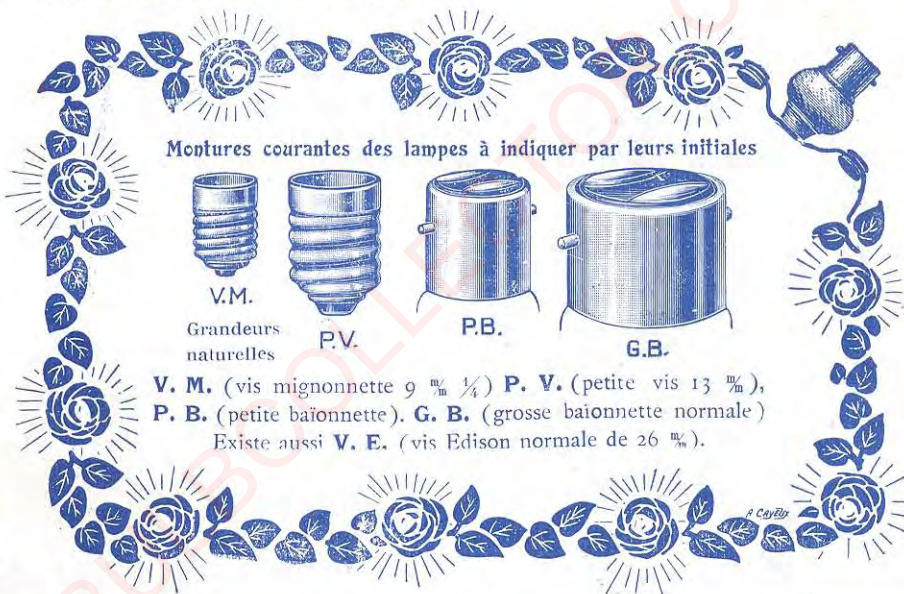
1° Pour toutes décorations, même pour motifs prêts à poser, nous vendons uniquement à l'Electricien et vous n'avez en aucun cas à nous mettre en rapport avec votre client. Seuls nous importent : la longueur de décoration, nos articles étant souples, et le nombre de lampes qu'il vous sera facile de déterminer selon nos montages (page 13, etc.).

Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner sur toute question embarrassante et nous tenons à votre disposition pour la vulgarisation de la décoration électrique minuscule toute quantité de prospectus avec partie blanche réservée au timbre commercial de votre maison.

2° L'Electricien doit non seulement exiger une commande écrite détaillée de son client, mais prendre vis-à-vis de celui-ci des précautions particulières en ce qui concerne le paiement de ces articles, surtout pour les montages faits spécialement, les marchandises ne pouvant être reprises ni transformées, même en cours de fabrication. Nous devons nous-même demander parfois le règlement à la commande et d'autre part le paiement contre remboursement est exigible de nos clients même en compte

mais qui ne font pas avec nous commerce habituel de décoration et qui n'ont pas par conséquent un compte spécial ouvert en nos livres.

3° Il est indispensable de se persuader que seules les lampes "AS" sont véritablement avantageuses, les modèles très bon marché "A.B.I." malgré qu'il s'agisse là d'une qualité écurante ne peuvent être intéressants à l'usage et ne servent que pour réclame ou usages momentanés, par exemple : les guirlandes électriques d'arbres de Noël pour les particuliers.



# A.B.L.

Marque Déposée

## Les Lampes "AS" et "AS" Langbein de 2 à 12 volts, à vis mignonnette (V. M.) Malgré leur qualité, ces lampes ne sont pas spécialement étalonnées pour la mise en série (Voir page 5)

# L'AS

Marque Déposée



Diamètre 15 mm



Diamètre 18 mm

### Sphériques de 15 mm sans pointe

2 volts . . . . .	0.5 ampère . . . . .	N° 340
4 » . . . . .	0.5 » . . . . .	» 341
6 » . . . . .	0.2 » . . . . .	» 342
6 » . . . . .	0.1 » . . . . .	» 342/A
6 » . . . . .	0.32 » . . . . .	» 342/bis
6 » . . . . .	0.5 » . . . . .	» 343
8 » . . . . .	0.25 » . . . . .	» 345
10-12 » . . . . .	0.3 » . . . . .	» 346

### Sphériques de 18 mm sans pointe

6 volts . . . . .	0.8 ampère . . . . .	N° 344
6 » . . . . .	1. » . . . . .	» 344/A
12-14 » . . . . .	0.25 » . . . . .	» 347

Toutes ces lampes peuvent être livrées **satinnées** ou **colorées** moyennant un léger supplément de prix.

De 2 à 12 volts, l'ampoule mignonnette L' "AS" Langbein, dont nous avons l'agence exclusive pour la France, est la plus durable et la plus solide. Reconnue la meilleure mondialement, elle est adoptée pour tous les emplois ayant donné lieu à des essais comparatifs, elle est pratiquement irremplaçable pour certains usages.

Toute

## La lampe minuscule "AS" depuis est une spécialité 35 ans

(Sauf lampes projection d'auto et cinéma)

En magasin, plus de 500.000 lampes en 500 modèles ne dépassant pas 40 mm de diamètre. Fabrication rapide des lampes hors catalogue, il est bon d'en indiquer l'usage.



Tube Long T.S.F.  
N° 310 pour  
éclairage par la  
tranche du  
verre.

### Sphériques de 12 mm

3 volts 5 . . . . .	0.2 ampère . . . . .	N° 145
6 volts 5 . . . . .	0.25 » . . . . .	N° 157
3 volts 5 . . . . .	0.2 ampère, à filament . . . . .	N° 332
2 volts 5 . . . . .	centré pour projection . . . . .	N° 332/A

### Tubes pour l'éclairage des cadrans T.S.F.

Voltage	Ampérage	N° en Langbein	N° en "AS" française
2.8	0.3	340 T	340/T/F
4	0.3	342/T	342/T/F
6	0.1	341/T	
6.5	0.3	343/T	343/T/F
8	0.3	346/T	346/T/F
6	0.5	310	TUBE LONG 11x53 mm

Pour T. S. F. voir également les lampes secteur carbone (page 11) et métallique (page 9).

Les chemises, douilles, et montures T. S. F. "AS" vis mignonnette figurent à la page 28.



Diamètre 12 mm



Tube T. S. F.  
de  
longue durée

Pour montage baïonnette, voir page 7.



Les lampes spécialement destinées à l'électricité portative pour piles, accumulateurs, magnéto, groupes électrogènes, ainsi que les lampes à petite baïonnette plot central, plafonniers, "Cristal" pour fûts, lampes pour maquettes ou jouets, etc., se trouvent aux pages 7 à 10 du Catalogue L. "ÉLECTRICITÉ PORTATIVE".



# LAMPES DIVERSES DE BAS VOLTAGE QUALITÉ



Pour accumulateurs, résistances, transformateurs, groupes électrogène, etc. Ces lampes ne sont pas étalonnées pour le fonctionnement en série (tension)

Dimensions réduites



Forme Standard, Demi-Watt N° 333/A à 333/K

## FORME STANDARD DEMI-WATT MONTURE GROSSE BAIONNETTE (G. B.)

- En 2-24 volts, 25 watts N° 333 A 40 watts N° 333 D
- En 30-32 volts, 25 watts N° 333 E 40 watts N° 333 F
- En 40-55 volts, 25 watts N° 333 J 40 watts N° 333 K

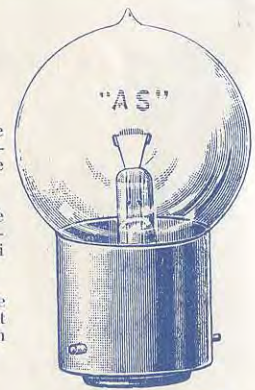
## PETITS ÉCLAIRAGES (dérivation)

- N° 336 Monture **Vis Mignonnette (V. M.)**, ballon de 20 %, en 2, 4, 6, 8, 10, 12 volts, consommation 0,5. La 4 volts existe aussi en 1 ampère (à spécifier).
- N° 335 Monture **Petite vis (P. V.)**, ballon de 25 %, à N° 336 en V. M.  $\begin{matrix} \bigcirc & 20\% \\ \text{pointe, en 2, 4, 6, 8 et 12 volts, consommation} & \gg & 335 \gg \text{P. V.} & - & 25\% \\ 0,5. Existe aussi en 2 v. 5 pour accus de mine. & \gg & 334 \gg \text{P. B.} & - & 25\% \end{matrix}$



## PETITS ÉCLAIRAGES (Dérivation) (SUITE)

- N° 334 Monture **Petite baïonnette (P. B.)**, ballon de 25 % à pointe, en 2, 4, 6, 8 et 12 volts, consommation 0,5. La 4 volts existe aussi en 1 ampère (à spécifier).
- N° 333 Monture **Grosse Baïonnette (G. B.)**, ballon de 30 % à pointe, en 2, 4, 6, 8 et 12 volts, consommation 0,5. Les 4 volts et 12 volts existent aussi en 1 ampère (à spécifier).
- N° 333bis Monture **Grosse baïonnette (G. B.)**, ballon de 40 % à pointe, en 4 volts, 16 et 25 B., 6 v. 16 et 25 B. 12 volts, 25 B. La 12 vol s existe aussi en 50 et 100 B., avec supplément de prix.



Ballon de 30 % G. B. N° 333 en 40 % N° 333/bis

Toutes ces lampes sont disponibles en quantité dans les modèles indiqués. Nous faisons toutes les lampes de bas voltage de toutes formes, montures et intensités (délai réduit) sauf celles de projection Automobile ou Cinéma.

# LAMPES TÉMOINS SÉRIE "AS" MONTURE V. M. (vis mignonnette)

Pour les autres montures voir page 6

Les plus solides pour le contrôle de fonctionnement de lampes d'éclairage 110/130 volts d'un Wattage indiqué : Hôtels, Escaliers, etc. Pour le courant 220-240 volts prendre le nombre de watts inférieur de moitié; un témoin de 25 watts pour contrôler 40 watts sur 220 volts.



N° 371 V.M., et nombre de watts à contrôler. Qualité "AS"

- N° 371 Filament métallique, ballon de 18 % sans pointe, de 16, 25, 40 60, 75-100 watts.
- N° 371/bis 150-200 watts.
- Ces témoins existent aussi en qualité bon marché "A.B.I." et en format lampe de poche pour interrupteur témoin allemand.
- N° 371/R Qualité bon marché de 25, 40, 60, 75 watts mais seulement à V. M. (vis mignonnette).
- N° 484 **Bouchon V. M.**, cuivre décollé pour contacter douille en remplacement du témoin série afin d'utiliser fer à repasser, poste T. S. F., etc.

Les lampes témoins dérivation sont à la page 10

Pour les commandes de lampes témoins série, toujours indiquer le nombre de watts à contrôler



N° 371 /R Qualité A. B. I.

# LAMPES SÉRIE (TENSION), SPHÉRIQUES V. M. (9<sup>m</sup>/<sub>m</sub> 1/4)

FILAMENT  
MÉTALLIQUE



Pour éviter toute erreur, cette page ne comporte que des lampes V. M. (vis mignonnette)

(pour les autres montures et formes, voir page suivante)

## LAMPES 14 VOLTS

VOLTAGE LE PLUS EMPLOYÉ POUR RAMPES, ETC.

### Qualité A.B.I.

non garantie à l'usage, pour emploi momentané : arbres de Noël (page 20) etc.



N° 350/F ballon de 25 %

N° 350 **3 watts**, ballon de 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, sans pointe, filament sur perle.

N° 350/F La même en 25 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, monture à petit col.

N° 350/K Boîte de 25 lampes 350/F, 5 couleurs assorties.

N° 351/I **3 watts**, ballon de 25 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, à pointe, monture à petit col, **filament soutenu**. Même modèle que le N° 351, est déjà recommandable (importé).



N° 348 Langbein  
ballon de 20 %



N° 349 "AS"  
ballon de 20 %



A. B. I. N° 350, ballon de 20 %

### Qualité "AS"

filament monté sur pied et soutenu, lampe étalonée de façon parfaite et utilisée pour les illuminations d'entretien, vitrines, publicité, décoration de longue durée, intérieure ou extérieure. Seules ces lampes doivent être utilisées pour la série parallèle (à la rigueur le N° 351/I)

N° 348 **3 watts**, ballon de 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, fabrication extra **Langbein**.

N° 349 **2 watts**, ballon de 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, à pointe, filament monté en **V horizontal**.

N° 351/bis Le même article, **4 watts**, ballon de 30 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, monture à col.

N° 351 **3 watts**, ballon de 25 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, sans pointe, monture à col. **Recommandée**

N° 351/J La même lampe en **bleu lumière du jour**.



N° 351  
ballon de 5 % à col

## Autres Voltages, Série et emploi Dérivation : Témoins, Ascenseurs, Signalisation, etc.



Ballon de 10 % N° 352/Z  
Ballon de 14 % N° 352/A

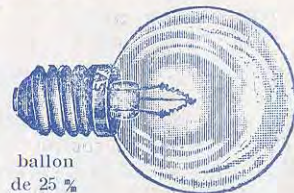
N° 352 16-18 volts, 3 watts, ballon de 20 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> sans pointe.  
N° 352/bis — 3 watts, ballon de 25 % sans pointe.  
N° 352/A 18-22 volts, 3 watts, ballon de 14 %, fabrication extra "**Langbein**" pour chemins de fer électriques.  
N° 352/Z — ballon de 10 % "**Langbein**", également pour chemins de fer électriques, signaux, jouets, maquettes, etc.

Pour jouets, voir également les lampes 6 volts différentes consommations (page 3) et la lampe secteur résistance N° 359/ter (page 10).

N° 353 20-22 volts, 5 watts, ballon de 20 % sans pointe.

N° 353/bis 22-25 volts } 5 watts, ballon de 25 %  
N° 354 27-30 volts } sans pointe  
N° 355 37-40 volts }  
N° 356 55-60 volts } 3/5 bougies, ballon de 25 %  
N° 357 75-80 volts }

Ces deux derniers voltages nous sont plus spécialement demandés en **carbone**.



ballon de 25 %

### IMPORTANT

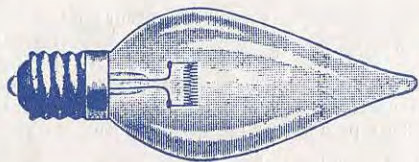
Les lampes en série et à plus forte raison série parallèle doivent être principalement de consommation rigoureusement égale dans un même circuit, des lampes formant des résistances différentes ne pouvant pas durer. L'indication 3 watts par exemple est insuffisante, désignez les lampes par nos numéros de catalogue ou de facture pour réassortir avec des lampes déjà en service et, ce qui est également à recommander : faire des séries distinctes de lampes neuves de celles usagées ; pour la série parallèle mettre un même nombre de lampes neuves par groupe, la mise en série avec des lampes d'une autre marque nécessite de nous envoyer 2 ou 3 modèles fonctionnant.



## Lampes SÉRIE (tension) "AS" Montures et Formes Diverses

FILAMENT MÉTALLIQUE

Les lampes sphériques courantes à vis mignonnette (V. M.) figurent à la page 5



N° 1302

N° 1302 **Petite flammette** 14 volts, 3 watts, V. M., couleurs assorties, qualité bon marché A. B. I., pour arbres de Noël (voir page 20).



N° 374, 14 volts  
Diamètre : 25 %

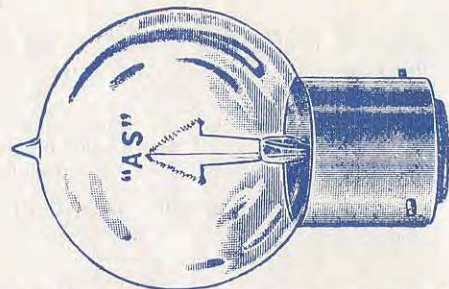
N° 374 14 volts, 3 watts, sphérique 25 %, P. V., P. B.

N° 374/A » même lampe à G. B. ballon de 30 %.

N° 376 16-20 v., 5 watts, sphérique 30 %, G. B.

N° 377/P 20-22 v., 5 watts, forme poire G. B.

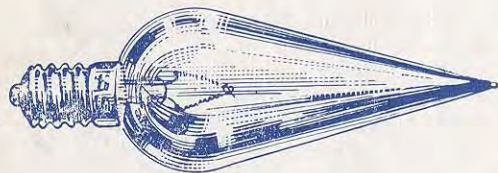
Pour les lampes série, voir l'important de la page 5



22-25 volts G. B., N° 379 — P. B. et P. V., N° 378  
N° 379 22-25 volts, 8 watts, sphérique 40 %, G. B., pour grosse décoration série, panneaux lumineux, etc.

5 watts, 30 %, P. B., P. V., série, signalisations diverses et utilisations dans les lieux ou emplois soumis à l'humidité : 22 volts.

N° 378 »



N° 374/F

N° 374/F. **Flammette** 14 volts, 3 watts, V. M., claire, fabrication supérieure Langbein.

**Lampes d'usages spéciaux**, de sécurité, de relais, double contrôle et répétition série.

Notre spécialisation **Lampes minuscules** nous permet d'établir commercialement toutes lampes existantes et à la demande, en fabrication "AS" ainsi qu'en fabrication "LANGBEIN" dont nous sommes les agents généraux, ceci au mieux de l'intérêt du Client. Nous indiquons le voltage et le genre du courant fourni, le diamètre et la forme, la consommation désirée ainsi que la monture.

### Témoins Série "AS" MONTURE P.V. et P.B.

Les Témoins Série courants à vis mignonnette V. M. sont à la page 4

Contrôle de fonctionnement de lampes à éclairage 110-130 volts, d'un wattage indiqué : Hôtels, escaliers, etc. Pour le courant 220-240 volts, prendre le nombre de watts inférieur de moitié, exemple : un témoin de 25 watts pour contrôler 40 watts sur 220 volts.

Ballon de 18 % sans pointe, **filament métallique**

Disponible en 25, 40, 60, 75-100 watts

N° 372 Monture P. V. (Petite vis 13 %).

N° 373 Monture P. B. (Petite baionnette).

Sur les commandes de lampes témoins série :

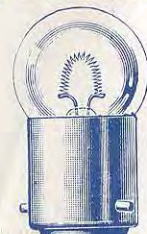
**Toujours indiquer le nombre de watts à contrôler.**

N° 875 **Contrôleur de circuit** pour témoigner de toutes intensités, utilisable surtout quand on ne peut faire revenir un fil de dérivation.

**Les lampes témoins dérivation sont à la Page 10**



N° 372 P. V.



N° 373 P. B.

**Lampes SÉRIE (tension) 14 volts**  
**V. M., fantaisie verre moulé**



N° 1311 **Sujets Fleurs et Fruits**, vendus assortis. Ces sujets peuvent être montés en série avec l'animal rupteur 14 v. N° 620 de la page 22.



N° 1317  
Lampion japonais  
ovoïde

N° 1319  
Gros lampion  
sphérique japonais

N° 1321  
Grosse orange

Voir les guirlandes complètes en boîtes, page 20.

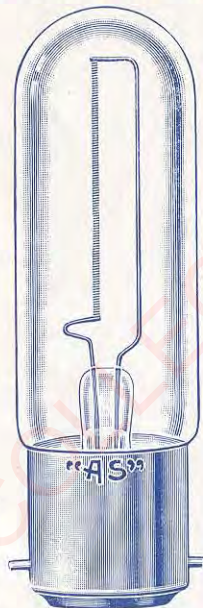
Dans les séries ne pas mélanger des lampes de numéros différents. Voir recommandations spéciales de l'important page 5.

# Lampes d'usages spéciaux

LAMPES DE SÉCURITÉ de Formes et Voltages divers  
 disponible entre autres en Lampes pour sorties  
 de secours, marches de cinémas, etc.

Lampes de Sécurité pour Cinéma

N° 300 12 volts, 12 bougies, 23x85 mm, G. B., P. B.  
 N° 301 24



Tube T. S. F.  
 N° 315

pour l'éclairage de certains  
 cadrans de T.S.F. 6 volts 3,  
 0,3 amp., **monture baïonnette**,  
 plot central pour certains pos-  
 tes américains.



Lampes à anneaux N° 319

N° 319 **A Anneaux**  
 pour miroir médical, en 6-8 v.  
 et 10-12 volts (se fait également  
 en autres voltages).

N° 321 **A FH**  
 10 %, 6 volts, becquet perdu,  
 ainsi que toutes les lampes à  
 montages dans les décolletages  
 spéciaux pour dentistes, instru-  
 ments de chirurgie, etc., fonc-  
 tionnant sur rhéostats.

Notre spécialisation **Lampes minuscules** nous permet  
 d'établir commercialement toutes lampes existantes et à la de-  
 mande, en fabrication "AS" ainsi qu'en fabrication "LANGBEIN"  
 dont nous sommes les agents généraux, ceci au mieux de l'intérêt  
 du Client. Nous indiquier le voltage et genre du courant fourni,  
 le diamètre et la forme, la consommation désirée ainsi que la  
 monture.



**TÉMOINS NÉON**  
**dérivation**  
 Nous demander détails spéciaux  
 INDIQUER USAGE



## Veilleuse Supérieure

**"AS"** Recommandée, de qualité supérieure, filament  
 carbone, ne faisant pas tourner le compteur,  
 très solide et peu éclairante, forme poirette.

N° 366/O 110-130 volts, **opale**, largement sous  
 voltée sous 130 volts, **G. B** existe aussi  
 en monture **P. B.**

N° 366/C La même **couleurs assorties**, **G. B.**

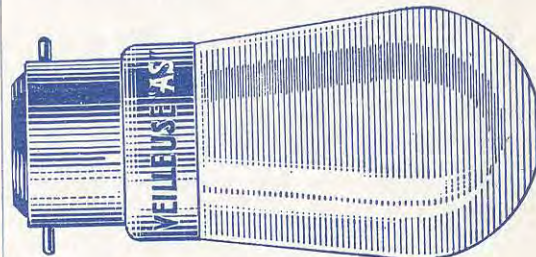
N° 366/D La même **dépolie** à l'acide, **G. B.**

N° 366/K **Boîte** de 10 lampes veilleuses Nos  
 366/O et 366/C **G. B.** assorties, de  
 très bonne vente.

N° 367/O 220/240 volts, **opale G. B.**

Pour 110-130 volts, voir également  
 l'article ben marché **A. B. I.** N° 383/O  
 page 12.

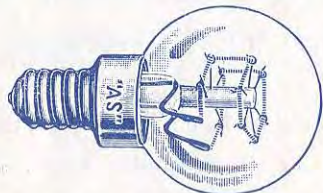
Ces veilleuses sont disponibles également en monture  
**V. E.** vis Edison normale de 26 mm principalement  
 employées en Alsace.



# A.B.I.

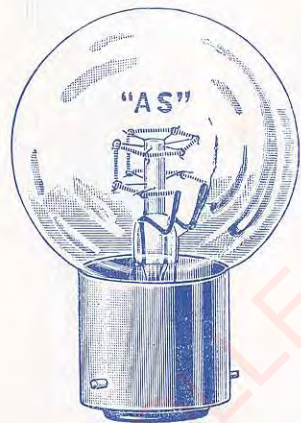
## Lampes minuscules et de fantaisie SECTEUR filament MÉTALLIQUE Qualité "AS" fabrication main, très solide et de faible consommation

### SPHÉRIQUES



110 volts : N° 385 — 120 volts : N° 386  
150 volts : N° 387 — 220 volts : N° 388

- |              |               |   |   |
|--------------|---------------|---|---|
| N° 385       | 110-115 volts | } | 8/10 bougies, ballon de   |
|              |               |   | 25 % sans pointe. <b>Toutes montures</b> (en G. B. le ballon est de 30 % et la V. M. est avec petit col). |
| N° 386       | 120-130 volts | } | 16 bougies, ballon de 30 % sans pointe, <b>V. M.</b> à petit col.   |
|              |               |   |   |
| N° 387       | 150-160 volts | } | 16 bougies, ballon de 30 % sans pointe. <b>Toutes montures</b> (V. M. à petit col).                       |
|              |               |   |   |
| N° 388       | 220-230 volts | } | 115-125 volts, 16 bougies, opale, photo et couleurs.  |
|              |               |   |   |
| N° 388/A     | 220-240 volts | } | 115-125 volts, 16 bougies, G. B., également P. B. pour liseuses.  |
|              |               |   |   |
| N° 388/Bis   | 220-230 volts | } | 25 bougies G. B. et P. B., p. liseuses.   |
|              |               |   |   |
| N° 386/Bis/O | 115-125 volts | } | 16 bougies, opale, G. B.  |
|              |               |   |   |
| N° 386 Bis/M | »             | } | couleurs dans la masse assorties.   |
|              |               |   |   |
| N° 1390      | »             | } | » rouge inactinique photo G. B.   |
|              |               |   |   |
| N° 388/Bis/O | 220-230 volts | } | 25 bougies, opale G. B.   |
|              |               |   |   |
| N° 388/Bis/M | »             | } | couleurs dans la masse assorties.   |
|              |               |   |   |
| N° 1391      | »             | } | » rouge inactinique photo G. B.   |
|              |               |   |   |



115 volts : N° 386 bis  
220 volts : N° 388 bis

115 volts : N° 386 bis/O - 386 bis/M - 1390  
220 volts : N° 388 bis/O - 388 bis/M - 1391



### Lampes SECTEUR Fantaisie en VERRE MOULÉ Fleurs, Sujets Lampions, etc. Montures G. B. et V. M.



**Demander la Notice Spéciale**

Toutes les lampes sont disponibles en magasin avec montures indiquées à chacun des Numéros de référence, pour autres montures un délai de fabrication est nécessaire, ainsi que pour toutes lampes à la demande (voir page 2).

Nos lampes "AS" peuvent se faire en opale et verre teinté masse, 7 couleurs à la demande, ainsi qu'en bleu solaire, bleu médical et jaune, orange, rouge photographique, etc.

Pour les indications de montures, pour le dépolissage et la mise en couleur (voir page 2), le supplément se trouve à la partie détachable du prix courant I (vert).

# Lampes minuscules et de fantaisie SECTEUR filament MÉTALLIQUE

Qualité "AS" fabrication main, très solide et de faible consommation



## TUBES

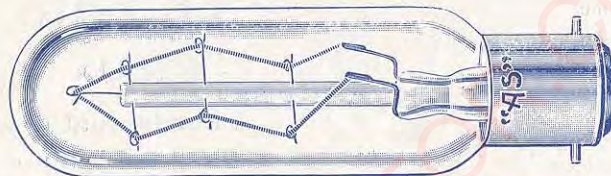


115 volts : N° 389, 150 volts : N° 390, 220 volts : N° 391

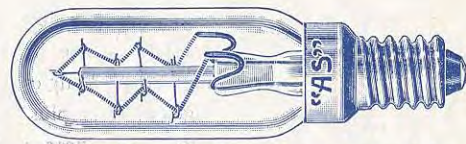
N° 389 115 125 volts, 16 bougies, brûle-parfum 26×60 %, **toutes montures**, (V. M. avec petit col).

N° 389/M » 8/10 bougies, tube réduit 18×60 %, **V. M.** (à col), **P. V., P. B.**

N° 389/L » 8/10 bougies, tube long 23×80 %, **P. B., G. B.**, pour aquariums, etc.



115 v. : N° 389/L et 389/L/Bis, 220 v. : N° 391/L, existe en 28×140 % : 389/L/A.



115 volts : N° 389/M Utilisé avec monture V. M. pour cadrans de T. S. F.

N° 389/L/bis 115-125 volts, 25 bougies, pour **machines à coudre**, montage spécial 23×80 %, **P. B., G. B.**

N° 389/L/A » 25 bougies, **très long** 28×140 %, pour vitrines, aquariums, etc., **P. B., G. B.**

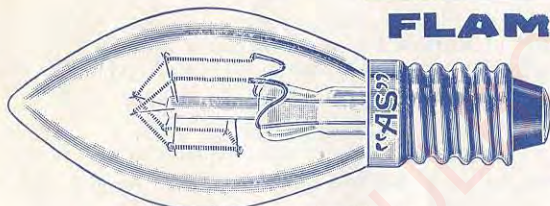
N° 390 150-160 volts, 16 bougies, brûle-parfum 26×60 %, **toutes montures.**

N° 391 220-230 volts, 16 bougies, brûle-parfum 26×60 %, **toutes montures.**

N° 391/L » 25 bougies, tube long 23×80 %, **P. B., G. B.**

## FLAMMES

115 volts  
Flamme  
torsadée  
dépolie  
N° 392/A/D



En Flamme normale  
N° 392/Bis  
(voir cliché A.B.I. page 12)

115 volts : N° 392 flamme olive

N° 392 115-125 volts, 10 bougies, **flamme olive** de 28×70 %, **V. M.** (à col), **P. V., P. B.**

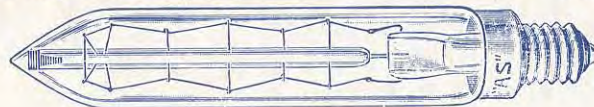
N° 392 A/D » **flamme torsadée dépolie** de 32×90 %, 10 bougies, **V. M.** (à col), **P. V.**

N° 392/Bis » Type normal 32×90 %, 16 bougies, **P. V., P. B.**

N° 394 220-230 volts, même modèle que le précédent en **P. V.**

## TUBE POUR CADRANS T. S. F.

(Voir également les tubes secteur à filament carbone page 11 et les lampes bas-voltage pages 3 et 7 ainsi que les montures page 28).



(Cliché grandeur naturelle)

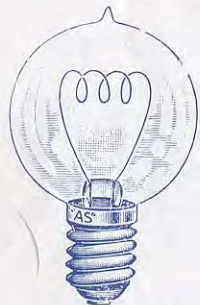
N° 1396 110-130 volts, tube pour grands cadrans de postes tous courants, **création "AS"**. Eclairant sur toute sa longueur (85 %), filament monté sur tige verre et maintenu par fil métallique, faible consommation : 7 watts, sous-voltée, utilisable en toutes positions et ne chauffant pas.

**Les longueurs de lampes indiquées sont totales et comportent la monture**

# A.B.I.

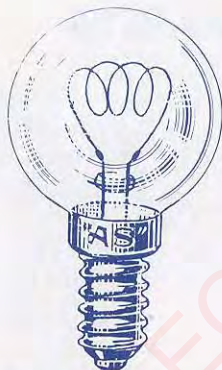
## Lampes Minuscules SECTEUR "AS" Filament CARBONE

110 à 260 volts - Toutes formes et montures



110 volts N° 358  
120 volts N° 359  
Sans pointe N° 359/E

Ces Lampes décoratives carbone ayant la plus faible consommation possible dans les intensités d'éclairage de 3-5 Bougies, sont très avantageuses et de plus, résistantes aux chocs et à l'usage; elles réservent également la beauté des fleurs décoratives et les coloris donnent avec ces lampes une impression plus belle et plus expressive.

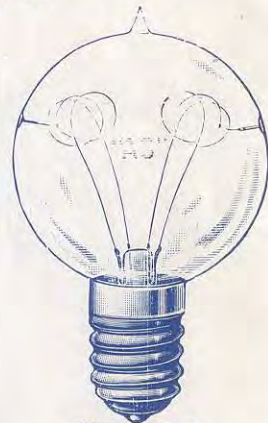


115 volts, V. M., N° 359/H  
Publicité extérieure, etc.

Qualité "AS"  
"MIEUX NE SE FAIT"

Pour la qualité A. B. I., voir les lampes réclame à la page 10

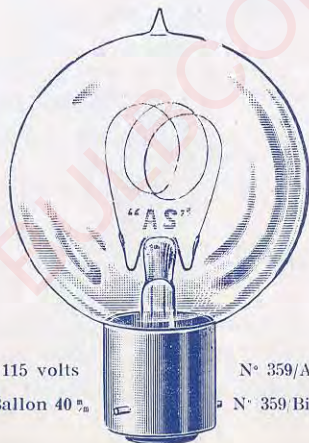
(CLICHÉS GRANDEUR NATURELLE)



220 volts P. V.  
en V. M. monture avec col  
N° 361

Pour témoins, signalisation sur machines et tableaux les plus divers; spécifier pour isolement de 1000 volts.

Sur les Commandes, bien spécifier la monture: **V. M.** (vis mignonnette 9<sup>3</sup>/<sub>16</sub>). **P. V.** (petite vis 13<sup>3</sup>/<sub>16</sub>). **P. B.** (petite baïonnette). **G. B.** (grosse baïonnette normale). Toutes les lampes sont disponibles en magasin avec les montures indiquées à chacun des numéros de référence; pour autres culots un délai de fabrication est nécessaire ainsi que pour **toutes lampes à la demande voir page 2.**



115 volts N° 359/A  
Ballon 40<sup>3</sup>/<sub>16</sub> N° 359/B

## SPHÉRIQUES

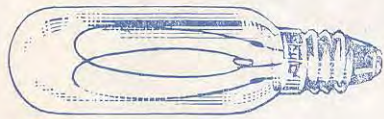
- N° 358 110-115 volts } 3/5 Bougies, ballon de 25<sup>3</sup>/<sub>16</sub>, pour témoins dérivation, rampes de fleurs et d'églises, etc. **Toutes montures**, en **G. B.**, le ballon est de 30<sup>3</sup>/<sub>16</sub>. Existe monture **V. A.** (vis américaine de 11<sup>3</sup>/<sub>16</sub> m).
- N° 359 110-130 volts } 3/5 Bougies, ballon de 25<sup>3</sup>/<sub>16</sub>, pour témoins dérivation, rampes de fleurs et d'églises, etc. **Toutes montures**, en **G. B.**, le ballon est de 30<sup>3</sup>/<sub>16</sub>. Existe monture **V. A.** (vis américaine de 11<sup>3</sup>/<sub>16</sub> m).
- N° 359/E 115-125 volts, ballon de 25<sup>3</sup>/<sub>16</sub>, **sans pointe**, monture **V. M.**
- N° 359/H 115-125 volts, **V. M.** à **petit col**, ballon de 30<sup>3</sup>/<sub>16</sub>, 3/5 bougies, solidité aux intempéries ou montage profond.
- N° 359/A 115-125 volts, ballon de 40<sup>3</sup>/<sub>16</sub> à monture **G. B.**, 5 bougies, très employé pour rampes en couleurs.
- N° 359/Bis 115-125 volts, **10** bougies, ballon de 40<sup>3</sup>/<sub>16</sub>, **toutes montures.**
- N° 359/Ter 115-125 volts, **résistance** pour jouets électriques, chargement accus, etc. 0.75 ampère, ballon de 55<sup>3</sup>/<sub>16</sub> sans pointe, monture **G. B.**
- N° 360 150-160 volts, 5 bougies, ballon de 30<sup>3</sup>/<sub>16</sub> à pointe, **toutes montures.**
- N° 361 220-230 volts, 8 boug., ballon de 35<sup>3</sup>/<sub>16</sub> à pointe, filament ancré, **toutes montures.**
- N° 361/3 240-260 volts, 10 bougies, ballon de 40<sup>3</sup>/<sub>16</sub> à pointe, filament ancré, **V. M.** (à col), **P. V.**, **G. B.**

# Lampes Minuscules SECTEUR "AS" Filament CARBONE

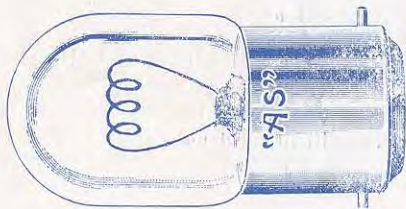
(SUITE)



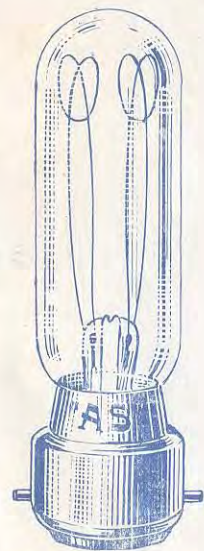
## TUBES sans POINTE



Tube 16x50  $\frac{m}{m}$ , 110 volts  
N° 362



Tube 27x55  $\frac{m}{m}$   
115 volts : N° 363 - 220 volts : N° 365/G



Tube à col-retraité  
115 volts, N° 363/bis  
220 volts, N° 365

- N° 362 110-115 volts, 3/5 bougies, dimensions très réduites 16x50  $\frac{m}{m}$ , montures **V. M.**, **P. V.**, **P. B.** Pour sujets lumineux, voyants, maquettes, etc.
- N° 363 115-125 volts, 3/5 bougies, 17x65  $\frac{m}{m}$  en **V. M.**, **P. V.**, **P. B.** et 27x55  $\frac{m}{m}$  à **G. B.**
- N° 363/Bis 115-125 volts, 10 bougies, 19x75  $\frac{m}{m}$ , montures **P. V.**, **P. B.**, **G. B.** (col retraité), visite de fûts, etc.
- N° 363 Bis/L 115-125 volts, 10 b., tube long 20x105  $\frac{m}{m}$ , **P. V.**, **P. B.**, pour aquariums, etc.
- N° 364 140-160 volts, 5 bougies, 17x65  $\frac{m}{m}$ , **P. V.**
- N° 365 220-230 volts, 8 bougies, filament ancré, 18x65  $\frac{m}{m}$  à **V. M.**, **P. V.**, **P. B.** et 19x75  $\frac{m}{m}$  à **G. B.** (col retraité).
- N° 365/G 220-230 volts, 8 bougies, tube gros et court 27x55  $\frac{m}{m}$ , **G. B.**, filament ancré.



Tube long voir N° 363/bis/L

Tube 17x65  $\frac{m}{m}$   
115 volts, N° 363  
Tube 18x65  $\frac{m}{m}$   
220 volts, N° 365

## Tube Spécial pour Cadran T. S. F.

(Voir également les tubes secteur à filament métallique page 9 et les lampes bas voltage page 3 ainsi que les montures page 28).



N° 1392 - Création "AS" pour petits cadrans de postes tous courants, 110-130 volts, **V. M.** Dimensions extra réduites 14x55  $\frac{m}{m}$ , très faible consommation : 4 watts et chauffant très peu. Pouvant se placer dans toutes positions, filament maintenu.

N° 1394 - 220 volts, la même en 14x60  $\frac{m}{m}$ .

## FLAMMES

pour églises, etc., donnant l'impression des flammes de cire.

- N° 368 115-125 volts, 5 bougies, forme olive réduite 26x75  $\frac{m}{m}$ , **V. M.** (à col), **P. V.**, **P. B.**
- N° 368/bis 115-125 volts, 10 bougies, flamme normale 30x95  $\frac{m}{m}$ , **P. V.**, **P. B.**
- N° 370 220-230 v., 10 bougies, 32x100  $\frac{m}{m}$  **P. V.**, **P. B.**

Les longueurs de lampes indiquées sont totales et comportent la monture.

Pour l'utilisation horizontale des lampes tubes il est préférable que le filament soit ancré et dans certains cas il y lieu de fabriquer spécialement ces lampes moyennant supplément.



Flamme réduite  
115 volts, N° 368

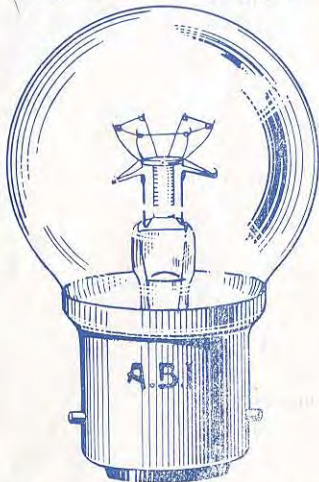
# A.B.I.

## Lampes SECTEUR qualité A.B.I. FABRICATION BON MARCHÉ

Le bas prix de la marque **A.B.I.** s'arrête où commence la mauvaise qualité, mais la qualité supérieure est plus avantageuse pour le client et votre renommée.

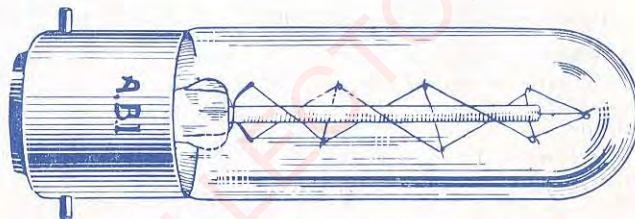
**115-125 volts - Filament Métallique** (sauf 359/I Carbone)  
Ces lampes, faites en grande série, n'existent que dans les sortes très courantes.  
Les modèles spéciaux dans cette qualité ne peuvent être entrepris que par quantités.

N° 359/I - Sphérique de 25 %, sans pointe, V. M. à col, filament carbone, 5 bougies (lampe importée). Cet article n'est pas recommandable pour fleurs de rhodoid parce que chauffant trop. En qualité supérieure "AS" voir page 10

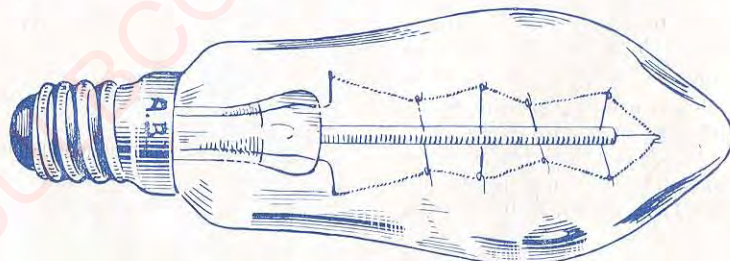


N° 386 bis/R - Sphérique de 40 %, sans pointe, G. B., 16 bougies. Egalement à montures P. B. et P. V. pour liseuse.

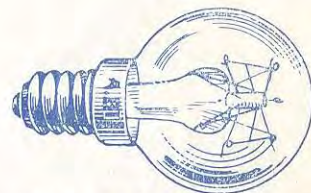
Toutes les lampes de faible intensité pour le secteur (400 modèles) et en bas-voltage toutes les intensités existent en lampes supérieures "AS" mais non par contre les fortes intensités secteur (lampes normales d'éclairage et projection).



N° 389/L/R - Tube long 23 x 85 %, G. B., 16 bougies, existe à monture P. B.  
Toutes ces lampes en qualité supérieure "AS" sont aux pages 8 et 9



N° 392/bis/R - Flamme normale 32 x 90 %, 25 bougies, P. V.



N° 386/R - Sphérique 25 %, sans pointe, V. M. à col, 8/10 bougies.



N° 383/O - Veilleuse poirette opale G. B. Voir page 7 la veilleuse "AS" filament carbone, recommandée de faible intensité et ne faisant pas tourner le compteur.

# La Décoration lumineuse à Lampes électriques minuscules "AS"



Voir nos Remarques Générales à la page 2

*Peu coûteuse, de consommation insignifiante, vivante et attirante, et d'un rendement publicitaire sans comparaison.*

**En raison de ses variétés d'emploi, ses adaptations s'étendent à l'infini, depuis la décoration intime, ou de pancartes, aux fêtes les plus grandioses ; convient toujours et partout** (Eglises, monuments, bals, vitrines, chemins de table, etc.) aussi bien en lampes minuscules éclairantes ou dépolies qu'en décorations atténuées de toutes couleurs ainsi qu'en fleurs lumineuses.

## APERÇU DES POSSIBILITÉS DE MONTAGE

**MONTAGE SÉRIE** (Tension). — Extrêmement simple et toujours possible sans risque ; douilles sur un seul fil ayant un pôle à chaque extrémité (le fil pouvant être prolongé pour former retour). Emploi particulièrement connu dans les garnitures lumineuses pour Arbres de Noël.

Permet de diviser le courant en un certain nombre de lampes d'un même voltage inférieur à celui du secteur.



Série simple, montage sur un seul fil formant circuit

La totalisation du voltage des lampes par circuit doit dépasser quelque peu le voltage maximum du courant du secteur.

Il s'agit en fait d'une lampe secteur divisée en un certain nombre d'ampoules dont la consommation pour l'ensemble d'une même série n'est que la même que celle de la lampe secteur.

Les Lampes de 14 volts sont les plus employées et les plus recommandables : soit 8 à 9 lampes par circuit pour un courant de 110 à 125 volts. Pour 220-240 volts, 16 à 18 lampes de 14 volts sont nécessaires, c'est-à-dire doubler la longueur du circuit, ce qui s'obtient pour nos guirlandes à bouton pression en boutonnant à l'extrémité de l'une une seconde guirlande dont les douilles (série doublée) peuvent au besoin se placer entre celles de la première s'il n'y a pas lieu d'en augmenter la longueur.

Pour éviter qu'une partie décorative s'éteigne entièrement par suite d'une lampe dévissée ou cassée, on peut entrecroiser deux séries d'alimentation différente.

Pour doubler la longueur d'une décoration série, en mettre une de chaque côté de l'alimentation. Pour un plus grand nombre de séries, alimenter les longueurs de douilles par deux fils (une alimentation par deux extrémités de séries).

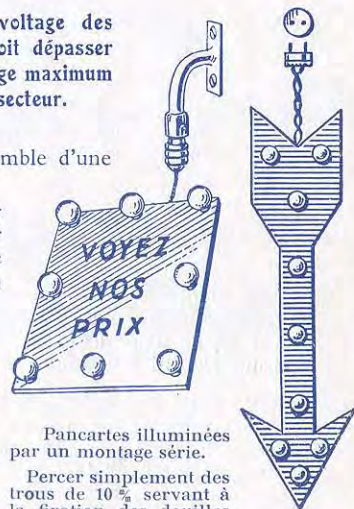
**Les Guirlandes série, les Douilles à fil à épissurer ainsi que les douilles comportant la fixation du fil se trouvent pages 23 à 27.**

**IMPORTANT.** — Nous rappelons que le montage série (et à plus forte raison série parallèle) doit comporter dans un même circuit des lampes de consommation rigoureusement égale, une lampe formant une résistance différente ne pouvant pas durer. L'indication 3 watts, par exemple, ne suffit pas ; ces lampes doivent être de même numéro de fabrication (Nos de tarif ou de la facture) voir page 5.



Une lampe 14 volts 3 watts rougie sur une pile de poche.

Pour trouver la lampe défectueuse d'une série en place, rétablir le fonctionnement d'une moitié du circuit à l'aide d'une lampe 10 ou 15 watts secteur par contact sur les vis des lampes ; arriver à la lampe défectueuse en continuant une à une.



Pancartes illuminées par un montage série.

Percer simplement des trous de 10/32 servant à la fixation des douilles

"AS" par vissage de lampes série de 14 volts au travers des pancartes, les deux extrémités du fil étant raccordées à un bouchon G. B. ou à une fiche.

Cette décoration lumineuse est d'un prix inférieur à celui de la pancarte tout en la rendant 100 fois plus visible.

Cette flèche se fait souvent en carton et lampes rouges





# ÉLÉMENTS DE MONTAGE "AS"

GUIRLANDES à lampes SÉRIE avec fil de retour  
pour les emplois où la guirlande ne revient pas à son point de départ, tels que vitrines, arceaux, etc.

Les guirlandes de 9 douilles pour lampes de 14 volts sur 110-120 volts, s'utilisent pour les secteurs de 220 volts par 2 éléments au bout l'un de l'autre (18 douilles) par simple boutonnage comme ci-dessous. Pour doubler la longueur sur 110-120 volts, alimenter au centre de deux éléments avec pour chacun leur raccord d'alimentation.



Mode de boutonnage du raccord d'alimentation série ainsi que pour prolonger la guirlande par plusieurs éléments. A la fin de la guirlande, boutonner les deux boutons l'un sur l'autre pour que le 2<sup>e</sup> fil forme retour.



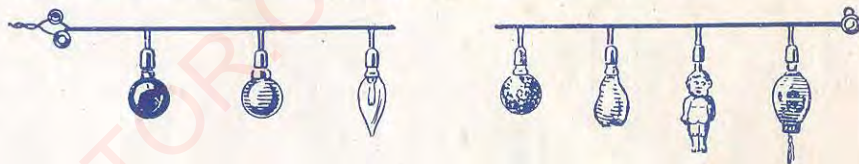
N° 448 Les douilles série à plat se livrent en très grandes longueurs, à distance entre douilles à la demande, sur fil 9/10<sup>e</sup> pour être alimentées par des fils d'installation et, de même, sous le N° 448/H la douille haute N° 416 de la page 27.

N° 456 et 459 Cette dernière douille haute N° 416 (les pôles à nu) se livrent également rivées dérivation sur câble 12/10<sup>e</sup> vert torsadé, pour lampe tombante de décoration extérieure momentanée, ainsi que sur groupe "AS" dérivation N° 460, etc., moyennant supplément.

**Allonges série** fil mâle et femelle format retour

N° 438 De 0 m. 25 — N° 439 De 1 mètre

Pour ces guirlandes avec roses, boutons de roses et feuillage, voir page 17. En série, un seul fil genre guirlande de Noël, voir pages 23-24 et en P. V. (Petite vis) page 25.



## Éléments de Montage "AS" série à douilles bout de fil

2 fils sous même tresse, pour n'importe quel genre de lampes de bas voltage placées tombantes (mais de même N° pour toute la série), pour bord de glace de vitrines, etc.  
N° 444 Longueur de 3 douilles en 1 mètre. - N° 445 Longueur de 9 douilles en 2 m. 70.



## Éléments de Montage "AS" série à douilles à plat

2 fils torsadés, également fixables verticalement par le moyen des trous d'ocille sur fibre.  
Les longueurs ci-dessous permettent toutes les combinaisons.  
N° 440 3 douilles sur longueur de 0 m. 50. - N° 441 3 douilles sur longueur de 1 mètre.  
N° 443 9 douilles sur longueur de 2 m. 25.

**Raccords d'alimentation** à pression pour séries ci-dessus ainsi que pour série parallèle.

N° 435 De 0 m. 20.

N° 435/B De 1 mètre.

et toutes longueurs, fiche ou bouchon en sus, montés à la demande.

En magasin :

N° 436 1 m. 25 avec **bouchon** buis G.B.

N° 437 1 m. 25 avec **fiche** bakélite.

Raccords des guirlandes de Noël luxe.

# LA DÉCORATION LUMINEUSE A LAMPES ÉLECTRIQUES MINUSCULES

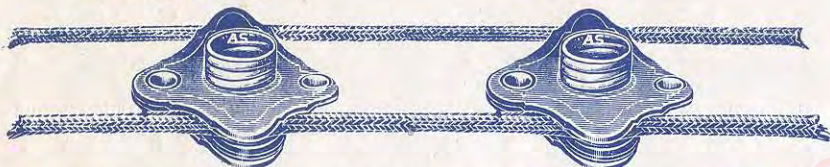
aperçu des possibilités de montage (suite)



**MONTAGE DERIVATION :** les lampes utilisant chacune le voltage fourni, un pôle sur chacun des deux fils. Pour les alimentations nécessaires, tenir compte du fil et de la consommation des lampes, l'alimentation par le milieu d'une décoration augmente la capacité du fil. La lampe décorative secteur n'a pas lieu d'être trop poussée (éblouissante) elle peut admettre un léger sous voltage, la lampe pouvant être d'un voltage légèrement supérieur au courant.

## Installation fixe

Nos 451 à 454



Douilles isolées rivées sur câble souple 12/10<sup>e</sup> à distances données et à la demande, livrées en toutes quantités sur deux mêmes fils.

Pour enseignes lumineuses, lettres, etc., à emplacements irréguliers, nous donner l'indication des distances successives en laissant une certaine liberté de fil : 1 à 2 cm. (mou de fil) surtout dans les tournants.

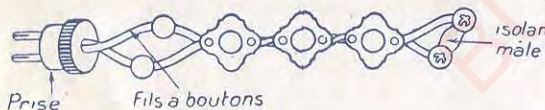
## Installation mobile

Nos 460, etc.



Éléments de Groupe "AS" généralement par longueur de 1 m.

fil vert, à 3 ou 4 douilles fil 9/10<sup>e</sup>, prolongeables par bouton pression.



Boutonnage du raccord d'alimentation et de son terminus N° 465



Boutonnage des éléments "AS" pour prolonger la dérivation, les deux boutons mâles dans les deux boutons femelles.



N° 465

Les douilles de cette page dérivation sont celles qui servent aussi pour le montage en série parallèle de la page suivante. Ce montage permet l'utilisation de lampes de bas voltage avec peu de courant et sans perte en évitant un transformateur,

## Douilles groupées en rampe

Pour rampes et guirlandes en dérivation ou série parallèle, pour installation fixe câble 12/10<sup>e</sup>, isolant extérieur en fibre, sont livrées sur fil marron (au besoin fil vert simple ou double torsadé pour les grandes distances entre douilles).

- N° 451 A 0 m. 05 de distance entre milieu de douille.
- N° 452 A 0 m. 10 " " "
- N° 453 A 0 m. 20 " " "
- N° 454 A distance donnée prix jusqu'à 0 m. 10, supplément par 0 m. 10 en sus. Pour les distances irrégulières il est compté la moyenne.

## Éléments de Groupe "AS"

Pour rampes et guirlandes en dérivation ou série parallèle, installation mobile raccordable par bouton pression, fil torsadé vert 9/10<sup>e</sup>

- N° 460 Élément de 4 douilles en 1 mètre, distance entre douilles 0 m. 25.
- N° 461 " 3 " " 0 m. 33, pour décoration à lampes rapprochées.
- N° 462 Élément de 3 douilles en 0 m. 50, distance entre douilles 0 m. 16, pour décoration devant comporter des allonges intermédiaires.
- N° 463 Élément de 1 douille en 0 m. 25, pour l'utilisation de lampes de moitié du voltage (110 sur 220 volts), alimentation dérivation.
- N° 464 Élément de 2 douilles en série de 0 m. 50.

## Raccord d'alimentation

avec son terminus pour dérivation

- N° 465 De 0 m. 20.
  - N° 465/B De 1 mètre.
- Se fait en toutes longueurs et se livre avec fiche et bouchon, tout monté.

## Allonge dérivation

Deux fils verts torsadés

- N° 468 De 0 m. 25.
  - N° 469 De 1 mètre.
- et en toutes longueurs.



# La Décoration Lumineuse à Lampes Électriques Minuscules

Rampes et Guirlandes fixes par N° 451, etc. Montage Séries Parallèles, pour grand nombre de lampes d'un voltage inférieur au courant, par les douilles rivées et groupe "AS" dérivation de la page précédente et avec fleurs de la page suivante.

Alimentation par un fil à chaque extrémité comme la série simple, le courant passant au travers de chaque groupe, coupure du fil alternée à droite après un groupe et à gauche pour le groupe suivant.



Exemple : 3 groupes de lampes 37 volts sur 110 volts (4 lampes est un minimum par groupe)

Les Lampes sur montage dérivation sont par groupes, raccordés entre eux par montage série un fil, ayant les mêmes avantages que la dérivation et permettant l'utilisation en quantité de lampes de bas voltage à consommation réduite. Ce montage nécessite seulement quelques soins d'installation et d'entretien ainsi que des montures rivées et lampes parfaites "AS". Mêmes recommandations que pour la série simple; le voltage additionné par groupe (un groupe représentant une lampe à consommation multipliée), 9 groupes comportant des lampes de 14 volts donnent au total 126 volts (pour 115-125 volts); l'égalité de consommation des lampes doit être encore plus absolue, la différence possible se trouvant multipliée. Ce montage a donc un nombre total de lampes multiples du nombre de groupes et pour les 9 groupes ci-dessus, s'ils ont chacun 10 lampes, soit 90 lampes, placées sur des douilles espacées de 0 m. 10, nous obtenons une longueur décorative de 9 mètres; changer le nombre de lampes par groupe ou la distance entre douilles pour avoir la longueur décorative désirée sur ce même secteur et avec les mêmes lampes de bas voltage.

Le non fonctionnement d'une lampe se voit comme dans le montage en dérivation, les lampes étant indépendantes, mais il y a lieu de ne pas en laisser de défectueuse (surtout si le groupe comprend peu de lampes) car elle force le débit des autres lampes.

Nous préparons gratuitement nos rampes N° 451, etc. pour le montage en série parallèle et joignons dans ce cas, à l'envoi, l'instruction spéciale pour mettre facilement en service. Pour enseignes lumineuses à emplacements irréguliers, nous donner par schéma les distances diverses entre douilles en laissant une certaine liberté de fil (mou de fil), surtout dans les tournants.

Division du courant par moitié, très employé sur 220 volts, courant avec lequel sont préférables en V. M., au lieu de 220 volts, des lampes décoratives de 110 volts. Dans ce cas,

l'alimentation de la série parallèle peut se faire au centre comme ci-contre.



Par N° 460 etc. pour décorations mobiles : Série parallèle par groupe "AS" à bouton pression (Breveté S. G. D. G.) : Les éléments de Groupe "AS" permettent de décorer électriquement de façon très rapide toute salle, stand, vitrines, etc. avec un grand nombre de lampes minuscules à consommation réduite, sans complication d'alimentation; de plus, ces éléments déboutonnés réservent pour une toute autre longueur à décorer.

Raccordement dérivation d'éléments pour former un groupe "AS"



Bien entendu, tous les groupes "AS" d'une même série parallèle doivent porter un même nombre de douilles

Raccordement série des groupes "AS" pour former un montage parallèle.



Ce montage inverse de lui-même la coupure après chaque groupe qui doit être de plus de 3 douilles (minimum 4)

Raccord d'alimentation semblables à la série simple page 14 à spécifier en 9/10°

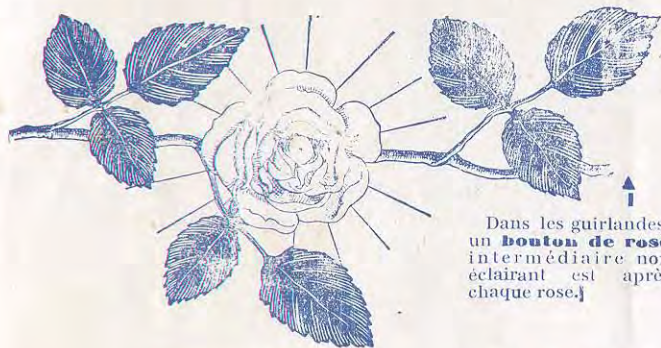
A l'endroit des flèches isolant N° 467 fixant les fils courts de chaque groupe en montage parallèle.



Exemple d'application : 36 mètres de pourtour à décorer avec des lampes 14 v. sur 120 v., donc 9 groupes de 14 v., soit 4 mètres par groupe, : 1° Monter en dérivation (le bouton court dans le long et le long dans le court) 9 longueurs de 4 éléments de 1 mètre; 2° Chacun de ces groupes de 4 mètres sont à raccorder en série par le plus long des deux boutons et mettre l'isolant spécial N° 467 pour les deux autres boutons; 3° alimenter aux deux boutons longs d'extrémité (isoler les deux autres), mise en service comme la série parallèle fixe, facilité par notre instruction spéciale.

# Guirlandes Décoratives de Roses Rhodoïd

Les Guirlandes en magasin sont livrées 4 couleurs assorties : **Rose, thé, jaune, rouge**. Supplément et délai pour teintes à la demande, possible en blanc (lampes dépolies). Les guirlandes sont montées sur câble 9/10 sauf pour longueur de 10 mètres : 12/10.



Dans les guirlandes, un **bouton de rose** intermédiaire non éclairant est après chaque rose.

Détail de Guirlande



Bouquet de roses

## Guirlandes Dérivation ou Série Parallèle

sur éléments de groupes "AS" raccordables par bouton pression



Fournies avec lampes 110 ou 125 volts

N° 670 **4 roses** éclairantes, couleurs assorties sur **1 mètre**.

N° 671 **3 roses** — — sur **1 mètre**.

Ces guirlandes avec lampes 115 volts servent pour le courant **220 volts**, l'alimentation se faisant exactement au milieu (voir page ci-contre).

Il existe toutefois l'élément :

N° 673 de **2 roses** éclairantes et 2 boutons intermédiaires sur **0 m. 50**, prolongeable en dérivation ces fleurs étant déjà montées en série par deux.

N° 674 Élément **d'une seule rose** surtout employé pour vitrine ou table avec allonge intermédiaire **N° 468** ou à piquer sur tresse.

Pour la **dérivation** ajouter un raccord d'alimentation avec son isolant terminus **N° 465** par longueur de décoration.

Par longueur de **10 mètres**, une guirlande montée sur câble **12/10** sans bouton de raccordement est nécessaire et est fournie au même prix.

Ces roses étant montées à la main, il nous est possible en dehors des articles en magasin de faire tous modèles à la demande; nous indiquons le numéro désiré avec la transformation à y apporter : Articles plus chargés de fleurs et de feuillages, bouquets comme ci-contre, etc.



Placement en guirlande tombante d'un élément de guirlande de 1 mètre, 4 roses lumineuses et 4 boutons de roses, prolongeable par simple raccordement à bouton pression.

## Guirlandes Série

avec retour montages "AS", prolongeables par bouton pression jusqu'à totalité du voltage secteur par les lampes série.

**Lampes non comprises à nous indiquer**  
(voir page 5)

N° 676 **3 roses** éclairantes, couleurs assorties sur **1 mètre**.

N° 677 **9 roses** éclairantes, couleurs assorties sur **2 m. 70**.

Ajouter un **raccord** d'alimentation **série** N° 435 par longueur de décoration et boutonner le retour à la fin.

Pour le prolongement par bouton pression et tous renseignements concernant le montage série, voir pages 13 et 14.

## Roses lumineuses "A.S." sur douilles et à fixer - CLINQUANTS

Livrées assorties :  
Rose. thé, jaune, rouge



N° 635, Avec Feuillage

N° 633 **Rose 9 pétales** sur douille avec 20 % de fil double.

N° 635 La même avec **feuillage**.

N° 637 Rose à **grands pétales** sur douille de 40 % de fil double, avec feuillage, pouvant au besoin supporter des lampes de 220 volts N° 361 **V. M.**; des lampes de 110 v. deux en série sont toutefois préférables. Elles sont livrables à pression série avec supplément.

N° 638 **Bouton de rose seul** sans douille, ne pouvant comporter ampoule, avec tige 20 %, utilisé pour compléter roses ou ajouter aux guirlandes.



N° 637  
Gros Modèle



N° 641

Rose se plaçant entre douille **V. M.** et la lampe



N° 644

Rose à **pinces** pour lampe jusqu'à 25 m/m en **V. M.**

### ROSES MONTÉES sur PIED DE FER FORGÉ

Avec feuillage et prise de 1 mètre terminée par fiche bakelite verte 827 (lampes non comprises à indiquer)



N° 683

N° 683  
N° 684  
N° 687

1 **Rose seule** pour lampe 110 volts.  
1 **Rose gros modèle** pouvant recevoir une lampe de 220 v., de plus un bouton.  
2 **Roses gros modèle** éclairantes, modèle plus haut.

### FEUILLAGE



N° 661 Triple feuille à attacher, paquets de 25.

N° 662 Triple feuille équipée avec cosse verte p<sup>r</sup> serrer sur le fil (modèle déposé), par paquets de 12.

N° 663 Feuillage au mètre de 12 grosses feuilles.



N° 687

Ces articles peuvent être également fournis à la demande moyennant supplément.

### ROSACES EN CLINQUANTS

Le N° 662 permet de feuillager, par simple serrage, n'importe quel fil.



N° 667

N° 667 Rosace étoilée se plaçant entre douille **V. M.** et la lampe, assorties par douzaine.

N° 668 La même bordée de chenilles métalliques.

# AURÉOLES, CROISSANTS, GERBES A FLEURS LUMINEUSES RHODOÏD POUR ÉGLISES



Ce modèle  
comporte  
approximativement  
le nombre de  
roses lumineuses  
de l'auréole  
seule  
plus le  
croissant

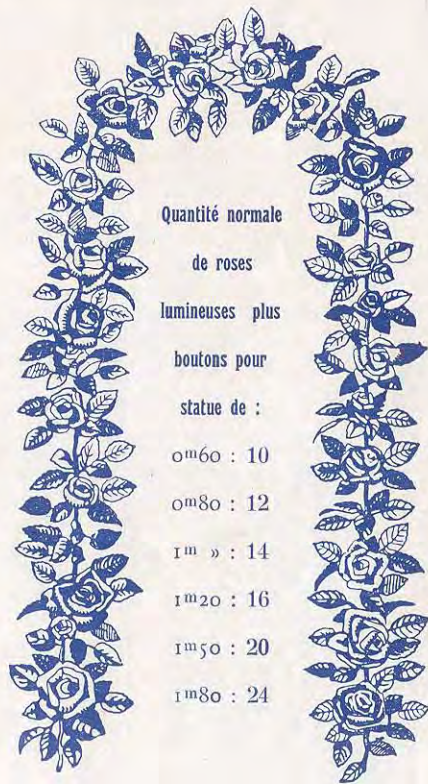
N° 697 Encadrement de Statue avec devant de Socle.



Par une monture  
métallique  
filetée raccordée sur  
pattes, ces décorations  
se placent facilement  
sous la statue et sont  
livrées prêtes  
dans des emballages  
spéciaux

Demandez notre  
dépliant et prix en  
indiquant voltage,  
dimension de statue,  
nombre de roses  
lumineuses et désir du  
client d'après nos N°s  
ou modèle à faire  
à la demande

**Croissant**  
N° 695



Quantité normale  
de roses  
lumineuses plus  
boutons pour  
statue de :  
0m60 : 10  
0m80 : 12  
1m » : 14  
1m20 : 16  
1m50 : 20  
1m80 : 24

N° 693 Auréole pour statue permettant la pose du croissant N° 695.

N° 695 Devant de socle forme **Croissant** pour statue de 0m60 : 3 roses, 0m80 : 4, 1m : 5, 1m20 : 6, 1m50 : 7, 1m80 : 8.

N° 690 Gerbe à fleurs de Lys  
N° 691 Gerbe de Roses

Pour ces gerbes, donner la hauteur du socle au coude de la Statue ainsi que le nombre de fleurs désirées.

## GUIRLANDES "AS" POUR ARBRES DE NOËL

DÉCORATIONS INTÉRIEURES et de VITRINES  
 attrayantes et peu coûteuses, de publicité vivante  
 pour la publicité ou décoration en longueur, voir le supplément "AS"

### ARTICLES RÉCLAME

Pour le courant 110 volts

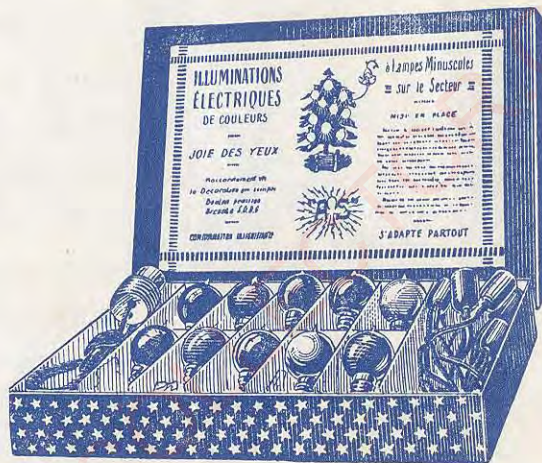
N° 1220 Boîte complète de 8 douilles, 8 lampes 14 v. sphériques, couleurs assorties, avec fiche prise de courant. (Cet article, destiné aux bazars, ne se vend que par 100 boîtes).

N° 1222 La même mais avec 9 lampes, soit 1 lampe de rechange, de plus, un bouton pression permet de tourner cette guirlande autour de l'arbre.

Pour le courant 220 volts

N° 1223

Boîte comportant une guirlande de 10 douilles avec 11 lampes 22/25 v. couleurs assorties. Montage à pression avec fiche.



N° 1225

### Toutes nos lampes sont vérifiées

Ces guirlandes sont équipées en série simple. Il ne faut toutefois pas oublier qu'au culot de la lampe se trouve un pôle et qu'il y a lieu de ne pas réunir les culots, même accidentellement par des chenilles métalliques, les lampes devenant fusibles.

N° 618 **Rupteur thermique** se plaçant dans la grosse baïonnette avant le bouchon et permettant l'éclairage par intermittence. Peut se placer avant toute lampe **G. B.**

Boîte de garnitures **9 douilles et 10 lampes** série **14 volts**, fil de 2 m. 25 à montage "AS", bouton pression de raccordement facilitant le montage, avec fiche ou bouchons buis **G. B.**, supporte jusqu'à 130 volts.

### Articles Courants

- N° 1225 Lampes **sphériques** couleurs assorties (lampes seules N° 350/F/C).
- N° 1226 **Sujets fleurs et fruits** assortis, pouvant comporter l'animal rupteur N° 620 page 22 (lampes seules N° 1311).
- N° 1227 **Flammettes** couleurs assorties (lampes seules N° 1302).

### Articles luxe en boîtes riches

avec prise séparée sur fil torsadé de 1 m. 25, raccordement à deux boutons pressions

- N° 1228 **Sphériques** couleurs assorties (lampes seules N° 350/I/C).
- N° 1230 **Sujets fleurs et fruits** assortis, pouvant comporter l'animal rupteur N° 620 page 22 (lampes seules N° 1311).
- N° 1232 **Flammettes** couleurs assorties (lampes seules N° 374/F/C Langbein).

N° 1234 **Lampions japonais ovoides** (lampes seules N° 1317).

N° 1236 **Lampions japonais ronds** (lampes seules N° 1319).

N° 1238 **Grosses oranges** (lampes seules N° 1321).

**Supplément "AS"** : Seuls les modèles luxe peuvent être tournés pour vitrines, montage en longueur, etc., avec fil de retour tressé. Indiquer sur commande : **avec retour "AS"** (montage "AS" série N° 445 de la page 14).

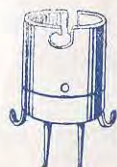
Tous les articles ci-dessus se font en **220/230 volts**, soit **18 douilles, 20 lampes** : Indiquer **BIS** en plus du numéro.

Ces guirlandes peuvent également se livrer en **P. V.** (petite vis) en prenant les articles séparément aux pages 6 p<sup>r</sup> les lampes, page 14 p<sup>r</sup> l'alimentation et page 25 p<sup>r</sup> les douilles (N° 445 de la page 14)

# ACCESSOIRES de Grosse Illumination G. B. pour l'extérieur



## DOUILLES G. B. (grosse baïonnette normale) à pointe et à socle



N° 1403

Douille G. B. en cuivre à pointe



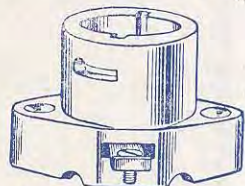
N° 1404

N° 1403 Seule, à fixer par caoutchouc ou fil de fer.

N° 1404 Avec étrier pr fixation pivotante.

N° 1406 Attache de tresse caoutchouc à œillets pr fixer 1403.

N° 1405 Etrier seul.



N° 1410 Douille G. B. à socle porcelaine modèle fort.

N° 615 Pince support de cache-ampoule en cuivre pour G. B.

N° 614 La même pr V. M.



N° 1504



N° 534

## CACHE-AMPOULES RHODOÏD G. B. supportant la pluie

N° 1504 **Petit Modèle** à 4 pétales de 9 cm, 8 couleurs assorties, nervure laiton, à bague.

N° 1505 **Grand Modèle** à 4 pétales de 15 cm sur bague, 8 couleurs assorties, nervure laiton.

N° 1508 **Rose moyenne fermée** à pince, 10 pétales nervure laiton, 3 couleurs assorties : rouge, jaune, rose.

N° 1521 **Rose grande** à pince, 5 pétales, feuillage à la base, trois couleurs assorties : rouge, rose, jaune ; peut contenir la lampe d'éclairage standard 1/2 watt.

N° 1525

**Géranium**

à pince, grand modèle, 3 coul. : rouge, bleu et rose.



N° 1526

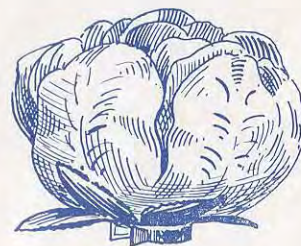
N° 1526

**Glycine**

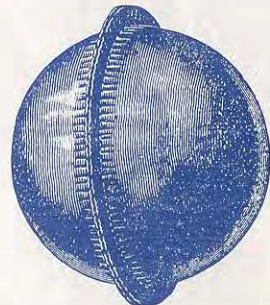
à pince, grand modèle, 2 couleurs : jaune et bleu.



N° 1525



N° 1527 **Rose Pompadour** très grosse, 9 grands pétales, à pince avec feuillage vert, 3 groupes de 3 feuilles.  
4 Couleurs : bleu, rose, rouge, tango.



N° 1509 **Ballon** formé de 2 coquilles grand modèle couleurs assorties.

## Transformateurs Veilleuses

N° 885 Très joli **Transformateur Veilleuse "AS"** fonctionnant avec ampoule "Langbein" N° 147, 3 v. 5 sur courant alternatif 110 ou 115 v. ; s'applique par 2 broches directement sur la prise de courant ; permet de plus, avec un prolongateur, la pose sur meuble et l'éclairage direct ou indirect d'une montre par le bouchon N° 837 ; se pose en l'air, éclaire de la publicité par le prolongateur N° 534 de 1 m. 50 **sans aucune consommation de courant et sans aucun échauffement.**

Réduction par 3 pièces de couleurs assorties.

N° 886 La même pour courant **220-230 volts.**

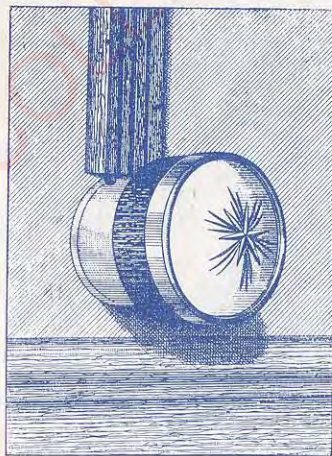
N° 887 **Veilleuse N° 885** (110-115 volts alternatif) à fixation pivotante sur colonnettes chromées, socle acajou verni, verre opale ou décoré artistiquement.

N° 888 La même pour **220-230 volts.**

N° 880 **Transformateur Veilleuse** s'adaptant à la place de la lampe G. B.

Voir également le Chargeur-Veilleuse Langbein Catalogue L.

**Clichés de cette page de dimensions réduites**

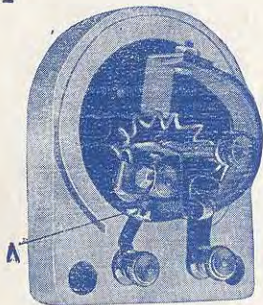


N° 885



## Petit appareillage **AS** complémentaire pour Décorations et Illuminations

Fourni ou monté aux douilles à la demande pages 23 et 24, pour toutes industries. Notre grand débit permet de bons articles courants aux meilleurs prix.



N° 625

- Rupteurs thermiques (G. B. N° 618 voir page 20)**  
 Contactant par intermittence par la contraction de métaux.
- N° 625 Modèle rond 75-125 volts, capacité 2 ampères.
  - N° 626 » 160-250 » » 1 »
  - N° 627 Modèle rectang. 75-125 » » 5 »
  - N° 628 » 160-250 » » 2 1/2 »
  - N° 620 **Sujet (chat)** 14 volts, rupteur pour série sujets N° 1311 et guirlandes Noël N°s 1226 et 1230.

**Contacteur deux allumages**, changement de couleurs, extinction avec allumage d'autre part

- N° 630 **Thermique**, mécanisme automatique sérieusement au point, d'une capacité de 1.000 watts.

**Rupteurs et combinatoires automatiques ainsi que contacteurs à monnaie**, nous donner désir, voltage et ampérage.



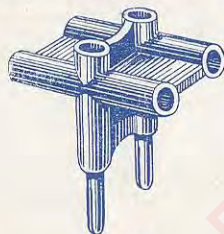
Interrupteurs de fil souple **unifilaire**, galalith teintes assorties.

- N° 821 Modèle réclame (par 100)
- N° 822 **Recommandé**, supérieur.
- N° 823 Le même **bifilaire**.



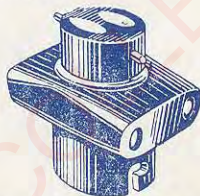
N° 807 P. B.

- N° 807 **Douille** cuivre **P. B.** simple bague.
- N° 812 **Douille**, pas des becs en cuivre, petite vis **P. V.**, isolant porcelaine.
- N° 815 La même en vis mignonnette **V. M.**

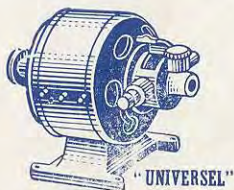


N° 832

**Triplite**, triple fiche bakelite brune, entre autres pour plusieurs guirlandes d'arbres de Noël.



N° 838 Douille dite **voileuse** en bakelite brune.



N° 910 **PEIT MOTEUR** 110 v. 1/60° p. jouets et motifs mouvants

### Fiches et Prolongateurs



- N° 825 **Fiche** plate porcelaine.
- N° 829 **Fiche** plate porcelaine, ébrancheuse.
- N° 826 **Fiche** plate galalith, modèle riche, jaspé.
- N° 830 » ébrancheuse.
- N° 820 **Prolongateur** galalith, écartement anglais.
- N° 827 **Fiche** plate "AS", bakelite verte ou brune.
- N° 831 » brune, ébrancheuse.
- N° 819 **Prolongateur** normal, bakelite brune.

### Fils Spéciaux Supérieurs

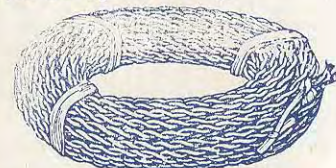
réduits pour équipement

#### COTON

- N° 850 **1 conducteur** 7/10° noir. Rouleau de 100 mètres
- N° 851 Le même en couleur : vert, marron clair, jaune et rouge.
- N° 857 **1 conducteur** 12/10°, vert et marron clair. Rouleau de 100 mètres.
- N° 852 **2 conducteurs**, torsadés 7/10° vert non repéré. Rouleau de 100 mètres.
- N° 854 **2 conducteurs**, torsadé 9/10° repéré extérieurement, vert. Rouleau de 25 mètres.
- N° 856 Le même en 12/10°.

#### RAYONNE

- N° 860 **1 conducteur** 7/10°, vert. Rouleau de 100 mètres.
- N° 861 **2 conducteurs** 7/10°, vert, vieil or, argent. Rouleau de 25 mètres.

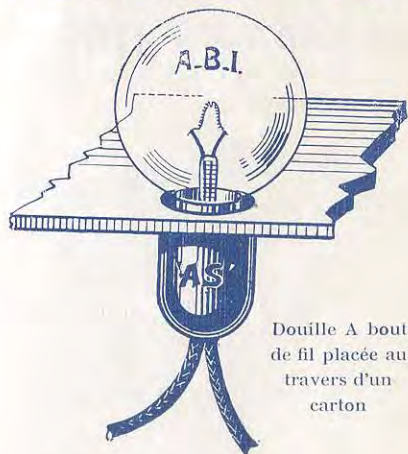


- N° 610 **Tresse** pour contact à travers nappe.
- N° 611 **Prise à aiguille** galalith, blanche pour piquer dans la tresse.
- N° 612 **Fiche à aiguille** pour piquer dans la tresse, montée avec boutons pressions s'adaptants sur raccord d'alimentation dérivation N° 465.

Bouchons et Demis G. B.

- N° 833 Bouchons buis G. B., breveté, facile et sûr.
- N° 835 Douille G. B. avec broche se plaçant sur prise.
- N° 837 Bouchon pour G. B. avec broche pour prise.

# DOUILLES "AS" V.M. (vis mignonnette) dites A bout de fil



Douille A bout de fil placée au travers d'un carton

D'un isolement complet et parfait, les douilles "AS" à bout de fil ont de nombreux emplois en série comme en dérivation ; elles peuvent être placées dans de simples trous percés au travers de pancartes réclame en carton, rendant ces dernières 100 fois plus productives. La forme légèrement conique de la calotte permet la fixation de cette douille dans le bois perforé de trous de 13 m/m, dans la porcelaine, la cuivrie ou tube métallique pour ouvrages de bronziers. Son aspect extérieur très net, uni et brillant, la recommande pour les articles de Paris, les lampes modernes, en chromé, etc., où elle peut rester entièrement visible. Employée tombante en couleur, noire, avec petits cache-ampoules fleurs, elle donne l'impression du calice de la fleur ; il en est de même du modèle vert pour d'autres fabrications, fleurs rhodoïd, etc.

Le montage très rapide se fait par épissure ; ces douilles sont livrées avec fils non coupés permettant d'utiliser leur longueur à la demande. Pour certaines séries à un nombre déterminé de douilles, nous vous recommandons nos séries toutes montées pour décoration circulaire : guirlandes d'Arbre de Noël, illumination tableaux réclame, etc.

La douille à bout de fil "AS" est de fabrication supérieure : calotte mince en matière isolante **Ondoïta** avec fil souple réduit, de qualité extra assorti à la couleur de la calotte, noir ou vert.

## Douilles séparées livrées en paquets de 25



N° 470/N noir  
ou N° 470/V vert

- N° 470/N Fil double de 10 % noir
- N° 470/V La même en vert
- N° 471/N Fil double 20 % noir
- N° 471/V — — — vert
- N° 473/N — — — 40 % noir
- N° 473/V — — — vert
- N° 475/N ou V Longueur de fil double à la demande, pour commande de 100 pièces minimum.
- N° 479 Montée avec fil torsadé (N° 852 coton ou 861 rayonne) commande de 100 pièces minimum.
- N° 471/M 2 fils noirs de 20 % terminés par bouton pression, montage "AS" série.

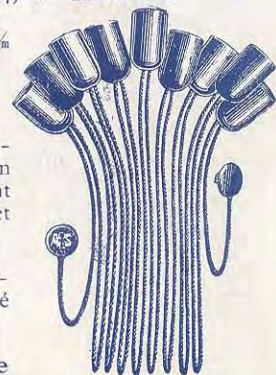


N° 471/M à pression

## Séries montées pour décorations circulaires

Les guirlandes de douilles à bout de fil avec fil de retour tressé pour montage en longueur : vitrines, etc., sont à la page 14, Nos 444 et 445.

- N° 477/8 Série de 8 douilles espacées de 25 % et 75 % de fil à chaque extrémité.
- N° 477/9 La même avec 9 douilles.
- N° 477/M Série de 9 douilles comme la précédente, mais terminée par bouton pression de contact évitant l'épissure en utilisant les raccords d'alimentation Nos 436 et 437, page 14.
- N° 478 Série de 18 douilles à 25 % de distance et 75 % de fil à chaque extrémité (pour lampes 14 volts sous 220 volts).
- N° 476 Douilles montées en série à distance donnée.



N° 477/M à pression



# DOUILLES "AS" A PLAT, A FIL SIMPLE, ET ADAPTABLES SUR FILS

## PAR DOUILLES SÉPARÉES ET PAR GUIRLANDE UN FIL

N° 400



N° 400 Douille à plat sur fibre avec 2 pointes de connection.

N° 400/I La même avec montage isolant.

N° 402 Même modèle que le N° 400 avec épingles rabattues parallèlement pour piquer dans tresse, etc.



N° 402

A l'aide de l'attache parisienne la douille N° 395 de la page 27 peut être placée sur fil partiellement dénudé pour montage rapide, dérivation sur accumulateur, génératrice etc. pr décorations ambulantes : chars, gondoles, etc.



N° 395

N° 397 Douille à plat avec 2 petits fils de cuivre nu, permettant, pour montages momentanés et par clous espacés de 20 centimètres environ, de monter rapidement des décorations série, fil à nu, sur poutours bois, panneaux décoratifs, etc.



Fil cuivre nu pour montages

N° 397

rapides série

Ces douilles ou parties de douilles montées à la demande sont très pratiques, pour fabricants de jouets et permettent une installation rapide et avantageuses nous les livrons avec carte de Lyon rivées pour collage ou clouage, elles servent aussi pour les tableaux-réclames d'essayeurs de piles, etc.



Douille bout de fil à plat et à pointe, fil bas voltage, également avec boulon V. M. voir Catalogue L.

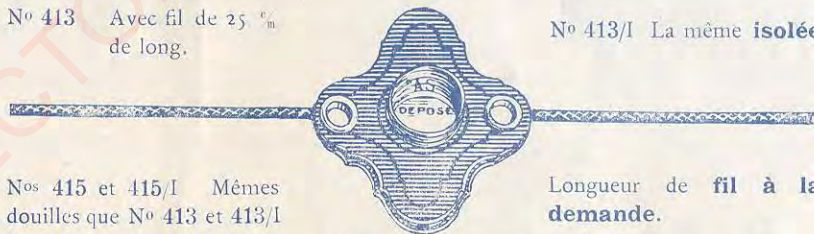
Douilles à plat  
avec fil équipement



N° 413  
nue

N° 413 Avec fil de 25 %  
de long.

N° 413/I La même isolée



Nos 415 et 415/I Mêmes  
douilles que N° 413 et 413/I

Longueur de fil à la  
demande.

N° 413/I isolée

N° 449 Douille à plat montée au **bout de fil torsadé** 7/10 coton. (N° 852) ou rayonne (N° 861) longueur à la demande. Par 100 pièces.

N° 449/I La même isolée.

Douilles V. M. à plat montées en **SERIE** sur un fil  
par tous nombres de douilles

N° 446 1 douille **nue** tous les 10 %

N° 447 1 douille **nue** à dist. donnée

N° 446/I 1 — **isolée** —

N° 447/I 1 — **isolée** —

Douille seule à montage série "AS"



N° 413/M

à pression

N° 413/M Douille à plat **isolée** à fil de 25 %, terminé par **bouton pression** raccord "AS" série.

# Chemises, Douilles et Séries de Douilles "AS" P. V. (Petite vis de 13<sup>m/m</sup>)



**ATTENTION ! :** A la présente page, les douilles sont pour la monture *P. V.* (*petite vis Edison de 13<sup>m/m</sup>*), le pas et diamètre des flammes de lustre, à ne pas confondre avec *V. M.* (vis mignonnette) pour culots des ampoules de lampes de poche des autres pages.



N° 487 A pont



N° 486



N° 488 A écrou

N° 485 Chemise seule de douille, laiton nickelé, défoncée, trou de 6<sup>m/m</sup> pour fabrication.

N° 486 Chemise à la masse avec vis pointeau (N° 487 sans le pont) pour fabrication.

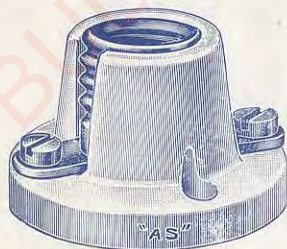
N° 487 Douille dite à pont, rivé à la chemise, vis pointeau permettant de serrer le câble dénudé, pattes redressables.

N° 487/Bis La même étamée, spécialement indiquée pour emplois extérieurs et le bord de la mer.

N° 488 Douille serrant 1 pôle sur la chemise à la masse et l'autre à l'écrou isolé par canon fibre (pour sujets et rampes).

N° 489 Douille à socle porcelaine, voir gravure ci-contre.

N° 483/Bis CANON passe-fil en fibre pour douille P. V.



N° 489 Porcelaine

## Douilles P. V. à bout de fil

Calotte forte en matière moulée isolante noire. Très employée pour la lustrerie, la transformation d'appliques anciennes, fantaisies de bronzes, articles de Paris, etc.

Mêmes remarques de qualité et d'emploi qu'à la page 23

N° 490/M Avec 0 m. 10 de fil double noir.

N° 491/M Avec 0 m. 20 — —

N° 494 Avec 0 m. 50 — —

N° 495 Avec longueur de fil à la demande, (pour commar-de de 100 pièces minimum).

N° 499 Avec fil torsadé (N° 852 coton ou 861 rayonne). Longueur à la demande (100 pièces minimum).

N° 491/M Avec 0 m. 20 de fil doublé noir terminé par bouton pression, montage série "AS".



N° 490/N  
Fil double de 0-10

## Série de douilles "AS" P. V. à bout de fil

N° 497 En série par 9 espacées de 0 m. 25 avec 0 m. 75 à chaque extrémité.

N° 497/M La même série, mais terminée par un bouton pression. Utiliser dans ce cas les raccords N° 436 à bouchon ou N° 437 à fiche (page 14).

N° 498 Série de 18 douilles espacées à 0 m. 25 avec 0 m. 75 à chaque extrémité.

N° 496 En série à distance donnée, à faire à la demande.

**Page des Douilles P. V.** (petite vis de 13<sup>m/m</sup>) pour la décoration qui en principe est destinée à être vue de plus loin que la V. M.

## Quelques montages de Douilles V. M. "AS" à fixer

Voir à la page suivante les caractéristiques de fabrication de ces douilles



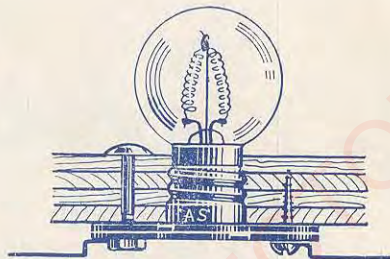
Douille "AS" à plat  
N° 395:

brevetée S. G. D. G. et  
déposée  
à multiples  
utilisations

voir ci-contre et page 24



N° 395  
Posée à plat par vis ou même  
clou, alimentant la douille.

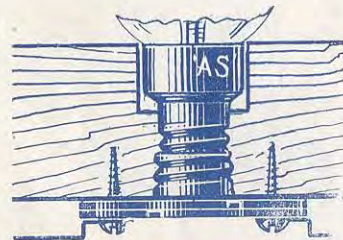


N° 395

Au travers de bois contreplaqué, fixé par vis  
ou boulon au travers.



Avantageuse,  
la plus simple et rapide  
à monter  
La plus répandue  
pour les emplois  
par quantités

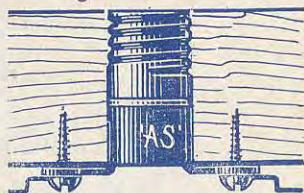


N° 395

Au travers de Lorraine 22  $\frac{3}{4}$ ,  
lampe à col.

La douille "AS" N° 395 extra-plate, bon marché, simple de fixation et de contact a sa place dans toutes les décorations ou illuminations à lampes minuscules. Elle se fixe à plat facilement, par quantités, au moyen de clous ou vis qui l'alimentent en même temps, sur les panneaux de bois peints représentant souvent les illustrations de contes de fées ou animaux burlesques, les écussons de villes pour ornements momentanés, etc., même non peinte elle ne se distingue pas à quelques mètres.

On peut également la fixer plus solidement par vis ou boulon à écrou au travers de panneaux de contreplaqué avec alimentation au dos par la vis même ou boulon de fixation : encadrement de grands panneaux, lettres et chiffres découpés lumineux pour cinéma, prix réclame, etc. Elle se place aussi sous moulure et existe aussi étamé pour le bord de la mer ou fixation à l'humidité, sous vérandas, etc. Citons encore quelques uns de ses différents modes de montages, que ce soit au travers de Lorraine de 22  $\frac{3}{4}$  avec utilisation de lampes à col ou fixation à force dans des pancartes de carton, montures de tableaux, de lampes témoins, signalisatrices, etc.



Douille haute N° 416 "AS" au  
travers de Lorraine, disparaît dans le bois,  
montage série ou dérivation : toutes  
lampes. Les pattes servent au contact et à  
la fixation.



Douille N° 417 "AS" dite à pont, ce modèle  
permet un pôle masse à plat ou sur champ de fer  
plat pour cintres, couronnes, etc., avec les pattes  
rabattues. L'alimentation du pôle central se fait en  
dégageant 5 % de câble, le cuivre dans la fente  
est maintenu par la vis pointeau ; existe avec une  
seule patte de fixation : N° 420.



# DOUILLES A FIXER V. M. (Vis Mignonnette)

pour la décoration lumineuse de tous emplois, témoins, tableaux, publicité, jouets, etc.



N° 395

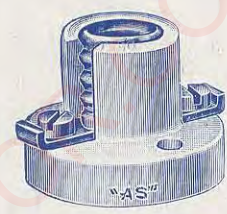
N° 395 Douille "AS" extra-plate sur fibre, œillets de contact et de fixation, la plus pratique et la plus avantageuse, servant dans quantité de montage différents (Breveté S. G. D. G. déposée).

N° 395/A La même, **étamée.**  
N° 395/N » **nickelée**



N° 396

N° 396 Douille N° 395 fixée avec deux boulons dans une belle **patère bois** tourné, vernis (pourtours de salles, etc.)

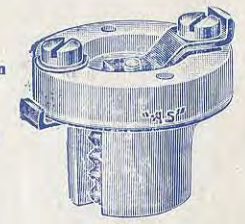


N° 421

N° 21 Douille à socle **porcelaine** dite **prise avant**, pour mettre sur panneau fixation et alimentation côté de la lampe.

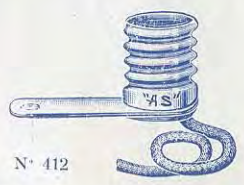


Nouvelle fabrication "AS" très forte et bien comprise



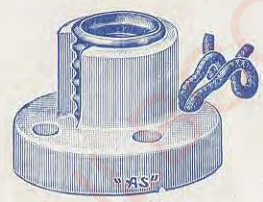
N° 422

N° 422 Douille à socle **porcelaine** dite **prise arrière**, pour passer au travers d'un panneau fixation et alimentation au dos de la douille.



N° 412

N° 412 Chemise nickelée av. patte de fixation cuivre à la masse, fil sous coton, long. 0m20, isolé par rondelle, œillet tubulaire.



N° 426

N° 423 Chemise à bout de fil de 0m10 double, isolée dans socle porcelaine.

Ces deux Nos 412 et 423 se font longueur de fil à la demande



N° 417

N° 417 Douille dite à **pont** améliorée, un pôle à la masse et contact central sur une partie dénudée de câble maintenue par vis pointeau, les pattes peuvent être redressées pour fixation sur fer de champ (cintres de face, etc.)

N° 417/A La même, **nickelée.**

N° 420 Même modèle que le N° 417 avec **une seule patte** (redressable).



N° 420



N° 416

N° 416 Douille **haute**, surélevée par isolant en matière moulée noire, deux pattes de fixation et contact, rapide à monter, traversant le bois de 22%.



N° 424

N° 424 Douille à socle **bakelite** brune prise avant. **Importée** (voir Nos 425-426)

**En Fabrication :** Nos 425-426 Nouvelle douille "AS" à socle **bakelite** brune, forme ovale, isolement parfait, cuivrierie nickelée, très bon contact et fixation facile. **Recommandée.** Prise avant et arrière.



# Montures, Chemises et Douilles "AS" V. M. (Vis mignonnette) et Accessoires pour Fabrications Diverses

Toutes nos chemises sont en laiton nickelé avec taraudage ondulé et étudié, permettant le vissage à bloc de toutes lampes V. M. (françaises et étrangères)  
**Ci-dessous quelques modèles en magasin, mais nous montons de toutes les façons désirées**

**T. S. F.** D'autres douilles normales à vis figurant aux pages précédentes du présent catalogue sont également utilisées par différents constructeurs, principalement la douille à bout de fil. Pour les lampes d'éclairage de cadran bas voltage et secteur direct voir aux pages 3, 7, 9 et 11.

<p>N° 480</p>	<p>N° 480 Chemise seule défoncée.</p> <p>N° 481 Avec isolant, trou de 3 %.</p> <p>N° 481/1 Avec isolants intérieur et extérieur et œillet tubulaire.</p> <p>N° 482 Chemise haute 13 % seule, défoncée.</p>	<p>N° 481/2</p>	<p>N° 481/2 Avec 1 seule cosse, isolant trou de 3 % ou de 1 % à la demande.</p> <p>N° 481/3</p>	<p>N° 481/3 Avec 2 cosses rivées, 1 masse, 1 isolée.</p> <p>N° 418</p>	<p>N° 418 Chemise masse avec vis pointe isolée.</p> <p>N° 405</p>	<p>N° 405</p>	<p>N° 405 Avec 2 cosses rivées, montage isolé par patte fibre.</p> <p>N° 406 2 cosses isolées sans patte fibre avec canon, boulons à vis écrou, cliché du 420/2 sans la patte.</p>
<p>N° 419</p> <p>Chemise canon isolant la masse avec vis écrou isolée serrant l'autre pôle.</p>	<p>N° 420</p> <p>A vis pointeau, 1 patte équerre redressable.</p>	<p>N° 420/2</p> <p>Avec 2 cosses et une patte de fixation verticale isolée, boulon et écrou.</p> <p>N° 420/3</p> <p>La même avec œillet tubulaire, patte à la masse.</p> <p>N° 420/1</p> <p>1 seule cosse isolée, patte à la masse, œillet tubulaire.</p>	<p>N° 407</p> <p>Avec 2 grandes cosses, percées chacune de 2 trous, fixation également par le centre sur partie isolante (maquettes, etc.).</p>	<p>Exemple de douille montée à la demande de nos clients pour fixation dans un coin d'ébénisterie, etc.</p>			



N° 840 Hublot monture cuivre, nickelé, verre dépoli blanc ou couleurs, pour voyants, témoins, etc.

N° 842 Cuvette réflecteur nickelée, diam. 2 1/2 %, filetée au pas des V. M. (vis mignonnettes).

N° 844 Cuvette comme ci-dessus, diam. 33 %.

Diverses dimensions possibles



N° 845 Rondelle caoutchouc amortisseuse pour le maintien de la douille sans souder dans une encoche

N° 483 PETIT CANON passe-fil en fibre p<sup>r</sup> douille V. M.



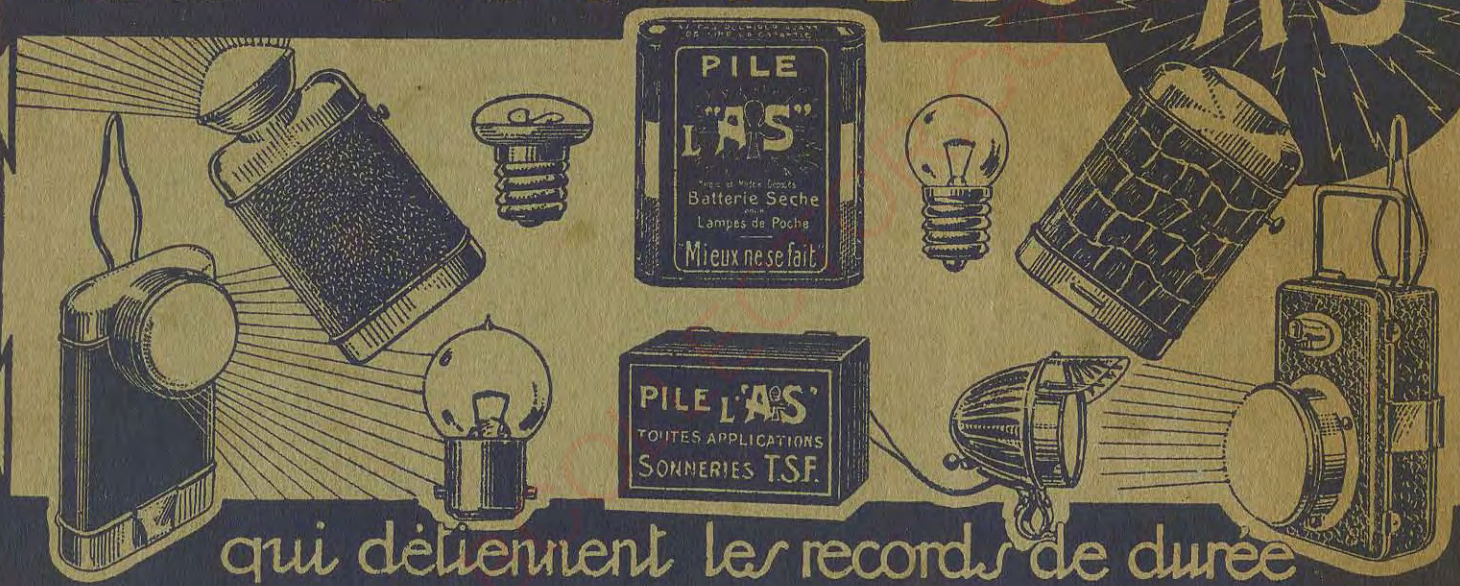
Petit interrupteur Mignon bas voltage p<sup>r</sup> jonets, etc. Ampoules et piles pour ces jonets voir catalogue L.



N° 531 Bouchon pour prolongateur à pas V. M., isolement ébonite. Se livre également toutes longueurs de fils et douilles.

Il existe du petit appareillage mignon pouvant servir sur secteur N° 525, etc. du catalogue L.

# CE SONT DES 'AS'



qui détiennent les records de durée  
**ÉLECTRICITÉ PORTATIVE**  
**& BAS-VOLTAGE**

TARIF L

**ECLAIRAGE PAR PILES ET ACCUS**

Catalogue L Franco