



Les catalogues de piles

■ Les documents ne servent à rien s'ils ne sont pas mis à disposition de ceux qui en ont besoin.
C'est pourquoi doctsf vous ouvre ses armoires, et remercie ceux qui contribuent à alimenter sa base documentaire.

[doctsf.com](#) -> [Fonds documentaire](#) -> [Les catalogues de piles](#)

■ Les piles

■ Catalogue Wonder 1938-1939

-> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52



■ Catalogue Wonder 1939-1940

-> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52



■ Dépliant Wonder 1959. (Fichiers jpg de 150 à 300 ko).

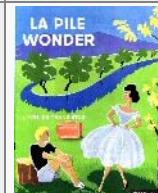
-> Couv récap1 récap2

Merci à Jean-Claude Pigeon et Jean-Luc Boyer

■ Dépliant Wonder 1962.

-> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Merci à Bill Morrise



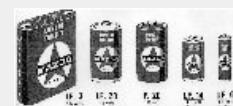
■ Dépliant Mazda 1958

-> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Merci à Bill Morrise

■ Dépliant Mazda 1959

-> 2 3 4 5 6 7



■ Catalogue Hydra

-> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



■ Pour mettre en ligne vos documents, merci de contacter le [webmestre](#).

Doctsf Février 2009



*La pile Wonder
ne s'use
que si l'on s'en sert*



PIÈCES DÉTACHÉES POUR BOITIERS, PHARES, DYNAMOS

BOITIERS D'ÉCLAIRAGE PORTATIF

VERRES & LENTILLES

Lentilles serties pour 957, 959	3, »
Lentilles rouges pour 1958	3,80
Verre pour 656, 1656, 956, 1956, 1954	0,80
Focus complet pour 950	4,80
— — — 980 et 989	8, »
Tête de boîtier pour 850 et 857	3,80
— — — feu rouge tubulaire	4, »
Remplacement d'un verre de 987, 1987, 1984 (le boîtier doit être renvoyé à l'usine)	7, »

ACCESSOIRES

Contact positif ou négatif, série 980	1, »
— — — 950	0,80
Poignée pour séries 950 et 980	0,50
Cache-contact pour 950 et 980	0,50
Ressort-contact pour 950 et 980	0,50
Crochet, séries 950, 656	0,50
Douille porte-ampoule pour séries 980, 656	0,50

DYNAMOS (indiquer le type de la dynamo)

Molette d'entrainement	4, »
Ecrou de molette	0,80
Vis d'attache	1, »
Induit	20, »
Aimant	30, »
Ecrou moleté	1, »
Charbon	1,50

PHARES

VERRES & RÉFLECTEURS

Verres phares 1285, 1240, 1241	2, »
Face avec verre et réflecteur pour 1285	6, »
— — — — 1240, 1241	10, »
Réflecteur seul pour phare 1285	2, »
— — — — 1240, 1241	2,50

ACCESOIRS

Douille porte-ampoule pour 1285	0,50
— — — centrale pour 1240, 1241	3, »
Contact à poussoir complet avec fil pour attache sur le guidon	13, »
Vis de serrage du porte-phare	1, »
Ecrou moleté de fermeture	0,50
Douille de feu rouge 1288	4, »

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Compagnie Générale des PILE S WONDER

Société Anonyme — Capital : 1.500.000 Fr.

77, Rue des Rosiers - St-Ouen

R. C. Seine 239.534 B (Seine)

Tél. : CLIGNANCOURT 11-03 - 4 lignes

sous huitaine à toute demande d'ouverture de compte accompagnée de références commerciales d'usage.

Pour les règlements à terme, nous adressons un relevé des factures débitées pendant le mois. Quand dans ce mois, il n'a été débité qu'une seule facture cette facture tient lieu de relevé.

Nous disposons toujours par traite soit sur caisse, soit sur compte de banque, à 30 jours fin de mois d'expédition.

En cas de réclamation renvoyer toujours la facture contestée.

Etant donné l'instabilité des prix actuels, les prix contenus dans ce tarif ne sont qu'une indication et peuvent être modifiés sans préavis.

Nous expédions franco de port et d'emballage en gare dans toute la FRANCE pour toute commande supérieure à cent francs.

Nous expédions contre remboursement à toute personne n'ayant pas de compte ouvert sur nos livres. Nous répondons

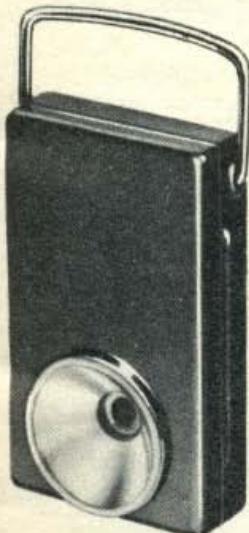


BOITIERS

BOITIER PLAT OUVRANT

pour pile de poche normale

CRÉATION 1939



Corps émaillé
au four

Miroir inaccessible
acceptant
toutes les ampoules



Poignée semi-fixe
permettant de poser
le boîtier

Contact à double
cran d'arrêt



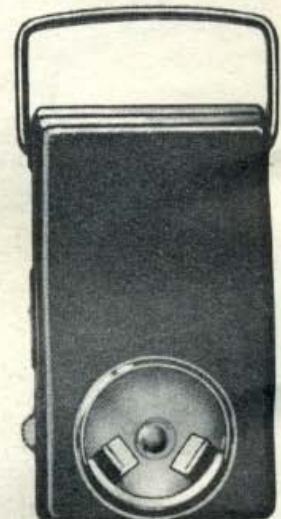
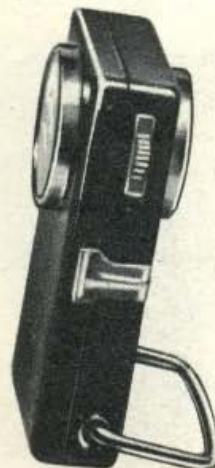
Grâce à sa poignée support, qui en fait une véritable lanterne orientable portative, ce boîtier est appelé à rencontrer auprès de l'usager un succès considérable

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
655	Boîtier plat, poignée support, corps ouvrant émaillé couleurs assorties	00650	0655	9. »

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématurée des piles, d'utiliser dans ce boîtier l'ampoule Wonder N° 2520

BOITIER OUVRANT TYPE " PIÉTON "
pour pile de poche normale

CRÉATION 1939



Boîtier spécialement étudié pour la signalisation des piétons, charretiers, troupeaux, voitures de maraîchers sur les routes. Deux petits réflecteurs renvoient une faible partie de la lumière blanche à travers un cataphote rouge laissant subsister un éclairage avant égal à celui des boîtiers 655 de la page précédente, dont le boîtier " Piéton " a toutes les autres qualités

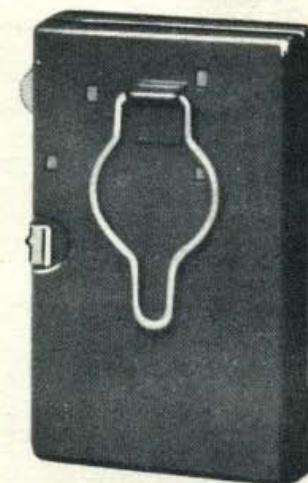
NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
657	Boîtier " Piéton " couleurs assorties	01000	0657	14. »

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématurée des piles, d'utiliser dans ce boîtier l'ampoule Wonder N° 2520

BOITIER PLAT OUVRANT

pour pile de poche normale

Réflecteur inaccessible, corps émaillé au four



Contact à double cran d'arrêt

NUMÉRO	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
656	Boitier ouvrant, couleurs assorties (Voir la boîte de 12 boîtiers page suivante)	00650	0656	9. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2520

**BOITE ASSORTIE
DE 12 BOITIERS
OUVRANTS, PLATS**

pour pile de poche normale



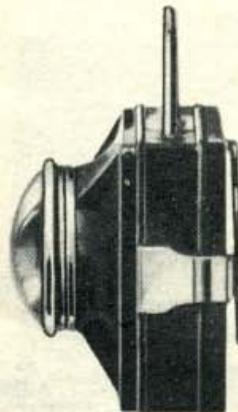
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boitiers l'ampoule Wonder N° 2520

DÉSIGNATION	COMPOSITION	P. A.	NOM.	PRIX
Boite R	12 boitiers 656, couleurs assorties	07775	0027	108. »

LANTERNES PORTATIVES CARRÉES

pour pile de poche normale

Corps émaillé au four



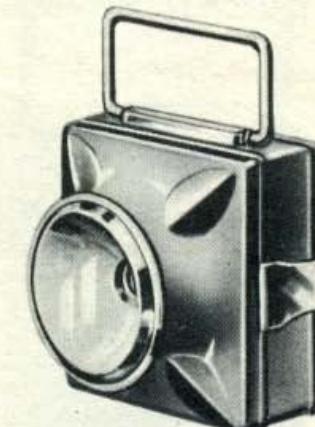
957



957



957 ou 950 (dos)



950

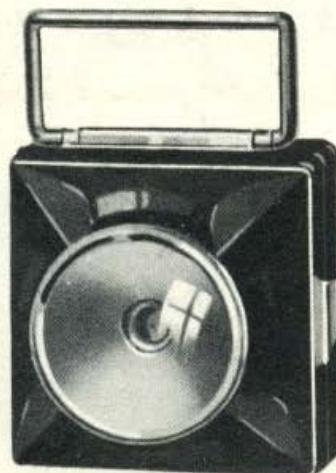
Ces boîtiers sont munis de la poignée-contact Wonder brevetée S. G. D. G.

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
957	Lanterne, couleurs assorties, grosse lentille (Voir la boîte de 12 lanternes 957 assorties, page 7)	00790	0957	11. »
950	La même avec foyer réglable	01040	0950	14.50
*150	Support caoutchouté, permettant de fixer les boîtiers ci-dessus à un mur, au tablier d'une automobile, etc	00250	150	3.50

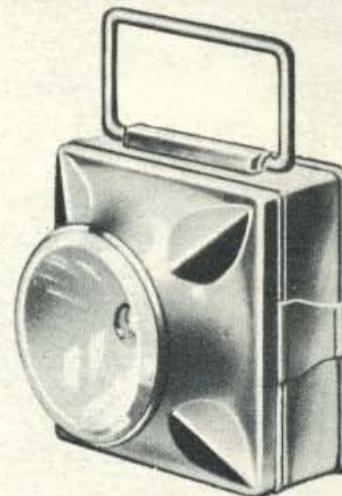
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans le boîtier N° 957 l'ampoule Wonder N° 2501 et dans le boîtier N° 950 l'ampoule Wonder N° 2520

LANTERNES PORTATIVES

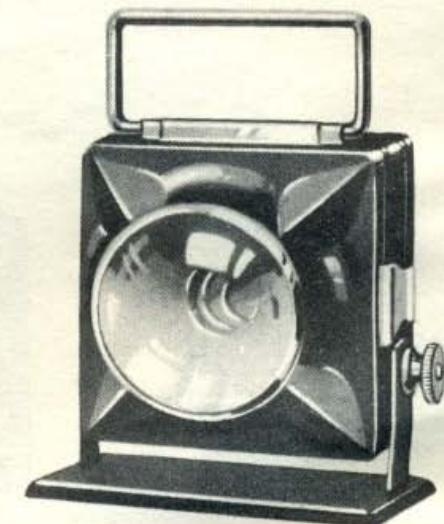
pour pile de poche normale



956



953



959

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
956	Lanterne carrée, corps émail noir, réflecteur argenté mat diffusant, foyer fixe sans crochet (Voir la boîte A de 12 boîtiers 956 page suivante)	00650	0956	9. »
*953	Lanterne carrée à foyer réglable, entièrement en laiton y compris les pièces intérieures, contacts, crochet de suspension, etc... Recommandée pour régions maritimes ou humides	01875	0953	26. »
959	Lanterne orientable, sur socle, foyer fixe, permettant d'éclairer un point choisi en laissant les mains libres	01075	0959	15. »

Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez l'ampoule Wonder 2501 dans les boîtiers N° 956 et 959 et l'ampoule Wonder N° 2520 dans le boîtier N° 953



Pour éviter l'usure prématu-
rée des piles et obtenir un bon
éclairage, utilisez dans ces boî-
tières l'Ampoule Wonder N° 2501

BOITES ASSORTIES DE 12 LANTERNES PORTATIVES

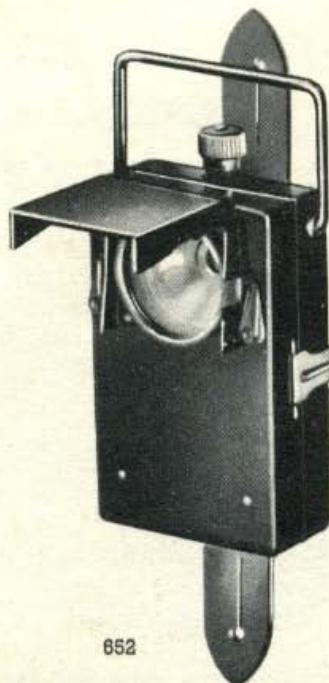
pour pile de poche normale

DÉSIGNATION	COMPOSITION	P. A.	NOM.	PRIX
Boîte A	12 lanternes 956, émail noir, sans crochet de suspension.	07775	0010	108. »
Boîte B	12 lanternes 957, émail couleurs assorties	09500	0011	132. »

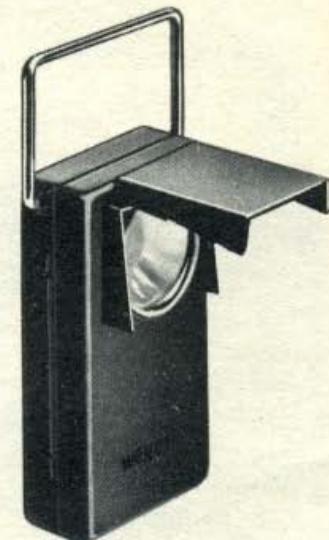
BOITIERS CACHE-LUEUR

pour pile de poche normale

CRÉATION 1939



652



654

Ces boitiers bénéficient de tous les avantages des boitiers référencés aux pages 1, 2, 3, mais possèdent en outre un cache-lueur mobile permettant d'aveugler leur éclat lumineux et de ne laisser subsister qu'un mince filet de lumière. En outre, lorsqu'il est fermé, le cache-lueur protège la lentille contre tous les chocs, permettant ainsi de ranger le boîtier dans une caisse ou trousse d'outils...

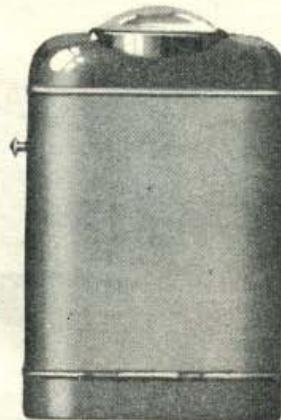
NUMÉRO	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
652	Boîtier "TRIPHOTT" émail noir, 3 feux : blanc, vert, rouge, cache-lueur, contact permettant l'émission de signaux morse lumineux, patte de cuir pour fixation sur ceinture, porte-ampoule de rechange intérieur...	01650	0652	23. »
654	Boîtier "Défense passive" émail noir, crochet de suspension, cache-lueur, contact ordinaire	00865	0654	12. »

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématurée des piles, d'utiliser dans ce boîtier l'ampoule Wonder N° 2820

BOITIERS PLATS

à nouveau contact " Bridge " Wonder

pour pile de poche normale



350



coupe montrant le contact " Bridge "



328

Dans un boîtier muni du contact " Bridge " Wonder, on peut introduire la pile dans n'importe quel sens, et l'on n'est plus obligé, comme avec les autres contacts, de cambrer d'une manière spéciale la petite lame de cette pile

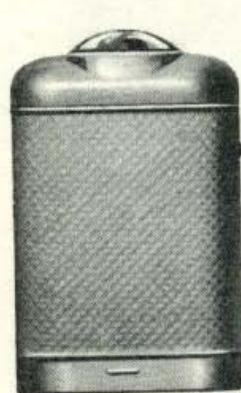
NUMÉROS	CORPS	GARNITURE	LENTILLE	P. A.	NOM.	PRIX
350	Email uni couleurs assorties	Vernis noir	Ovale	00430	0350	6. »
328	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Elliptique	00575	0328	8. »
358	Tôles nacrées assorties	Vernis noir	Elliptique	00540	0358	7.50

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2501

BOITIERS PLATS

à contact ordinaire

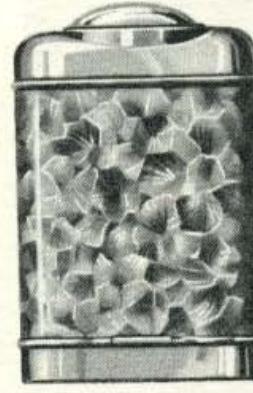
pour pile de poche normale



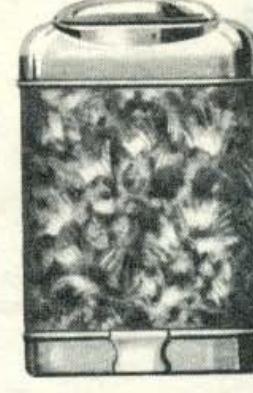
701



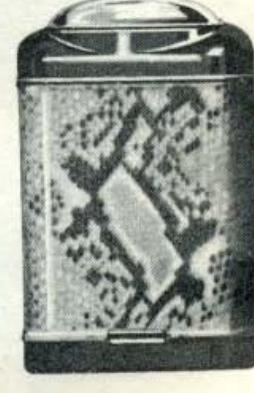
750



728



528



558

NUMÉROS	CORPS	GARNITURE	LENTILLE	P. A.	NOM.	PRIX
701	Métal gravé	Fer-blanc brut	Ovale	00290	0701	4. »
750	Email couleurs assorties.	Vernie noire	Ovale	00360	0750	5. »
728	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Ovale	00430	0728	6. »
558	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Elliptique	00505	0528	7. »
528	Tôles nacrées assorties	Vernie couleurs	Elliptique	00470	0558	6.50

Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2501

BOITES ASSORTIES

de 6 ou 12 boîtiers
(LENTILLES OVALES ET ÉLLIPTIQUES)



Boîte D ou U

BOITES
PUBLICITAIRES
POUR ÉTALAGES



Boîte C

Boîte D (6 boîtiers)

à contact ordinaire

1 boîtier	750 à	5. »
1 —	728 à	6. »
3 —	528 à	7. »
1 —	558 à	6.50

NOMENCLATURE 0013

P. A. : 02750

La boîte : 38. »

Boîte U (6 boîtiers)

à contact "Bridge" Wonder

2 boîtiers	350 à	6. »
2 —	328 à	8. »
2 —	358 à	7.50

NOMENCLATURE 0030

P. A. : 03000

La boîte : 42. »

Boîte C (12 boîtiers)

à contact ordinaire

1 boîtier	701 à	4. »
2 —	750 à	5. »
2 —	728 à	6. »
4 —	528 à	7. »

P. A. : 05200 NOMENCLATURE 0012

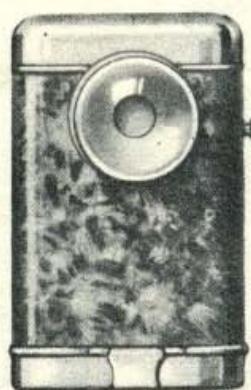
La boîte : 72. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2501

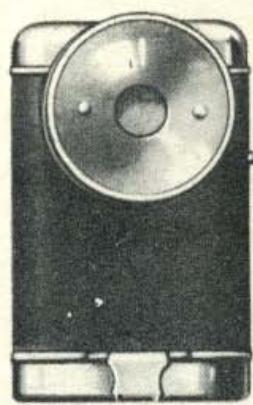
BOITIERS OFFICIERS

pour pile de poche normale

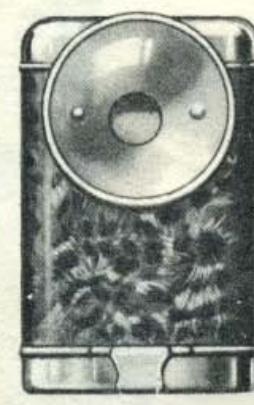
LENTILLE DE 33 et 35 mm.



607



651



605

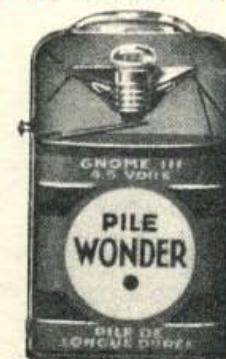
NUMÉROS	CORPS	LENTILLE	GARNITURE	P. A.	NOM.	PRIX
*607	Nacrés assortis.	33 mm.	Soigneusement nickelée	00575	0607	8. »
*651	Vernis noir	35 mm.	—	00575	0651	8. »
*605	Nacrés assortis.	35 mm.	—	00610	0605	8.50

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2501

BOITIER GNOME

à nouveau contact " Bridge "

pour piles mignonnettes type Gnome III



Coupe montrant le contact " Bridge "

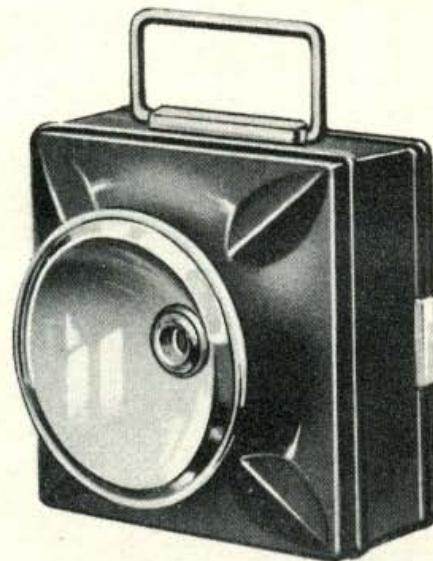
Dans un boîtier muni d'un contact " Bridge " Wonder, on peut introduire la pile dans n'importe quel sens, et l'on n'est plus obligé, comme avec les autres contacts, de cambrer d'une manière spéciale la petite lame de cette pile

NUMÉRO	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
718	Corps nacrés assortis, garniture nickelée	00400	0718	5.50

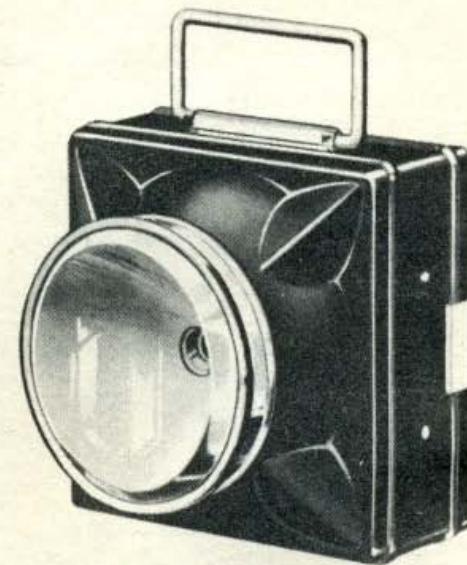
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2500

LANTERNES PORTATIVES

pour pile ménage à grosse capacité



987



980

Construction robuste en tôle emboutie émaillée au four. —
Porte-ampoule de recharge intérieure. Poignée-contact Wonder,
brevetée S. G. D. G.

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
987	Corps émail vert ou noir, foyer fixe	01365	0987	19. »
980	Corps émail vert ou noir, foyer variable permettant l'éclairage à 150 mètres	02020	0980	28. »
981	Le même avec patte de cuir formant passant pour ceinturon . . . sur commande	02880	0981	40. »
*180	Support caoutchouté permettant de fixer les boîtiers ci-dessus à un mur, au tablier d'une automobile, etc.	00400	0180	5.50

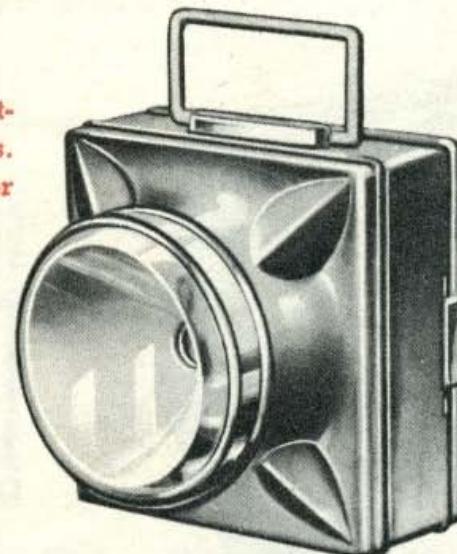
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans le boîtier 987 l'ampoule Wonder N° 2506 et dans les boîtiers 980 et 981 l'ampoule Wonder N° 2522

LANTERNES PORTATIVES

pour pile ménage à grosse capacité



989



983

Foyer réglable permettant d'éclairer loin ou près.
Poignée-contact Wonder brevetée S. G. D. G.

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
989	Lanterne orientable, sur socle, permettant d'éclairer un point choisi en laissant les mains libres. Corps émail vert ou noir	02450	0989	34. »
*983	Lanterne entièrement en laiton, y compris les pièces intérieures, recommandée pour navires, régions maritimes ou humides, etc.	03300	0983	46. »

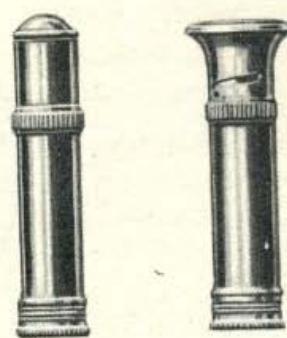
Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2522

BOITIERS TORCHES

à contact tournant breveté S. G. D. G.
pour pile torche N° 0



Boite S



Boites publicitaires pour étalages



Boite T

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
857	Boîtier nickelé, foyer fixe, réflecteur diffusant	00505	0857	7. »
Boite S	La boîte de 6 boîtiers 857	03020	0028	42. »
850	Même boîtier, à foyer réglable	00610	0850	8.50
Boite T	La boîte de 6 boîtiers 850	03675	0029	51. »

Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans un boîtier 857 l'ampoule Wonder N° 2504 et dans le boîtier 850 l'ampoule Wonder N° 2521

BOITIERS TORCHES

utilisant 2 éléments de pile type Standard B (50 × 25 $\frac{1}{2}$)



800



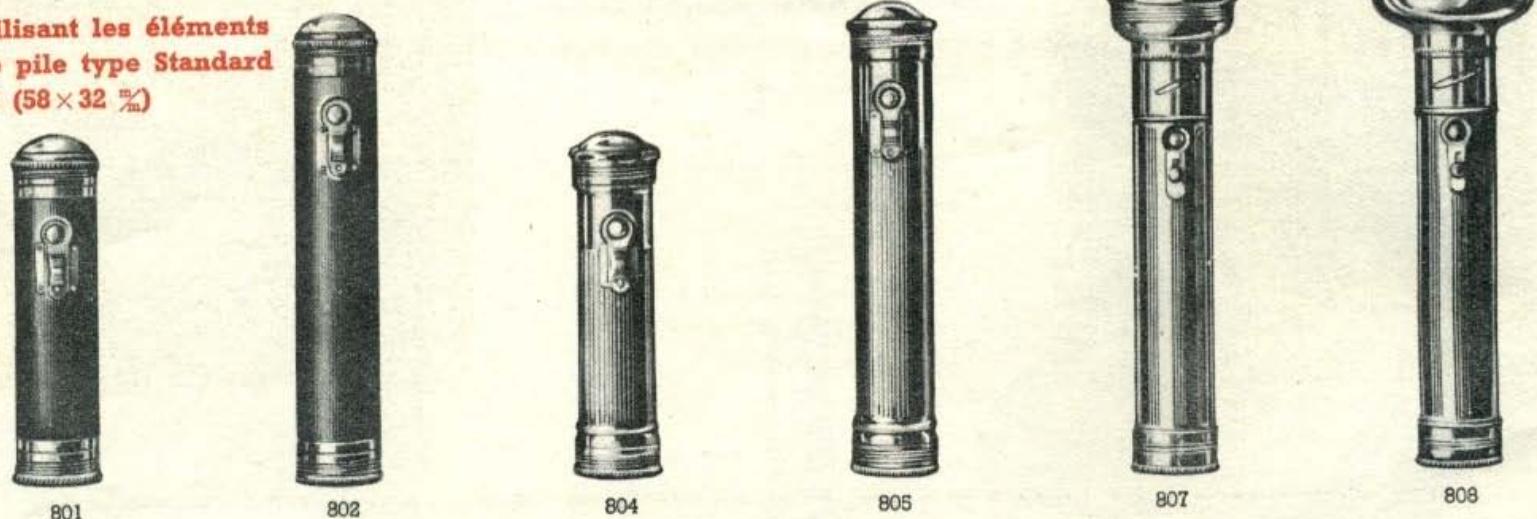
803

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
800	Corps vernis noir, réflecteur diffusant	01000	0800	14. »
803	Corps nickelé, réflecteur diffusant	01190	0803	16.50

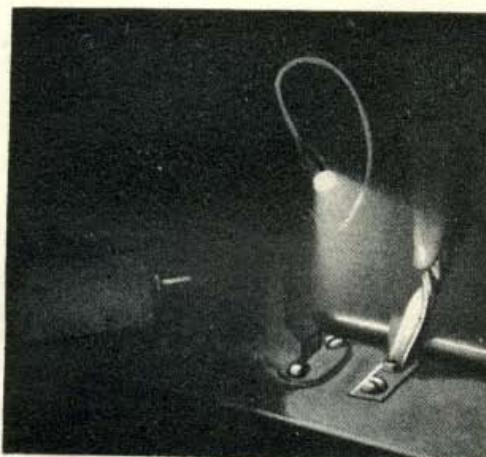
Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers
l'ampoule Wonder N° 2505.

BOITIERS TORCHES

utilisant les éléments
de pile type Standard
M (58 × 32 $\frac{1}{2}$ m)



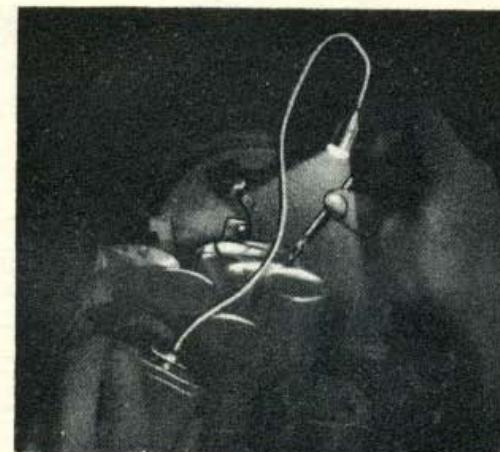
NUMÉROS	DESCRIPTION	NOMBRE D'ÉLÉMENTS A UTILISER	AMPOULE A EMPLOYER	P. A.	NOM.	PRIX
801	Corps vernis noir, réflecteur diffusant . . .	Deux	2505	01330	0801	18.50
804	Le même, corps nickelé.	Deux	2505	01440	0804	20. »
802	Corps vernis noir, réflecteur diffusant . . .	Trois	2522	01225	0802	17. »
805	Le même, corps nickelé.	Trois	2522	01650	0805	23. »
806	Corps nickelé et vernis noir, foyer réglable, phare de 60 $\frac{1}{2}$ m de diamètre.	Trois	2522	01650	0806	23. »
807	Corps chromé, foyer réglable, phare de 60 $\frac{1}{2}$ m de diamètre	Trois	2522	01950	0807	27. »
808	Le même avec phare de 80 $\frac{1}{2}$ m de diamètre.	Trois	2522	02880	0808	40. »
153	Support pour boîtiers torches de 33 $\frac{1}{2}$ m			00360	0153	5. »



FURET

CRÉATION 1939

Ce qui manquait encore aux
mécaniciens garagistes, aux
monteurs et dépanneurs de
radio, etc...



Le Furet Wonder, en alliage semi-malléable, d'une longueur d'environ 0 m. 35 s'adapte sur tous les boîtiers et permet, en les prolongeant de porter la lumière dans des endroits inaccessibles. Le Furet peut prendre tour à tour toutes les formes possibles et permettre ainsi l'examen d'un moteur, d'une boîte de vitesses, d'un tuyau coudé, d'un récepteur de radio, etc.

NUMÉROS	DÉSIGNATION	P. A.	NOM.	PRIX
899	Furet Wonder 0 m. 35, nickelé mat	01440	0899	20. »

BOITIERS DE FANTAISIE



1



831



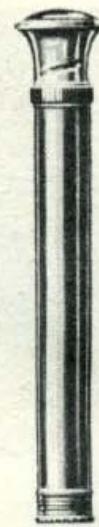
830



836



707



860

NUMÉROS	DESCRIPTION	PILE A EMPLOYER	AMPOULE A UTILISER	P. A.	NOM.	PRIX
*1	Lampe de chevet, matière moulée, abat-jour conique	Torche O	2521	01100	0101	15.25
2	La même pour pile de poche	Batterie III	2520	01725	0102	24. »
*3	La même, abat-jour hémisphérique.	2 éléments Standard M	2521	02075	0103	28.75
*4	La même que la n° 3, pour Batterie III.	Batterie III	2520	02075	0104	28.75
831	Stylo, entièrement nickelé, contact à cran	Stylo II	2526	00650	0831	9. »
830	Stylo, émaillé et nickelé, contact latéral	Stylo II	2526	00340	0830	4.75
836	" MINIMUS ", le plus petit stylo existant (117 x 12 mm) en laiton nickelé avec contact à bascule; en écrin, avec ampoule	2 éléments MINE	2526	01050	0836	14.50
707	Boîtier dame, corps pégamoïd, garniture nickelée	Batterie II	2504	00280	0707	3.90
860	Grande torche à foyer réglable, nickelée.	3 éléments Standard E	2520	00790	0860	11. »

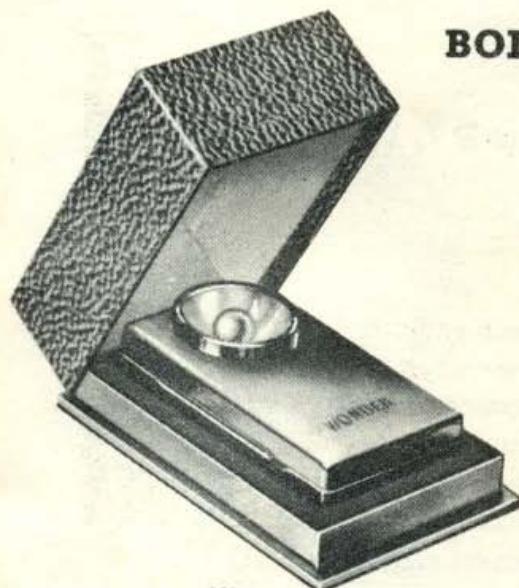
BOITIERS DE LUXE EN ÉCRINS

pour pile de poche normale



Livrés avec ampoule

La luxueuse présentation en écrin gainé de ces boîtiers permettra de développer dans le public, l'usage de donner, comme cadeaux, des boîtiers de lampe électrique de poche. Les modèles ci-dessus sont fabriqués avec un soin particulier et un fini irréprochable. Aiguillez vos clients dans cette voie : une jolie lampe électrique portative fera toujours plaisir.



661



961

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
660	Boîtier plat ouvrant, réflecteur plaqué argent, crochet de suspension, corps émaillé au four, couleurs métallisées assorties, livré en écrin gainé avec ampoule 2520	01580	0660	22. »
661	Le même entièrement chromé avec ampoule 2520	02450	0661	34. »
960	Lanterne carrée, réflecteur plaqué argent, crochet de suspension, corps émaillé au four, couleurs métallisées assorties, lentille gros modèle. Livrée en écrin gainé avec ampoule 2501	01725	0960	24. »
961	La même, mais corps chromé et foyer réglable avec ampoule 2520	02740	0961	38. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans les boîtiers 660, 661 et 961 l'ampoule Wonder 2520 et dans le 960 l'ampoule 2501



PANOPLIE

CONTENU DU COLIS PANOPLIE

- 8 boîtiers 656 (voir page 3)
- 8 — 957 (voir page 5)
- 1 — 718 (voir page 13)
- 1 — 528 (voir page 10)
- 1 — 980 (voir page 14)
- 2 — 857 (voir page 16)
- 1 boîte D de 6 boîtiers plats (voir p. 11)



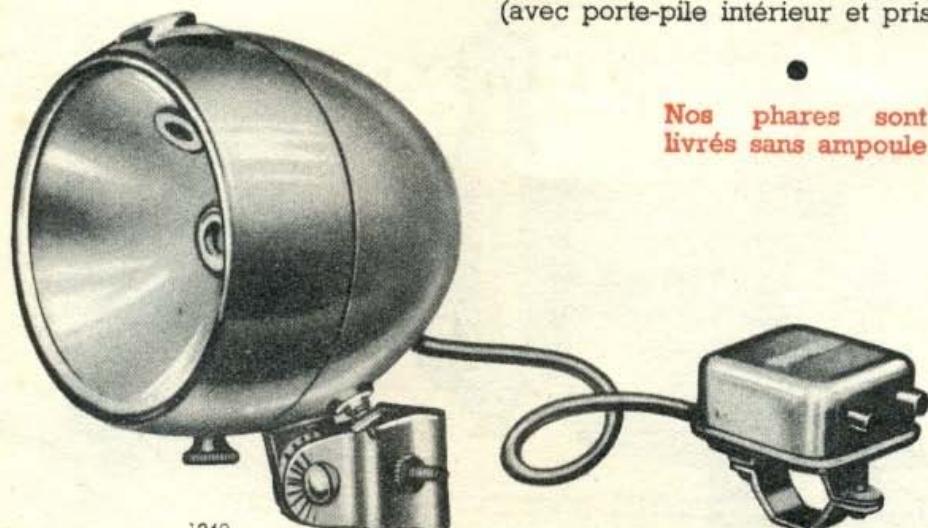
A titre publicitaire nous offrons à notre clientèle une magnifique panoplie d'étagage en tôle décorée. Elle est envoyée gratuitement à tout client effectuant la commande de l'assortiment désigné ci-dessus sous le nom de " colis panoplie "

NUMÉRO	DÉSIGNATION	P. A.	NOM.	PRIX
Colis P.	Colis panoplie	18100	0025	252. »

PHARES POUR BICYCLES

(avec porte-pile intérieur et prise feu rouge)

Nos phares sont
livrés sans ampoule



1240



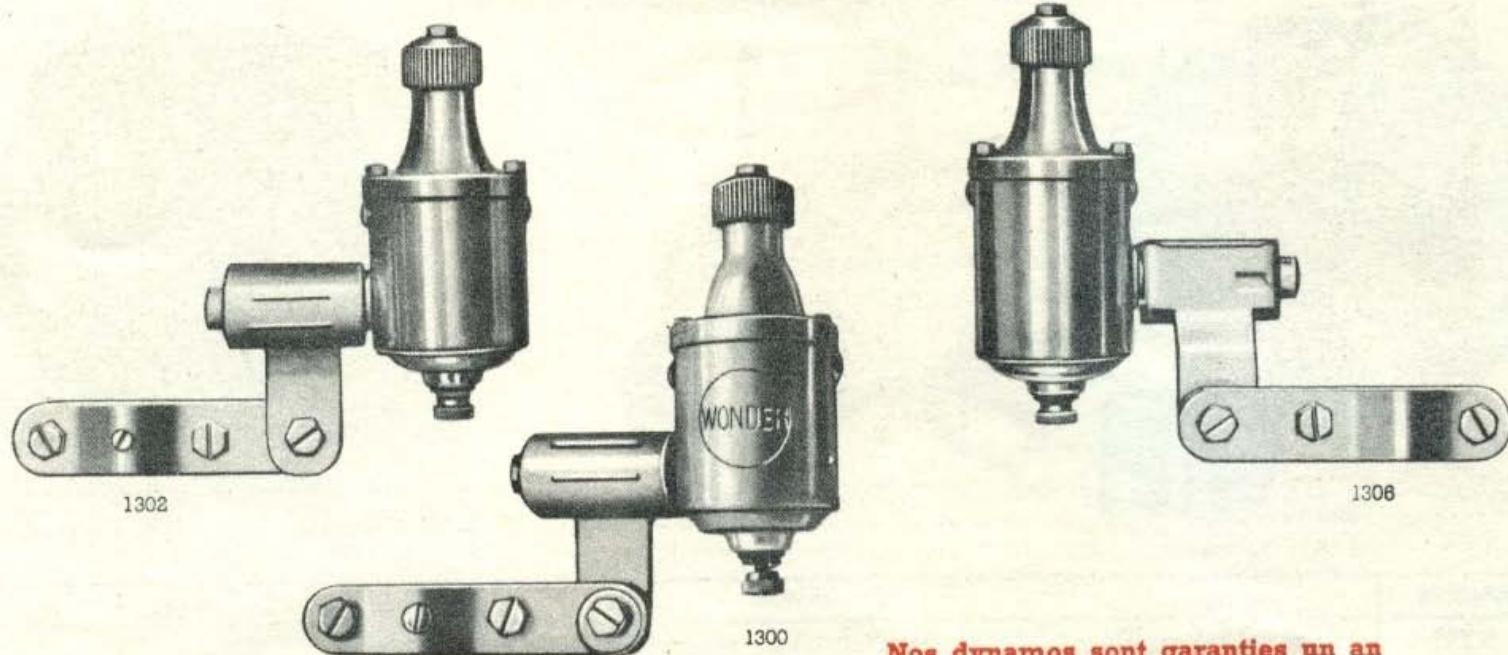
1285

ECLAIRAGE
DE
CYCLES

NUMÉROS	DÉSIGNATION	P. A.	NOM.	PRIX
*1240	Phare aérodynamique 2 ampoules, chromé, avec contacteur sur guidon câble caoutchouc	03750	1240	52. »
*1241	Le même avec contacteur sur phare	03025	1241	42. »
*1250	Phare économiseur 2 ampoules fonctionnant uniquement sur pile, corps émaillé noir	01075	1250	15. »
1285	Phare une ampoule, corps émail noir	01300	1285	18. »
Les contacteurs à double poussoir des phares 1240 et 1241 permettent d'alimenter, à volonté, le code ou le phare, sur pile ou dynamo				

Pour obtenir les meilleurs éclairages employez les ampoules recommandées par notre tableau d'utilisation, page 49

DYNAMOS POUR BICYCLES



Nos dynamos sont garanties un an

NUMÉROS	DESCRIPTION	VOLTS	AMPÈRES	WATTS	AMPOULES A UTILISER		P. A.	NOM.	PRIX
					AV	AR			
*1300	Corps chromé, roulements à billes	4	0,3	1,2	2507	2511	04600	1300	64. »
*1302	— — — —	6	0,3	1,8	2508	2518	04600	1302	64. »
1306	— — — —	8	0,52	4,2	2538	2518	04900	1306	68. »
		12	0,35	4,2	2532	2533			

FEUX AVANT A PILE

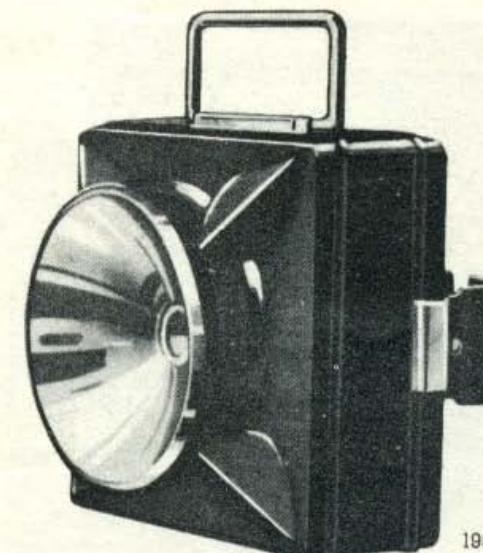
pour bicyclettes



1656



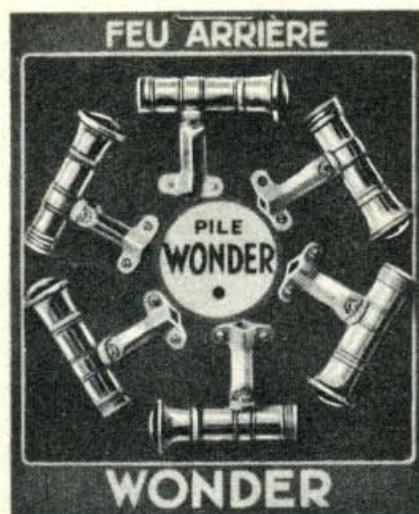
1956



1987

NUMÉROS	DESCRIPTION	PILE A UTILISER	P. A.	NOM.	PRIX
1656	Corps émail noir; réflecteur inaccessible; contact latéral à double cran; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes	Batterie III	00790	1656	11. »
1956	Corps émail noir; réflecteur argenté; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes; poignée-contact .	Batterie III	00790	1956	11. »
1954	Le même avec prise pour feu rouge.	Batterie III	00935	1954	13. »
1987	Corps émail noir; grand réflecteur argenté; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes; poignée-contact; porte-ampoule de recharge intérieur.	Pile ménage	01510	1987	21. »
1984	Le même avec prise pour feu rouge.	Pile ménage	01650	1984	23. »
*1000	Porte-lanterne s'adaptant sur le guidon		00290	1000	4. »

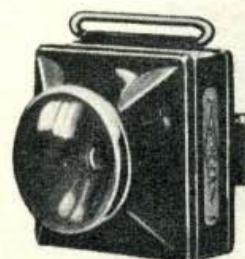
Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder N° 2520, avec la pile de poche, et l'ampoule Wonder N° 2522, avec la pile ménage



Carte F. R.

FEUX ARRIÈRES A PILE

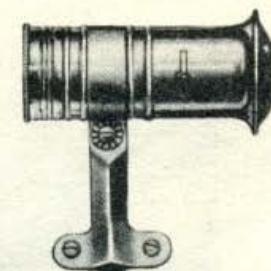
Nos feux arrières pour bicyclettes
sont livrés sans ampoule



1958



1858



1868

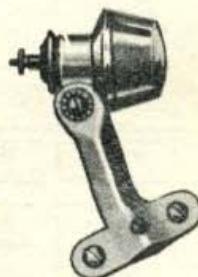
NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
1958	Corps émail noir; lentille rouge de 55 $\frac{1}{2}$ m; réflecteur plaqué argent; barrette contact brevetée étanche. — Fonctionne avec la pile de poche, batterie III	00935	1958	13. »
*1001 Carte F. R.	Porte-lanterne pour feu rouge ci-dessus. S'adapte à la fourche arrière.	00215	1001	3. »
	Carte de 6 feux rouges 1858. Corps laiton nickelé; lentille rouge à facette; contact tournant étanche breveté S. G. D. G.; miroir parabolique inaccessible; fonctionne avec un élément de pile de poche type Standard E. Montés sur tableau réclame	04175	1105	58. »
*1868	Gros feu rouge arrière de 35 $\frac{1}{2}$ m corps nickelé, lentille rouge bombée; réflecteur plaqué argent, contact tournant étanche, fonctionne avec un élément Standard M	00790	1868	11. »

Pour obtenir le meilleur rendement de nos feux rouges arrières, il est indispensable d'employer l'ampoule Wonder N° 2511 avec le boîtier N° 1958 et l'ampoule Wonder N° 2515 avec les feux Rouges arrières N° 1858 et 1868

FEU ARRIÈRE SANS PILE

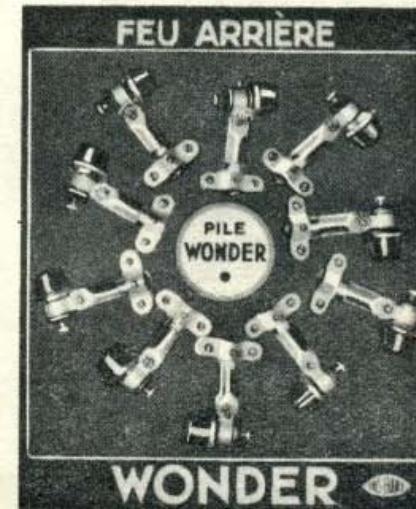
POUR BICYCLES

CABLES D'ÉQUIPEMENT



1268

Nos feux arrières sont livrés
sans ampoule ni câble



Carte A R

NUMÉROS	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
1268	Feu rouge nouveau modèle à grande visibilité	00540	1268	7.50
Carte AR	Carte de 10 feux rouges 1268 montés sur tableau réclame	05050	1100	70. »
Câble 150	Câble de 1 m. 50 avec cosses	00160	1350	2.25
— 120	— 1 m. 20 —	00145	1320	2. »
— 60	— 0 m. 60 —	00100	1360	1.40

Pour obtenir les meilleurs éclairages employez les ampoules recommandées par notre tableau d'utilisation, page 49

AMPOULES POUR ÉCLAIRAGE PORTATIF



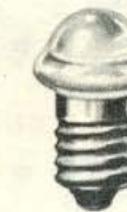
2501 ou 2505



2502



2506

2520 ou 2521
ou 2522 ou 2537

2525



2570



2512

Seules les ampoules 2520, 2521, 2522 et 2537 à filament centré, peuvent être utilisées dans les boîtiers à foyer réglable

NUMÉROS	DESCRIPTION	TENSION	CONSOMM.	P. A.	NOM.	PRIX
2500	Demi-opale, diamètre 12 $\frac{m}{m}$	3,5 volts	0,20 amp.	00119	2500	1.65
2501	— 15 $\frac{m}{m}$	3,5 volts	0,20 amp.	00119	2501	1.65
2502	Œil de chat 15 $\frac{m}{m}$	3,5 volts	0,20 amp.	00130	2502	1.80
2520	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$	3,5 volts	0,30 amp.	00144	2520	2. »
2506	Sphérique claire, diamètre 15 $\frac{m}{m}$, pour pile ménage.	3,5 volts	0,25 amp.	00130	2506	1.80
2522	Sphérique satinée, filam. centré, diam. 11 $\frac{m}{m}$, pour pile ménage.	4 volts	0,32 amp.	00144	2522	2. »
2536	Sphérique teintée rouge, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$	4 volts	0,32 amp.	00158	2536	2.20
2512	Sphérique rouge inactinique, diamètre 15 $\frac{m}{m}$	3,5 volts	0,30 amp.	00306	2512	4.25
2504	Demi-opale, diamètre 12 $\frac{m}{m}$	2,5 volts	0,20 amp.	00119	2504	1.65
2505	— 15 $\frac{m}{m}$	2,5 volts	0,20 amp.	00119	2505	1.65
2521	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$	2,5 volts	0,30 amp.	00144	2521	2. »
2526	Ampoule à lentille, diamètre 12 $\frac{m}{m}$, pour boîtiers MINIMUS	2,5 volts	0,15 amp.	00324	2526	4.50
*2525	— 15 $\frac{m}{m}$, STYLO	2,5 volts	0,15 amp.	00324	2525	4.50
2570	Ampoule minuscule	2,5 volts	0,15 amp.	00266	2570	3.70
2537	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$	6,2 volts	0,30 amp.	00144	2537	2. »
2534	Ampoule à lentille, diamètre 12 $\frac{m}{m}$, pour porte-clés.	1,5 volt	0,25 amp.	00324	2534	4.50

AMPOULES POUR CYCLES



Feu avant



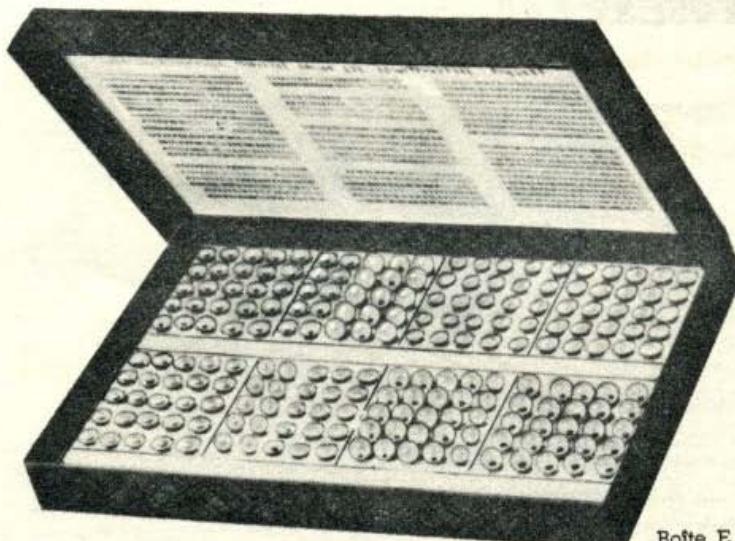
Feu arrière



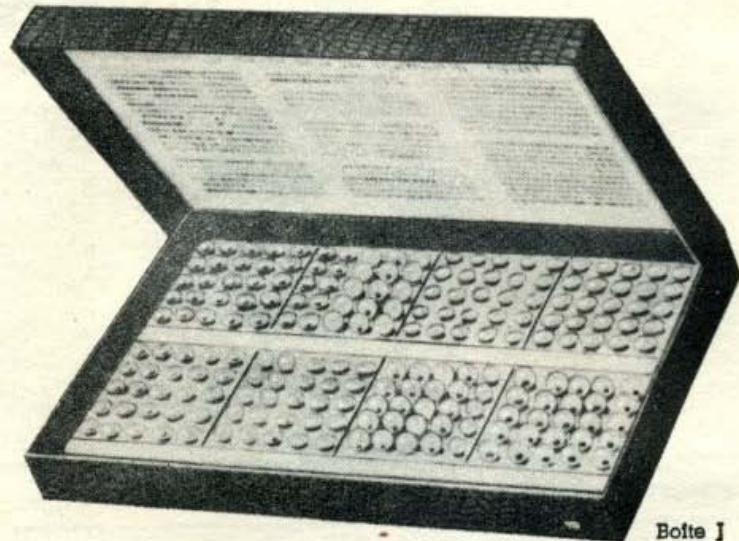
AMPOULES

NUMÉROS	DESCRIPTION	TENSION	CONSOMM.	P. A.	NOM.	PRIX
2507	Sphérique claire, diamètre 15 $\frac{7}{16}$ in., pour feu avant	4 volts	0,30 amp.	00180	2507	2.50
2513	— — — — —	4,5 volts	0,35 amp.	00180	2513	2.50
2514	— — — — —	6 volts	0,25 amp.	00180	2514	2.50
2508	— — — — —	6 volts	0,30 amp.	00180	2508	2.50
2510	— — — — —	6 volts	0,35 amp.	00180	2510	2.50
2516	— — — — —	6 volts	0,40 amp.	00180	2516	2.50
2517	— — — — —	6 volts	0,50 amp.	00180	2517	2.50
2538	— — — — —	8 volts	0,50 amp.	00283	2535	3.10
2532	— — — — —	12 volts	0,35 amp.	00270	2532	3.75
2511	Plate claire, diamètre 15 $\frac{7}{16}$ in., pour feu arrière ou code	4 volts	0,04 amp.	00151	2511	2.10
2518	— — — — —	6,8 volts	0,04 amp.	00151	2518	2.10
2519	— — — — —	6,8 volts	0,10 amp.	00151	2519	2.10
2515	— — — — —	1,5 volt	0,09 amp.	00151	2515	2.10
2533	— — — — —	12 volts	0,04 amp.	00223	2533	3.10

BOITES D'AMPOULES ASSORTIES



Boite E



Boite J

NOM. 2904
Boite E (éclairage portatif)
200 ampoules assorties

100 ampoules	2501
25	—
25	—
40	—
5	—
5	—
	2500
	2504
	2520
	2521
	2522

PRIX : 347. »
P. A. : 25000

NOM. 2908
Boite H (éclairage portatif)
100 ampoules assorties

50 ampoules	2501
10	—
10	—
20	—
5	—
5	—
	2500
	2504
	2520
	2521
	2522

PRIX : 175. »
P. A. : 12600

NOM. 2910
Boite J. (éclairage portatif et cycles)
200 ampoules assorties

50 ampoules	2501	5 ampoules cycles	2507	15 ampoules cycles	2515
10	—	10	—	2513	15
5	—	2504	5	—	2518
25	—	2520	15	—	2519
5	—	2521	10	—	2508
5	—	2522	10	—	2510
			10	—	2516
			10	—	2511

PRIX : 409. »
P. A. : 29400

Nous avons réuni dans d'élégants coffrets de présentation les ampoules des modèles les plus courants.
Dans la boîte J un tableau d'utilisation permet de trouver immédiatement l'ampoule qui convient à la source d'éclairage.

AMPOULES FUSEAU

pour cadrans de postes radio



NUMÉROS	DÉSIGNATION	TENSION	INTENSITÉ	P. A.	NOM.	PRIX
2550	Ampoule cadran	2,5 volts	0,5 amp.	00180	2550	2.50
2551	— — — — — — — — — — — — — —	2,8 volts	0,3 amp.	00180	2551	2.50
2552	— — — — — — — — — — — — — —	4 volts	0,1 amp.	00180	2552	2.50
2555	— — — — — — — — — — — — — —	4 volts	0,3 amp.	00180	2555	2.50
2556	— — — — — — — — — — — — — —	4 volts	0,6 amp.	00180	2556	2.50
2557	— — — — — — — — — — — — — —	4 volts	0,8 amp.	00180	2557	2.50
2554	— — — — — — — — — — — — — —	6 volts	0,1 amp.	00180	2554	2.50
2553	— — — — — — — — — — — — — —	6 volts	0,3 amp.	00180	2553	2.50
2558	— — — — — — — — — — — — — —	7 volts	0,1 amp.	00180	2558	2.50
2559	— — — — — — — — — — — — — —	7 volts	0,3 amp.	00180	2559	2.50

PILE DE POCHE CLASSIQUE

à trois éléments (4,5 volts)



BATTERIE III

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	DIMENSIONS	P. A.	NOM.	PRIX
Batterie III	Procédé inoxode, conservation garantie 18 mois; modèle classique pour lampes électriques de poche utilisant les ampoules 3,5 volts.	65×61×22	2.60	3003	3.60

COLIS DISTRIBUTEUR

Contenu du colis distributeur :

1 distributeur de piles de poche,

[REDACTED]
72 batteries III

Le distributeur, d'une extrême commodité, permet d'essayer automatiquement et devant le client, toute pile de poche. Son socle est garni de caoutchouc antidérapant qui permet de le poser sur une surface lisse.



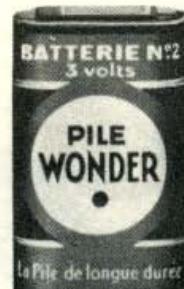
PILES
[REDACTED]
ECLAIRAGE

DISTRIBUTEUR-ESSAYEUR DE PILES POCHE

DÉSIGNATION	CONTENANCE	P. A.	NOM.	PRIX
Colis distributeur	[REDACTED]	19800	3072	275. »

1 distributeur et 72 piles de poche

PILE POUR ÉCLAIRAGE PORTATIF



Batterie II



Gnome III



Gnome II



Pile ménage



Gousset

TYPE	TENSION	DIMENSIONS	GARANTIE	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
Batterie II.	3 v.	65 x 41 x 22	18 mois	Deux éléments, pour ampoules 2,5 volts	00245	3002	3.40
Gnome III.	4,5 v.	55 x 50 x 17	6 mois	Pour boîtiers mignonnettes et am- poules 3,5 volts	00275	3603	3.80
Gnome II.	3 v.	55 x 35 x 17	6 mois	Pour boîtiers mignonnettes et am- poules 2,5 volts	00250	3602	3.50
Pile ménage.	4,5 v.	95 x 75 x 34	18 mois	Pour boîtiers Wonder N°s 980 et 987, et ampoules 4 volts	00650	3203	9. »
Pile ménage double.	4,5 v.	95 x 75 x 68	18 mois	Grande capacité pour lanternes	01300	3216	18. »
Pile mén. à bornes.	4,5 v.	95 x 80 x 34	18 mois	Pour sonneries et jouets. Voir GM 3 page 45			
Pile Gousset.	3 v.	44 x 28 x 11	3 mois	Pour boîtiers bijoux	00290	3800	4. »

COLIS STANDARD

Pour faciliter l'exécution des commandes, nous prions notre clientèle de passer ses ordres en multiples des cartons Standard ci-dessous

5 kg. = 50 Gnome III

1 kg. 500 = 24 Gnome III

| 10 kg. = 24 Ménage

5 kg. = 12 Ménage

ÉLÉMENTS ET PILES TORCHE



TYPE	TENSION	DIMENSIONS	GARANTIE	DESCRIPTION	P. A.	NOM.	PRIX
Elément standard E.	1.5 v.	60×19	18 mois	Pour feux rouges arrières . . .	00080	3001	1.10
Elément standard B.	1.5 v.	50×25	18 mois	Pour boîtiers torches de 26 $\frac{m}{m}$. . .	00150	3101	2.10
Elément standard M.	1.5 v.	60×32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 $\frac{m}{m}$. . .	00190	3201	2.60
Elément standard C.	1.5 v.	45×40	18 mois	Pour feux rouges arrière . . .	00325	3805	4.50
Torche O.	3 v.	73×20	18 mois	Pour boîtiers Wonder 850 et 857 . . .	00180	3702	2.50
Elément standard O.	1.5 v.	36×19	18 mois	Pour boîtiers de dame . . .	00090	3701	1.25
Elément poudrier.	1.5 v.	33×13	6 mois	Pour boîtiers poudriers . . .	00115	3801	1.60
Elément stand. stylo.	1.5 v.	49×14	6 mois	Pour boîtiers stylo, boîtiers de dame . . .	00115	3501	1.60
Elément mine.	1.5 v.	41×10	3 mois	Pour boîtiers " Minimus " 836 . . .	00135	3802	1.90
Torche stylo II.	3 v.	98×14	6 mois	Pour boîtiers stylos 830 ou 831 . . .	00215	3502	3. »
Torche III.	4.5 v.	180×32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 $\frac{m}{m}$. . .	00560	3213	7.80
Torche 2U.	3 v.	180×32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 $\frac{m}{m}$. . .	00650	3402	9. »
Pile 02.	3 v.	175×65	18 mois	Pour lanternes portatives cylindriques	01725	3806	24. »

COLIS STANDARD

3 kg. 500 = 100 Eléments E
1 kg. = 24 —

4 kg. 500 = 100 Torches O
1 kg. 200 = 24 —

PILES POUR APPAREILS CONTRE LA SURDITÉ

Prises de courant bipolaires à broches polarisées
ou à lames



3 ES



3 HS



2 ERS

TYPE	DESCRIPTION	GARANTIE	P. A.	NOM.	PRIX
Batterie 3 ES 25	4,5 volts, $68 \times 61 \times 22 \frac{m}{m}$, écartement des prises $12,25 \frac{m}{m}$...	18 mois	00405	3814	5.60
Batterie 3 HS 25	4,5 volts, $95 \times 80 \times 25 \frac{m}{m}$, écartement des prises $12,25 \frac{m}{m}$...	18 mois	01185	3803	16.50
Batterie 3 HS 26	4,5 volts, $95 \times 80 \times 25 \frac{m}{m}$, écartement des prises $26 \frac{m}{m}$...	18 mois	01185	3804	16.50
Batterie 2 ERS	3 volts, $65 \times 41 \times 22 \frac{m}{m}$, lames égales et recourbées ...	18 mois	00290	3015	4. »
Batterie 2 ES	3 volts, $65 \times 41 \times 22 \frac{m}{m}$, pour appareils Audios ...	18 mois	00290	3012	4. »
Batterie 3 E	4,5 volts, $68 \times 61 \times 22 \frac{m}{m}$, pile de poche à isolement spécial	24 mois	00295	3013	4.10

ÉLÉMENTS ET PILES A FAIBLE DÉBIT

pour Pendules et régulateurs



Elément P



Elément R



Elément R B

TYPE	UTILISATION	TENSION	DIMENSIONS (Haut. bornes comp.)	GARANTIE	P. A.	NOM.	PRIX
Elément P	Pile pour pendule.	1,5	95×35×35	24 mois	00625	4012	8.70
Elément R	Pile pour régulateur	1,5	110×42×42	24 mois	00685	4019	9.50
Elément RB	Pile cylindrique spéciale pour régulateur à support coulissant. . .	1,5	110×42	24 mois	00790	4013	11. »
Batterie 3 E	Pile de poche à isolement spécial . .	4,5	68×61×22	24 mois	00295	3013	4.10

TOUTES PILES SPÉCIALES SUR DEMANDE

ÉLÉMÉNTS 1,5 VOLT POUR TÉLÉPHONES, SONNERIES

Chaussage des filaments de lampes T. S. F., etc...



Pile 25



Pile 30



Pile 100



Pile 200

POUR LA CAPACITÉ DE CES PILES, VOIR A LA FIN DU CATALOGUE : "RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES"

TYPE	DIMENSIONS Bornes comprises	POIDS	GARANTIE	P. A.	NOM.	PRIX
25	55 × 35 × 140	0 kg. 450	18 mois	00880	4025	12.25
40	70 × 40 × 150	0 kg. 700	18 mois	01080	4040	15. »
60	cylindrique 175 × 65	0 kg. 950	18 mois	01510	4060	21. »
75	70 × 60 × 180	1 kg. 400	18 mois	01580	4075	22. »
100	80 × 80 × 180	1 kg. 800	18 mois	02225	4100	31. »
200	105 × 105 × 200	3 kg. 000	18 mois	04900	4200	68. »

Notre élément 200 est livré dans un bac en matière moulée

PILES POUR TÉLÉPHONES, SONNERIES

Chauffage des filaments de lampes T. S. F., etc...

Ces piles sont composées des éléments indiqués à la page précédente



Pile 340



Pile 475

TYPE	DIMENSIONS	POIDS	TENSION	GARANTIE	P. A.	NOM.	PRIX
329	120×65×155	1 kg. 600	4,5 volts	18 mois	03175	4300	44. »
340	124×72×145	2 kg. 100	4,5 volts	18 mois	03175	4301	44. »
440	165×72×145	2 kg. 800	6 volts	18 mois	04250	4302	59. »
540	205×72×145	3 kg. 500	7,5 volts	18 mois	05325	4303	74. »
640	245×72×145	4 kg. 200	9 volts	18 mois	06400	4304	89. »
375	186×72×170	4 kg. 200	4,5 volts	18 mois	04675	4305	65. »
475	247×72×170	5 kg. 600	6 volts	18 mois	06250	4306	87. »
575	308×72×170	7 kg. 000	7,5 volts	18 mois	07850	4307	109. »
675	365×72×170	8 kg. 400	7 volts	18 mois	09425	4308	131. »

TOUTES PILES SPÉCIALES SUR DEMANDE

Pour la capacité de ces piles, voir à la fin du catalogue : " Renseignements techniques "

PILES
INDUSTRIELLES

PILE HAUTE TENSION POUR T. S. F.

débit maximum 10 milliampères



60 EF

	TYPE	DIMENSIONS	TENSION	POIDS	P. A.	NOM.	PRIX
Série E. Prises de Courant par Câbles	15 E.	120 × 80 × 75	22	0 kg. 650	01650	5015	22. »
	30 E.	140 × 120 × 75	45	1 kg. 265	03000	5200	40. »
	60 E.	230 × 140 × 75	90	2 kg. 600	05700	5201	76. »
Série E. F. Prises de Courant par Fiches	30 L. E. F.	230 × 80 × 80	45	1 kg. 390	03185	5030	42.50
	44 E. F.	250 × 95 × 80	66	1 kg. 970	04500	5044	60. »
	60 L. E. F.	340 × 100 × 80	90	2 kg. 640	06000	5202	80. »
	60 E. F.	230 × 140 × 80	90	2 kg. 630	06000	5060	80. »
	70 E. F.	230 × 160 × 80	105	3 kg. 120	06900	5070	92. »
	77 E. F.	245 × 160 × 80	115	3 kg. 430	07500	5077	100. »
	90 E. F.	230 × 205 × 80	135	3 kg. 870	08700	5090	116. »

PILES HAUTE TENSION POUR T. S. F.

débit maximum 15 et 20 milliampères



	TYPE	DIMENSIONS	TENSION	POIDS	P. A.	NOM.	PRIX
Série B. 15 milliampères							
Prises de Courant par Câbles	30 B.	170×145×90	45	2 kg. 050	04650	6200	62. »
Série B. F. Prises de Courant par Fiches	30 B. F. 60 B. F. 70 B. F. 90 B. F.	170×145×90 275×170×90 275×200×90 275×250×90	45 90 105 135	2 kg. 090 4 kg. 085 5 kg. 000 6 kg. 220	04875 09350 10500 13100	6030 6060 6070 6090	65. » 125. » 140. » 175. »
Série M. 20 milliampères							
Prises de Courant par Câbles	30 M.	215×180×92	45	2 kg. 970	06000	7200	80. »
Série M. F. Prises de Courant par Fiches	30 M. F. 30 L. M. F. 60 M. F. 70 M. F. 90 M. F.	215×180×92 345×115×92 345×215×92 345×245×92 345×310×92	45 45 90 105 135	3 kg. 060 3 kg. 180 6 kg. 120 7 kg. 300 9 kg. 800	06150 06150 12000 13500 17250	7030 7201 7060 7070 7090	82. » 82. » 160. » 180. » 230. »

PILES
T.S.F.

PILES HAUTE TENSION A GRANDE CAPACITÉ POUR T. S. F.



60 SF



Standard CC

DÉBIT MAXIMUM 30 MILLIAMPÈRES

BATTERIE 45 Volts STANDARD DE PIUSSANCE

Série S.	TYPE	DIMENSIONS	TENSION	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX	USAGE	TYPE	DIMENSIONS	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX
Prises de Courant par Câbles	30 S.	215 x 180 x 97	45	3,730	07125	8200	95. »	pour 4 lampes	SS	205 x 95 x 200	4,300	07500	8202	100. »
Série S. F.	30 S. F.	215 x 180 x 100	45	3,780	07350	8030	98. »	pour 5 lampes	UU	205 x 115 x 200	5,500	09750	9000	130. »
Prises de Courant par Fiches	30 L. S. F.	345 x 115 x 100	45	3,900	07350	8201	98. »							
	60 S. F.	345 x 215 x 100	90	7,800	14225	8060	190. »	pour plus de 5 lampes	CC	250 x 105 x 240	8,200	12000	9002	160. »
	70 S. F.	345 x 245 x 100	105	8,800	16100	8070	215. »							
	90 S. F.	345 x 310 x 100	135	11,130	20600	8090	275. »							

PROTECTEUR DE LAMPES

AMPOULE FUSIBLE SEULE : 3. » | P. A. 00225 | NOM. 2599
LE FUSIBLE WONDER COMPLET : 4.75 | — 00355 | — 2598

BATTERIE DE CHAUFFAGE

pour lampes modernes T. S. F. 2 volts



Débit 0,5 ampère,
utilisation 3 à 5 heures
par jour

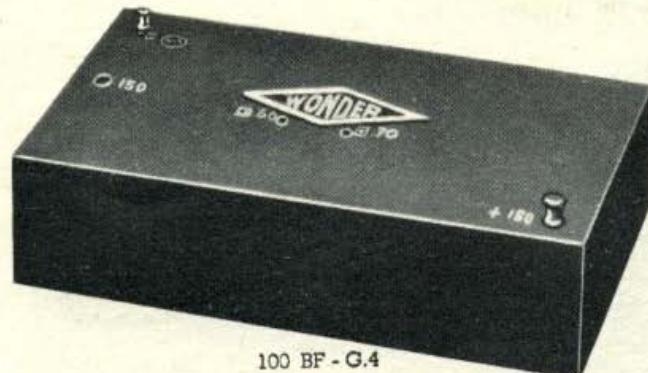
Durée de Service
450 heures
jusqu'à 1,6 volt

Etudiée spécialement pour le chauffage des tubes T. S. F. 2 volts cette batterie donne une tension de 3 volts à la borne "Batterie usagée" et de 2,2 volts sous un débit de 0,5 ampère à la borne "Batterie neuve" (la chute de tension de 0,8 volt est obtenue par une résistance noyée). Utiliser, au début, cette batterie entre les bornes "—" et "Batterie neuve", puis, lorsque l'audition devient insuffisante, entre les bornes "—" et "Batterie usagée". Ne jamais utiliser la borne "Batterie usagée" à la mise en service pour ne pas griller les filaments des tubes.

TYPE	DIMENSIONS	POIDS	TENSION	GARANTIE	P. A.	NOMENCLATURE	PRIX
20x2U	290×150×105	6 kg. 500	2,2-1,6 volts	18 mois	13500	9016	180. »

PILES TENSION PLAQUE

spéciales pour postes modernes à batteries



100 BF - G.4



90 BF - G.6

I. - PILES SE LOGEANT DANS L'ÉBÉNISTERIE DU POSTE

TYPE DU POSTE	Type de la pile adaptable	Tension plaque	Tension polaris.	DIMENSIONS	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX
Philips 738 B	100 BF-G.4	150 v.	— 6 v.	365 × 215 × 86	6,900	14600	6201	195. »
Philips 696 B ou 897 B ou 628 B	90 BF-G.6	135 v.	— 6 v.	350 × 185 × 80	5,900	13850	6202	185. »
Marconi portable 462	111 EF-G.6	166 v.	— 9 v.	280 × 195 × 75	5,200	11225	5203	150. »
Gecovalve B. B. 4	90 EF-G.	135 v.	—	218 × 188 × 80	4,000	09350	5219	125. »
Gecovalve S. G. 3	80 EF	120 v.	—	210 × 180 × 75	3,800	08250	5080	110. »
Gecovalve C. B. 4 ou C. A. V. 6	94 EF-G.6	141 v.	— 9 v.	245 × 198 × 80	4,400	09350	5204	125. »
Gecovalve A. B. 4 ou B. B. 4	100 EF-G.6	150 v.	— 9 v.	267 × 195 × 80	4,800	09900	5205	132. »
Gécovalve B.B. 48	90 EF-G	135 v.	—	218 × 188 × 80	4.	09350	5219	125. »
Ducretet Camping	60 EF-D	90 v.	—	210 × 125 × 74	2,800	06450	5218	86. »
Philco 238 Mezzo	90 MF-G.6	135 v.	— 9 v.	435 × 275 × 86	10,000	18000	7202	240. »
Wayfarer Week-End	48 TO	67 v.	— 4,5	170 × 128 × 51	1,500	05250	9001	70. »
Valise R. R.	68 EF	99 v.	—	250 × 180 × 75	3,100	06450	5066	86. »

II. - PILES NE POUVANT SE LOGER DANS L'ÉBÉNISTERIE

TYPE DU POSTE	Type de la pile adaptable	Tension plaque	Tension polaris.	DIMENSIONS	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX
Philips 738 B	100 MF-G.4	150 v.	— 6 v.	430 × 275 × 86	10,030	19500	7203	260. »
» »	100 SF-G.4	150 v.	— 6 v.	430 × 275 × 95	12,900	22500	8203	300. »
Gecovalve C. B. 4 ou C. A. V. 6	94 BF-G.6	141 v.	— 9 v.	250 × 250 × 86	6,800	13850	6203	185. »
» »	94 MF-G.6	141 v.	— 9 v.	325 × 325 × 86	10,400	18350	7204	245. »
» »	94 SF-GB.6	141 v.	— 9 v.	325 × 325 × 95	12,900	21700	8204	290. »
Philco 238 Mezzo	90 SF-GB.6	135 v.	— 9 v.	435 × 275 × 95	11,500	21300	8205	285. »

(Sur de nombreuses demandes de notre clientèle nous avons établi des piles adaptables aux postes modernes, mais d'une capacité supérieure à celle des modèles ci-contre, ce qui rend leur emploi plus économique).

PILE DE POLARISATION DE GRILLES DES LAMPES T. S. F.

Batteries combinées pour T. S. F.

(Tension plaque et tension de polarisation)



G 3



G. 6



G 8

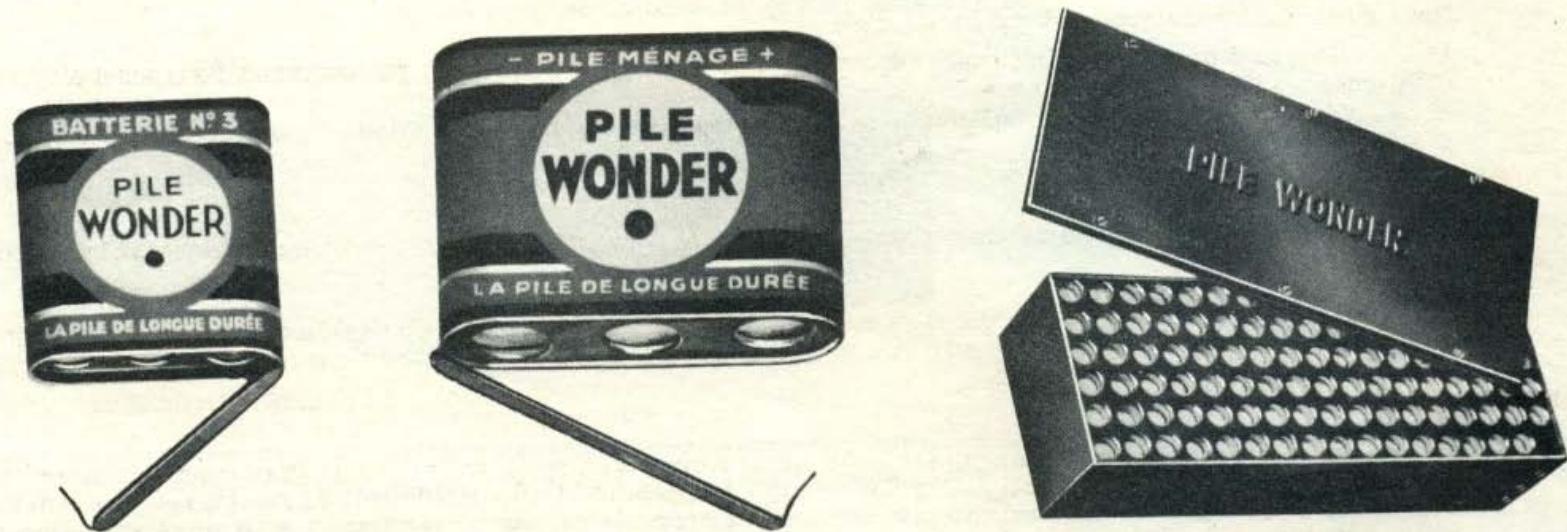
PILE DE POLARISATION

BATTERIE COMBINÉES

	TYPE	DIMENSIONS	Tension	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX	DÉBIT maximum	TYPE	DIMENSIONS	Tension plaque	Tension grille	POIDS kgs	P. A.	NOM.	PRIX
Série G. éléments de 20 %	G. 3	Pile de poche avec bornes	4,5	0,120	00340	4503	4.50	10 millis	60 EF-G.6	250×145×80	90	9	2,840	06600	5206	88. »
	G. 6	70×50×75	9	0,310	00825	4552	11. »	90 EF-G.12	380×145×80	135	18	4,280	10100	5207	135. »	
	G. L. 6	135×30×75	9	0,320	00825	4506	11. »	15 millis	60 BF-G.6	300×175×90	90	9	4,285	09750	6204	130. »
	G. 8	90×50×75	12	0,410	01050	4508	14. »		90 BF-G.12	275×275×90	135	18	6,200	14600	6205	195. »
	G. 12	135×50×75	18	0,615	01500	4512	20. »		60 MF-G.6	380×215×92	90	9	6,320	12350	7205	165. »
	G. 15	115×75×75	22,5	0,745	01685	4515	22.50		90 MF-G.12	375×310×92	135	18	10,200	18750	7206	250. »
Série G. M. éléments de 30 %	G. 20	225×50×75	30	1,005	02250	4520	30. »	20 millis	60 SF-GB.6	380×215×100	90	9	7,950	15000	8206	200. »
	G. M. 1	105 par 35 de diamètre	1,5	0,100	00505	4550	6.75	30 millis	90 SF-GB.12	375×345×100	135	18	11,800	22500	8207	300. »
	G. M. 3	97×80×34	4,5	0,320	00750	4551	10. »									

PILE AMORÇABLES A L'EAU

pour éclairage portatif ou T. S. F.



La conservation de ces piles, avant leur mise en service, est pratiquement indéfinie. Il suffit, au moment de les utiliser, de verser dans chaque élément quelques gouttes d'eau. L'eau est immédiatement immobilisée par un absorbant et la pile offre les mêmes caractéristiques, une fois amorcée, qu'une pile sèche ordinaire. Elles conviennent parfaitement pour l'équipement des abris de défense passive, pour les expéditions lointaines devant séjournier dans des régions où le ravitaillement s'avère long et difficile

TYPE	DESCRIPTION	DIMENSIONS	TENSION	P. A.	NOM.	PRIX
Batterie III AM. Ménage AM. T. S. F.	Pile de poche amorçable . . . Pile ménage amorçable . . . Pile T. S. F.	65 × 61 × 22 95 × 65 × 34	4,5 v. 4,5 v. Toutes tensions courantes	00520 01290	3010 3210	7.20 18. » sur demande

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Nous fabriquons couramment deux séries d'éléments :

- 1^o Les éléments d'une capacité inférieure à 15 ampères-heure, série " normale ", qui comprend dix types d'éléments différents ;
- 2^o Les éléments d'une capacité supérieure à 15 ampères-heure, série " industrielle ", qui comprend six types d'éléments différents.

Tension des éléments Wonder.

La Tension d'un élément qui ne débite pas est toujours de 1 v. 5, lorsqu'il est neuf, quelles que soient ses dimensions.

Résistance interne.

Il s'agit d'une grandeur mal définie, qui varie au cours de la décharge et dépend du régime de décharge ; les chiffres mentionnés dans le tableau ci-contre sont une simple approximation et n'ont qu'une valeur indicative. (Ces chiffres se rapportent à des éléments neufs).

Débit usuel.

Le courant de court-circuit d'un élément est limité par sa résistance interne, mais il faut se garder de demander à un élément un tel courant qui, en quelques secondes, le détériorerait irrémédiablement ; on ne dépasse pas généralement 300 à 500 millis par élément, encore ces débits sont-ils très élevés. Le rendement en énergie augmente au fur et à mesure qu'on demande à la pile un débit moins élevé.

1^o Capacité et durée des éléments de la série normale.

Dans le tableau ci-contre, les capacités des éléments sont exprimées en milliampères-heures, les durées en heures et minutes ; ces chiffres s'entendent pour des décharges continues sur des résistances fixes. (La capacité est imprimée en maigre et la durée en gras). Pour des décharges discontinues, les capacités et par conséquent les durées seraient plus grandes, car les piles se régénèrent au repos, mais il nous est impossible d'indiquer ces chiffres puisqu'on peut imaginer une infinité de régimes discontinus. Les chiffres indiqués dans le tableau ci-contre sont donc des minima.

2^o Capacité et durée des éléments de la série industrielle.

Ces éléments sont généralement utilisés pour des débits plus importants que ceux de la première série, aussi n'avons-nous défini leurs capacités que pour un seul régime correspondant à une décharge sur une résistance de dix ohms pour une tension poussée jusqu'à 0,8 volt par élément.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

48 CAPACITÉ ET DURÉE DES DIVERS ÉLÉMENTS DE PILES WONDER

SÉRIE NORMALE	Type des Eléments	MINE			STYLO			TORCHE O			GNOME			E		
	Résistance interne exprimée en ohms	0,45			0,5			0,7			0,41			0,30		
	Décharge poussée jusqu'à	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8
Résistance fixe de débit en ohms	5	25,4 0 h. 6	39,3 0 h. 11	56,3 0 h. 17	100 0 h. 25	160 0 h. 45	250 1 h. 15	134 0 h. 35	181 0 h. 50	270 1 h. 20	178 0 h. 45	290 1 h. 20	370 1 h. 45	520 2 h. 10	770 3 h. 30	1030 8 h.
	10	39,2 0 h. 20	56,6 0 h. 30	71,1 0 h. 42	137 1 h. 10	235 2 h. 10	290 1 h. 50	221 3 h.	331 4 h. 30	462 2 h. 10	255 3 h. 10	350 4 h. 5	430 5 h.	610 8 h. 20	980 11 h.	1200
	15	44,6 0 h. 33	62,8 0 h. 50	78,4 1 h. 10	195 2 h. 20	270 3 h. 40	315 4 h. 30	239 3 h.	362 4 h. 30	475 7 h.	256 3 h. 15	358 4 h. 50	436 6 h. 15	670 8 h.	990 13 h.	16 h. 30
	20	68,8 2 h. 50	88,6 3 h. 60	104 4 h. 50	251 10 h.	327 14 h. 10	374 18 h. 40	378 19 h. 10	454 30 h.	627 12 h. 30	322 20 h.	463 24 h. 10	537 41 h. 30	1050 46 h. 50	1180 58 h.	1590
	25	73,7 4 h. 20	91 5 h. 45	108 7 h. 30	280 16 h. 50	335 20 h. 50	382 25 h.	388 23 h.	483 30 h. 30	1200 93 h. 45	380 22 h.	463 28 h. 55	537 33 h. 15	1170 68 h. 15	1270 73 h. 45	1410 86 h. 15
	30	83,1 8 h. 30	97,1 11 h. 30	114 15 h.	298 33 h. 45	369 45 h.	433 58 h. 45	468 55 h. 30	1400 75 h.	1500 225 h.	443 50 h.	490 57 h. 30	555 68 h. 45	1380 158 h.	1500 172 h.	1680 203 h.
	35															
	40															
	45															
	50															
SÉRIE INDUSTRIELLE	Type des Eléments	B.			M.			S.			U.			C.		
	Résistance interne exprimée en ohms	0,30			0,32			0,30			0,27			0,27		
	Décharge poussée jusqu'à	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8
Résistance fixe de débit en ohms	5	823 3 h. 20	1205 5 h. 20	1743 8 h. 30	1380 8 h. 45	1720 7 h. 40	2060 9 h. 30	1850 7 h. 30	3130 14 h.	4150 21 h.	2820 11 h. 30	3150 13 h.	5200 25 h.	3980 16 h. 30	4480 19 h.	7150 35 h.
	10	978 7 h. 50	1405 12 h. 10	1830 17 h. 20	1930 15 h. 30	2280 19 h. 10	2600 22 h. 45	2490 19 h. 30	3650 32 h.	4420 42 h.	3500 27 h.	3940 31 h.	5600 51 h.	5000 39 h.	5740 47 h.	7940 74 h.
	15	1060 12 h. 30	1660 22 h. 30	1880 26 h. 30	2180 26 h.	2530 31 h. 30	2840 37 h.	2500 30 h.	3660 49 h.	4430 63 h.	3750 43 h. 30	4200 50 h. 30	5700 68 h.	5260 62 h.	5900 72 h.	8020 110 h.
	20	1718 65 h.	2035 81 h.	2430 105 h.	3620 143 h.	3940 158 h.	4220 175 h.	4280 160 h.	4750 185 h.	5220 215 h.	5860 220 h.	6200 240 h.	6950 282 h.	7860 293 h.	8350 320 h.	9740 400 h.
	25	1920 104 h.	2238 130 h.	2580 160 h.	3680 225 h.	3950 245 h.	4370 285 h.	4690 262 h.	5040 291 h.	5660 345 h.	6460 368 h.	7050 410 h.	7800 480 h.	8320 460 h.	8850 500 h.	10380 640 h.
	30	2380 104 h.	2646 130 h.	2880 160 h.	4770 225 h.	5150 245 h.	5710 285 h.	5700 262 h.	6300 291 h.	6900 345 h.	6670 368 h.	7100 410 h.	7850 480 h.	10330 7100	11040 7850	12320 10330
	35	278 h.	318 h.	360 h.	560 h.	620 h.	720 h.	645 h.	735 h.	840 h.	750 h.	820 h.	940 h.	1160 h.	1278 h.	1800 h.
	40															
	45															
	50															

Les capacités sont imprimées en maigre et exprimées en milliampères-heure — Les durées sont imprimées en gras et exprimées en heures et en minutes

SÉRIE INDUSTRIELLE	Décharge poussée jusqu'à 0 v. 8 sur 10 ohms	Type	Capacité	Durée en heures	Type	Capacité	Durée en heures
		25	20000	200	75	70000	600
		40	28000	250	100	180000	1300
		60	60000	520	200	350000	3800

TABLEAU D'UTILISATION DES AMPOULES WONDER

SELON LA DYNAMO EMPLOYÉE

Avec la pile de poche Wonder type Batterie III utiliser l'ampoule Wonder N° 2506 à l'avant et l'ampoule 2511 à l'arrière.
 Avec la pile ménage Wonder, il faut utiliser — — N° 2506 à l'avant et l'ampoule 2511 à l'arrière.
 Avec l'élément de pile Wonder, type Standard E, il faut utiliser l'ampoule Wonder, N° 2515.

DYNAMOS		AMPOULES A UTILISER				DYNAMOS		AMPOULES A UTILISER				DYNAMOS		AMPOULES A UTILISER				
MARQUE	VOLTS	POUR LE FEU AV.		POUR LE FEU AR.		MARQUE	VOLTS	POUR LE FEU AV.		POUR LE FEU AR.		MARQUE	VOLTS	POUR LE FEU AV.		POUR LE FEU AR.		
		Ampères	Ampoules Wonder No	Ampères	Ampoules Wonder No			Ampères	Ampoules Wonder No	Ampères	Ampoules Wonder No			Ampères	Ampoules Wonder No	Ampères	Ampoules Wonder No	
Alternacycle	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Impex n° 331	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	Rexa S 138	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	
— Rosengart	6.	0,40	2.516	0,04	2.518	— 35	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	— S 139	12	0,25	2.517	0,04	2.518	
Aslux ou Aslux Sport	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	— 36	6.	0,5	2.517	0,1	2.519	—	—	6.	0,45	2.516	0,04	2.518
Aslux Super	6.	0,42	2.516	0,1	2.519	Jux 1933	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	Riemann 113 A	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	
Automoto	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	— 64	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	— 108 B	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	
Balaco record et original	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	— 64	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	Roto Phare Rotobloc	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	
— — —	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	— 67 ou 68	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	— Rotolux	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	
Bauer vélo	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	Leclanché	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— 603	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
— moteur	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	Lucas C. 78	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— Légère	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	
Berko Starklight	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— C. 25	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	— Tandem	8.	0,3	2.535	0,04	2.518	
— standard	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	Mag	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	—	6.	0,4	2.518	0,04	2.518	
— Tri	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	Magnum Velomag	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Schmitt 91, 95, 99	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	
— Code	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	— Magsix	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— 91, 95, 99	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	
— 617	6.	0,30	2.508	0,04	2.518	— Millisix	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Self	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	
— 680	6.	0,50	2.517	0,1	2.519	— Polsix	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Self	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
Bosch WD et WGA	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	Magnéto France B.I.	4,5	0,32	2.507	0,04	2.511	Sev	3,5	0,3	2.507	0,04	2.511	
— WF	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	— X.R	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Soubitez 63, 37 et 12	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
— WHB et WM	6.	0,50	2.517	0,1	2.519	— 46	6.	0,4	2.516	0,04	2.518	— 65, 57 et 58	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	
Cidar	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	— 635	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	Sporlux	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	
Edelko Six	6.	0,42	2.516	0,04	2.518	Melas 5.000	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	Super-self	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	
— Douze	12.	0,35	2.532	0,04	2.518	— 5.012 à 5.704	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	—	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	
Emos type 160	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	— 5.717 à 5.730	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	— spécial	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
— — —	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	— Nonox 5.784	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	Velo-Phare	6.	0,42	2.516	0,04	2.518	
— 180	6.	0,4	2.516	0,04	2.518	— D.G. 12 à 2	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	Vita	6.	0,30	2.508	0,04	2.518	
Era	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Novi Velo	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	—	6.	0,42	2.516	0,04	2.518	
Genial vélo	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— Energic	6.	0,55	2.517	0,04	2.518	Watson six	4,5	0,35	2.533	0,04	2.511	
— — —	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	—	12.	0,35	2.532	0,04	2.518	—	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
Haeckel 420 sport	6.	0,3	2.508	0,1	2.519	Peugeot	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	— vélo-moteur	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	
— 620 tourist	6.	0,3	2.508	0,1	2.519	Phoebus 4	4,5	0,35	2.513	0,04	2.511	Wonder 1.300	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	
— 820 record	6.	0,5	2.517	0,1	2.519	— 4	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	— 1.302	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	
Hassia 10	4.	0,3	2.507	0,40	2.511	Radsonne 20-30	4.	0,3	2.507	0,04	2.511	— 1.306	8.	0,5	2.538	0,04	2.518	
— 11	6.	0,3	2.508	0,40	2.518	— 2-35	6.	0,3	2.508	0,04	2.518	—	12.	0,35	2.532	0,04	2.518	
Hella type U. S.	4.	0,3	2.507	0,40	2.511	— 16	6.	0,25	2.514	0,04	2.518	—	—	—	—	—	—	
— E.C. et E.S.	6.	0,35	2.510	0,40	2.518	— 36	6.	0,35	2.510	0,04	2.518	—	—	—	—	—	—	
Impex n° 531	6.	0,25	2.514	0,40	2.518	— 63	6.	0,5	2.517	0,04	2.518	—	—	—	—	—	—	

DÉPOTS de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DES PILES WONDER

N°^e Téléphone

60-32	AMIENS. — 26, Rue Saint-Jacques.
49-22	BESANÇON. — 19, Grande-Rue.
919-39	BORDEAUX. — 70, Rue du Commandant-Arnould.
30-24	CAEN. — 17, Rue Saint-Sauveur.
4-80	CHALON-s/-SAONE. — 166, Avenue Boucicaut.
56-25	CLERMONT-FERRAND. — 37, Rue Bonnabaud.
	CUSSET. — 41, Rue Llandon.
41-27	GRAY. — Place des Casernes.
63-36	GRENOBLE. — 49, Rue Thiers.
9-39	LE HAVRE. — 4, Rue Lesueur.
215-72	LE MANS. — 7, Rue de Tessé.
27-27	LILLE. — 15, Rue du Maire André.
Parmentier 33-43	LIMOGES. — 16, Rue Elie-Berthet.
Garibaldi 00-87	LYON. — 26, Quai Claude-Bernard.
29-22	MARSEILLE. — 29 a, Rue d'Italie.
37-80	MONTPELLIER. — 17, Rue des Deux-Ponts.
43-88	MULHOUSE. — 93, Rue Aristide-Briand.
115-63	NANCY. — 14, Rue Notre-Dame.
888-24	NANTES. — 7, Rue de la Verrerie.
27-96	NICE. — 16, Rue Biscarra.
43-76	ORLÉANS. — 8, Rue de la Hallebarde.
45-93	PAU. — 31, Rue Duboué.
217-24	REIMS. — 26, Rue des Elus.
358-01	RENNES. — 32, Rue de Nantes.
20-85	ROUEN. — 48, Rue de Fontenelle.
Clignancourt 11-03	SAINTE-ÉTIENNE. — 28, Rue Henri-Barbusse.
245-06	SAINTOUEN. — 77, Rue des Rosiers.
246-07	STRASBOURG. — 4, Rue du Travail.
41-05	TOULOUSE. — 44, Rue des Couteliers.
	TOURS. — 38, Rue de la République.
	BASTIA. — 19, Boulevard Paoli.

Agence pour la Corse :
Téléphone 227

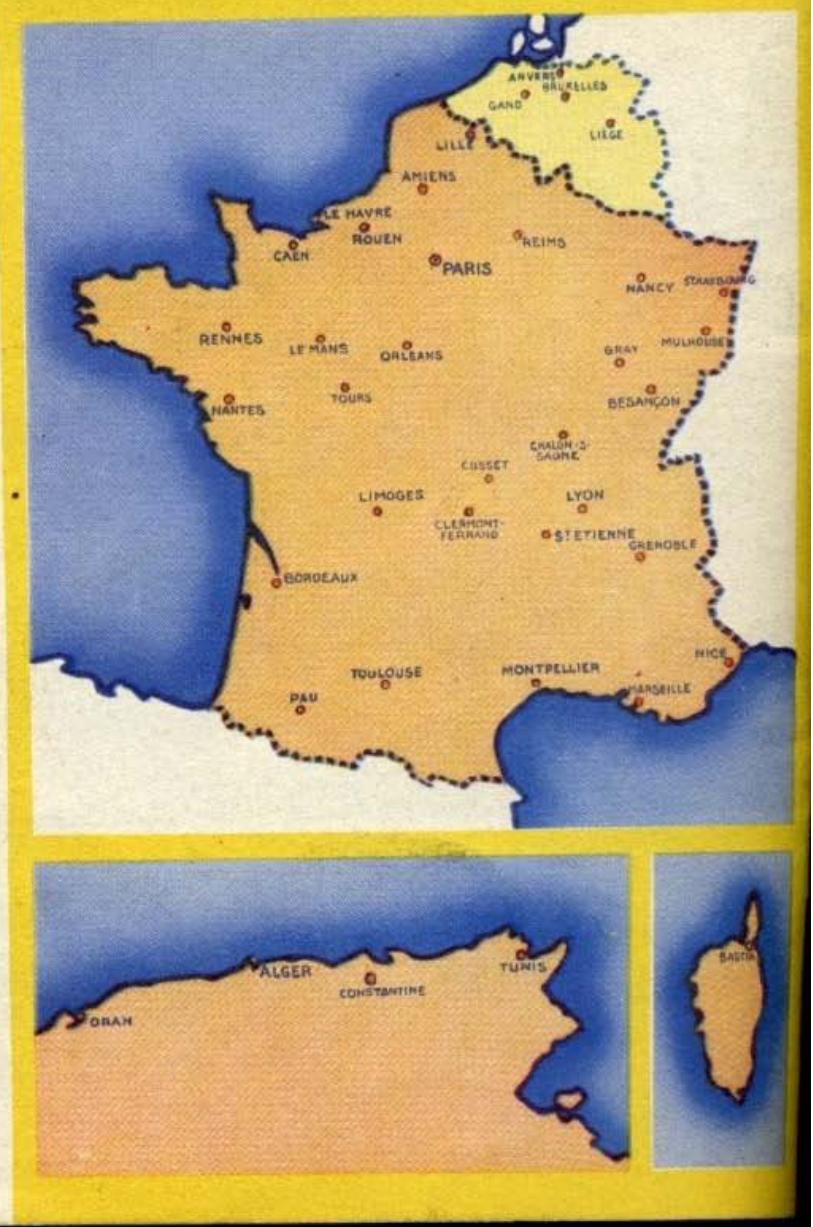
BELGIQUE ET GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG

21-16-94	BRUXELLES. — 15, rue Bara.
257-96	ANVERS. — 28, Quai Kattendijk Ouest.
307-55	GAND. — 35, Rue Saint-Pierre-Alst.
206-46	LIEGE. — 5, Rue du Mambourg.
40-53	LUXEMBOURG. — 25, Avenue Pasteur.

AFRIQUE DU NORD

378-70	ALGER. — 7, Rue Généraux-Morris.
33-07	CONSTANTINE. — 22, Rue Rohaut-de-Fleury.
205-82	ORAN. — 9, Rue Michelet.
59-47	TUNIS. — 28, Rue Massicault.

S.C.I.P. PARIS



PILE WONDER

CATALOGUE
1939 - 40



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

PINTA

RÉPERTOIRE

Nos articles étaient précédemment désignés par des nombres ou par des groupes de lettres et de nombres; ils sont maintenant désignés par des mots types de cinq lettres.

Nous engageons vivement notre clientèle à utiliser ces mots types dans la rédaction de leurs ordres.

Ci-dessous, liste alphabétique renvoyant aux pages du catalogue où l'on trouvera la description des articles.

EXEMPLE :

Une commande jadis rédigée :

84 batteries III + 12 ampoules 2520 + 6 boîtiers 645, se rédigera désormais :

84 BATRI + 12 SFERA + 6 CINEA

TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue
ACHAR	45	ARAGO	16	AVISO	35	BIDON	4	CARTO	42	COLZA	16	DESIR	25	ELISA	13
ACHIL	9	ARCAD	16	AZURA	14	BIJOU	3	CELOS	12	COMBA	14	DIANA	27	ENIDO	12
ADMIR	36	ARCAS	13	BABIX	4	BIPIL	3	CESAR	29	CONEX	42	DOCTA	7	ENVOL	14
ADOUR	36	ARCOL	35	BABOR	34	BLIDA	26	CHALU	8	CONGO	7	DOPAL	43	ERKUL	30
AEROL	24	ARGOS	16	BAKUS	11	BOILO	17	CHATO	43	CONTI	16	DOURO	40	ERMES	10
AFAIR	3	ARIUS	16	BALON	14	BORDA	22	CHILI	23	CORAN	27	DUCAL	8	ESCAL	34
AGATO	36	ARMOR	16	BANCO	16	BORNA	16	CHOFA	14	COSMO	34	DUCRO	16	ESPAR	45
AGORA	25	ARPEJ	16	BARON	5	BOUJI	4	CICLO	4	CRONO	6	ECOLI	3	ESPAS	44
ALALI	10	ARTIK	16	BATON	4	BRUNO	13	CINEA	18	CUSTO	24	ECONO	38	ESPRI	44
ALPIN	18	ARTUR	16	BATRI	2	CAMEO	11	CIRKA	5-6	DAKAR	26	ECTOR	15	ESSOR	14
AMFUS	11	ASTOR	22	BAVAR	5	CAMPI	12	CLAVO	43	DAMAS	44	EGALI	5	EXPOR	4
ANGLO	34	ASTRA	21	BEKAR	36	CANTO	11	CLIMA	8	DELOS	8	ELDER	4	EXTAZ	36
ANJOU	26	ATILA	17	BEMOL	5	CAPRI	17	COKIL	38	DELTA	7	ELECT	44	FAKIR	41
ANKOR	17	ATLAS	4	BETOV	14	CARGO	29	COLON	8	DERBI	31	ELEJI	36	FANAL	43
APOLO	36	AUDIO	5	BIBEK	15	CARNO	8	COLOR	25	DERVO	12	ELENA	15	FAROL	38

TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue	TYPE	Page du catalogue
FAVOR	32	JAKAR	45	LUNUL	46	NAVAL	4	PEGAZ	14	POSTA	7	SILVA	21	TOKIO	12		
FEBUS	44	JUSTA	6	LURON	3	NAVIR	18	PENTA	10	PRADO	37	SOFIA	33	TOPAZ	32*		
FLORA	14	LABEL	44	LUTIN	28	NEBUS	14	PERLA	43	PRIOR	9	SONDA	14	TOSKA	12		
FOCAL	23	LABOR	43	MAGNA	7	NEGOS	44	PIANO	9	REGAL	14	SOPRA	11	TREMA	10		
FOTOR	43	LACRI	46	MARKI	32	NERVA	10	PICAR	26	RETIF	40	SORIA	11	TRIEL	15		
FURET	36	LACTA	43	MARSO	12	NOCTA	24	PIETO	20	ROBUR	29	SPIRA	44	TRIFO	24		
FUSIB	11	LAPON	40	MATLO	35	NORMA	9	PIKNI	13	ROMAN	6	STARİ	14	TUNEL	24		
GABIO	4	LARMA	46	MEDIA	10	OASIS	26	PIRUS	11	ROMEО	19	STELA	43	UNIRO	42		
GALIA	17	LATUD	46	MEDOC	32	ODEON	33	PIVOL	13	ROSAL	44	STYLO	4	URBIS	27		
GAZEL	8	LAZAR	44	MEDZO	14	OMEGA	7	PLATO	40	RUBEO	42	SUPRA	9	VAGON	8		
GNOMA	3	LEGIS	46	MEMOR	17	OMELI	10	PLAZA	23	RURAL	38	TALMA	11	VATEL	19		
GOOUNO	14	LEVUR	46	MENAJ	3	ONDRA	10	POLIS	44	SACHA	37	TANDO	42	VELOR	38		
GRAMO	39	LIBAN	37	METEO	4	OPERA	13	POKER	12	SATIN	43	TENOR	12	VENUS	44		
GRECO	10	LIBRO	46	MILOR	31	ORION	14	POLKA	33	SCALA	43	TERTO	43	VERGA	44		
GREVI	17	LIROR	46	MINOS	4	PANIS	9	POLUX	13	SEXTA	11	TIMOR	40	VESTA	10		
IBERA	34	LONGA	9	MIROR	37	PATOU	26	POMOR	46	SFERA	43	TITAN	30	VIGOR	9		
ILIAD	13	LOUPO	43	MOTOR	41	PECUS	44	PONTI	9	SICIL	43	TITUS	33	ZELOR	19		
INDOU	8	LUMIR	39	MOZAR	9	PEDRO	41	PORTO	46	SIGNA	43						

Tous les articles **WONDER** sont fabriqués en France.

La Pile **WONDER** est une
Société Française aux capitaux exclusivement Français.

La Pile **WONDER** n'a aucune attache avec une Firme étrangère quelconque.

PILE S
ÉCLAIRAGE
P. 2

PILE S
INDUSTRIELLES
P. 7

PILE S
T.S.F.
P. 9

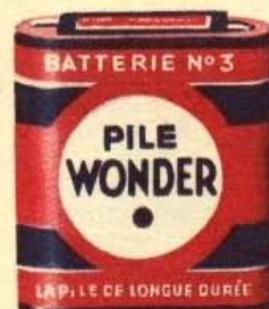
ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

PILE DE POCHE CLASSIQUE

à trois éléments (4,5 volts)



BATRI

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
3003	BATRI	Batterie III	Pile classique pour lampes électriques de poche utilisant les ampoules de 3,5 volts	65 × 61 × 22	107	00270	3.75

Conservation garantie 18 mois.

Pour faciliter l'exécution des commandes, nous prions notre clientèle de passer ses ordres en multiples de cartons de 42 ou 84 BATRI.

5 Kg. = 42 BATRI

10 Kg. = 84 BATRI

PILES POUR ÉCLAIRAGE PORTATIF



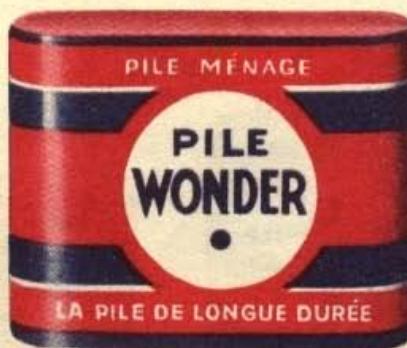
AFAIR



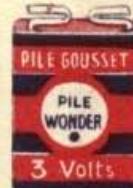
GNOMA



LURON



MENAJ



BIJOU

PILES ÉCLAIRAGE P. 2	PILES INDUSTRIELLES P. 7	PILES T.S.F. P. 9	PILES BOITIERS P. 18	ÉCLAIRAGE CYCLES P. 38	AMPOULES P. 43	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES P. 47
----------------------	--------------------------	-------------------	----------------------	------------------------	----------------	---------------------------------

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	GARANTIE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
3002	AFAIR	Batterie II	3 v.	65 × 41 × 22	18 mois	Deux éléments, pour amp. 2,5 v.	80	00250	3.50
3603	GNOMA	Gnôme III	4,5 v.	55 × 50 × 17	6 mois	Pour boîtiers LUTIN et amp. 3,5 v.	50	00280	3.90
3602	LURON	Gnôme II	3 v.	55 × 35 × 17	6 mois	Pour boîtiers mignonnette et ampoules 2,5 volts.	38	00260	3.60
3203	MENAJ	Ménage	4,5 v.	95 × 75 × 34	18 mois	Pour boîtiers WONDER ROBUR-CARGO et CESAR, et amp. 4 v.	310	00685	9.50
3216	BIPIL	Ménage double	4,5 v.	95 × 75 × 68	18 mois	Grande capacité pour lanternes..	380	01330	18.50
3800	BORNA	Mén. à bornes.	4,5 v.	95 × 80 × 34	18 mois	Pour sonneries et jouets.	Voir page 16 (Borna)		
3800	BIJOU	Gousset	3 v.	44 × 28 × 11	3 mois	Pour boîtiers bijoux ..	23	00305	4.25
9035	BANCO	Double GM3	4,5 v.	95 × 75 × 68	18 mois	Pour lampe de ronde américaine..	Voir page 16 (Banco)		
	ECOLI	4 U	6 v.	65 × 65 × 105	18 mois		602	01800	25. »

COLIS STANDARD. — Pour faciliter l'exécution des commandes, nous prions notre clientèle de passer ses ordres en multiples des cartons Standard ci-dessous :

5 kg. = 50 GNOMA

1 kg. 500 = 24 GNOMA

10 kg. = 24 MENAJ

5 kg. = 12 MENAJ

ÉLÉMENTS ET PILES TORCHE



CICLO	BABIX	EXPOR	ELDER	BATON	BOUJI	METEO	STYLO	ATLAS	MINOS
NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	GARANTIE	DESCRIPTION	P. A.	P. A.	PRIX
3001	CICLO	Elément stand. E.	1,5 v.	60 × 19	18 mois	Pour feux rouges arrière ..	32	00080	1.10
3101	BABIX	Elément stand. B.	1,5 v.	50 × 25	18 mois	Pour boîtiers torches de 26 m/m	38	00160	2.25
3201	EXPOR	Elément stand. M.	1,5 v.	60 × 32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 m/m	82	00195	2.70
3805	ELDER	Elément stand. C.	1,5 v.	45 × 40	18 mois	Pour feux rouges arrière ..	80	00340	4.70
3702	BATON	Torche O.	3 v.	73 × 20	6 mois	Pour boît. MILOR, DERBI, etc.	39	00180	2.50
3701	BOUJI	Elément stand. O.	1,5 v.	36 × 19	18 mois	Pour boîtiers de dame ..	18	00090	1.25
3801	METEO	Elément poudrier.	1,5 v.	33 × 13	6 mois	Pour boîtiers poudriers ..	8	00115	1.60
3501	ATLAS	Elément st. stylo.	1,5 v.	49 × 14	6 mois	Pour boît. stylo, boit. de dame.	10	00115	1.60
3502	STYLO	Torche stylo II.	3 v.	98 × 14	6 mois	Pour boîtiers stylos	26	00215	3. »
3802	MINOS	Elément mine.	1,5 v.	41 × 10	3 mois	Pour boîtiers porte-clés ..	6	00135	1.90
3213	NAVAL	Torche III.	4,5 v.	180 × 32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 m/m	245	00595	8.25
3402	GABIO	Torche 2U.	3 v.	180 × 32	18 mois	Pour boîtiers torches de 33 m/m	240	00665	9.25
3806	BIDON	Pile 02.	3 v.	175 × 65	18 mois	Pour lanternes cylindriques.	745	01870	26. »

COLIS STANDARD. — Pour faciliter l'exécutions de commandes, nous prions notre clientèle de passer ses ordres en multiples des cartons Standard ci-dessous :

3 kg. 500 = 100 CICLO
1 kg. = 24 —

4 kg. 500 = 100 BATON
1 kg. 200 = 24 —

3 kg. = 32 EXPOR
10 kg. = 100 —

PILES POUR APPAREILS CONTRE LA SURDITÉ

Prises de courant bipolaires à broches polarisées
ou à lames



BAVAR

BIRON ou BEMOL

EGALI

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	GARANTIE	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
3814	BAVAR	Batterie 3 ES 25	4,5 volts, $68 \times 61 \times 22 \text{ mm}$, écartement des prises $12,25 \text{ mm}$	18 mois	133	00420	5.80
3803	BARON	Batterie 3 HS 25	4,5 volts, $95 \times 80 \times 25 \text{ mm}$, écartement des prises $12,25 \text{ mm}$	18 mois	282	01260	17.50
3804	BEMOL	Batterie 3 HS 26	4,5 volts, $95 \times 80 \times 25 \text{ mm}$, écartement des prises 26 mm	18 mois	282	01260	17.50
3015	EGALI	Batterie 2 ERS	3 volts, $65 \times 41 \times 22 \text{ mm}$, lames égales et recourbées	18 mois	83	00300	4.20
3012	AUDIO	Batterie 2 ES	3 volts, $65 \times 41 \times 22 \text{ mm}$, pour appareils Audios	18 mois	80	00300	4.20
3013	CIRKA	Batterie 3 E	4,5 volts, $68 \times 61 \times 22 \text{ mm}$, pile de poche à isolement spécial	24 mois	110	00300	4.20

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

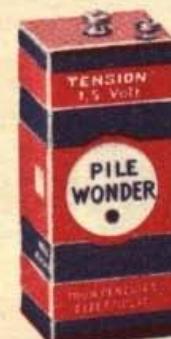
PILES
T.S.F.
P. 9

PILES
INDUSTRIELLES
P. 7

PILES
ÉCLAIRAGE
P. 2

ÉLÉMENTS ET PILES A FAIBLE DÉBIT

pour pendules et régulateurs

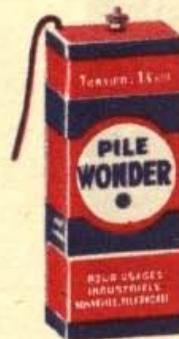


NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	UTILISATION	ROMAN		CRONO			
				TENSION	DIMENSIONS (Haut. bornes comp.)	GARANTIE	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
4012	JUSTA	Elément P	Pile pour pendule.	1,5 v.	95×35×35	24 mois	143	00650	9. »
4019	ROMAN	Elément R	Pile pour régulateur	1,5 v.	110×42×42	24 mois	242	00755	10.50
4013	CRONO	Elément RB	Pile cylindrique spéciale pour régulateur à support coulissant	1,5 v.	110×42	24 mois	200	00810	11.25
3013	CIRKA	Batterie 3 E	Pile de poche à isolement spécial	4,5 v.	68×61×22	24 mois	110	00300	4.20

TOUTES PILES SPÉCIALES SUR DEMANDE

ÉLÉMENTS 1,5 VOLT POUR TÉLÉPHONES, SONNERIES

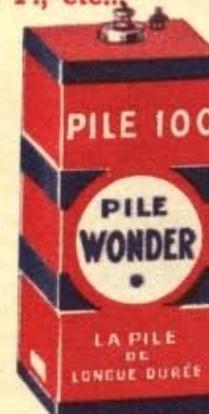
Chauffage des filaments de lampes T. S. F., etc...



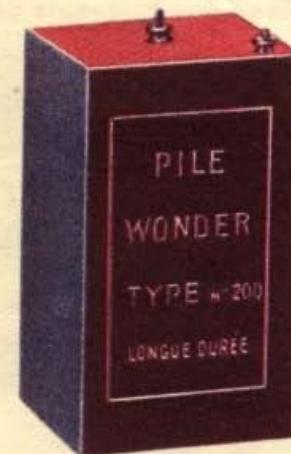
DOCTA



POSTA



OMEGA



MAGNA

POUR LA CAPACITÉ DE CES PILES, VOIR A LA FIN DU CATALOGUE : "RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES"

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DIMENSIONS Bornes comprises	GARANTIE	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
4025	DOCTA	Pile 25	55 × 35 × 140	18 mois	485	00970	13.50
4040	DELTA	— 40	70 × 40 × 150	18 mois	613	01190	16.50
4060	POSTA	— 60	cylindrique 175 × 65	18 mois	870	01730	24. »
4075	CONGO	— 75	70 × 60 × 180	18 mois	1.150	01800	25. »
4100	OMEGA	— 100	80 × 80 × 180	18 mois	1.725	02450	34. »
4200	MAGNA	— 200	105 × 105 × 200	18 mois	3.400	05040	70. »

Notre élément " MAGNA " est livré dans un bac en matière moulée

PILES
INDUSTRIELLES
P. 7

PILES
T.S.F.
P. 9

BOÎTIERS
P. 18

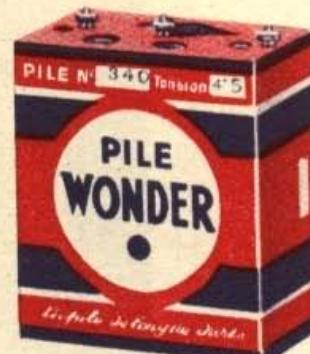
ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

PILES POUR TÉLÉPHONES, SONNERIES

Chauffage des filaments de lampes T. S. F., etc...



CARNO



INDOU

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DIMENSIONS	TENSION	GARANTIE	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
4300	DUCAL	329	120 × 65 × 155	4.5 volts	18 mois	1.700	03310	46. »
4301	CARNO	340	124 × 72 × 145	4.5 volts	18 mois	1.985	03310	46. »
4302	VAGON	440	165 × 72 × 145	6 volts	18 mois	2.600	04460	62. »
4303	CHALU	540	205 × 72 × 145	7.5 volts	18 mois	3.170	05620	78. »
4304	COLON	640	245 × 72 × 145	9 volts	18 mois	3.750	06770	94. »
4305	CLIMA	375	186 × 72 × 170	4.5 volts	18 mois	3.400	04970	69. »
4306	INDOU	475	247 × 72 × 170	6 volts	18 mois	4.900	06625	92. »
4307	GAZEL	575	308 × 72 × 170	7.5 volts	18 mois	5.900	08280	115. »
4308	DELOS	675	365 × 27 × 170	7 volts	18 mois	6.800	10080	140. »

TOUTES PILES SPÉCIALES SUR DEMANDE

Pour la capacité de ces piles, voir à la fin du catalogue : "Renseignements techniques"

(Les piles CARNO, VAGON, CHALU et COLON sont composées avec des éléments DELTA

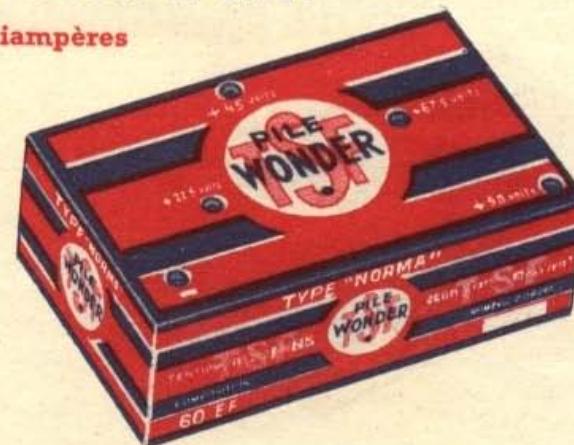
(Les piles CLIMA, INDOU, GAZEL et DELOS sont composées avec des éléments CONGO

PILE HAUTE TENSION POUR T. S. F.

débit maximum 10 milliampères



LONGA



NORMA

	NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DIMENSIONS	TENSION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
Prises de Courant par Câbles	5015	PIANO	15 E.	120 x 80 x 75	22 v.	560	01690	22.50
	5200	PANIS	30 E.	140 x 120 x 75	45 v.	1.320	03075	41. »
	5201	PRIOR	60 E.	230 x 140 x 75	90 v.	2.400	05850	78. »
Prises de Courant par Fiches	5030	LONGA	30 L. E. F.	225 x 75 x 80	45 v.	1.405	03300	44. »
	5044	PONTI	44 E. F.	250 x 95 x 80	66 v.	1.970	04650	62. »
	5060	NORMA	60 E. F.	225 x 140 x 80	90 v.	2.600	06300	84. »
	5070	ACHIL	70 E. F.	230 x 160 x 80	105 v.	3.120	07125	95. »
	5077	VIGOR	77 E. F.	245 x 160 x 80	115 v.	3.450	07875	105. »
	5090	SUPRA	90 E. F.	225 x 205 x 80	135 v.	3.870	09000	120. »
Batterie Combinée	5206	MOZAR	60 E. F. - G6	250 x 145 x 80	90 v. - 9 v.	2.840	06825	91. »

PILE
T.S.F.
P. 9

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

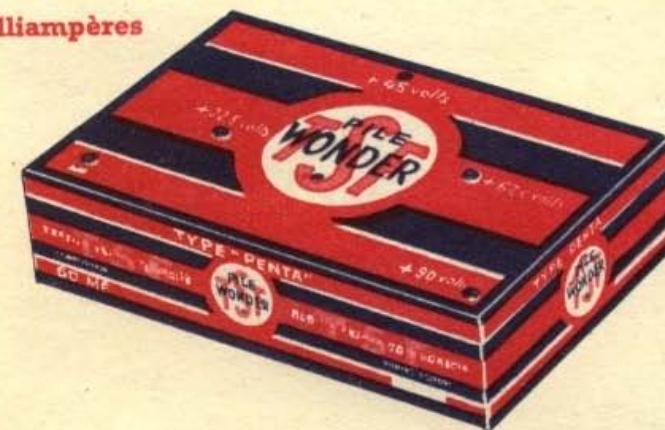
RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

PILES HAUTE TENSION POUR T. S. F.

débit maximum 15 et 20 milliampères



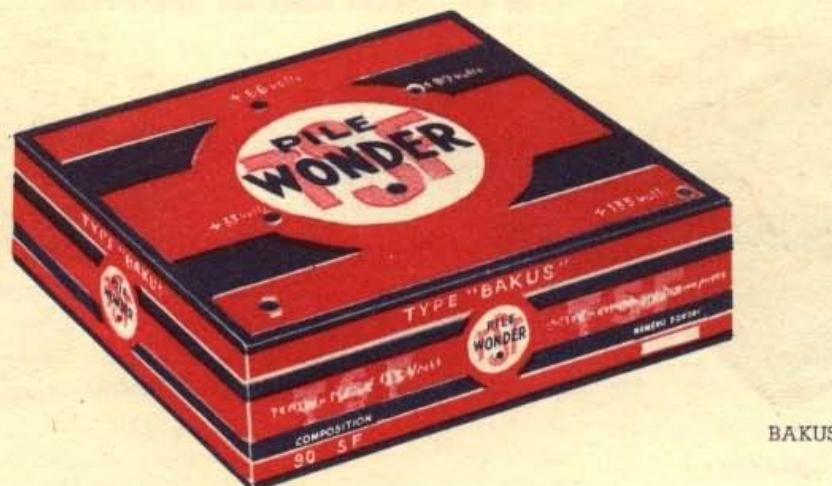
MEDIA



PENTA

	NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DESIGNATION	DIMENSIONS	TENSION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
15 milliampères Prises de Courant par Câbles	6200	ERMES	30 B.	170 × 145 × 80	45 v.	2.100	04800	64. »
Prises de Courant par Fiches	6030	ALALI	30 B. F.	170 × 145 × 80	45 v.	2.090	05025	67. »
	6060	MEDIA	60 B. F.	270 × 170 × 80	90 v.	4.100	09750	130. »
	6070	GRECO	70 B. F.	270 × 200 × 80	105 v.	4.700	10875	145. »
	6090	NERVA	90 B. F.	270 × 250 × 80	135 v.	6.100	13500	180. »
20 milliampères Prises de Courant par Câbles	7200	ONDRA	30 M.	215 × 180 × 80	45 v.	3.100	06150	82. »
Prises de Courant par Fiches	7030	OMELI	30 M. F.	215 × 180 × 80	45 v.	3.300	06375	85. »
	7060	PENTA	60 M. F.	340 × 210 × 80	90 v.	6.300	12375	165. »
	7070	TREMA	70 M. F.	345 × 245 × 80	105 v.	7.300	13875	185. »
	7090	VESTA	90 M. F.	340 × 310 × 80	135 v.	9.700	18000	240. »

PILES HAUTE TENSION A GRANDE CAPACITÉ POUR T. S. F.



BAKUS

DÉBIT MAXIMUM 30 MILLIAMPÈRES

BATTERIES 45 Volts STANDARD DE PUISSANCE

	N°	TYPE	ANC. DES.	DIMENSIONS	TEN- SION	POIDS en gr.	P. A.	PRIX	N°	TYPE	USAGE	ANC. DES.	DIMENSIONS	POIDS en gr.	P. A.	PRIX
Prises de Courant par Câbles	8200	SORIA	30 S.	215 × 180 × 95	45	3.700	07350	96. »	8202	CANTO	pour 4 lampes	SS	205 × 95 × 200	4.300	07875	105. »
Prises de Courant par Fiches	8030	SOPRA	30 S. F.	215 × 180 × 95	45	3.700	07500	100. »	9000	TALMA	pour 5 lampes	UU	205 × 115 × 200	5.500	10125	135. »
	8060	SEXTA	60 S. F.	340 × 210 × 95	90	7.800	14625	195. »			pour plus de 5 lamp.	CC	250 × 105 × 240	7.500	12375	165. »
	8070	PIRUS	70 S. F.	340 × 245 × 95	105	8.800	16500	220. »	9002	CAMEO						
	8090	BAKUS	90 S. F.	340 × 305 × 95	135	11.130	21000	280. »								

FUSIBLE PROTECTEUR { le fusible Wonder complet, type Fusib N° 2598 - P. A. : 00355. PRIX : 4.75.
DE LAMPES { l'ampoule fusible seule, type Amfus N° 2599 - P. A. : 00225. PRIX : 3. ».

PILES
T. S. F.
P. 9BOITIERS
P. 18ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38AMPOULES
P. 43RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

PILES TENSION PLAQUE

spéciales pour postes T. S. F. modernes à batteries
 et se logeant dans les ébénisterie



TOSKA



TENOR.

(Voir page 14 les piles
 de capacité plus grande, mais
 ne se logeant pas dans les ébénisteries)

MARQUE DU POSTE	TYPE	NUMÉRO DE LA PILE	TYPE DE LA PILE ADAPTABLE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION PLAQUE	TENSION GRILLE	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
DERVAUX		7080	DERVO	80 M. F.	120 v.	—	325 × 264 × 90	8.000	16500	220. »
DUCRETET	Camping	5216	CAMPPI	60 E. F. D.	90 v.	—	210 × 125 × 74	2.800	06675	89. »
GECOVALVE	B B 4	5219	ENIDO	90 E. F. G.	135 v.	—	216 × 188 × 80	4.000	09750	130. »
GECOVALVE	S G 3	5080	TOKIO	80 E. F.	120 v.	—	210 × 180 × 75	3.800	08625	115. »
GECOVALVE	CAV6-CB4	5204	TOSKA	94 E. F. G. 6	141 v.	— 9 v.	245 × 198 × 80	4.400	09750	130. »
GECOVALVE	A B 4-B B 4	5205	POKER	100 E. F. G. 6	150 v.	— 9 v.	267 × 195 × 80	4.900	10125	135. »
MARCONI	462 portable	5203	TENOR	111 E. F. G. 6	166 v.	— 9 v.	280 × 195 × 75	5.500	11625	155. »
MARTIAL	4 lampes	6210	CELOS	60 B. F. M.	90 v.	—	275 × 170 × 75	3.760	10500	140. »
MARTIAL	5 lampes	6280	MARSO	80 B. F. M.	120 v.	—	255 × 208 × 75	5.130	13500	180. »

PILES TENSION PLAQUE

spéciales pour postes T. S. F. modernes à batteries
et se logeant dans les ébénisteries



(Voir page 14 les piles
de capacité plus grande, mais
ne se logeant pas dans les ébénisteries)

POLUX

OPERA

MARQUE DU POSTE	TYPE	NUMÉRO DE LA PILE	TYPE DE LA PILE ADAPTABLE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION PLAQUE	TENSION GRILLE	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
PHILCO	238 mezzo	7202	ARCAS	90 M. F. G. 6	135 v.	— 9 v.	435 × 275 × 86	10.000	18750	250. »
PHILIPS	738 B.	6201	POLUX	100 B. F. G. 4	150 v.	— 6 v.	370 × 220 × 80	7.400	15000	200. »
PHILIPS	696 B. ou 697 B. ou 628 B.	6202	OPERA	90 B. F. G. 6	135 v.	— 9 v.	350 × 185 × 80	5.900	14250	190. »
PHILIPS	752 B.	6209	ELISA	90 L. B. F.	135 v.	—	450 × 125 × 80	5.130	13500	180. »
PIVAL	Valise	9003	PIVOL	60 Gn.	90 v.	—	160 × 97 × 56	2.200	07125	95. »
REES RADIO	Valise	5066	ILIAD	66 E. F.	99 v.	—	250 × 180 × 75	3.100	06675	89. »
VOLTEX	Auto-Camp.	5078	PIKNI	78 E.	117 v.	—	272 × 130 × 75	3.400	08625	115. »
WAYFARER	Week end	9001	BRUNO	48 T. O.	70 v.	— 1,5 v.	170 × 128 × 51	3.100	05400	72. »

PILES
T.S.F.
P. 9

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

PILES T. S. F. DIVERSES

(Sur de nombreuses demandes de notre clientèle nous avons établi des piles adaptables aux postes modernes, mais d'une capacité supérieure à celle des modèles spéciaux, ce qui rend leur emploi plus économique.)

1^o PIRES POUR POSTES MODERNES A BATTERIES, MAIS NE POUVANT SE LOGER DANS LES ÉBÉNISTERIES

MARQUE DE POSTE	TYPE	NUMÉRO DE LA PILE	TYPE DE LA PILE ADAPTAB.	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENS. PLAQ.	TENS. GRILLE	DIMENSIONS	PDS. NET EN GR.	P. A.	PRIX
GECOVALVE	C. B. 4 ou C. A. V. 6	8203	FLORA	94 BFGB6	141 v.	— 9 v.	250 × 250 × 86	6.800	14250	190. »
GECOVALVE	C. B. 4 ou C. A. V. 6	7204	GOOUNO	94 MFCGM6	141 v.	— 9 v.	325 × 325 × 86	10.400	18750	250. »
GECOVALVE	C. B. 4 ou C. A. V. 6	8204	ORION	94 SFGS6	141 v.	— 9 v.	302 × 374 × 102	14.000	22500	300. »
GECOVALVE	A. B. 4 ou B. B. 4	8210	PEGAZ	100 SFGS6	150 v.	— 9 v.	440 × 270 × 102	14.500	24375	325. »
PHILCO	238 Mezzo	8205	MEDZO	90 SFGS6	135 v.	— 9 v.	435 × 270 × 102	13.650	21750	290. »
PHILIPS	696 B. 697 B. 628 B.	7202	BETOV	90 MFCB6	135 v.	— 9 v.	325 × 325 × 86	11.500	18750	250. »
PHILIPS	696 B. 697 B. 628 B.	8205	REGAL	90 SFGM6	135 v.	— 9 v.	435 × 270 × 102	13.600	21750	290. »

2^o PIRES DIVERSES

NUMÉRO	TYPE DE PILE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
9015	AZURA	63 P. O.	94 v.	128 × 104 × 44	615	08250	110. »
9032	NEBUS	63 P. O. 2 × 5 Stylos	94 v.+3 v.	100 × 132 × 41	715	09750	130. »
9033	BALON	64 P. O. 2 × 5 Stylos	98 v.+3 v.	116 × 116 × 50	720	09750	130. »
9012	SONDA	100 Min. 1	150 v.	107 × 107 × 44	620	15750	210. »
9034	STARÍ	100 Min. 11-2 × 10 Min. 2	150 v.+3 v.	106 × 128 × 46	800	18000	240. »
6206	ENVOL	30 B. A. F.	45 v.	154 × 126 × 70,5	2.000	05625	75. »
6032	ESSOR	32 B. F. C.	48 v.	108 × 212 × 73	2.100	06000	80. »

3^o PILE BASSE TENSION POUR LAMPES 2 VOLTS

NUMÉRO	TYPE DE PILE ADAPTABLE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
9016	CHOFA	20 × 2U	2,2-1,6 v.	290 × 150 × 105	6.500	13875	185. »

Cette pile, prévue pour un débit de 0,5 ampère assure pour une utilisation de 3 à 5 heures par jour, une durée de service de 450 heures jusqu'à 1,6 volt.

4^o PILE COMBINÉE CHAUFFAGE ET TENSION PLAQUE

Modèle spécialement adaptable au poste Philips 225 B.

NUMÉRO	TYPE DE PILE ADAPTABLE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
9021	COMBA	Comba	108+2,2 v.	spéciales	5.000	12000	160. »

PILES A PRISES POLARISÉES

établies spécialement pour les récepteurs modernes à batteries équipées avec les nouvelles lampes T. S. F. 1,5 volt



Ces piles ne peuvent être utilisées qu'à la condition que les cordons de branchement du poste soient munis de prises mâles correspondant aux prises femelles des piles.

En général, ces postes à lampes 1,5 volt nécessitent 2 piles "ELENA" (HT) et 1 pile "ECTOR" (BT) et le branchement assure la mise en série de 2 piles "ELENA".

Les prises sont établies de telle manière qu'il est impossible d'intervenir les tensions.

ECTOR



ELENA

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
7008	ECTOR	Pile 1,5 volt à prise polarisée	70 × 68 × 140	680	02250	30. »
2010	BIBEK	Prise mâle pour pile ECTOR	—	—	00150	2. »
5130	ELENA	Pile 45 volts à prise polarisée	70 × 110 × 140	1110	03600	48. »
2011	TRIEL	Prise mâle pour pile ELENA	—	—	00150	2. »

PILES
T.S.F.
P. 9

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 33

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

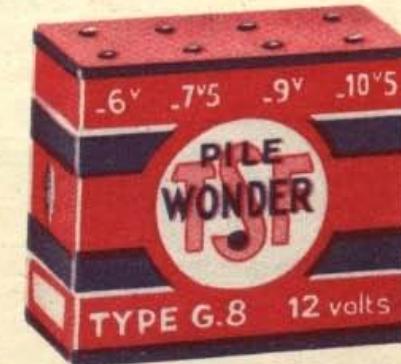
PILES DE POLARISATION DE GRILLES DES LAMPES T. S. F.



ARTUR

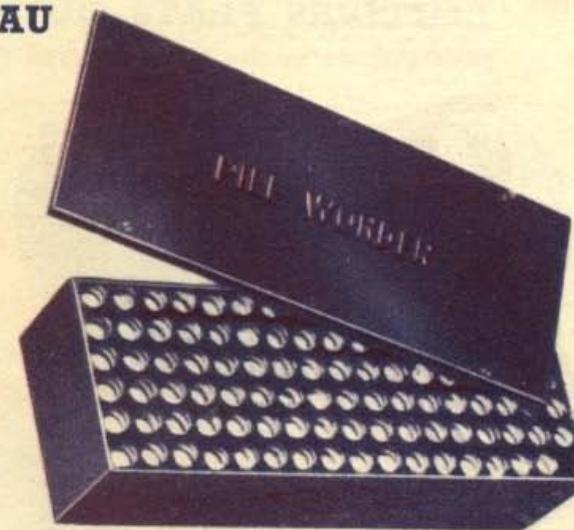


ARGOS



ARAGO

DIAMÈTRE D'ÉLÉMENTS	NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	TENSION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
Eléments de 20 mm	4503	ARTUR	G 3	4,5 v.	pile poche à bornes	120	00355	4.75
	4504	COLZA	G L 4	6 v.	90 × 30 × 75	185	00560	7.50
	4505	CONTI	G L 5	7,5 v.	112 × 30 × 75	200	00710	9.50
	4552	ARIUS	G 6	9 v.	70 × 50 × 75	310	00865	11.50
	4506	ARGOS	G L 6	9 v.	135 × 30 × 75	290	00865	11.50
	4508	ARAGO	G 8	12 v.	90 × 50 × 75	410	01085	14.50
	4510	ARMOR	G L 10	15 v.	220 × 30 × 75	485	01275	17. »
	4512	ARCAD	G 12	18 v.	135 × 50 × 75	555	01500	20. »
	4515	ARPEJ	G 15	22,5 v.	115 × 75 × 75	750	01725	23. »
	4520	ARTIK	G 20	30 v.	225 × 50 × 75	975	02325	31. »
Eléments de 30 mm	4550	DUCRO	G M 1	1,5 v.	cylindrique 105 × 35	100	00525	7. »
	4551	BORNA	G M 3	4,5 v.	95 × 34 × 80	327	00785	10.50
	4556	BANCO	Double G M 3	4,5 v.	95 × 68 × 80	665	01575	21. »



PILES AMORÇABLES A L'EAU

pour éclairage portatif ou T. S. F.

La conservation de ces piles, avant leur mise en service, est pratiquement indéfinie. Il suffit, au moment de les utiliser, de verser dans chaque élément quelques gouttes d'eau. L'eau est immédiatement immobilisée par un absorbant et la pile offre les mêmes caractéristiques, une fois amorcée, qu'une pile sèche ordinaire. Elles conviennent parfaitement pour l'équipement des abris de défense passive, pour les expéditions lointaines devant séjournier dans des régions où le ravitaillement s'avère long et difficile.

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	TENSION	DIMENSIONS	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
3010	BOILO	Batt. III Am	Pile de poche amorç.	4,5 v.	65 x 61 x 22	100	00555	7.40
3210	MEMOR	Ménage Am	Pile ménage amorçable	4,5 v.	95 x 65 x 34	310	01390	18.50
9018	GALIA	RM 15 x 40	T. S. F. amorçable	40 v.	65 x 178 x 74	1.170		
9008	ATILA	RM 15 x 80		80 v.	124 x 178 x 74	2.200		PRIX
9017	GREVI	RM 50 x 20		20 v.	108 x 108 x 79	1.100		sur demande
9019	CAPRI	RM 30 x 100		100 v.	140 x 160 x 110	3.000		
9043	ANKOR	RM 20 x 150		150 v.	124 x 309 x 74	3.750		

PILES
T. S. F.
P. 9

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

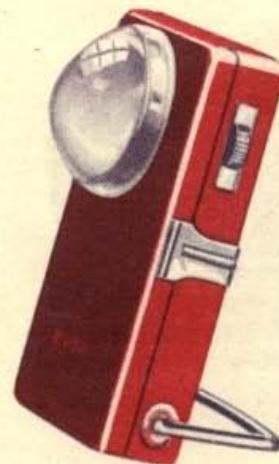
AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

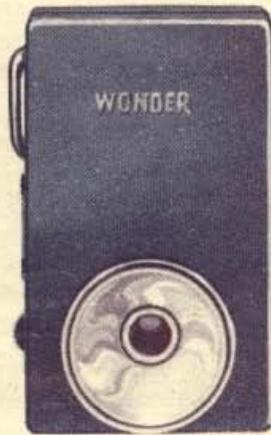
BOITIERS PLATS OUVRANTS

pour pile de poche normale type "BATRI"

Réflecteurs inaccessibles, corps émaillés au four
Contacts à double cran d'arrêt



CINEA



NAVIR



ALPIN (ouvert)



ALPIN



ALPIN (dos)

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0645	CINEA	Boîtier plat, à poignée support semi-fixe permettant de le poser, réflecteur à grosse lentille pour faisceau lumineux divergent.	161	00830	11.50
0655	NAVIR	Le même avec face verre pour faisceau lumineux concentré.	122	00685	9.50
0656	ALPIN	Le même que le NAVIR, sans poignée avec crochet de suspension	116	00685	9.50

(voir les boîtes de 12 boîtier, page suivante)

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématuée des piles, d'utiliser dans ces boîtier l'ampoule Wonder type "SFERA". Pour faciliter les expéditions, nous demandons, à notre clientèle, de bien vouloir, autant que possible, nous commander par multiples des emballages standard : 10 kg. = 72 boîtier "NAVIR" ou "ALPIN".

**BOITE ASSORTIE
DE 12 BOITIERS
OUVRANTS, PLATS**

pour pile de poche normale
type "BATRI"



ROMEO

Pour éviter l'usure prématuée
des piles et obtenir un bon
éclairage, utilisez dans ces boîtiers
l'ampoule Wonder type
"SFERA"

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	COMPOSITION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0027	ROMEO	Boîte R	12 boîters ALPIN, couleurs assorties.	1.392	08210	114. »
0032	VATEL	Boîte W	12 boîters CINEA, couleurs assorties.	1.932	09935	138. »
0031	ZELOR	Boîte Z	12 boîters NAVIR, couleurs assorties.	1.464	08210	114. »

BOITIERS
P.18

ÉCLAIRAGE,
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGN.
TECHNIQUES
P. 47

PILES
ÉCLAIRAGE
P. 2

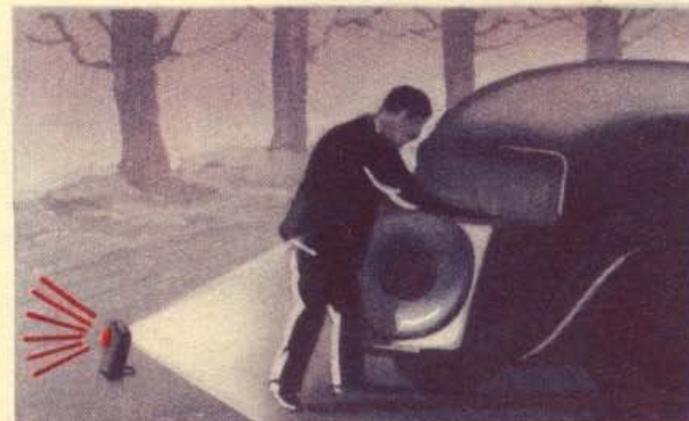
PILES
INDUSTRIELLES
P. 7

PILES
T.S.F.
P. 9

20

BOITIER OUVRANT TYPE " PIÉTO "

pour pile de poche normale type " BATRI "



Boîtier spécialement étudié pour la signalisation des piétons, charretiers, troupeaux, protection de voitures en panne, sur les routes. Deux petits réflecteurs renvoient une faible partie de la lumière blanche à travers un cataphote rouge laissant subsister un éclairage avant égal à celui des boîtiers de la page précédente, dont le boîtier " Piéto " a toutes les autres qualités

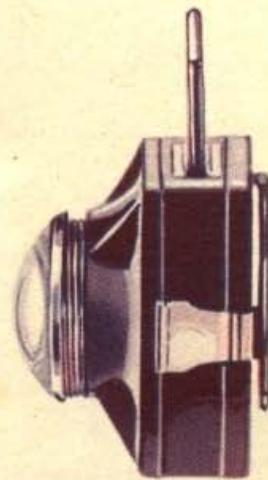
NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0657	PIETO	Boîtier ouvrant corps émaillé au four, couleurs assorties	140	01045	14.50

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématuée des piles, d'utiliser dans ce boîtier l'ampoule Wonder type " SFERA "

LANTERNES PORTATIVES CARRÉES

pour pile de poche normale type "BATRI"

Corps émaillé au four



ASTRA



ASTRA



ASTRA (dos)



SILVA

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0957	ASTRA	Lanterne, couleurs assorties, crochet de suspension	137	00845	11.75
0956	SILVA	La même, émaillée noir, sans crochet	107	00685	9.50

(voir les boîtes de 12 lanternes assorties page suivante)

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder "SFERA"
 Pour faciliter les expéditions, nous demandons, à notre clientèle, de bien vouloir, autant que possible, nous commander
 par multiples de l'emballage standard : 10 kg. = 60 boîtiers type "ASTRA"

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

22

BOITES ASSORTIES DE 12 LANTERNES PORTATIVES

pour pile de poche normale
type "BATRI"



BORDA

Pour éviter l'usure prématuée
des piles et obtenir un bon
éclairage, utilisez dans ces boîtes
l'ampoule Wonder type
"SFERA"

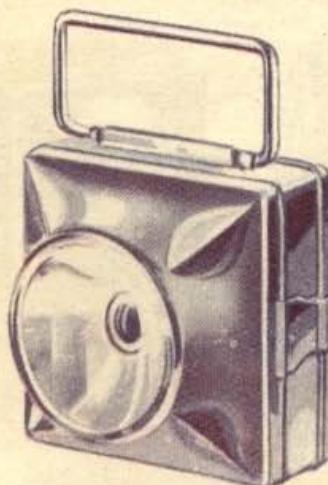
NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	COMPOSITION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0010	ASTOR	Boîte A	12 lanternes SILVA, émail noir, sans crochet .. .	1.284	08210	114. »
0011	BORDA	Boîte B	12 lanternes ASTRA, émail couleurs assorties .. .	1.644	10080	140. »

LANTERNES PORTATIVES

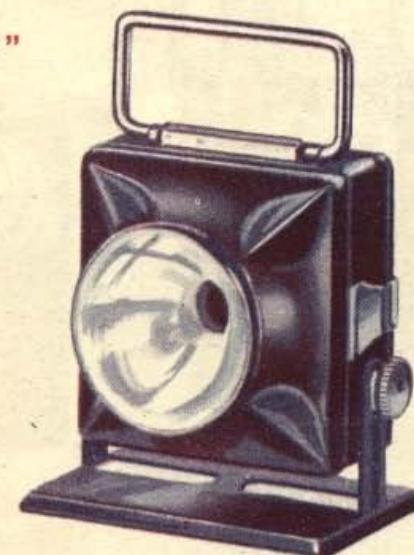
pour pile de poche normale type "BATRI"



FOCAL



PLAZA



CHILI

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0950	FOCAL	Lanterne carrée corps émaillé, foyer réglable, crochet de suspension.	134	01045	14.50
0953	PLAZA	La même, mais entièrement en laiton, y compris les pièces intérieures, corps nickelé. Recommandée pour navires ou régions humides.	130	02090	29. »
0959	CHILI	Lanterne orientable, sur socle, foyer fixe, permettant d'éclairer un point choisi, en laissant les mains libres	169	01150	16. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder "SFERA"

BOÎTIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

24



TRIFO ou NOCTA



AEROL ou CUSTO



TUNEL

BOITIERS DÉFENSE PASSIVE

pour pile de poche normale type "BATRI"

(nouveaux modèles)

Ces boîtiers ont tous les avantages des boîtiers référencés aux pages 18, 19, mais certains possèdent un cache-lueur mobile permettant d'aveugler leur éclat et de ne laisser subsister qu'un filet de lumière. Lorsqu'il est fermé, ce cache-lueur protège la lentille contre tous les chocs, permettant de ranger le boîtier dans une caisse ou trousse d'outils...

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0652	TRIFO	Boîtier ouvrant; corps émaillé noir; trois feux : blanc, bleu, rouge; cache-lueur; contact permettant les signaux Morse lumineux; patte de cuir pour fixation sur ceinture; porte-ampoule de rechange intérieur; poignée	207	01800	25. »
0664	NOCTA	Le même, mais avec deux feux : blanc et bleu	220	01730	24. »
0653	AEROL	Boîtier ouvrant; corps émaillé noir; deux feux : blanc et bleu; cache-lueur; contact latéral coulissant; poignée	185	01225	17. »
0654	CUSTO	Le même, sans feu bleu	146	00920	12.75
0658	TUNEL	Même que l'AEROL, mais sans cache-lueur	166	01010	14. »

Bien que le réflecteur accepte tous les diamètres courants d'ampoules, il est recommandé pour obtenir le meilleur éclairage et éviter l'usure prématurée des piles, d'utiliser dans ces boîtiers l'ampoule Wonder type "SFERA"

BOITIERS PLATS

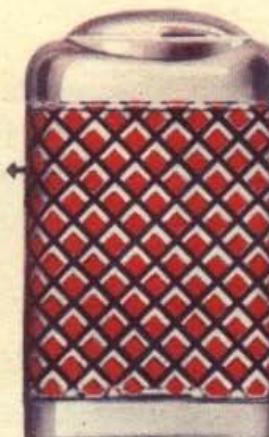
à nouveau contact " Bridge " Wonder
pour pile de poche normale type " BATRI "



COLOR



coupe montrant le contact " Bridge "



DESIR

Dans un boîtier muni du contact " Bridge " Wonder, on peut introduire la pile dans n'importe quel sens, et l'on n'est plus obligé, comme avec les autres contacts, de cambrer d'une manière spéciale la petite lame de cette pile

NUMÉRO	TYPE	CORPS	GARNITURE	LENTILLE	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0350	COLOR	Email uni couleurs assorties . . .	Ton sur ton	Ovale	59	00470	6.50
0328	DESIR	Tôles nacrées assorties . . .	Nickelée	Elliptique	68	00630	8.75
0358	AGORA	Tôles nacrées assorties . . .	Vernis noir	Elliptique	70	00595	8.25

(voir la boîte de 12 boîters assortis page 27)

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîters l'ampoule Wonder " DOPAL "

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

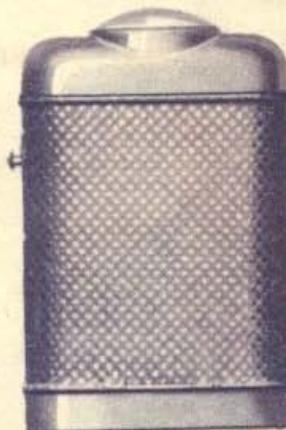
AMPOULES
P. 43

RENSEIGN.
TECHNIQUES
P. 47

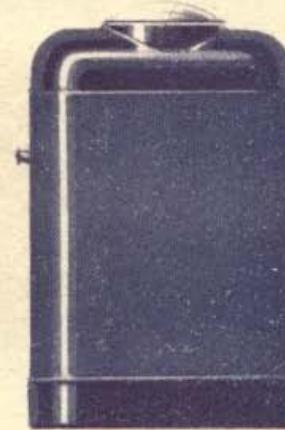
BOITIERS PLATS

à contact ordinaire

pour pile de poche normale type "BATRI"



DAKAR



BLIDA



OASIS



ANJOU



PATOU

NUMÉRO	TYPE	CORPS	GARNITURE	LENTEILLE	P. A.	PRIX
					POIDS NET EN GRAMMES	
0701	DAKAR	Métal gravé	Fer-blanc brut	Ovale	56	00305
0750	BLIDA	Email couleurs assorties	Ton sur ton	Ovale	63	00395
0728	OASIS	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Ovale	55	00470
0528	PICAR	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Elliptique	64	00505
0558	ANJOU	Tôles nacrées assorties	Vernie couleurs	Elliptique	63	00540
0607	PATOU	Tôles nacrées assorties	Nickelée	Officier 33 ^{m/m}	82	00575

(voir les boîtes assorties page suivante)

Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîters l'ampoule Wonder "DOPAL"



Nº 0013

DIANA(anciennement boîte D)
6 boîtiers à contact ordinaire

1 boîtier	BLIDA	à 5.50
1 —	OASIS	à 6.50
3 —	PICAR	à 7. »
1 —	ANJOU	à 7.50

PA : 02880

La boîte : 40. »
(Poids net 373 grammes)

Nº 0030

URBIS(anciennement boîte U)
6 boîtiers à contact Bridge Wonder

2 boîtiers	COLOR	à 6.50
2 —	DESIR	à 8.75
2 —	AGORA	à 8.25

PA : 03385

La boîte : 47. »
(Poids net 394 grammes)

Nº 0012

CORAN(anciennement boîte C)
12 boîtiers à contact ordinaire

1 boîtier	DAKAR	à 4.25
2 —	BLIDA	à 5.50
2 —	OASIS	à 6.50
4 —	PICAR	à 7. »

PA : 05545

La boîte : 77. »
(Poids net 737 grammes)BOÎTIERS
P. 18ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38AMPOULES
P. 43RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47**BOITES ASSORTIES**

de 6 ou 12 boîtiers

(LENTILLES OVALES ET ELLIPTIQUES)

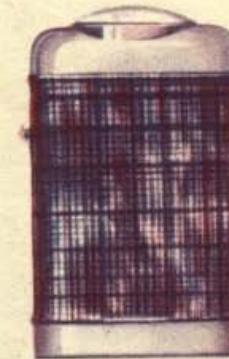
pour pile de poche normale type "BATRI"

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder "DOPAL"

BOITIER TYPE " LUTIN "

à nouveau contact " Bridge "

pour piles mignonnettes type " GNOMA "



Coupe montrant le contact " Bridge "

Dans un boîtier muni d'un contact " Bridge " Wonder, on peut introduire la pile dans n'importe quel sens, et l'on n'est plus obligé, comme avec les autres contacts, de cambrer d'une manière spéciale la petite lame de cette pile

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0718	LUTIN	Corps nacrés assortis, garnitures nickelées	40	00430	6. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder " LACTA "

LANTERNES PORTATIVES

pour pile ménage à grosse capacité type "MENAJ"



ROBUR



CARGO

Construction robuste en tôle emboutie émaillée au four. —
Porte-ampoule de rechange intérieur

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0987	ROBUR	Corps émail vert ou noir, foyer fixe	261	01440	20. »
0980	CARGO	Corps émail vert ou noir, foyer variable permettant l'éclairage à 150 mètres.	323	02160	30. »
0981	CESAR	Le même avec patte de cuir pour ceinturon. Sur commande.	388	03100	43. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans le boîtier ROBUR l'ampoule Wonder type "FANAL" et dans les boîtiers type "CARGO" et type "CESAR" l'ampoule Wonder type "LABOR"

BOÎTIERS
P. 18

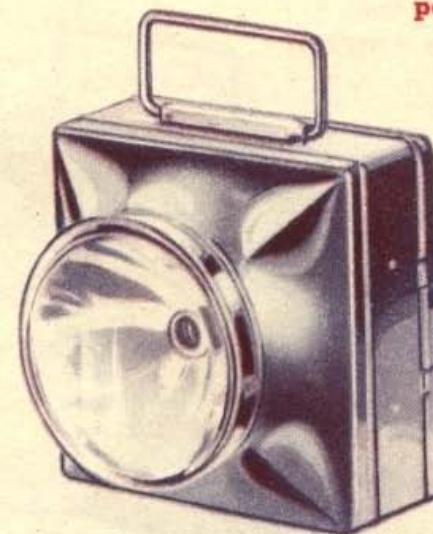
ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

LANTERNES PORTATIVES

pour pile ménage à grosse capacité
type "MENAJ"



TITAN

Construction robuste en tôle emboutie émaillée au four. Foyer réglable permettant d'éclairer loin ou près. Porte-ampoule de rechange intérieur



ERKUL

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0989	TITAN	Lanterne orientable, sur socle, permettant d'éclairer un point choisi en laissant les mains libres. Corps émail vert ou noir	395	02665	37. »
0983	ERKUL	Lanterne entièrement en laiton nickelé, y compris les pièces intérieures, recommandée pour navires, régions maritimes ou humides, etc. . .	320	03670	51. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder "LABOR"

BOITIERS TORCHES

à contact tournant breveté S. G. D. G.
pour pile torche type "BATON"



MILOR



DERBI

corps en laiton nickelé

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0857	MILOR	Torche nickelée, foyer fixe, réflecteur diffusant	37	00560	7.75
0850	DERBI	La même, à foyer réglable, permettant d'éclairer loin	41	00650	9. »

(voir les boîtes publicitaires de 6 boîtiers page 33)

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans un boîtier type "MILOR" l'ampoule Wonder type "STELA" et dans un boîtier type "DERBI" l'ampoule Wonder type "PERLA"

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

BOITIERS TORCHES

à contact-poussoir

pour pile torche type " BATON "



MARKI



FAVOR



TOPAZ

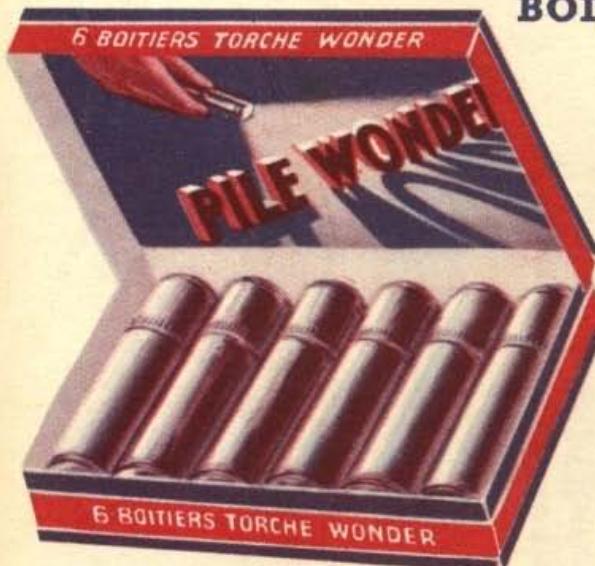


MEDOC

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0862	MARKI	Corps nickelé, garniture vernie couleurs assorties, foyer fixe.	45	00430	6. »
0863	FAVOR	Corps nacré, garniture nickelée, foyer fixe.	42	00540	7.50
0852	TOPAZ	Corps nickelé, garniture vernie couleurs assorties, foyer réglable	45	00505	7. »
0853	MEDOC	Corps nacré, garniture nickelée, foyer réglable.	42	00610	8.50

(voir les boîtes de 6 boîtiers assortis page 33)

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans les boîtiers types " MARKI " et " FAVOR " l'ampoule Wonder type " STELA ", et dans les boîtiers types " TOPAZ " et " MEDOC " l'ampoule Wonder type " PERLA ".



BOITES PUBLICITAIRES

de 6 boîtiers torches

pour pile torche type
"BATON"



NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0028	SOFIA	Boîte S	Boîte de 6 boîtiers torches type "MILOR", laiton nickelé, foyer fixe.	222	03310	46. »
0034	POLKA	Boîte P	Boîte contenant 3 torches type "MARKI" et 3 torches type "FAVOR", foyer fixe.	261	02915	40. »
0029	TITUS	Boîte T	Boîte de 6 boîtiers torches type "DERBI", laiton nickelé, foyer réglable.	246	03890	54. »
0033	ODEON	Boîte O	Boîte contenant 3 torches type "TOPAZ" et 3 torches type "MEDOC", foyer réglable	261	03350	46. »

Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans les boîtiers types "MILOR", "MARKI" et "FAVOR" l'ampoule Wonder type "STELA"; dans les boîtiers type "DERBI", "TOPAZ" et "MEDOC" l'ampoule Wonder type "PERLA"

BOITIERS
P. 18

ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

BOITIERS TORCHES

à foyer fixe et réflecteur diffusant



ANGLO

BABOR

IBERA

ESCAL

COSMO

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	NOMBRE ET TYPE DE PILES A UTILISER	AMPOULE A EMPLOYER	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
*0800	ANGLO	Corps verni noir	2 BABIX	SCALA	69	01150	16. »
*0803	BABOR	Corps nickelé	2 BABIX	SCALA	76	01585	22. »
*0801	IBERA	Corps verni	2 EXPOR	SCALA	106	01440	20. »
0804	ESCAL	Corps nickelé	2 EXPOR	SCALA	118	01730	24. »
0805	COSMO	Corps nickelé	3 EXPOR	LABOR	140	01800	25. »

(voir, page suivante, les torches à foyer réglable)

BOITIERS TORCHES

à foyer réglable permettant l'éclairage à grande distance
utilisant 3 piles type "EXPOR"



AVISO

MATLO

ARCOL

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0806	AVISO	Corps nickelé, garniture vernie noire, phare 60 $\frac{m}{m}$	166	01510	21. »
0807	MATLO	Corps entièrement chromé, phare 60 $\frac{m}{m}$	168	01800	25. »
0808	ARCOL	Corps entièrement chromé, phare 80 $\frac{m}{m}$	237	02375	33. »

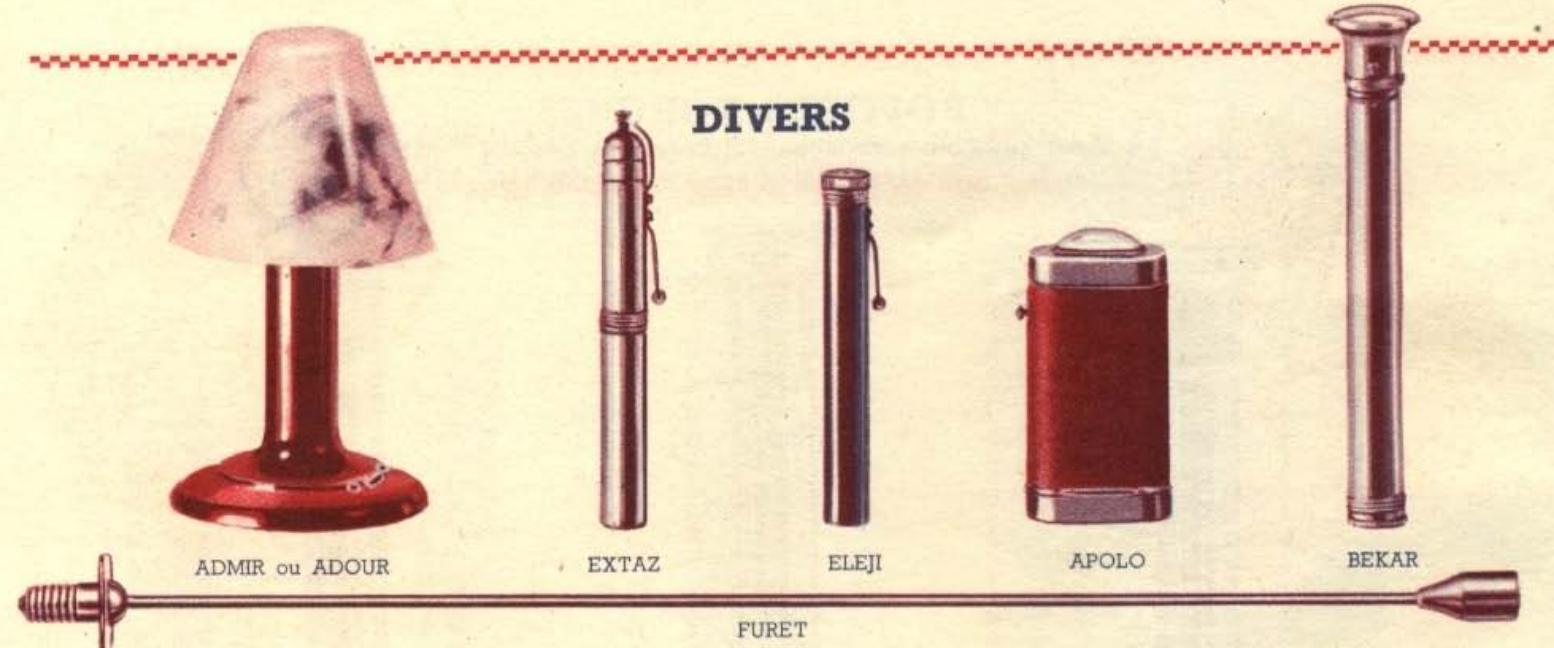
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder type "LABOR".

ÉCLAIRAGE
BOITIERS

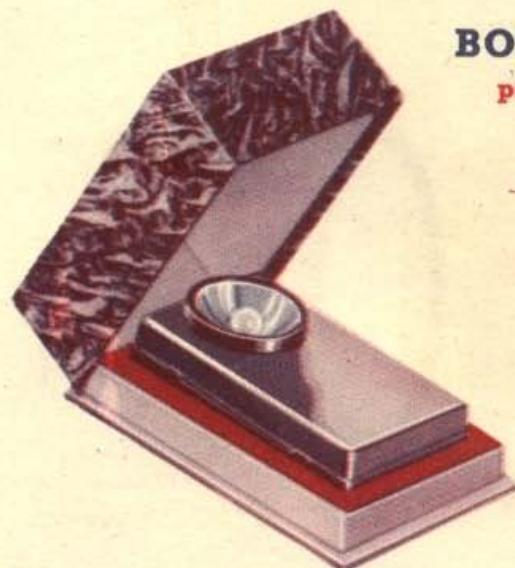
ÉCLAIRAGE
CYCLES

AMPOULES

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES



NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	PILE A EMPLOYER	AMPOULE A UTILISER	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
*0101	ADMIR	Lampe n° 1	Lampe de chevet, matière moulée, abat-jour conique	BATON	PERLA	55	01080	15. »
0102	ADOUR	Lampe n° 2	La même pour pile de poche	BATRI	SFERA	99	01725	24. »
*0103	AGATO	Lampe n° 3	La même, abat-jour hémisphérique	2 EXPOR	PERLA	118	02090	29. »
0831	EXTAZ	—	Stylo, entièrement nickelé, contact à cran	STYLO	TERTO	21	00650	9. »
0830	ELEJI	—	Stylo, émaillé et nickelé, contact latéral	STYLO	TERTO	20	00340	4.75
*0707	APOLO	—	Boîtier, corps pega, garniture nickelée	AFAIR	STELA	44	00280	3.90
*0860	BEKAR	—	Grande torche à foyer réglable, nickelée	3 CICLO	SFERA	71	00790	11. »
0899	FURET	FURET	Tige en alliage semi-malléable, s'adapte sur tous boîtiers et permet, en les prolongeant, d'aller porter la lumière dans des endroits inaccessibles	—	—	33	01405	19.50



BOITIERS DE LUXE EN ÉCRINS

pour pile de poche normale type "BATRI"

Livrés avec ampoule

La luxueuse présentation en écrin gainé de ces boîtiers permettra de développer dans le public, l'usage de donner, comme cadeaux, des boîtiers de lampe électrique de poche. Les modèles ci-dessous sont fabriqués avec un soin particulier et un fini irréprochable. Aiguisez vos clients dans cette voie : une jolie lampe électrique portative fera toujours plaisir

SACHA

PRADO



NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
0660	LIBAN	Boîtier plat ouvrant, réflecteur plaqué argent, crochet de suspension, corps émaillé au four, couleurs métallisées assorties, livré en écrin gainé avec ampoule "SFERA"			
0661	SACHA	Le même entièrement chromé avec ampoule type "SFERA"	217	01225	17. »
0960	MIROR	Lanterne carrée, réflecteur plaqué argent, crochet de suspension, corps émaillé au four, couleurs métallisées assorties, lentille gros modèle. Livrée en écrin gainé avec ampoule type "SFERA"	225	02305	32. »
0961	PRADO	La même, mais corps chromé et foyer réglable avec ampoule type "SFERA"	250	01440	20. »
			254	02665	37. »

Pour éviter l'usure prématurée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder "SFERA"

BOITIERS

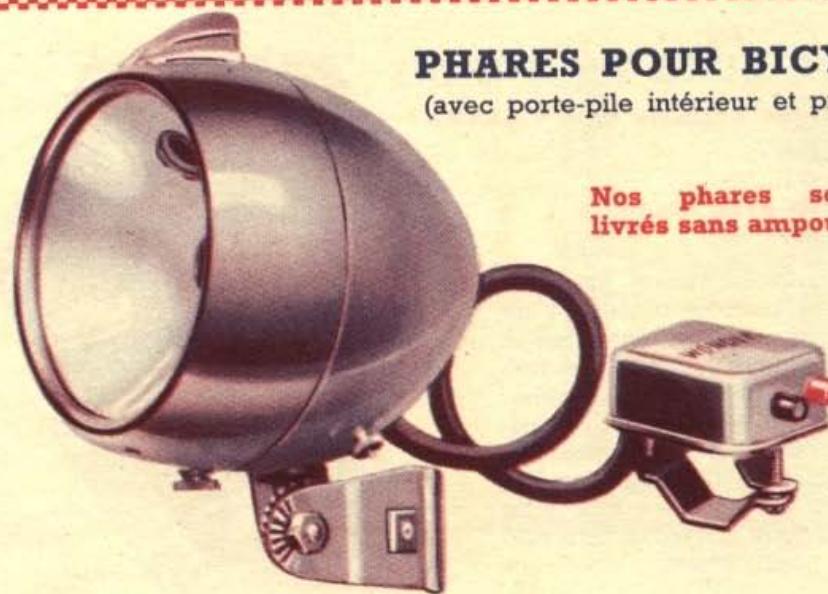
ÉCLAIRAGE CYCLES

AMPOULES DAX

RENSEIGNTS TECHNIQUES P. 47

PHARES POUR BICYCLETTE

(avec porte-pile intérieur et prise feu rouge)

Nos phares sont
livrés sans ampoule

VELOR

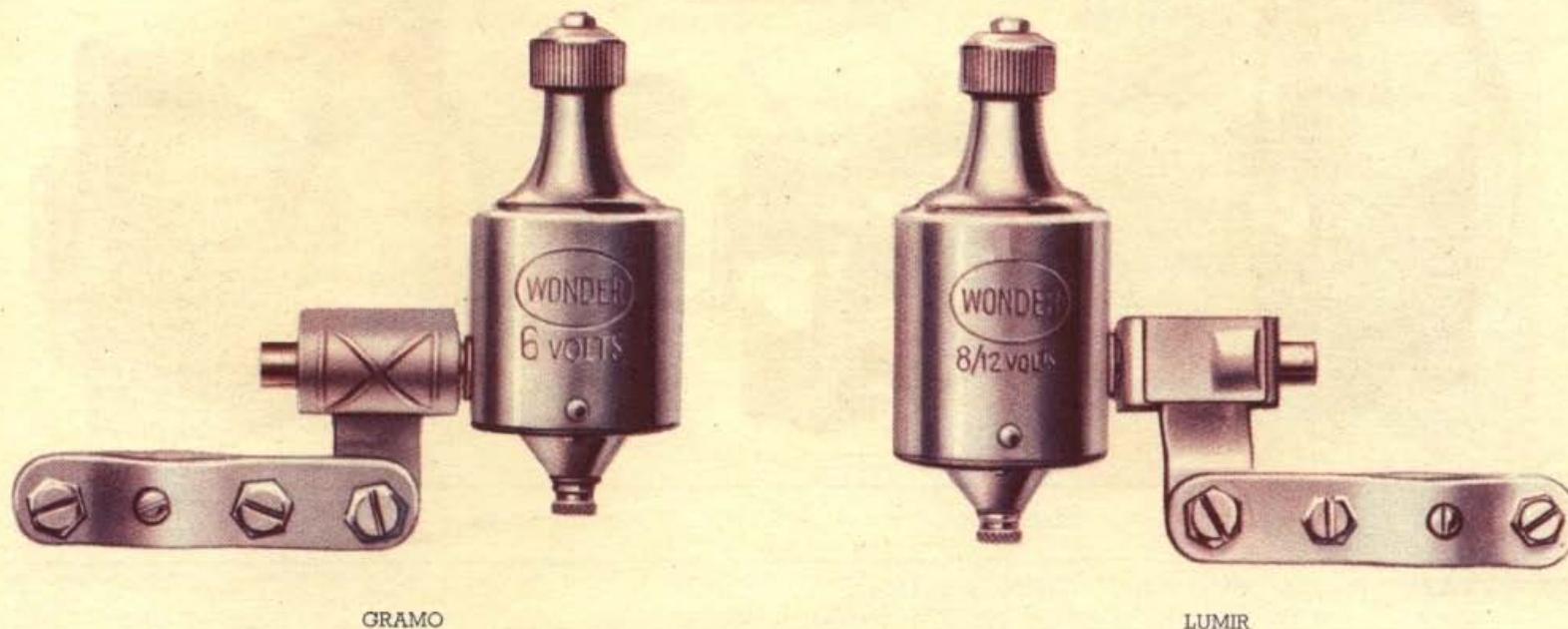


RURAL

NUMÉRO	TYPE	DÉSIGNATION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
*1240	VELOR	Phare aérodynamique 2 ampoules, chromé, avec contacteur sur guidon câble caoutchouc	363	03745	52. »
*1241	FAROL	Le même avec contacteur sur phare	328	03025	42. »
*1250	ECONO	Phare économiseur 2 ampoules fonctionnant uniquement sur pile, corps émaillé noir	294	01080	15. »
1285	RURAL	Phare une ampoule, corps émail noir	252	01370	19. »
1002	COKIL	Attache profilée très robuste se fixant à la potence du guidon pour supporter le phare type "VELOR" ou "FAROL"	180	00290	4. »

Les contacteurs à double poussoir des phares types "VELOR" et "FAROL" permettent d'alimenter, à volonté, le code ou le phare, sur pile ou dynamo

DYNAMOS POUR BICYCLES



GRAMO

LUMIR

Nos dynamos sont garanties un an

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	VOLTS	AMPÈRES	WATTS	AMPOULES A UTILISER		POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
						AV	AR			
1302	GRAMO	Corps chromé, roulement à billes	6	0,42	2,4	POLIS	DAMAS	514	04390	61. »
1306	LUMIR	— — — — —	8	0,52	4,2	ESPRI	DAMAS	710	05040	70. »
			12	0,35	4,2	LABEL	NEGOS			

ÉCLAIRAGE CYCLES
P. 38

AMPOULES P. 45
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES P. 47

FEUX AVANT A PILE

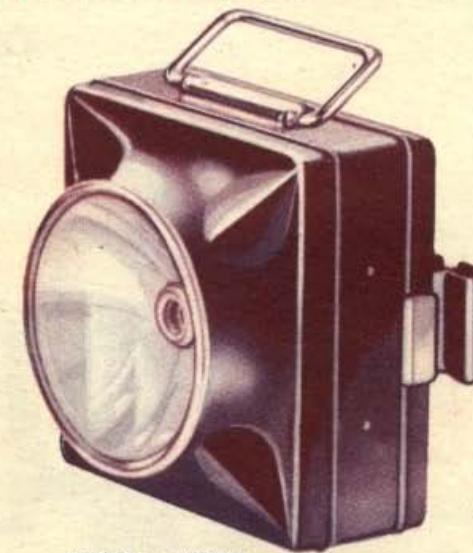
pour bicyclettes



PLATO



DOURO ou LAPON



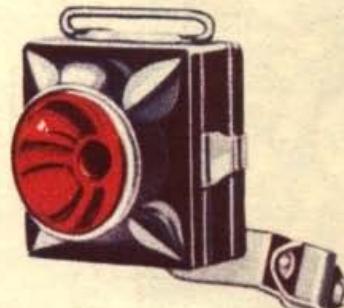
TIMOR ou RETIF

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	PILE A UTILISER	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
1656	PLATO	Corps émail noir; réflecteur inaccessible; contact latéral à double cran; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes	BATRI	160	00850	11.75
1956	DOURO	Corps émail noir; réflecteur argenté; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes	BATRI	158	00850	11.75
1954	LAPON	Le même avec prise pour feu rouge	BATRI	162	00990	13.75
1987	TIMOR	Corps émail noir; grand réflecteur argenté; support standard s'adaptant à tous les porte-lanternes; porte-ampoule de rechange intérieur	MENAJ	326	01650	23. »
1984	RETIF	Le même avec prise pour feu rouge	MENAJ	339	01800	25. »

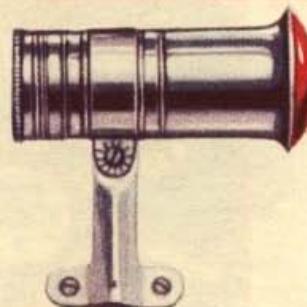
Pour éviter l'usure prématuée des piles et obtenir un bon éclairage, utilisez dans ces boîtiers l'ampoule Wonder type "SFERA" avec la pile de poche type "BATRI" et l'ampoule Wonder type "LABOR" avec la pile type "MENAJ"

FEUX ARRIÈRE A PILE

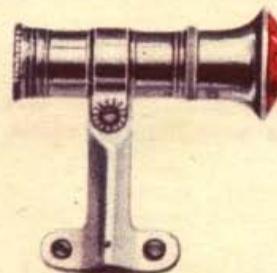
Nos feux arrière pour bicyclettes
sont livrés sans ampoule



PEDRO



MOTOR



RETRO



FAKIR

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	PILE A EMPLOYER	AMPOULE A UTILISER	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
1958	PEDRO	—	Corps émaillé noir ; lentille rouge 55 $\frac{m}{m}$; barrette contact	BATRI	VENUS	190	00935	13. »
1105	FAKIR	Carte FR	Carte de 6 feux rouges RETRO, corps laiton nickelé ; lentille rouge à facettes ; contact tournant étanche ; miroir parabolique inaccessible.	CICLO	LAZAR	622	04610	64. »
*1868	MOTOR	—	Gros feu rouge de 35 $\frac{m}{m}$; corps nickelé ; lentille bombée ; réflecteur plaqué argent ; contact tournant étanche . . .	EXPOR	LAZAR	82	00790	11. »

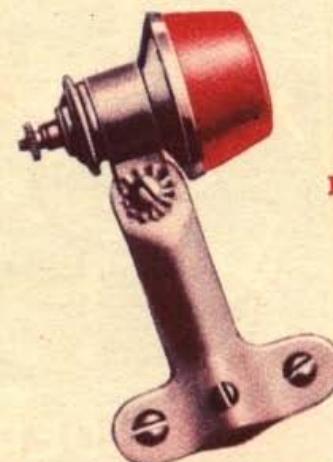
ÉCLAIRAGE
CYCLES
P. 38

AMPOULES
P. 43

RENSEIGN.^{TS}
TECHNIQUES
P. 47

FEU ARRIÈRE SANS PILE

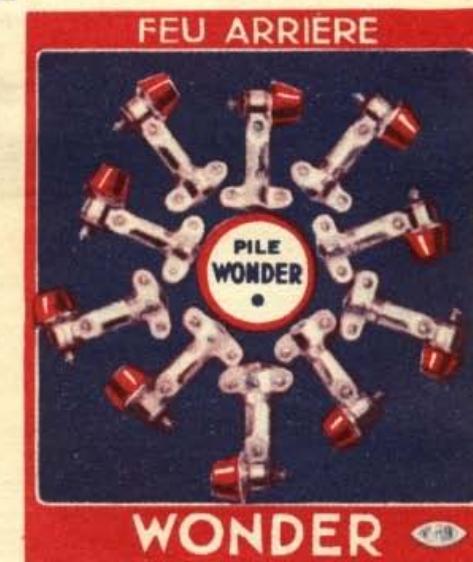
POUR BICYCLES



RUBEO

CABLES D'ÉQUIPEMENT

Nos feux arrière sont livrés
sans ampoule ni câble



WONDER

CARTO

NUMÉRO	TYPE	ANCIENNE DÉSIGNATION	DESCRIPTION	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
1268	RUBEO	—	Feu rouge nouveau modèle à grande visibilité	61	00575	8. »
1100	CARTO	Carte AR	Carte de 10 RUBEO montés sur tableau réclame	740	05760	80. »
1350	TANDO	Câble 150	Câble de 1 m. 50 avec cosses.	11	00200	2.75
1320	CONEX	— 120	— 1 m. 20 —	9	00180	2.50
1360	UNIRO	— 60	— 0 m. 60 —	5	00115	1.60

AMPOULES POUR ÉCLAIRAGE PORTATIF



DOPAL ou SCALA

CHATO

FANAL

SATIN, SFERA,
LABOR, PERLA

LOUPO

SICIL

FOTOR

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	TENSION	CONSOMM.	POIDS NET EN GR.	P. A.	PRIX
2500	LACTA	Demi-opale, diamètre 12 $\frac{m}{m}$.	3,5 volts	0,20 amp.	2	00119	1.65
2501	DOPAL	— 15 $\frac{m}{m}$.	3,5 volts	0,20 amp.	2	00119	1.65
2502	CHATO	Œil de chat, — 15 $\frac{m}{m}$.	3,5 volts	0,20 amp.	2	00144	2. »
2520	SFERA	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$.	3,5 volts	0,28 amp.	2	00151	2.10
2506	FANAL	Sphérique satinée, diamètre 15 $\frac{m}{m}$, pour pile type Menaj	3,5 volts	0,25 amp.	2	00151	2.10
2522	LABOR	Sphé. satinée, filam. centré, diam. 11 $\frac{m}{m}$, pour pile Menaj	4 volts	0,32 amp.	2	00151	2.10
2536	SIGNA	Sphérique teintée rouge, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$.	4 volts	0,32 amp.	2	00158	2.20
2512	FOTOR	Sphérique rouge inactinique, diamètre 15 $\frac{m}{m}$.	3,5 volts	0,30 amp.	2	00306	4.25
2504	STELA	Demi-opale, diamètre 12 $\frac{m}{m}$.	2,5 volts	0,20 amp.	2	00119	1.65
2505	SCALA	— 15 $\frac{m}{m}$.	2,5 volts	0,20 amp.	2	00119	1.65
2521	PERLA	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$.	2,5 volts	0,30 amp.	2	00151	2.10
*2526	TERTO	Ampoule à lentille, diamètre 12 $\frac{m}{m}$.	2,5 volts	0,15 amp.	2	00324	4.50
*2525	LOUPO	— 15 $\frac{m}{m}$.	2,5 volts	0,15 amp.	2	00324	4.50
2570	SICIL	Ampoule minuscule	2,5 volts	0,15 amp.	2	00266	3.70
2537	SATIN	Sphérique satinée, filament centré, diamètre 11 $\frac{m}{m}$.	6,2 volts	0,30 amp.	2	00151	2.10
2534	CLAVO	Ampoule à lentille, diamètre 12 $\frac{m}{m}$, pour porte-clés	1,5 volt	0,25 amp.	2	00324	4.50

Seules les ampoules SFERA, LABOR, SIGNA, PERLA, SATIN, à filament centré, peuvent être utilisées dans les boîtiers à foyer réglable

AMPOULES POUR CYCLES



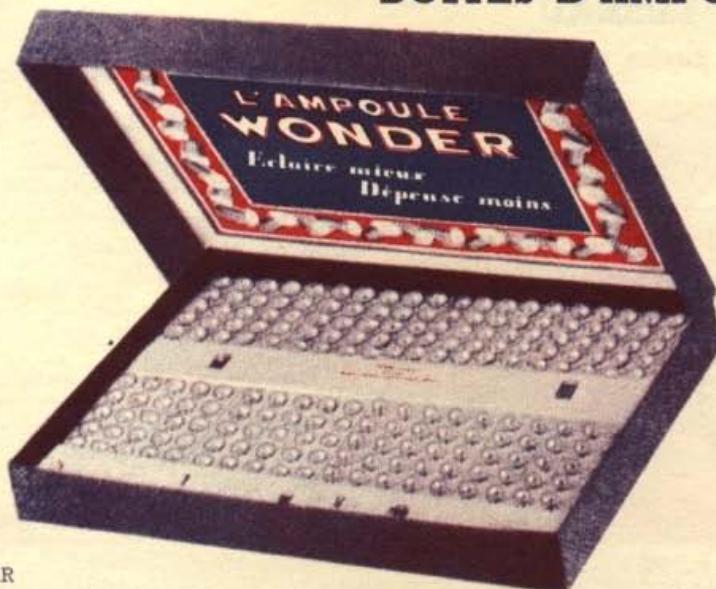
Feu avant



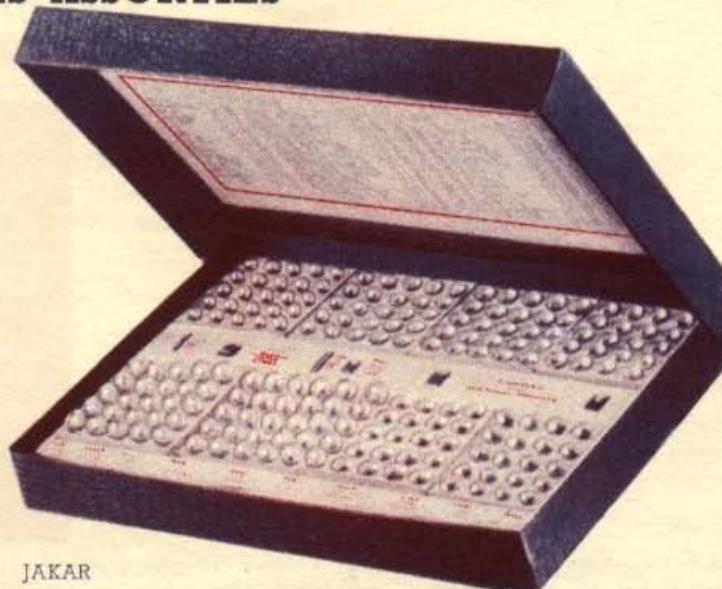
Feu arrière

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	TENSION	CONSOMM.	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
2507	SPIRA	Sphérique claire, diamètre 15 $\frac{m}{m}$, pour feu avant.	4 volts	0,30 amp.	2	00180	2.50
2513	PECUS	—	4,5 volts	0,35 amp.	2	00180	2.50
2514	FEBUS	—	6 volts	0,25 amp.	2	00180	2.50
2508	POLIS	—	6 volts	0,30 amp.	2	00180	2.50
2510	VERGA	—	6 volts	0,35 amp.	2	00180	2.50
2516	ROSAL	—	6 volts	0,40 amp.	2	00180	2.50
2517	ESPAS	—	6 volts	0,50 amp.	2	00180	2.50
2538	ESPRI	—	8 volts	0,50 amp.	2	00180	2.50
2532	LABEL	—	12 volts	0,35 amp.	2	00180	2.50
2511	VENUS	Plate claire, diam. 15 $\frac{m}{m}$, pour feu arrière ou code	4 volts	0,04 amp.	2	00151	2.10
2518	DAMAS	—	6,8 volts	0,04 amp.	2	00151	2.10
2519	ELECT	—	6,8 volts	0,10 amp.	2	00151	2.10
2515	LAZAR	—	1,5 volt	0,09 amp.	2	00151	2.10
2533	NEGOS	—	12 volts	0,04 amp.	2	00151	2.10

BOITES D'AMPOULES ASSORTIES



ESPAR



JAKAR

N° 2904 Poids : 1.342 gr.
ESPAR (Anc. boite E)

200 ampoules assorties
ÉCLAIRAGE PORTATIF

N° 2908 Poids : 747 gr.
ACHAR (Anc. boîte H)

100 ampoules assorties
ÉCLAIRAGE PORTATIF

N° 2910 Poids : 1.380 gr.

JAKAR (Anc. boite J)

200 ampoules assorties ÉCLAIRAGE PORTATIF ET CYCLES

100 amp. type "DOPAL"	50 amp. type "DOPAL"	50 amp. type "DOPAL"	5 amp. type "SPIRA"	10 amp. type "VENUS"
25 — "LACTA"	10 — "LACTA"	10 — "LACTA"	10 — "PECUS"	15 — "LAZAR"
25 — "STELA"	10 — "STELA"	5 — "STELA"	5 — "FEBUS"	15 — "DAMAS"
40 — "SFERA"	20 — "SFERA"	25 — "SFERA"	15 — "POLIS"	5 — "ELECT"
5 — "PERLA"	5 — "PERLA"	5 — "PERLA"	10 — "VERGA"	
5 — "LABOR"	5 — "LABOR"	5 — "LABOR"	10 — "ROSAL"	

PRIX : 352. » P. A. : 25300 PRIX : 178. » P. A. : 12800

ÉCLAIRAGE PORTATIF

TYPE CYCLES

50 amp. type "DOPAL"	5 amp. type "SPIRA"	10 amp. type "VENUS"
10 — "LACTA"	10 — "PECUS"	15 — "LAZAR"
5 — "STELA"	5 — "FEBUS"	15 — "DAMAS"
25 — "SFERA"	15 — "POLIS"	5 — "ELECT"
5 — "PERLA"	10 — "VERGA"	
5 — "LABOR"	10 — "ROSAL"	

PRIX : 412. » P. A. 29700

AMPOULES
RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
P. 47

AMPOULES FUSEAU

pour cadrants de postes radio



NUMÉRO	TYPE	DÉSIGNATION	TENSION	INTENSITÉ	POIDS NET EN GRAMMES	P. A.	PRIX
2550	PORTO	Ampoule cadran	2,5 volts	0,5 amp.	2	00180	2.50
2551	LARMA	— — —	2,8 volts	0,3 amp.	2	00180	2.50
2552	POMOR	— — —	4 volts	0,1 amp.	2	00180	2.50
2555	LEGIS	— — —	4 volts	0,3 amp.	2	00180	2.50
2556	LEVUR	— — —	4 volts	0,6 amp.	2	00180	2.50
2557	LIBRO	— — —	4 volts	0,8 amp.	2	00180	2.50
2554	LATUD	— — —	6 volts	0,1 amp.	2	00180	2.50
2553	LACRI	— — —	6 volts	0,3 amp.	2	00180	2.50
2558	LIROR	— — —	7 volts	0,1 amp.	2	00180	2.50
2559	LUNUL	— — —	7 volts	0,3 amp.	2	00180	2.50

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

47

Nous fabriquons couramment deux séries d'éléments :

- 1^o Les éléments d'une capacité inférieure à 15 ampères-heure, série " normale ", qui comprend dix types d'éléments différents ;
- 2^o Les éléments d'une capacité supérieure à 15 ampères-heure, série " industrielle ", qui comprend six types d'éléments différents.

Tension des éléments Wonder.

La Tension d'un élément qui ne débite pas est toujours de 1 v. 5, lorsqu'il est neuf, quelles que soient ses dimensions.

Résistance interne.

Il s'agit d'une grandeur mal définie, qui varie au cours de la décharge et dépend du régime de décharge ; les chiffres mentionnés dans le tableau ci-contre sont une simple approximation et n'ont qu'une valeur indicative. (Ces chiffres se rapportent à des éléments neufs).

Débit usuel.

Le courant de court-circuit d'un élément est limité par sa résistance interne, mais il faut se garder de demander à un élément un tel courant qui, en quelques secondes, le détériorerait irrémédiablement ; on ne dépasse pas généralement 300 à 500 millis par élément, encore ces débits sont-ils très élevés. Le rendement en énergie augmente au fur et à mesure qu'on demande à la pile un débit moins élevé.

1^o Capacité et durée des éléments de la série normale.

Dans le tableau ci-contre, les capacités des éléments sont exprimées en milliampères-heures, les durées en heures et minutes ; ces chiffres s'entendent pour des décharges continues sur des résistances fixes. (La capacité est imprimée en maigre et la durée en gras). Pour des décharges discontinues, les capacités et par conséquent les durées seraient plus grandes, car les piles se régénèrent au repos, mais il nous est impossible d'indiquer ces chiffres puisqu'on peut imaginer une infinité de régimes discontinus. **Les chiffres indiqués dans le tableau ci-contre sont donc des minima.**

2^o Capacité et durée des éléments de la série industrielle.

Ces éléments sont généralement utilisés pour des débits plus importants que ceux de la première série, aussi n'avons nous défini leurs capacités que pour un seul régime correspondant à une décharge sur une résistance de dix ohms, pour une tension poussée jusqu'à 0,8 volt par élément.

48 CAPACITÉ ET DURÉE DES DIVERS ÉLÉMENTS DE PILES WONDER

SÉRIE NORMALE			10,5 × 41 $\frac{m}{m}$			13,5 × 51 $\frac{m}{m}$			19,5 × 37 $\frac{m}{m}$			15 × 48 $\frac{m}{m}$			19,5 × 61 $\frac{m}{m}$					
Éléments de			Résistance interne exprimée en ohms			0,45			0,5			0,7			0,41			0,30		
Décharge poussée jusqu'à			1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8
			5	25,4 0 h. 6	39,3 0 h. 11	56,3 0 h. 17	100 0 h. 25	180 0 h. 45	250 1 h. 15	134 0 h. 35	181 0 h. 50	270 1 h. 20	178 0 h. 45	290 1 h. 20	370 1 h. 45	520 2 h. 10	770 3 h. 30	1030 5 h.		
			10	39,2 0 h. 20	56,6 0 h. 30	71,1 0 h. 42	137 1 h. 10	235 2 h. 10	290 2 h. 50	221 1 h. 50	331 3 h. 4	462 4 h. 30	255 2 h. 10	350 3 h. 10	430 4 h. 5	610 5 h.	980 8 h. 20	1200 11 h.		
			15	44,6 0 h. 33	62,8 0 h. 50	78,4 1 h. 10	195 2 h. 20	270 3 h. 40	315 4 h. 30	239 3 h. 4	362 4 h. 30	475 7 h.	256 3 h. 15	358 4 h. 50	436 6 h. 15	670 8 h.	990 13 h.	1200 16 h. 30		
			50	68,8 2 h. 50	88,6 3 h. 50	104 4 h. 50	251 10 h.	327 14 h. 10	374 16 h. 40	378 15 h.	454 19 h. 10	1200 30 h.	380 12 h. 30	463 20 h.	537 24 h. 10	1050 41 h. 30	1150 46 h. 50	1290 55 h.		
			75	73,7 4 h. 20	91 5 h. 45	108 7 h. 30	280 16 h. 50	335 20 h. 50	382 25 h.	388 23 h.	483 30 h. 30	1400 93 h. 45	1200 22 h.	380 25 h. 55	537 33 h. 15	1170 66 h. 15	1270 73 h. 45	1410 86 h. 15		
			150	83,1 8 h. 30	97,1 11 h. 30	114 15 h.	298 33 h. 45	369 45 h.	433 58 h. 45	468 55 h. 30	1400 75 h.	1500 225 h.	443 50 h.	490 57 h. 30	555 68 h. 45	1380 155 h.	1500 172 h.	1660 203 h.		
Éléments de			24 × 61 $\frac{m}{m}$			31 × 61 $\frac{m}{m}$			31 × 76 $\frac{m}{m}$			31 × 92 $\frac{m}{m}$			38,5 × 94 $\frac{m}{m}$					
Résistance interne exprimée en ohms			0,30			0,32			0,30			0,27			0,27					
Décharge poussée jusqu'à			1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8	1 v.	0 v. 9	0 v. 8			
			5	823 3 h. 20	1205 5 h. 20	1743 8 h. 30	1380 5 h. 45	1720 7 h. 40	2060 9 h. 30	1860 7 h. 30	3130 14 h.	4150 21 h.	2820 11 h. 30	3150 13 h.	5200 25 h.	3960 16 h. 30	4480 19 h.	7150 35 h.		
			10	978 7 h. 50	1405 12 h. 10	1830 17 h. 20	1930 15 h. 30	2280 19 h. 10	2600 22 h. 45	2490 19 h. 30	3650 32 h.	4420 42 h.	3500 27 h.	3940 31 h.	5600 51 h.	5000 39 h.	5740 47 h.	7940 74 h.		
			15	1060 12 h. 30	1680 22 h. 30	1880 26 h. 30	2180 26 h.	2530 31 h. 30	2840 37 h.	2500 30 h.	3660 49 h.	4430 63 h.	3750 43 h. 30	4200 50 h. 30	5700 68 h.	5280 62 h.	5900 72 h.	8020 110 h.		
			50	1718 65 h.	2035 81 h.	2430 105 h.	3620 143 h.	3940 158 h.	4220 175 h.	4280 160 h.	4750 185 h.	5220 215 h.	5860 220 h.	6200 240 h.	6950 282 h.	7860 293 h.	8350 320 h.	9740 400 h.		
			75	1920 104 h.	2236 130 h.	2560 160 h.	3680 225 h.	3950 245 h.	4370 285 h.	4690 262 h.	5040 291 h.	5680 345 h.	6460 365 h.	7050 410 h.	7800 480 h.	8320 460 h.	8850 500 h.	10380 640 h.		
			150	2380 275 h.	2646 315 h.	2880 360 h.	4770 560 h.	5150 620 h.	5710 720 h.	5700 645 h.	6300 735 h.	6900 840 h.	6670 750 h.	7100 820 h.	7850 940 h.	10330 1160 h.	11040 1275 h.	12320 1500 h.		

SÉRIE INDUS- TRIELLE	Décharge poussée jusqu'à 0 v. 8 sur 10 ohms	Type	Capacité	Durée en heures	Type	Capacité	Durée en heures
		DOCTA	20000	200	CONGO	70000	600
		DELTA	25000	250	OMEGA	150000	1300
		POSTA	60000	520	MAGNA	350000	3800

Les capacités sont imprimées en maigre et exprimées en milliampères-heure — Les durées sont imprimées en gras et exprimées en heures et en minutes

PIÈCES DÉTACHÉES POUR BOITIERS, PHARES, DYNAMOS

BOITIERS D'ÉCLAIRAGE PORTATIF

VERRES & LENTILLES

Lentilles serties pour ASTRA ou FOCAL	3, »
Lentilles rouges pour PEDRO	3,50
Verre pour ALPIN, NAVIR, SILVA, PLATO, DOURO, LAPON	0,80
Focus complet pour FOCAL	4,50
— — — CARGO ou TITAN	8, »
Tête de boîtier pour MILOR, DERBI, MARKI, FAVOR, TOPAZ, MEDOC	3,50
— — — feu rouge RETRO	4, »
Remplacement d'un verre de ROBUR, TIMOR ou RETIF (le boîtier doit être renvoyé à l'usine)	7, »

ACCESOIRES

Contact positif ou négatif, série ROBUR, CARGO	1, »
— — — ASTRA, FOCAL	0,50
Poignée pour ROBUR, CARGO, ASTRA, FOCAL	0,80
Cache-contact pour » » » »	0,80
Ressort-contact pour » » » »	0,50
Crochet, pour FOCAL, ASTRA ou ALPIN	0,80
Douille porte-ampoule pour ROBUR, CARGO ou ALPIN	0,50

DYNAMOS (indiquer le type de la dynamo)

Molette d'entrainement	4, »
Ecrou de molette	0,80
Vis d'attache	1, »
Induit	20, »
Aimant	30, »
Ecrou moleté	1, »
Charbon	1,80

PHARES

VERRES & RÉFLECTEURS

Verres phares RURAL, ECONO, FAROL, VELOR	2, »
Face avec verre et réflecteur pour RURAL, ECONO	8, »
— — — FAROL, VELOR	10, »
Réflecteur seul pour phare RURAL, ECONO	2, »
— — — FAROL, VELOR	2,80

ACCESSOIRES

Douille porte-ampoule pour RURAL, ECONO	0,80
— — — centrale pour FAROL, VELOR	3, »
Contact à poussoir complet avec fil pour attache sur le guidon	13, »
Vis de serrage du porte-phare	1, »
Ecrou moleté de fermeture	0,80
Douille de feu rouge RUBEO	4, »

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Etant donné l'instabilité des prix actuels, les prix contenus dans ce tarif ne sont qu'une indication et peuvent être modifiés sans préavis.

Nous expédions franco de port et d'emballage en gare dans toute la FRANCE pour toute commande supérieure à cent francs.

Nous expédions contre remboursement à toute personne n'ayant pas de compte ouvert sur nos livres. Nous répondons

Compagnie Générale des PILE S WONDER

Société Anonyme — Capital : 1.500.000 Fr.

77, Rue des Rosiers - St-Ouen

R. C. Seine 239.534 B (Seine)

Tél. : CLIGNANCOURT 11-03 - 5 lignes

sous huitaine à toute demande d'ouverture de compte accompagnée de références commerciales d'usage.

Pour les règlements à terme, nous adressons un relevé des factures débitées pendant le mois. Quand dans ce mois, il n'a été débité qu'une seule facture cette facture tient lieu de relevé.

Nous disposons toujours par traite soit sur caisse, soit sur compte de banque, à 30 jours fin de mois d'expédition.

En cas de réclamation renvoyer toujours la facture contestée.

Chèque Portef Paris 1863,03

DÉPOTS de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DES PILES WONDER

N^os Téléphone

- | | |
|------------------------|--|
| 60-32 | AMIENS. — 39, Rue de Beauvais. |
| 49-22 | BESANÇON. — 19, Grande-Rue. |
| 919-39 | BORDEAUX. — 70, Rue du Commandant-Arnould. |
| 30-24 | CAEN. — 17, Rue Saint-Sauveur. |
| 4-80 | CHALON-s/-SAONE. — 166, Avenue Boucicaut. |
| 56-25 | CLERMONT-FERRAND. — 37, Rue Bonnabaud. |
| | GRAY. — Place des Casernes. |
| 41-27 | GRENOBLE. — 49, Rue Thiers. |
| 63-36 | LE HAVRE. — 4, Rue Lesueur. |
| 23-26 | LE MANS. — 190, Rue Gambetta. |
| 215-72 | LILLE. — 15, Rue du Maire André. |
| 27-27 | LIMOGES. — 16, Rue Elie-Berthet. |
| Parmentier 33-43 | LYON. — 26, Quai Claude-Bernard. |
| Dragon 59-42 | MARSEILLE. — 24, Rue Sylvabelle. |
| 29-22 | MONTPELLIER. — 17, Rue des Deux-Ponts. |
| 37-80 | MULHOUSE. — 93, Rue Aristide-Briand. |
| 43-88 | NANCY. — 14, Rue Notre-Dame. |
| 115-63 | NANTES. — 7, Rue de la Verrerie. |
| 888-24 | NICE. — 16, Rue Biscarra. |
| 27-96 | ORLÉANS. — 8, Rue de la Hallebarde. |
| Clignancourt 11-03 | PARIS SAINT-OUEN. — 77, Rue des Rosiers. |
| 43-76 | PAU. — 31, Rue Duboué. |
| 45-93 | REIMS. — 26, Rue des Elus. |
| 32-48 | RENNES. — 13, Rue Hoche. |
| 358-01 | ROUEN. — 48, Rue de Fontenelle. |
| 58-55 | SAINTE-ÉTIENNE. — 14, Rue de la Bourse. |
| 245-06 | STRASBOURG. — 4, Rue du Travail. |
| 246-07 | TOULOUSE. — 44, Rue des Couteliers. |
| 41-05 | TOURS. — 38, Rue de la République. |
| Agence pour la Corse : | BASTIA. — 19, Boulevard Paoli. |
| Téléphone 227 | |

FRANCE

11-63-54

BRUXELLES. — 155, Boul. Anspach

BELGIQUE

AFRIQUE DU NORD

- | | |
|--------|--|
| 378-70 | ALGER. — 7, Rue Généraux-Morris. |
| 33-07 | CONSTANTINE. — 22, Rue Rohaut-de-Fleury. |
| 205-82 | ORAN. — 9, Rue Michelet. |
| 59-47 | TUNIS. — 28, Rue Massicault. |

S.C.I.P. PARIS



Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/wonder/1959/wonder1959_1_600.jpg

RADIORÉCEPTEURS ET

Marques	Types	Piles	Marques	Types	Piles
A.C.E.R.	Supertransistors 59AC	TALMA	EVERNICE	Transscale 6	TULIP
ACORA	Auto Camping 59	TALMA		Transscale 7 Auto	TULIP
	Waves Glorys Junior	CIGAL - PRAM	ELAC	Transscale 27	2 BATRI
	Waves Glorys 5	CIGAL - PRAM			TULIP
Aiglon	602	TOLED	FANFARE RADIO	Tom Tit	DAVID - 3 MARIN
Superaiglon	702	TOLED		Tom Tit	MUSIK - 4 CYCLO
Superaiglon	6	TOLED		Transivox 8	4 MARIN
Super-royal	722	TULIP		Transivox 7	TULIP
A.E.C.	Kembs (piles)	FORMA - ECTOR	F.A.R.	545	FORMA - OMEGA
	Kembs (pile-sect)	FORMA - OCTAV		Far West 3	CIGAL - ECTOR
	Kembs (piles-clavier)	FORMA - OCTAV		Far West 54	FORMA - 2 MENA
AMBIAENCE	Week-End	2 FELIX - ECTOR		Far Play 57	MUSIK - 2 MARIN
A.M.E.	Transistors	MUSIK - 2 BATRI		Export P 54	FILIP
AMPLI-VISION	Transmatic N	2 BATRI		Export P 55	FILIP
AMPLIX	Transmatic Auto	TOLED		Export P 47	FILIP
	Capri P	MUSIK - 2 MARIN		Export P 57	Diane Afrique
	Heggar	FORMA - OMEGA		Transfar	TULIP
	Desville	TULIP		Sunfar	2 BATRI
	Enghien	2 BATRI		Transix	TOLED
ARCO	Radio	2 BATRI		Transiso	TULIP
	Vest Pocket	TANGO			
AREL	Globe-Trotter	3 BATRI	FAMILIAL RADIO	Flash	2 BATRI
ARESO	voir Radio-France			Caprice	TOLED
	Dauphin Piles	FILIP		Voxson Dinghy	JACOB - MARIN
	690 Piles	FILIP		Voxson Record	
	Transistor 6	2 BATRI		702 E	TOLED
ARIANE	Transistors	4 MARIN		802 E	TOLED
	TR 859 Transcar	TULIP		Transmobile	TALMA
	Traveller 8	TULIP		7 V	TULIP
	TR 7	TULIP		Battery Select	MUSIK - 2 MARIN
	TR 17	TULIP		Biarritz	CIGAL - 3 MARIN
	TR 18	2 BATRI			
	TR 1472	2 BATRI	GENERAL TELEV.	6 T	TOLED
	TR 1459	2 BATRI	GRAMMONT	Bébél	4 VEBER
BROADCAST	PS 53	CIGAL - 2 MARIN		Bambin	TOLED
	PS 55	MUSIK - 2 MARIN		Poly-Grammont	4 MARIN
	PS 63	CIGAL - 2 BORNA		Panistor	TOLED
	PS 56	MUSIK - 2 MARIN		Panistor 687	2 BATRI
BUREL	voir EVERNICE			BB Marine 55	CIGAL - 3 MARIN
CERT MARTIAL	201 P	MUSIK - 2 MARIN		Radio Marine Consol	FORMA - OMEGA
	201 M	MUSIK - 2 MARIN		Transistors	TULIP
	565	MUSIK - 2 MARIN			
	606	MUSIK - 2 MARIN	HUDSON	Transistors 6	TULIP
	101 T	TANGO	(New-Frigor)	Transistors 6	2 BATRI
	102	TANGO		Transistors 4	2 BATRI
	103	TANGO			
	104	TANGO	IMAGE PARLANTE	New Look	CIGAL - 2 MARIN
	202	TULIP		Transistors C 25	2 BATRI
	203	TULIP		Capri	JACOB - 2 MARIN
	606 T	TULIP		Lavandou	CICAL - SAMBA
	700	TULIP		Palm Beach	TULIP
	Electr. TR 4	TULIP - 4 MARIN		Populaire Piles	FORMA - ECTOR
CIBOT RADIO	Electr. TR 5	TULIP - 4 MARIN		Carol	TULIP
	CR 558 T	TOLED		Transistors	TOLED
	CR 758 T	TOLED			
	CR 759 VT	TOLED	J. S. RADIO	Camping BS 4	MUSIK - 2 BATRI
	Electrophone	6 MARIN		Camping BS 5	MUSIK - 2 BATRI
CIREF	544	FORMA et OMEGA		Jupiter 5	MUSIK - 2 BATRI
	555 Mixte	FORMA et OMEGA		Jupiter 4	MUSIK - 2 BATRI
C.I.R.M.	Transistors	TULIP		Sérénade	SONGR - POLUX
	Caddy	TULIP		Jamister	2 BATRI
CLARSON	Transmistor	TULIP		Jamister C	2 BATRI
	Mistral	CIGAL - 2 BATRI	LAVALETTE	Week-End	CIGAL - 2 MARIN
	Roussillon	FORMA - OMEGA		Phenistor 7	TULIP
	Biarritz	FILIP		Electr. Transphone	TALMA
	Claristor	TULIP		PS 55	CIGAL - 2 BATRI
CLARVILLE	Babystar	TOLED		PS 65	CIGAL - 2 BATRI
	Solistar	3 BATRI		PS 75	CIGAL - 2 BATRI
	Seluate	3 BATRI		PS 65 TR	TULIP
CLEMENT S.E.C.R.E.	Caravane	MUSIK - 2 MARIN		PS 75	TULIP
	Rubis	MUSIK - 2 MARIN		Transistor	TULIP
	Oasis	MUSIK - 2 MARIN		444 P	FORMA - ECTOR
	Transistor 8	6 MARIN		655 PS	FORMA - OCTAV
	Présence 7	TULIP		464 P	FORMA - ECTOR
	Transistor TR 6	TOLED ou 2 BATRI		Transistors 6	2 BATRI
	Electr. Pastoral	4 MARIN		Calystor	2 BATRI
	Electr. Transistors	10 MARIN		Transistors	4 BATRI - 1 MARIN
CREOR	Mixte 54	MUSIK - 5 MARIN		Mystère	TULIP
	Mixte 53	MUSIK - 5 MARIN		Arc-en-Ciel	2 BATRI
	Transistor Universel	TALMA		Fan	TANGO
DENTZLER EDEN DESMET	Electr. Pil'Eden	4 MARIN		Week-End	AMELI
	719	TALMA		Junior	MUSIK - POLUX
	720	TALMA		Bambi	ECOLI - MUSIK
	620	2 BATRI		Caddy	TULIP
DUCASTEL	Bauschleit	TULIP ou 2 BATRI		Transistors 6	TOLED
DUCRETET THOMSON	Transistor 60	2 BATRI		Transistors 7	TULIP
E.C.R.	TR 854	TULIP		Electrophone	TULIP - TENOR
	TR 073	TOLED			
	Florice	MUSIK - MARIN	MALONY RADIO	445	2 FELIX - ECTOR
	Etinc	CIGAL - 3 MARIN		voir C.B.R.T.	MUSIK - 2 BATR
	Mistral	FORMA - SIGMA		Fidèle	6 MARIN
	Texas	MUSIK - 2 MARIN		Mondialiste 7	3 BATRI
	Miami	CIGAL - 2 MARIN		Mondialiste 6	4 MARIN
	Rafale	FORMA - SIGMA - BATRI (cadran)		Bambino A	TULIP
	Transistors 3 gamm.	2 BATRI		Holly	TULIP
		2 BATRI		Rally	TULIP
				Colonial Deco	6 MARIN

* La présente nomenclature ne comprend que les Postes Philips à transistors vendus en France Métropolitaine.
Nous tenons à la disposition de notre clientèle une nomenclature spéciale des Postes Philips fonctionnant à piles.

ELECTROPHONES A PILES

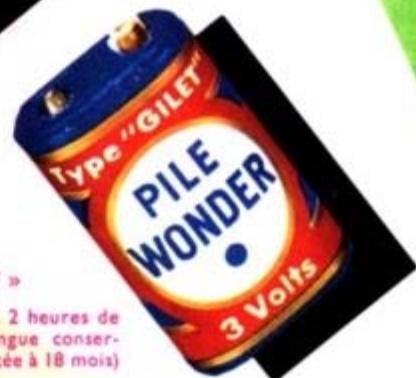
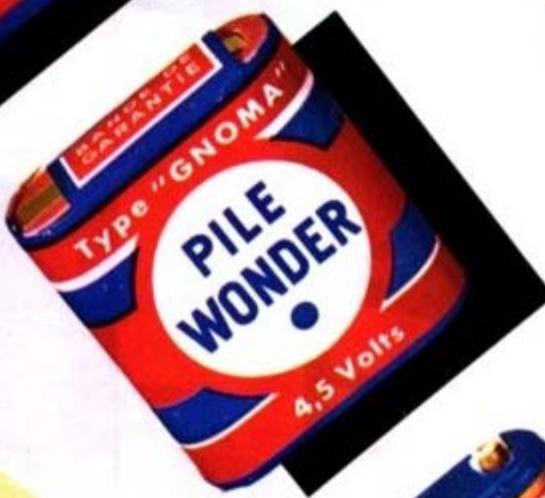
LA PILE WONDER

L'ÂME DU TRANSISTOR



1962-63

PILE POUR LAMPES DE POCHE



« BATRI »

La plus utilisée pour l'éclairage portatif et les jouets.

Une source d'énergie économique et pratique pour la radio à transistors.

« GNOMA »

« GILET »

Technique nouvelle. 2 heures de lumière et très longue conservation (garantie portée à 18 mois)

Type	Force électromotrice en volts	Garantie	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Convenant aux boîtiers	Conditionnement	Prix
BATRI	4,5	18 mois	62×21×66	107	SAVOI-CESAR-CINEA-PIETO, etc.	Cartons de 50	
GNOMA	4,5	12 mois	49×17×53	51	PIGMA-MARKI-MONIK MICRO	Boîtes de 24	
GILET	3	18 mois	29×15×46	23		Boîtes de 10	

Les techniques les plus modernes assurent à nos piles, à la fois, haute capacité et longue conservation

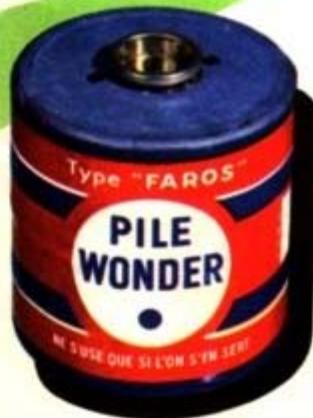
PILES POUR LANTERNES PORTATIVES



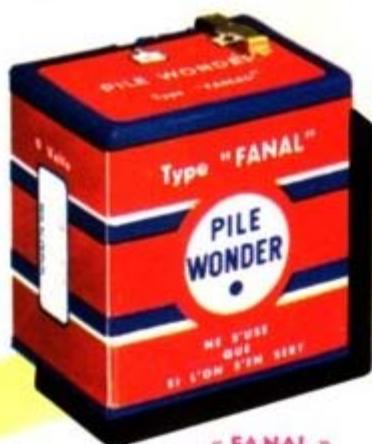
« MENAJ »



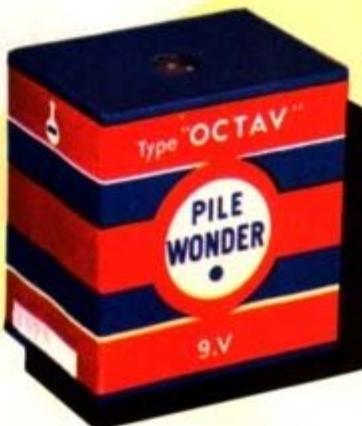
« BIPIL »



« FAROS »



« FANAL »



« OCTAV »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Prise de courant	Prise mâle correspondante	Convenant aux boîtiers	Conditionnement	PRIX	
BIPIL	4,5	102×69×76	710	lames		—	Cartons de 9		
MENAJ	4,5	98×34×73	290	lames		CARGO	Boîtes de 10		
RURAL	4,5	98×34×72	280	plots		CARGO	Boîtes de 10		
PORTO	6	135×66×112	1.365	bornes		—	Cartons de 6		
FANAL	9	101×67×106	860	lames		AGRAL, TIFON, etc.	Boîtes de 10		
FAROS	9	98×100	900	plots		—	Cartons de 6		
OCTAV	9	101×67×106	880	douilles polarisées	CHOFA	TIBET	Cartons de 10		

Conservation garantie : 16 mois — PILE WONDER = HAUTE CAPACITE

PILES CYLINDRIQUES



« EXPOR »



« CICLO »



« VEBER »



« BATON »



« BABIX »



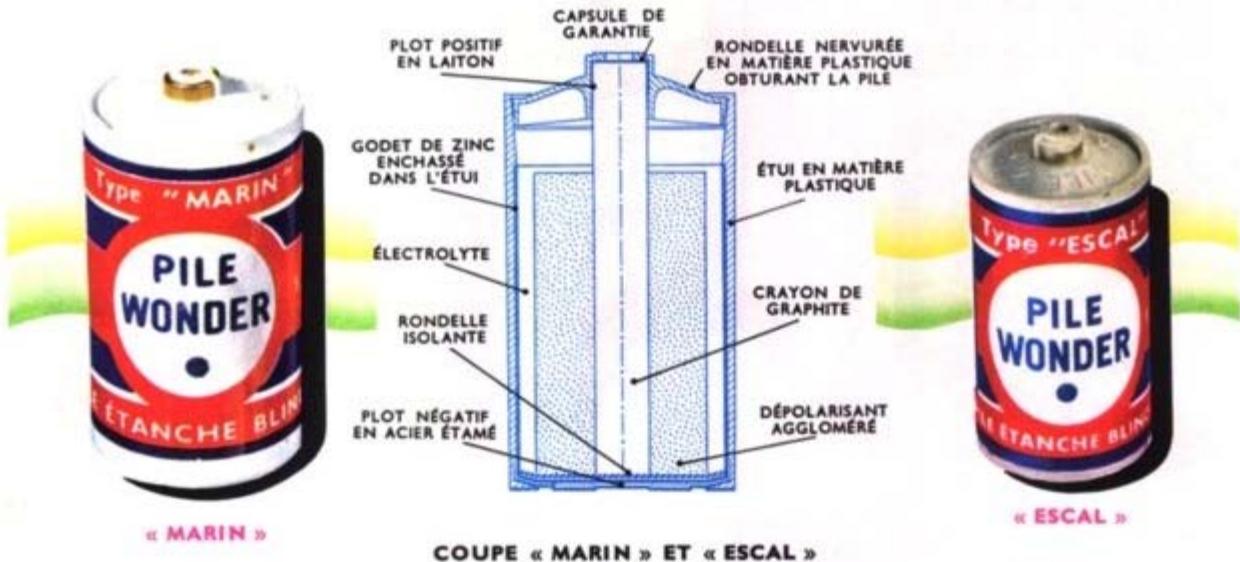
« SAFIR »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maximales en mm	Poids en grammes	Garantie	Convenant aux boîtiers	Conditionnement	PRIX
BABIX	1,5	26×49	39	18 mois	ATUVU	Boîtes de	
CICLO	1,5	20×61	32	12 mois	Allume-gaz, RETRO	24	
EXPORT	1,5	34×61	82	18 mois	MATLO, SOLDA, ARCOL, CADIX, VALMI	24	
SAFIR	1,5	11,5×29,6	7	12 mois	Porte-clefs	12	
VEBER	1,5	14×50,5	16	18 mois	Porte-clefs	25	
BATON	3	22×75	40	12 mois	DERBI, MILO, ALUGA	25	

..... NE S'USE QUE SI L'ON S'EN SERT

POUR RADIO A TRANSISTORS ET L'ECLAIRAGE

Eléments cylindriques
étanches et blindés
en matière plastique surmoulée.



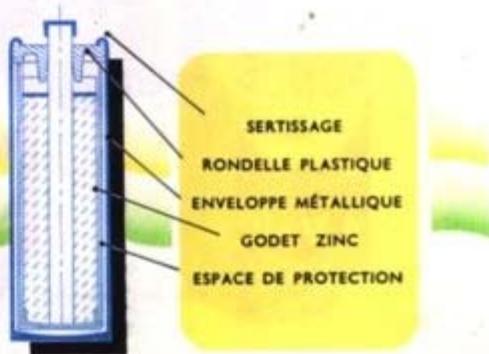
COUPE « MARIN » ET « ESCAL »

Les modèles MARIN, ESCAL et NAVAL
ont été conçus spécialement pour les appareils à transistors
et ont été adoptés par les grands constructeurs pour la sécurité qu'ils offrent.

ÉLÉMENT CYLINDRIQUE ÉTANCHE
à double enveloppe métallique.



« NAVAL »



COUPE « NAVAL »

	TYPE	Force électro-motrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Garantie	Conditionnement	PRIX	
	ESCAL	1.5	25,5x49	37	18 mois	Boîtes de 24	12	12
	MARIN	1.5	33,4x61	80	18 mois	50	12	12
	NAVAL	1.5	14,5x50,5	20	18 mois	12	12	12

COUPLEURS

pour piles « BATRI », « GNOMA », « MARIN », etc.
(pour l'alimentation des postes à transistors)



en polystyrène
« JUMEL » (sortie 2 fils)
« MOINO » (sortie 3 fils)



en bakélite
« CANAR » (prise par douilles)
« CAFIL » (sortie deux fils)
« TRICA » (sortie trois fils)



« COFRA »



« FAVOR »



« TETRA »



« RASIX & RATEL »



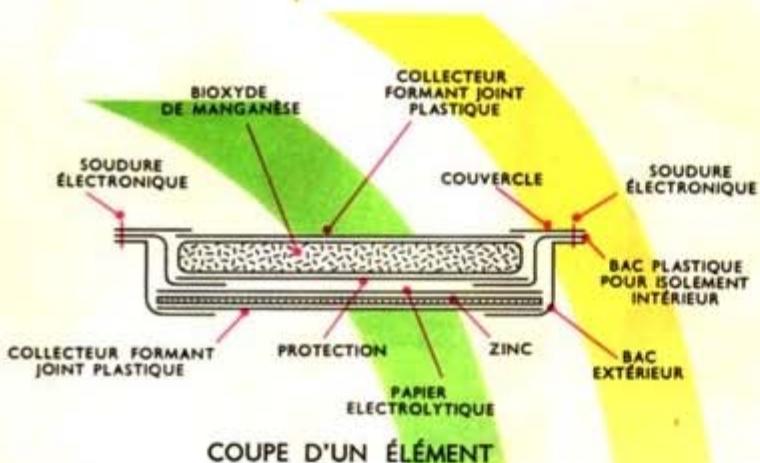
« VERSO »

Pour l'alimentation des Postes
à transistors portatifs
LA SOLUTION
LA PLUS ÉCONOMIQUE
consiste à utiliser
les piles d'éclairage portatif
dans des coupleurs

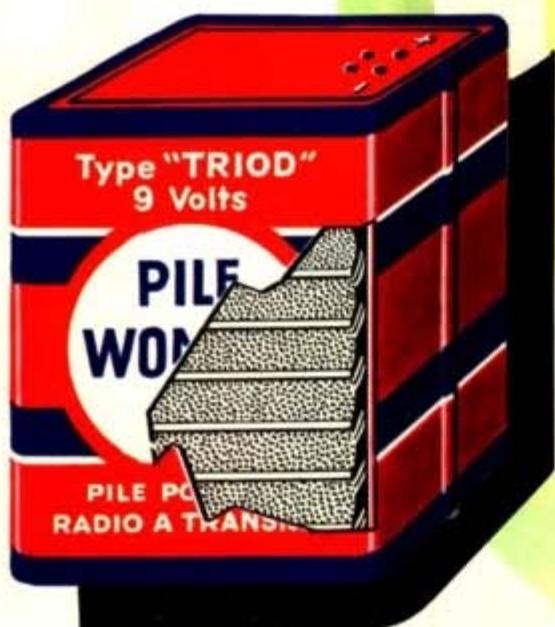
TYPE	Matière de moulage	Piles couplées	Volts	Prise de courant	PRIX
JUMEL	Polystyrène	2 BATRI	9	2 Fils	
MOINO	Polystyrène	2 BATRI	4,5 et 9	3 Fils	
CANAR	Bakélite	2 BATRI	4,5 et 9	Douilles polarisées (Prise TRAKO)	
CAFIL	Bakélite	2 BATRI	9	2 Fils	
TRICA	Bakélite	2 BATRI	4,5 et 9	3 Fils	
POLKA	Polystyrène	2 GNOMA	4,5 et 9	Douilles polarisées (Prise TRAKO)	
FILKA	Polystyrène	2 GNOMA	9	2 Fils	
TERKA	Polystyrène	2 GNOMA	4,5 et 9	3 Fils	
RASIX	Métal et Bakélite	6 MARIN	9	Cosses à souder	
RATEL	Métal et Bakélite	4 MARIN	6	Cosses à souder	
TETRA	Polystyrène	4 NAVAL	6	Œillet à souder	
FAVOR	Polystyrène	6 MARIN	9	Douilles polarisées (Prise TRAKO)	
VERSO	Polystyrène	6 NAVAL	9	Cosses à souder	
COFRA	Polyéthylène	Boîte de protection pour deux BATRI.			

POUR RADIO A TRANSISTORS FLASH - SURDITÉ

PILES BLINDÉES A ÉLÉMÉNTS PLATS AU BIOXYDE DE MANGANESE



La coupe ci-contre montre la technique employée pour assurer un isolement et une étanchéité parfaite de l'élément.



COUPE DE LA PILE TRIOD

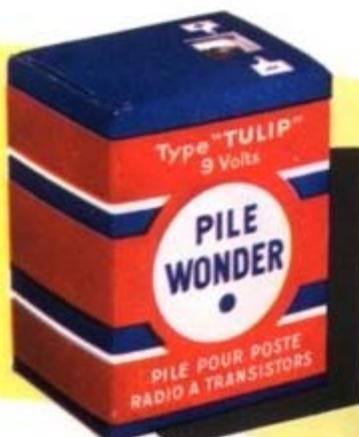
PILES FABRIQUÉES SUIVANT CETTE TECHNIQUE

RADIO : MUSIK - TIBER - TOKIO - TONUS - TRIOD - TURGO.

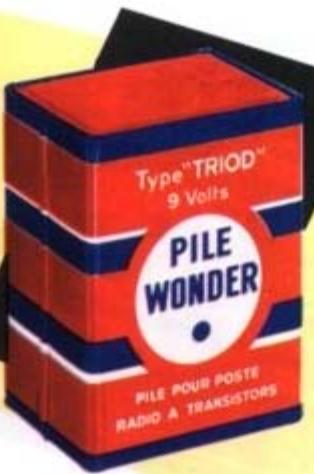
FLASH ET SURDITÉ : BETOV - RAVEL - VERDI - RAPID - ADMIR.

La coupe ci-contre représentant le montage des éléments dans une pile prouve que le volume entier de la pile est employé, ce qui explique qu'à volume extérieur égal, les piles fabriquées suivant cette technique contiennent une plus grande quantité de matière active, d'où une capacité supérieure.

POUR RADIO A TRANSISTORS



« TULIP »



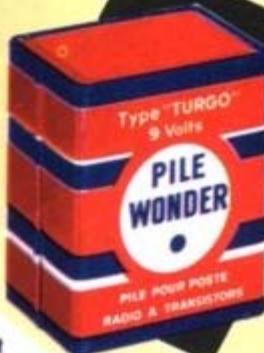
« TRIOD »

« TONUS »



« TIBER »

Toutes les piles marquées d'un * sont blindées et montées sous jaquette métallique.



« TURGO »



« TOKIO »



« TALMA »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Garantie	Prise de courant :	Observations	PRIX
TIBER*	9	25×15×47	34	12 mois	Boutons pression	Piles à éléments plats blindés au baryum de manganèse activé montées sous jaquette métallique imprimée, bornes sorties sur matière plastique.	100
TOKIO*	9	25×15×48	33	12 mois	* *		
TONUS*	9	23×22×48	45	12 mois	* *	Piles à éléments plats à dépolarisation par l'air, grande durée ; mais débit moyen limité à 25 mA TOLED, 30 mA TULIP.	110
TURGO*	9	39×55×65	235	16 mois	Douilles polarisées (prise mâle TRAKO)		
TRIOD*	9	61×46×79	420	16 mois	* *	Piles à éléments cylindriques au baryum de manganèse activé, très faible résistance interne, longue conservation.	120
TOLED	9	56×40×67	196	12 mois	* *		
TULIP	9	64×50×84	360	12 mois	* *		130
TANGO	9	36×34×68	100	16 mois	* *		
TEXAS	9	65×50×84	275	18 mois	* *		
TALMA	9	201×66×36	566	18 mois	* *		

PILES HAUTE TENSION ET PILES COMBINÉES HAUTE & BASSE TENSION POUR POSTES A LAMPES

(Postes d'intérieur et postes portatifs)



TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maximales en mm	Poids en grammes	Débit usuel en mA	Garantie	Prise de courant	Observations	PRIX
CECIL	45	140×106×68,4	1.150	10	12 mois	Douilles (Prise mâle CHOFA)		
FELIX	45	92×46,5×117	500	10	12 mois	Douilles (Prise mâle CHOFA)		
JACOB	67,5	71×35 ×64	262	10	12 mois	Boutons pression (Prise mâle PLACO)		
MUSIK	67,5	71×35 ×95	440	10	12 mois	Boutons pression (Prise mâle PLACO)		
TITUS	67,5	26×49 ×138	270	10	12 mois	Boutons pression	Gaine métallique	
CIGAL	90	93×35 ×99	550	10	12 mois	Boutons pression (Prise mâle PLACI)		
DAVID	90	93×35 ×99	550	10	12 mois	Boutons pression (Prise mâle PLACO)		
FORMA	90	215×131×73	2.500	10	12 mois	Douilles (Prise mâle OMNIS)		
PENTA	90	341×203×73	6.200	20	16 mois	Douilles (Prise mâle OMNIS)		
SEXTA	90	340×203×85	7.350	30	16 mois	Douilles (Prise mâle OMNIS)		
FOLIP	90-1,5	290×154×71	3.660	10-250	12 mois	Douilles (Prise mâle FRISA)		
AMELI	90-9-7,5	243×100×68	1.900	10-50	12 mois	Douilles (Prise mâle INOVA)		
SONOR	103,5	71×35 ×140	605	10	12 mois	Boutons pression (Prise mâle PLACO)		
TOLKI	103,5	35×35 ×298	650	10	12 mois	Plots		
MOZAR	120	262×151×75	3.630	10	12 mois	Douilles	Gaine métallique	
SUPRA	135	220×198×73	3.800	10	16 mois	Douilles (Prise mâle OMNIS)		

Pour les prises de courant, voir les dessins page 9

PILES BASSE TENSION

Chauffage des filaments

POUR POSTES PORTATIFS A LAMPES

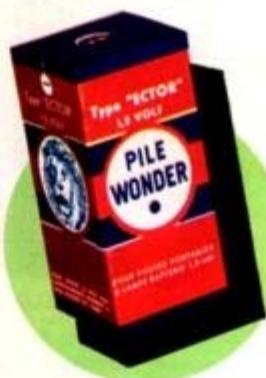
(Voir aussi pile « MARIN » page 4)



« ECOLI »



« OCTAV »



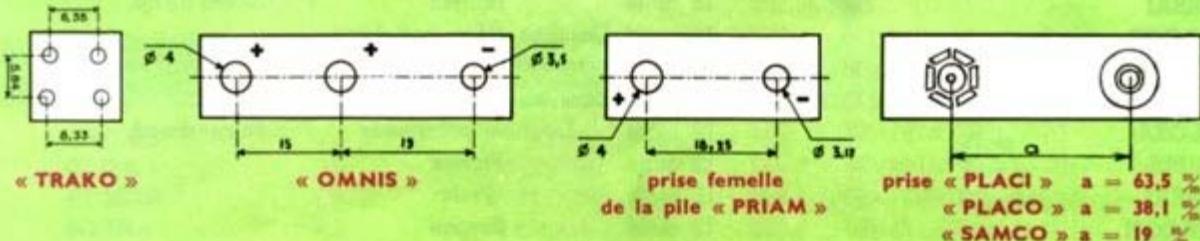
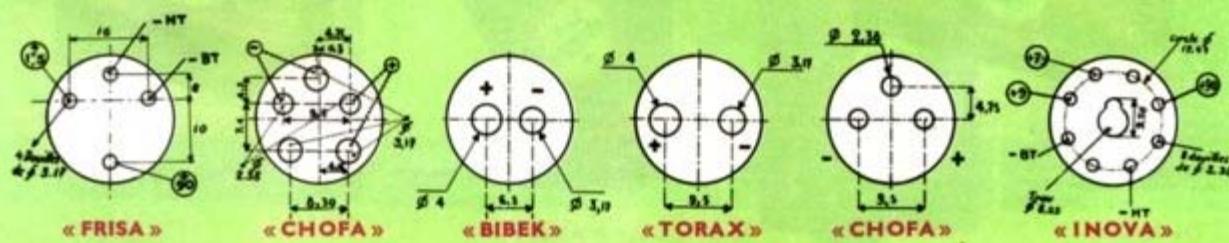
« ECTOR »



« MANUS »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maximales en mm	Poids en grammes	Garantie	Prise de courant	Prise mâle correspondante	PRIX
ECTOR	1,5	68×68 ×141	770	16 mois	Douilles polarisées	BIBEK	
MANUS	1,5	34 ×158	210	16 mois	Plot et contact sur le fond		
PRIAM	4,5	100×34,2×108	440	16 mois	Douilles		
ECOLI	6	69×69 ×100	600	16 mois	Lame et Ressort		
TENOR	6	69×69 ×104	633	16 mois	Douilles polarisées	TORAX	
OCTAV	9	101×67 ×106	880	16 mois	Douilles polarisées	CHOFA	
POLUX	9	98×44 ×75	342	12 mois	Boutons pression	SAMCO	
SAMBA	9	94×32 ×66	245	12 mois	Boutons pression	SAMCO	

SCHÉMA DES PRISES DE COURANT FEMELLES ET NOMS DES PRISES MALES CORRESPONDANTES



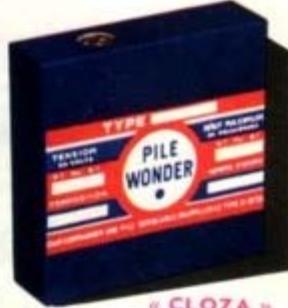
PILES POUR PROTHÈSE AUDITIVE ET FLASHES PHOTOGRAPHIQUES



TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Garantie	Prise de courant	Observations	PRIX
MANON	1,5	16×17	7	12 mois	Plot et contact sur le fond		
FRANK	3	14,5×50	23	12 mois	Plot et contact sur le fond	Pile étanche	
ADMIR	15	15×16×35	15	12 mois	Plot à chaque extrémité		
RAVEL	15	26×16×37,5	27	12 mois	Plot à chaque extrémité		
RAPID	22,5	15×16×50	24	12 mois	Plot à chaque extrémité	Piles blindées	
BETOV	22,5	26×16×50,5	38	12 mois	Plot à chaque extrémité	à gaine métallique	
VERDI	30	26×16×65,5	51	12 mois	Plot à chaque extrémité		
TOSCA	33	67×25,3×78	212	12 mois	Douilles polarisées	Utilisent la prise	
GOUNO	45	67×25,3×100	277	12 mois	Douilles polarisées	mâle CHOFA	

**« ARGOS »**

PILES POUR USAGES DIVERS

**« CLOZA »**

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Garantie	Prise de courant	Observations	PRIX
ERBAJ	7,5	175×134×170	4.200	16 mois	Bornes	Pr clôtures électr.	
ARGOS	9	127×23,4×76	283	12 mois	Douilles élém. par élém.		
DEVIN	9	101×67 ×68	580	12 mois	Lames		
ARPEJ	22,5	110×67 ×73	652	12 mois	Douilles élém. par élém.		
CLOZA	90	132×132×37	860	12 mois	Douilles polarisées	Pr clôtures électr.	
URBIS	105	210×149×76	2.910	12 mois	Fiches		
RAFAL	108	200×92 ×93	1.800	12 mois	Plots		
MACON	120	220×175×86	3.350	12 mois	Bornes		

Pour les prises de courant voir page 9
PILE WONDER = LONGUE CONSERVATION

PILES INDUSTRIELLES



« POSTA »



« MAGNA »



« OMEGA »

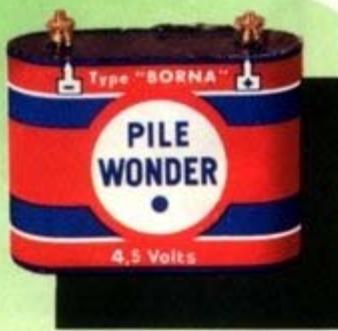


« MALUX »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Prise de courant	Garantie	PRIX
MAGNA	1,4	107×107×198	2.700	Bornes	20 mois	
SIGMA	1,4	85×85 ×196	1.730	Bornes	20 mois	
OMEGA	1,5	82×82 ×187	1.770	Bornes	20 mois	
POSTA	1,5	67 ×165	850	Bornes	20 mois	
MALUX	2,8	110×105×164	2.550	Lames	20 mois	

PILES SPÉCIALES POUR PENDULES ÉLECTRIQUES

Voir aussi piles « BATRI » page 1, ESCAL et MARIN page 4



« BORNA »



« JUSTA »



« ROMAN »



« CRONO »

TYPE	Force électromotrice en volts	Dimensions maxima en mm	Poids en grammes	Prise de courant	PRIX
CRONO	1,5	43×99	200	Plots	
JUSTA	1,5	34×34×95	153	Bornes	
ROMAN	1,5	43×43×104	215	Bornes	
BORNA	4,5	98×34×83	304	Bornes	

Garantie : 16 mois

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES PRINCIPALES PILES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES

Tension en volts	FRANCE			ALLEMAGNE	ANGLE-TERRE	DANEMARK	ITALIE	SUISSE	U. S. A.		
	WONDER	CIPÉL	LECLANCHÉ	PERTRIX	BEREC	HELLESENS	SUPER-PILA	LECLANCHÉ	BURGESS	EVEREADY	RAY O VAC
1,4	MAGNA	AD 517	604	2308		0 0					
	SIGMA	AD 521	725	2306		0 2 H	613				
1,5	BABIX	MT 1	114 C	234-214	U 11	VII 25 - N° 35	61	207-604	I - 130	935-635	I LP
	BAVAR		2 PHA 6			N° 19		623			
	CICLO	N 1	T 6	200	U 10	VII 29	62	205-206	5 R		
	ECTOR	R 2082	8120 C		AD 1		710	653			
	ESCAL		R 14	235	U 11	VII 26	61	605-610	I - 130	935-635	I LP
	EXPOR	GT 1 L	T 1	211	U 2	VII 33-35	60	208	2	950	2
	GABIO	RLT					267		21 R	964	20
	JUSTA	ADH 121	1510	1301		0 8	9	500			E 1
	MANON	PAC	R 7 L	247			434				
	MANUS		AB 37								
	MARIN	GT 1 L - RGT	B 1 ou R 20	212-222-232	LP U 2	VII 34-36-37	260	209-210	2 R	950	2 LP
	NAVAL	AC 1	R 6 L	254	D 14	N° 18	433	602	Z	915	7 R
	OMEGA	R 424	730	1306-2306		0 2		507			
	POSTA	AD 526	1470	1322-2322	6	III 10	23	523	6	6	6
	ROMAN	491	1260	1302	T		8				
	SAFIR	PA 1 - PC 1	R 1 L	245	U 1	N° 14	67	200	N	W 468	716
	URBIN		3167 C		AD 14						
	VEBER	AC 1	HA 6	251	U 12	VII 75	63	201-202-601	Z	915	7 R
2,8	MALUX	AD 2520	P 408								
3	BATON	PT 2	T 8	259	U 8/2	VII 17	66	222-223-224			8 LP
				256							
	FRANK										
	GILET	PC 2					250				
4,5	BATRI	N 3	PL 20	201	1689	VII 13	50	261-262-263-810	532	703	706-15LP
	BIPIL	ML 6	DM 70	206		VII 161	58	461			
	BORNA	RMB 3	BG 65	218	126	VII 141					
	GNOMA	G 3	PL 12					260	432	751	705
	MENAJ	ML 3	M 65	208	1215	VII 14	55	457			
	PRIAM	R 2535	324 C		AD 28	A 503	280	656	F 3	736	A 3
6	RURAL	MP 3									
	ECOLI	TG 4	AB 200 U	430-431-433	996	A 555	85	470-471	F 4 H	509	941
	PORTO						903		TW 1	731	918
	TEMOR	R 2545	424 C						FAP 1	744	A 6
9	ARGOS	R 0610									
	FAHAL	TE 6	b24 CL				503				
	FAROS	RL 6									
	OCTAV	R 1565	624 C								
	POLUX	R 1401	6 G 2	97							
	SAMBA	R 1401	6 G 2	97							
	TALMA	R 1480	6 R 20								
	TANGO	R 0608-R 0611	6 NG	28*	PP 6*		990*		D 6 P 1*	2506*	1601*
	TEXAS	R 0617	6 NX	439*	PP 9*		995*	822	2 N 6*	246*	1602*
	TIBER	R 0603	6 F 22	438	PP 3	H 10	987	815	D 6*	276*	1603*
	TOLED	R 0609	6 NT					820	2 U 6	216	1604
	TONUS	R 0604	6 F 25	29	PP 4		986	814	P 6	226	1600
	TRIOD	R 0717	6 NX	439*	PP 9*			822	D 6*	278*	1603*
	TULIP	R 0617	6 NX	439*	PP 9*		995*	822	D 6*	276*	1603*
	TURGO	R 0609	6 NT					820			
15	ADMIR	GB 15	74	B 144				760	Y 10	504	220
	RAVEL	R 1002	215 G	71	B 121	H 11	921	761	U 10	411	208
22,5	BETOV	F 1502	222 G	72	B 122	H 12	922	700	U 15	412	215
	RAPID		GB 22	75	B 145			762	Y 15	505	221
30	VERDI	R 2002	230 G	73	B 123	H 13	923	702	U 20	413	A 210
45	CECIL	R 3011	3012 C		AD 5	B 45	515	709	B 30	484	207
	FELIX	R 3009	1745 G		B 104	H 71		708	M 30	482	202
	GOOUNO		645 G	54	B 109	H 34	424	706	XX 30	455	201
67,5	JACOB	R 4506	467 G		B 128		228	711	K 45	457	203
	MUSIK	R 4508	667 G	57	B 101	H 36	226	712	XX 45	467	200
	TITUS	R 4406			B 139		230		P 45 M	477	211 M
90	CIGAL	R 5908	690 G	61	B 131	H 38	235	720	N 60	490	204
	CLOZA	1360	1990 G								
	DAVID	F 6706									
	FORMA	R 5910	90 - 10	271		B 90	590	724			
	PENTA	R 5920	90 - 20								
	SEXTA	R 5930	90 - 30								
103,5	SONOR	R 6808	12102 G								
	TOLKI	R 6908	B 38				240		IX 69	W 361	69 N
90-9-7,5	AMELI	R 6009	AB 2413	90	B 135		569	753	F 6 A 60 P	757	406
90-1,5	FOLIP	R 6011	AB 2012 F		AD 3	1105			4 SD 60	758	414

NOTA : Les piles dont la référence est suivie d'un astérisque * ont leurs sorties par boutons-pression.

LES PILES WONDER

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 12.180.000 NF.

Siège Social : 77, rue des Rosiers, SAINT-OUEN (Seine)

Télex. 27882 WONDER STOEN

R. C. Seine 55 B 9311
Ch. Postal PARIS 1363-03

Téléphone : ORNANO 11.03
Adr. Télégr. PILWONDER - PARIS



Laboratoires de recherches SAINT-OUEN

USINES à :

SAINT-OUEN (Seine) - 77, rue des Rosiers - (PILES)

LOUVIERS (Eure) - Faubourg Saint-Jean - (PILES)

LOUVIERS (Eure) - 5, rue de la gare - (PILES)

LISIEUX (Calvados) - 11, rue d'Orival - (PILES)

SAINT-CYR DU VAUDREUIL (Eure) - (PRODUITS CHIMIQUES)

VERNON (Eure) - Chemin du Virolet - (BOITIERS)



AOUT 1958

SOMMAIRE

ÉCLAIRAGE PORTATIF	Pages
Petites Piles	1
Grosses Piles	2
Appareils divers	3
Boîtiers plats et Lanternes	4
Boîtiers-Torches	5
Ampoules	6
Éclairage de Caves, etc	6
APPLICATIONS PARTICULIÈRES	
Correction auditive	7
Rasoir électrique	7
Flashes	7
RADIO	
Postes portables à lampes	8
Postes à Transistors	9
Combinés pour Postes à lampes	9
Postes à lampes	10
Polarisation	10
Prises	10
PILES INDUSTRIELLES	
Tableau de correspondance des principales Piles Françaises et Étrangères	12
ACCUMULATEURS HYDRA page 3 de couverture	

**CATALOGUE GÉNÉRAL 1958-59****COMPAGNIE INDUSTRIELLE
DES PILES ÉLECTRIQUES**

Société Anonyme au Capital de 517.500.000 Frs
125 R. du P-Wilson-LEVALLOIS-PERRET (Seine)
C.C.P. 6587.93-R.C. Seine 54 B 6145-Tel: MER 57-90

★ NOS USINES

ARGENTEUIL
ELBEUF
LEVALLOIS GISORS
MILAN
MADRID MONTRÉAL
FRANCFOR-T-MAIN
PORTSLADE (G.-B.) STOCKHOLM
BRUXELLES
NEW-YORK

CIPEL-MAZDA
partout !

★ NOS AGENCES EN FRANCE

LEVALLOIS-PERRET : 125, rue du Prés.-Wilson.	MARSEILLE : 15, rue Jean-Trinquier.
PARIS (8 ^e) : 69, rue de Rome. Tél. LAB. 29-72	Tél. 20-79-31
AMIENS : 7, rue St-Germain. Tél. 60-88	Tél. 72-82-25
BASTIA : 33, rue César-Campini. Tél. 6-36	NANCY : 6, rue St-Epvre. Tél. 53-37-40
BREST : 5, rue J.-B. Boussingault. Tél. 44-20-87	NANTES : 15, rue des Vieilles-Douves.
BORDEAUX : 31, rue de Lalande. Tél. 92-51-76	Tél. 132-20
CAEN : 11, quai Eugène-Meslin. Tél. 58-84	NICE : 10, rue Biscarra. Tél. 520-10
CLERMONT-FERRAND : 12, rue de l'Etoile. Tél. 30-87	ORLEANS : 13, rue Pothier. Tél. 76-30
DIJON : 9, rue Berbissey. Tél. 32-66-82	PAU : 12, rue Bernadotte. Tél. 47-03
ÉPINAL : 3, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny. Tél. 20-48	REIMS : 9, rue Solin. Tél. 47-35-94
GRENOBLE : 10, rue Millet. Tél. 44-48-35	RENNES : 5, rue Pierre-Abelard. Tél. 30-58
LILLE : 33, rue Alexandre-Leleux. Tél. 57-47-65	ROUEN : 20, boul. de la Marne. Tél. 71-25-79
LIMOGES : 3, rue Général-Cérès. Tél. 88-15	SAINT-ÉTIENNE : 15, rue Elise-Gervais. Tél. 32-96-33
LYON : 5, place Gallienon. Tél. 42-90-19	STRASBOURG : 5, rue Graumann. Tél. 32-49-21
LE MANS : 3, rue des Fossés-St-Pierre. Tél. 28-15-83	TOULOUSE : 30, rue Palaprat. Tél. 22-97-76
	TOURS : 18, rue des Minimes. Tél. 51-85

★ NOS AGENCES OUTRE-MER

AFRIQUE DU NORD

ALGER : CIPEL (Sofar) 33, rue Mogador.
Tél. 344-14

CASABLANCA : CIPEL-MAROC
10, rue Condorcet. Tél. 647-31

TUNIS : CIPEL-TUNISIE, 4, rue Hannan.
Tél. 259-392

UNION FRANÇAISE

Cameroon : DOUALA. CAMER-INDUSTRIEL B.P. 444	Madagascar : TANANARIVE Landis-Madagascar B.P. 633
Côte d'Ivoire : ABIDJAN. Ets HEUDEBERT S.A.R.L. B.P. 1327	Sénégal : DAKAR Piles AD Ets HEUDEBERT S.A.R.L. B.P. 143
La Martinique : FORT-DE-FRANCE Ets DUPLAN & C° B.P. 217	Piles MAZDA Ets PAGLIANO & C° B.P. 371
La Réunion : SAINT-DENIS M. Ismaël Amode ADAM B.P. 147	Tahiti : PAPEETE Ets LE BIHAN-LAURENT B.P. 496

partout
CIPEL-MAZDA !

★ NOS FILIALES A L'ÉTRANGER

Canada : VALLEYFIELD P.Q.

Espagne : MADRID.

Italie : MILAN.

★ NOS AGENCES A L'ÉTRANGER

EUROPE

Allemagne : FRANCFOR-T-MAIN.
Angleterre : PORTSLADE SUSSEX.
Autriche : VIENNE.
Belgique : BRUXELLES.
Grèce : ATHENES.
Hollande : ROTTERDAM.
Norvège : OSLO.
Portugal : LISBONNE.
Suède : SUNDBYBERG.
Suisse : BERNE.
Turquie : ISTANBUL.

ASIE

Aden et Yémen
Arabie Séoudite
Ceylan
Indonésie
Irak
Iran
Israël
Jordanie
Liban
Pakistan
Syrie

ADEN
LA MECQUE
COLOMBO
DIAKARTA
BAGHDAD
TEHERAN
TEL AVIV
JERUSALEM
BEYROUTH
KARACHI
DACCA
DAMAS

AFRIQUE

Afrique Orientale Britannique
Égypte
Mozambique
Soudan

DAR ES SALAAM
ZANZIBAR
LE CAIRE
LOURENÇO-MARQUÉS
KHARTOUM

AMÉRIQUE DU NORD

U.S.A. : BOONTON N. J.
Guatemala : CIUDAD DE GUATEMALA.
Mexique : MEXICO.

AMÉRIQUE CENTRALE

Argentine : BUENOS-AIRES.
Bolivie : LA PAZ.
Brésil : SAO-PAULO.
Chili : SANTIAGO.
Colombie : BOGOTA.
El Salvador : SAN SALVADOR.
Équateur : QUITO.
Paraguay : ASUNCION.
Pérou : LIMA.
Uruguay : MONTEVIDEO.
Vénézuela : CARACAS.

AMÉRIQUE DU SUD

Délais de livraison : Nos délais ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie ni responsabilité de notre part; aucune indemnité ne pourra être réclamée pour retard dans la livraison.

Garantie : Toutes nos piles sont garanties pendant une certaine durée de magasinage, indiquée sur notre catalogue, pour chaque type. Toutes piles qui nous sont retournées dans les délais de garantie et reconnues par nous defectueuses font l'objet, à notre convenance, soit d'un Avoir, soit d'un échange.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toutes nos marchandises, même expédiées franc, voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur, sans aucune responsabilité de notre part.

Conditions de paiement : Nos factures sont payables à Levallois-Perret; de convention expresse, nos broges de traités ou l'acceptation de tout autre mode de paiement ne constituent aucune notation ou dérogation à cette clause attributive de juridiction. En cas de contestation, les Tribunaux de la Seine sont seuls compétents.

Délais de livraison : Nos délais ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie ni responsabilité de notre part; aucune indemnité ne pourra être réclamée pour retard dans la livraison.

Garantie : Toutes nos piles sont garanties pendant une certaine durée de magasinage, indiquée sur notre catalogue, pour chaque type. Toutes piles qui nous sont retournées dans les délais de garantie et reconnues par nous defectueuses font l'objet, à notre convenance, soit d'un Avoir, soit d'un échange.

ÉCLAIRAGE PORTATIF



N 3 LB



G 3 LB



ML 3



GT 1

PETITES PILES

CODE	RÉFÉR.	SPÉCIFICATION	Tens. (volts)	Nature des prises	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Conditi- onnée. carton de	Garant. de conser. (mois)	UTILISATION	
					Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)				pour boîtier	avec amp.
LUBLAN	N 3 LB	Pile N 3 spéciale « Lumière blanche »	4,5	Lames	62	22	66	100	50	18	Bottiers B 900 - B 905 - B 907 - B 908 - B 920 - B 922 - B 995	A 136
PIGMÉE	G 3 LB	Pile gnome 3 éléments « Lumière blanche »	4,5	Lames	49	17	56	50	30	15	Bottier B 911	A 130
PIBRAC	ML 3	Pile Ménage à pans coup.	4,5	Lames	98	34	75	270	20	18	Bolt. Mén. B 931	A 136
PINEAU	MP 3	Pile Ménage à plots	4,5	Plots	98	34	73	270	18	18	Bolt. Mén. spé.	A 136
PICOLO	ML 6	Pile double Ménage	4,5	Lames	100	70	75	600	9	18	Bolt. «Doub.-Mén.»	A 136
PIRATE	GT 1	Élément cylindrique de grande Torche	1,5		Diam.	33	62	85	50	18	Grosses torches B 963 - B 975 - B 971 - B 976 - B 978. Lampe frontale B 993	A 136
PINTAD	MT 1	Élément cylindrique	1,5	Capsule et fond zinc	Diam.	25	49	38	40	12	Divers	
PIPIER	PT 2	Pile cylindrique 2 éléments pour petite Torche	3		Diam.	21,5	73	36	30	12	Petites Torches B 950 - B 951	A 123
PISTOL	ST 1	Élément cylindrique	1,5		Diam.	12,5	50	12	60	6	Bottier « Stylo »	
PINSON	PC 1	Élément cylindrique	1,5		Diam.	11	30	5	12	6	Porte-clé	A 110
PIÉMON	PC 2	Pile pl. pour bolt. miniat.	3	Lames	29	13	39	18	40	6	Bottier Briquet	A 120
PIRAME	N 1	Élément de pile normale	1,5	Capsule et fond zinc	Diam.	21,5	61	30	25	18	Feu rouge vélo	
PILUIT	B 1	Élément cyl. pour bolt. min	1,5	Capsule et fond zinc	Diam.	9,7	45	7,5	12	8	Bottier B 982	A 120



MT 1



PT 2



ST 1



PC 1



PC 2



On achète une DILE, on rachète une MAZDA !

ECLAIRAGE PORTATIF

GROSSES PILES



EF 4



TG 4



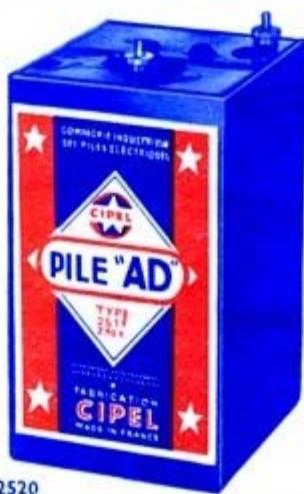
RL 6



CODE	RÉFÉR.	SPÉCIFICATION	Tens. (volts)	Nature des prises	DIMENSIONS			POIDS (gr.)	Garant. de conser. (mois)	UTILISATION	
					Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)			pour boîtier	avec amp.
PIOLET	EF 4	Pile bac matière moulée	6	Plots	90	86	105	880	18	Électro Fanal B 945	A 141
PIGNON	TG 4	Pile à pans coupés	6	Lame et ressort	67,5	67,5	99	580	18	Lanterne type américain	A 141
PIÉTON	TG 6	Pile à base rectangulaire ..	9	Lames	98	78	110	920	18	Lanterne aluminium	A 171
PIQUET	RL 6	Pile cylindrique	9	Plot et zinc	Diam.	98	100	910	18	Lanterne B 942 - B 943 - B 944	A 171
PILATE	TE 6	Pile à base rectangulaire ..	9	Lames	102	68	105	910	18	Lanterne type S.N.C.F.	A 171
PICARD	AD 2520	Pile bac matière moulée..	2,8	Lames	110	105	155	2.535	24	Lanterne 400 h.	A 123
PIGORI	AD 2543	Pile bac matière moulée..	2,8	Lames	82	72	100	795	24	Boîtier double ménage	A 123
PICHAN	AD 2544	Pile bac matière moulée..	2,8	Bornes	82	72	105	820	24	Lanterne de chantier	
PISTON	AD 2550	Pile bac matière moulée..	2,8	Plots	90	86	105	905	24	Électro Fanal B 940	A 123



AD 2550



AD 2520



AD 2543

Voyez ci-contre page 3 les LANTERNES qui utilisent ces piles

ECLAIRAGE PORTATIF

APPAREILS DIVERS



CODE	RÉFÉRENCE	SPÉCIFICATION	DIMENSIONS			POIDS	À équiper avec		
			Hors tout				Pile	Ampoule	
			Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)				
BONITO	B 940	Chape matière moulée	170	86	115	167	AD 2550	A 123	
BORINE	B 942	Lanterne rurale (encombr. total)...	350	Diam.	200	835	RL 6	A 171	
BOHEME	B 943	Lanterne de ronde	240	Diam.	100	600	RL 6	A 171	
BOUCLE	B 944	Lanterne tête basculante feu rouge arrière	260	Diam.	100	530	RL 6	A 170	
BOUCAN	B 945	Chape « Electro-Fenel ».....	170	86	115	167	EF 4	A 141	
BODLEY	B 993	Lampe frontale entièrement chromée, projecteur de 80 mm	224	Diam.	38	380	3 GT 1	A 138	

Tous nos boîtiers sont livrés avec ampoule.



A chaque application, sa lanterne CIPEL

ECLAIRAGE PORTATIF

BOITIERS PLATS ET LANTERNES



CODE	RÉFÉRENCE	SPÉCIFICATION	CONDITIONNEMENT	A équiper avec	
				Pile	Ampoule
BOLERO	B 900	Projecteur foyer réglable	Etui individuel	N 3	A 136
BOLDUC	B 905	Boîtier « Officier »	Etui ou boîte de 6	N 3	A 130
BOGUET	B 907	Boîtier « Officier » feu rouge et catastrophe	Etui ou boîte de 6	N 3	A 130
BOLOUP	B 908	Boîtier « Officier » à poignée, verre loupe	Etui individuel et boîte de 6	N 3	A 130
BONBON	B 911	Boîtier « Gnome »	Boîte de 6	N 3	A 130
BOLIVI	B 920	Petite lanterne rectangulaire	Boîte de 6	G 3	A 130
BOULIN	B 922	Petite lanterne carrée	Boîte de 6	N 3	A 130
SONACE	B 931	Lanterne « Ménage »	Boîte de 6	N 3	A 130
BOGALO	B 962	Boîtier « Miniature »	Etui individuel	ML 3	A 136
			Etui ou boîte de 6	2 B 1	A 120

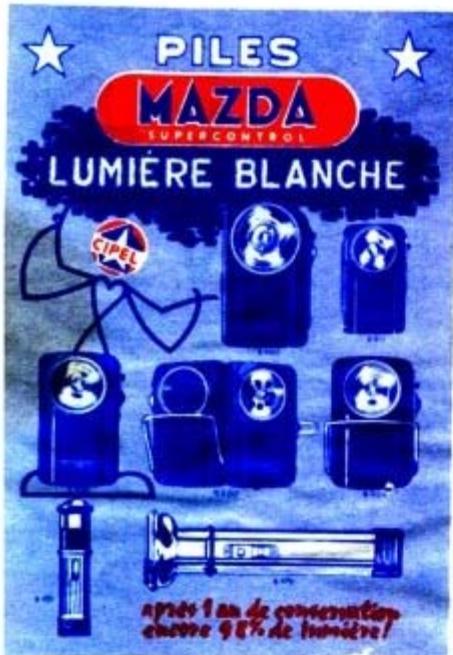
Tous nos boîtiers sont livrés avec ampoule.

B 982

B 931



Un boîtier CIPEL pour chaque usage



ECLAIRAGE PORTATIF

BOITIERS TORCHES



CODE	RÉFÉRENCE	SPÉCIFICATION	CONDITIONNEMENT	POIDS (gr)	A équiper avec	
					Pile	Ampoule
BORNOU	B 950	Petite torche matière moulée	Boîte de 6	27	PT 2	A 123
BOUGIE	B 951	Petite torche métallique	Boîte de 6	47	PT 2	A 123
BONETO	B 963	Torche coudée, matière moulée	Étui individuel	170	2 GT 1	A 127
BOTANI	B 971	Torche matière incassable 3 éléments, foyer réglable, tête de 78 mm	Étui individuel	210	3 GT 1	A 136
BOISTE	B 975	Torche tout laiton chromé 2 éléments, foyer réglable, Tête de 70 mm	Étui individuel	170	2 GT 1	A 127
BOURRU	B 976	Torche tout laiton chromé 3 éléments, foyer réglable, Tête de 70 mm	Étui individuel	190	3 GT 1	A 136
BONTAN	B 978	Torche tout laiton chromé 3 éléments, foyer réglable, Tête de 85 mm	Étui individuel	230	3 GT 1	A 136
BOMBEX	B 995	Boîtier « Camping »	Étui individuel	190	N 3	A 136
FILCAM	B 9955	Cordon avec interrupteur olive, pour B 995	Sachet individuel	40		
BOCOUT	B 996	Panoplie de 7 boîtiers : B 900 - B 905 - B 907 B 908 - B 911 - B 951 et B 976	Emballage individuel	1.600		

Tous nos boîtiers sont livrés avec ampoule.



Un couple bien assorti : Boîtier CIPEL et Pile MAZDA

ÉCLAIRAGE PORTATIF

AMPOULES



CODE	RÉFÉRENCE	SPÉCIFICATION	FORME	Diam. (mm)	Tens. (volts)	Cassim. (Amp.)	A utiliser pour
AMORCE	A 110	Loupe pour porte-clé	A	10	1,2	0,22	Porte-clé
AMERIC	A 120	Loupe pour Boltier miniature	A	10	2,2	0,2	B 982
AMANDE	A 123	Sphérique claire	B	11	2,5	0,2	B 940 - B 950 - B 951
AMAURY	A 124	1/2 opale	E	12	2,5	0,2	Divers
AMICAL	A 127	Sphérique claire Focus	B	11,75	2,5	0,3	B 975
AMERLO	A 129	Culot lisse, Collierette Pré Focus	Ogivale	11,75	2,5	0,3	B 983
AMADOU	A 130	Sphérique claire	B	11,75	3,5	0,2	B 905 - B 907 - B 908 - B 911 - B 920 - B 922
AMASIA	A 131	1/2 opale	E	15	3,5	0,2	Divers
AMIGOS	A 133	Sphérique satinée	B	11,75	3,5	0,2	Divers
AMIRAL	A 136	Sphérique claire Focus	B	11,75	3,5	0,3	B 900 - B 931 - B 971 - B 976 - B 978 - B 993 - B 995
AMARIN	A 141	Sphérique claire	C	15	4,5	0,35	B 945
AMCAVE	A 142	Sphérique claire culot balonnette	C	45	4	0,46	Éclairage cave
AMBAGE	A 161	Sphérique claire	B	11	6	0,1	Feu arrière vélo
AMBIGU	A 162	Tubulaire	F	10	6,5	0,1	Cadran T.S.F.
AMITIÉ	A 163	Tubulaire	F	10	6,5	0,3	Cadran T.S.F.
AMIENS	A 165	Sphérique verre jaune	C	15	6	0,35	Feu avant vélo
AMURAT	A 166	Sphérique verre jaune	D	17	6	1,00	Feu av. vélo-moteur
AMALFI	A 170	Sphérique claire	B	11,75	7	0,1	B 942 - B 943 éclairage B 944 économ.
AMPERE	A 171	Sphérique claire	C	15	7	0,3	B 942 - B 943 éclairage intensif
AMBRÉE	A 1122	Sphérique claire	C	15	12	0,5	Feu arrière de vélo-moteur.

Toutes nos ampoules sont livrées en boîte de 25 (Poids d'une ampoule environ 2 gr.)

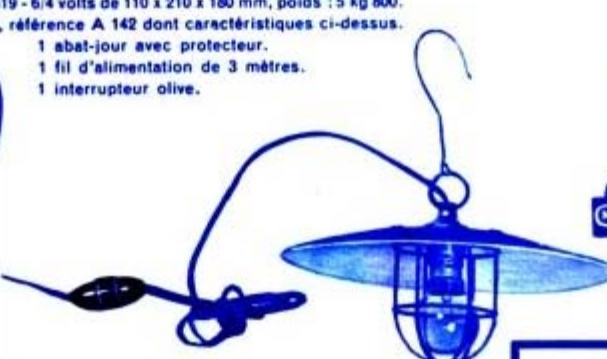


ÉCLAIRAGE DE CAVES, RESSERRES, ETC...

L'appareil complet, B 994 (BOCAVE) capable de fournir 3 années d'éclairage intermittent, se compose de :

1 pile « SECAVE » AD 4519 - 6/4 volts de 110 x 210 x 180 mm, poids : 5 kg 800.
1 ampoule « AMCAVE », référence A 142 dont caractéristiques ci-dessus.

- 1 abat-jour avec protecteur.
- 1 fil d'alimentation de 3 mètres.
- 1 interrupteur olive.



Avec 2 piles AD 4519 en parallèle, on obtient 2 heures d'éclairage journalier pendant UN AN

à 10 minutes par jour : 3 ans de lumière !



R 1502



AC 1



R 8008

APPLICATIONS PARTICULIÈRES

CODE	RÉFÉRENCE	SPÉCIFICAT.	Ten- sion volts	Nature des prises	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Cond. carton de	Garant. conser. (mois)	Utili- sation
					Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)				
CORRECTION AUDITIVE											
PIQURE	AC 1	Élément cylind.	1,5	Capsule et fond zinc	Diam.	13,5	50	14	12	8	Basse tension
PIMENT	R 1002	Batterie	15	Plots aux extrémités	26	16	37	22	6	6	Tens. anod.
PIVERT	R 1502	Batterie	22,5	Plots aux extrémités	26	16	50	35	6	6	Tens. anod.
PIPEAU	R 2002	Batterie	30	Plots aux extrémités	26	16	63	39	6	6	Tens. anod.
RAZIOR	R 8008	Batterie en bte métal étanche	120	EDF	90	36	156	820	.....	9	.....

RASOIRS ÉLECTRIQUES

FLASHES ÉLECTRONIQUES ET MAGNÉSIQUES

CODE	RÉFÉRENCE	Tension (volts)	Nature des prises	Prise mâle Référence	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Cond. carton de	Garant. conser. (mois)
					Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)			
PIRATE	GT 1	1,5			33	61	85	50	18	
RADIOR	R GT	1,5			33	61	85	50	18	
PINTAD	MT 1	1,5			25	49	38	40	12	
PICHOT	PT 1	1,5			20	36,5	17	20	12	
PINSON	PC 1	1,5			11	30	5	12	6	
PIQURE	AC 1	1,5			13,5	50	14	12	8	
PIPIER	PT 2	3			21,5	73	36	30	12	
PILOTE	N 3	4,5			62	22	66	100	50	18
PIGMÉE	G 3	4,5	Lamelles		49	17	56	50	30	12
PIMENT	R 1002	15			26	16	37	22	6	6
PIPHOT	F 1502	22,5	Plots aux extrémités		26	16	50	35	6	6
PIPEAU	R 2002	30			26	16	63	39	6	6
RATEAU	R 5908	90	Bout.-pression	59081	94	34	95	490	.....	9
RAGLAN	R 6808	102	Bout.-pression	45081	70	34	145	550	.....	9
RAMIER	F 7501	180	Fiches		98	16	121	290	.....	5
RAMPON	F 7502	180	Spéciale		65	32	92	300	.....	5

Voir page 10, modèles des prises numérotées.



R 5908



R GT



PT 2

Demandez notre notice détaillée "FLASH"

RADIO**HAUTE TENSION ET BASSE TENSION**

R. 4406



R. 4508



R. 5908

CODE	RÉFÉRENCE	Tension (volts)	Débit (mA)	Nature des prises	Prise mâle Référence	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Garantie de conserv. (mois)
						Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)		
HT POUR POSTES PORTABLES A LAMPES										
RADOUR	R 3009	45	12	Broches	30091	92	40	117	775	12
RANLON	R 4406	67,5	8		.....	131	48	21	220	9
RANGÉE	R 4506	67,5	8		45081	70	34	64	240	9
RAMAGE	R 4508	67,5	10		45081	70	34	95	350	9
RACARI	R 5006	75	8	Boutons- pression	.....	96	33	76	392	9
RATEAU	R 5908	90	10		59081	94	34	95	490	9
RAGLET	R 5909	90	12		59081	94	33	132	744	9
RAVOLA	R 6706	100	8		.....	99	33	99	528	9
RAGLAN	R 6808	102	10		45081	70	34	145	550	9
RAVIER	R 6908	103,5	10	Plots	.....	34	34	297	570	9
BT POUR POSTES PORTABLES A LAMPES										
RADIOR	R GT	1,5	250	Caps./zinc	.....	Diam.	33	61	85	18
RADIEZ	R LT	1,5	250	Caps./zinc	.....	Diam.	33	104	150	18
RAFIOT	R 1082	1,5	250	Bornes	.....	260	36	75	905	18
RAYERE	R 2045	1,5	250	Broches	20821	67,5	67,5	100	590	18
RASOIR	R 2082	1,5	250	Broches	20821	68	68	140	810	18
RARETÉ	R 2535	4,5	250	Broches	.....	101	35	106	470	18
RACANE	R MB3	4,5	250	Bornes	.....	100	35	75	345	18
RATURE	R 2545	6	250	Broches	.....	68	68	102	590	18
RAVINE	R 1565	9	250	Broches	30091	102	70	110	940	18
RAMONA	R 1401	9	25	Bout.-pres.	.....	96	32	72	330	12

Voir pages 10, modèles des prises numérotées



R. GT



R. LT



R. 1565

L'écoute au prix le plus bas avec les Piles MAZDA



RADIO

PILES SPÉCIALES POUR POSTES À TRANSISTORS

R 1480



R 0617



CODE	RÉFÉRENCE	Tension (volts)	DÉBIT		PRISES Nature	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Garantie de conserv. (mois)
			Nominal moyen (mA)	En pointe (mA)		Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)		
RANUDA	R 0906	9/13,5	8	25	3 Broches	32	25	65	75	9
RASTON	R 0808	12	20	70	Capsules embouties	32	33	90	150	9
RATOME	R 0608	9	10	35	4 Broches	34	34	68	110	9
RADONE	R 0609	9	20	60	4 Broches	56	40	67	230	18
RAMIRE	R 0617	9	30	90	4 Broches	65	50	84	450	18
RATRAN	R 1480	3/6/9	100	400	4 Broches	201	66	36	495	18

Le débit nominal moyen s'entend pour 4 h. par jour

Le débit en pointe s'entend pour 1 à 2 secondes

COMBINES HT + BT POUR POSTES À LAMPES



R 6011

R 6009

CODE	RÉFÉRENCE	Tension (volts)	Débit (mA)	Nature des prises	Prise mâle Référence	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Garantie de conserv. (mois)
						Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)		
RABROS	R 4505	1,5/67,5	125/6	Broches	.....	161	37	30	260	6
RAFAEL	R 6009	9/90	50/10	Broches	.....	240	65	99	2.330	12
RANCHE	R 6011	1,5/90	250/10	Broches	.....	281	149	70	3.175	12
RAMARO	R 6014	1,5/90	250/15	Broches	.....	202	136	79	3.200	12
RAGEUR	R 6020	1,5/90	250/20	Broches	.....	432	75	200	7.650	18
RAVODI	R 6109	1,5/90	250/10	Broches	.....	196	134	69	2.300	12

Voir page 10, modèles des prises numérotées

Les Transistors ont aussi leurs Piles MAZDA

RADIO

HAUTE TENSION, BASSE TENSION ET POLARISATION



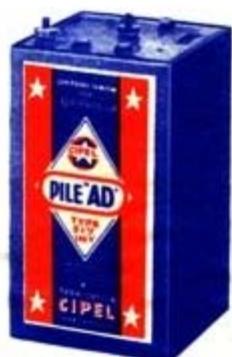
CODE	RÉFÉRENCE	Tension (volts)	Débit (mA)	Nature des prises	Prise mâle Référence	DIMENSIONS			POIDS (gr)	Garantie de conserv. (mois)
						Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)		
HT POUR POSTES NORMAUX A LAMPES										
RADIUS	R 2910	45	10		29101	213	68	68	1.190	12
RAMURE	R 2915	45	15		29101	255	79	70	1.765	18
RASADE	R 2920	45	20		29101	340	104	70	2.850	18
RAPACE	R 2930	45	30	Cosses polarisées	29101	340	104	85	3.500	18
RADIAL	R 5910	90	10		29101	212	133	72	2.470	12
RABBIN	R 5915	90	15		29101	255	161	75	3.670	18
RAMEAU	R 5920	90	20		29101	335	204	75	6.000	18
RAFALE	R 5930	90	30		29101	335	204	86	6.975	18
RACHEL	R 6008	90	10	Fiches	.....	255	110	45	1.410	12
RAISIN	R 6030	90	30	Câbles	.....	298	95	95	7.775	18
RAPIDE	R 3011	45	10	Broches	30091	104	67	138	1.195	12
BT POUR POSTES NORMAUX A LAMPES										
SOUDOR	618 A	1,45	1.000	Cap. (AH)	Bornes	.....	135	135	235	4.500
SOUDUR	619 A	1,45	900		Bornes	.....	135	135	235	4.600
RACOBI	R 517	1,45	270		Bornes	.....	105	105	180	2.700
RABIOT	R 424	1,5	80		Bornes	.....	82	82	180	2.000
RACANE	R M83	4,5	250	Débit (mA)	Bornes	.....	100	35	75	345
RATURE	R 2545	6	250		Broches	.....	68	68	102	590
RAVINE	R 1565	9	250		Broches	30091	102	70	110	940
POLARISATION										
RAGUSE	R 0610	9	10	Fiches	.....	128	25	73	265	12
RAMSES	R 1610	24	10	Fiches	.....	173	45	73	725	12

PRISES

CODE	RÉFÉRENCE	A utiliser sur piles
CORAIL	20.821	R 2045 - R 2082
COMODE	29.101	R 2910 - R 2915 - R 2920 - R 2930
		R 5910 - R 5915 - R 5920 - R 5930
F 1411		
CORATO	30.091	R 3009 - R 3011 - R 1565
CORDEE	45.081	R 4506 - R 4508 - R 6808
COSSON	59.081	R 5908 - R 5909



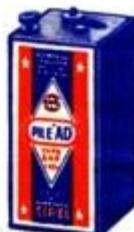
Piles MAZDA Sécurité + Economie



AD 517



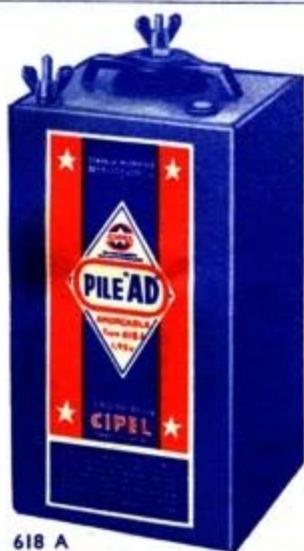
AD 526



AD 540

PILES INDUSTRIELLES

CODE	RÉFÉRENCE	F.E.M. (volts)	Capa- cilité (AH)	DIMENSIONS			POIDS brut (gr)	POIDS net (gr)	Condition- nement carton de	Garantie conser- vation (mois)	Principales applications
				Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. s. born. (mm)					
SECOBI	AD 517	1,45	270	105	105	180	2.825	2.700	12	24	Signalisation ferroviaire
SECOLO	AD 521	1,45	160	85	85	180	1.775	1.700	20	24	Téléphonie - Télégraphie
SECOPE	AD 524	1,45	130	82	82	180	1.675	1.600	20	24	Dispos. d'alarme - Radio B.T.
SEMONI	AD 2519	2,90	130	110	105	180	3.025	2.900	12	24	Horloges réceptrices
SECORA	AD 538	1,45	90	70	60	160	900	850	30	24	Balisaage - Pyrométrie
SARBAD	AD 526	1,45	70	Diam.	65	152	710	650	25	24	Clôture électrique
SECOLU	AD 539	1,45	45	63	63	110	580	550	50	24	Téléphonie portative
SECORI	AD 540	1,45	35	55	55	110	475	450	55	24	Sonnerie - Relais
SADITI	AD 542	1,45	25	50	50	90	325	300	10	24	Circuits de contrôle
SECRAD	AD 2151	2,90	10	34	67	82	300	275	10	24	Appareils de mesure
SECODA	ADH 124	1,45	8	32	42	72	135	125	25	24	Horloges régulatrices
SECODO	ADH 121	1,45	6	33	33	80	110	100	30	24	Pendules individuelles
SECODU	AD 579	1,45	15	Diam.	50	90	275	250	10	24	
MANDAR	491	1,5	10	45	45	105	370	350	12	12	Mise à feu
MANLOR	492	1,5	6	40	40	85	245	225	15	12	Téléphone hermétique
MANNAS	496	1,5	3	29	29	70	107	100	40	12	Appareils de mesure
SOUDAR	608 A	1,45	2.000	215	215	246	.....	10.000	.....	24	Signalisation ferroviaire
SOUDOR	618 A	1,45	1.000	138	138	240	.....	4.500	.....	24	Petits standards téléphoniques
SOUDUR	619 A	1,45	900	138	138	240	.....	4.600	.....	24	Radio basse tension
SOUDRO	2618 N	2,90	500	105	220	235	.....	7.500	.....	24	Radio-phares



618 A



Toutes nos piles industrielles ont des prises à bornes, sauf les piles référence 2151, 492 et 496 qui ont la prise négative par fil et la pile référence 579 qui a une prise positive par charbon appointé et cuivré et la prise négative par plaquette laiton.



608 A

Nos Services Techniques étudieront tous vos problèmes "Alimentation par piles"



TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES

CIPEL-MAZDA		Tens. (Volts)	FRANCE		ANGLETERRE		ALLEMAGNE		ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE			
CODE	RÉFÉRENCE		LECLANCHE	WONDER	BÉREC	VIDOR	EMCE	PERTRIX	BURGESS	EVE-READY	R.C.A.	RAY.O. VAC
ÉCLAIRAGE PORTATIF - PETITES PILES												
LUBLAN	N 3	4,5	PL 20	BATRI	1689	V. 0005	500	201	532	703	VS 133	15 LP
PIGMÉE	G 3	4,5	PL 12	GNOMA	-	-	-	-	-	-	-	-
PIBRAC	ML 3	4,5	M 65	MENAJ	-	-	599/3	208-218	-	-	-	-
PINEAU	MP 3	4,5	-	RURAL	-	-	-	-	-	-	-	-
PICOL	ML 6	4,5	DM 70	BIPIL	-	-	599/6	206-216	-	-	-	-
PIRATE	GT 1	1,5	T 1	EXPORT	U 2	V. 0002	250	211-231	2	950	VS 036	2 LP
PINTAD	MT 1	1,5	114 C	BABIX	U 11	V. 0011	245	214-234	1	635-935	VS 035	1 LP
PIPIER	PT 2	3	T 8	BATON	U 8/2	V. 0004	520	259	-	-	-	8 LP
PISTOL	ST 1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PINSON	PC 1	1,5	102 A	ATILA	-	-	-	-	249	N	W 468	VS 073
PIEMON	PC 2	3	-	GILET	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRAME	N 1	1,5	T 6	CICLO	U 10	V. 0104	-	200	-	-	-	4 LP
PILUIT	B 1	1,5	-	-	-	V. 0036	-	-	7	912	VS 074	400
ÉCLAIRAGE PORTATIF - GROSSES PILES												
PIOLET	EF 4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIGNON	TG 4	6	AB 200 U	-	996	V. 0016	-	430	F 4 H	509	VS 040 C	941
PIÉTON	TG 6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIQUET	RL 6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PILATE	TE 6	9	624 C	FANAL	-	-	-	-	-	-	-	-
PISTON	AD 2550	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PILSEN	AD 2519	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PICARD	AD 2520	2,9	P 408	MALUX	-	-	-	-	-	-	-	-
PILORI	AD 2543	2,9	DM 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PILES POUR CORRECTION AUDITIVE ET APPLICATIONS DIVERSES												
PAPINS	PA 1	1,5	-	SAFIR	D 14	V. 0030	-	254	Z	915	VS 034	-
PIQURE	AC 1	1,5	HA 6	ATLAS	B 121	-	-	71	U 10	411	VS 083	208
PIMENT	R 1002	15	215 G	RABEL	B 121	-	-	72	U 15	412	VS 084	215
PIVERT	R 1502	22,5	222 G	BETOV	B 122	-	-	-	-	-	-	-
PIPEAU	R 2002	30	230 G	VERDI	B 123	-	-	73	U 20	413	VS 085	A 210
RAZIOR	R 8008	120	Pile pour Rasoirs électriques		-	-	-	-	-	-	-	-
RADIO - PILES COMBINÉES HT + BT												
RABROS	R 4505	1,5/67,5	RIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RANCHE	R 6011	1,5/90	-	FILIP	-	-	-	-	-	-	-	-
RAGEUR	R 6020	1,5/90	-	-	-	L. 5069	-	-	-	-	-	-
RAVODI	R 6109	1,5/90	-	MORIS	-	-	-	-	-	-	-	-
RAMARO	R 6014	1,5/90	-	-	B 103	-	-	-	-	-	-	-
RAFAEL	R 6009	9/90	AB 2413	AMELI	B 135	-	-	-	-	-	-	-
RADIO - PILES HT - POSTES NORMAUX												
RADIUS	R 2910	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAMURE	R 2915	45	4515	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RASADE	R 2920	45	4520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAPACE	R 2900	45	4530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RADIAL	R 5910	90	9010	NORMA	W 1501	-	-	271	-	-	-	-
RABBIN	R 5915	90	9015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAMEAU	R 5920	90	9020	PENTA	-	-	-	-	-	-	-	-
RAFALE	R 5930	90	9030	SEXTA	-	-	-	-	-	-	-	-
RACHEL	R 6008	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZZIA	R 6010	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAISIN	R 6030	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAPIDE	R 3011	45	3012 C	CECIL	ALLDRY 5	-	-	69	-	-	-	-

Dans notre notice "Radio" vous trouverez un tableau indiquant les piles

PRINCIPALES PILES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES

CIPEL-MAZDA		Tens.	FRANCE		ANGLETERRE		ALLEMAGNE		ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE				
CODE	RÉFÉRENCE		LECLANCHE	WONDER	BÉREC	VIDOR	EMCE	PERTRIX	BURGESS	EVE-READY	R.C.A.	RAY.O-VAC.	
RADIO - PILES HT - POSTES MINIATURES													
RADOUR	R 3009	45	1745 G	FÉLIX	B 104	L. 5528	-	461	Z 30	738	VS 015	205	
RANLON	R 4406	67,5	-	TITUS	B 139	-	-	47	P 45	477	VS 218	211 P	
RANGÉE	R 4506	67,5	467 G	JACOB	B 128	-	-	56	K 45	457	VS 082	203	
RAMAGE	R 4508	67,5	667 G	OPÉRA	B 101	L. 5500	610	57	XX 45	467	VS 016	200	
RATEAU	R 5908	90	690 G	CIGAL	B 131	L. 5547	650	61	N 60	490	VS 090	204	
RAGLAN	R 6808	102	12102 G	SONOR	-	-	-	-	-	-	-	-	
RAVIER	R 6908	103,5	B 38	TOLKI	-	-	-	-	-	-	-	-	
RABOLA	R 6706	100	-	DAVID	-	L. 5545	540	60	-	-	-	-	
RACARI	R 5006	75	-	-	-	L. 5539	620	59	XX 50	437	VS 217	212	
	F 7525	45	-	-	-	-	-	77	U 30	415	VS 086	213	
	F 7538	50	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	
RADIO - PILES BT ET POLARISATION													
RACOBI	R 517	1,45	604	MAGNA	-	-	-	2308	-	-	-	-	
RABIOT	R 424	1,45	725	OMEGA	-	-	-	-	-	-	-	-	
RADIOR	RGT	1,5	B 1	MARIN	LP U 2	V. 0037	560	212	2 & 2 R	950	VS 036	2 LP	
RADIEZ	RLT	1,5	-	GABIO	-	-	-	477	21 R	964	VS 236	20	
RAFIOT	R 1082	1,5	4165 C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RAYERE	R 2045	1,5	6120 C	-	ALLDRY 4	L. 5041	270	322	4 F	742	VS 004	A 4	
RASOIR	R 2082	1,5	8120 C	ECTOR	ALLDRY 32	L. 5049	-	-	8 F	741	-	17	
RARETE	R 2535	4,5	324 C	PRIAM	ALLDRY 28	L. 5043	471	-	F 3	736	VS 067	A 3	
RACANE	RMB 3	4,5	BG 65	BORNA	-	V. 0008	599-3	472	-	-	-	-	
RATURE	R 2545	6	424 C	TÉNOR	-	-	410	480	F 4 P 1	744	VS 009	A 6	
RAVINE	R 1565	9	624 C	OCTAV	-	-	330	-	-	-	-	-	
RAMONA	R 1401	9	6 G 2	POLUX	-	-	260	97	-	-	-	-	
	R 1416	7,5	-	-	-	L. 5048	-	475	C 5	717	VS 065	9	
	R 1417	6	406 C	-	ALLDRY 36	-	-	476	Z 4	724	VS 068	A 2	
RAGUSE	R 0610	9	-	ARGOS	-	-	-	-	-	-	-	-	
RAMSÈS	R 1610	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RADIO - PILES POUR POSTES TRANSISTORS													
RACIRE	R 0604	9	-	-	PP 4	-	-	-	-	2,5	VS 300	1600	
RATOME	R 0608	9	6 NG	-	PP 6	-	-	28	2 N6	24	VS 305	1602	
RADOME	R 0609	9	6 NT	TOLED	-	-	-	-	-	-	-	-	
RAMIRE	R 0617	9	6 NX	TULIP	PP 9	-	-	-	D 6	276	VS 306	1603	
	F 7612	9	-	-	PP 3	-	-	-	2 U6	216	-	1604	
RASTON	R 0808	12	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	
RATRAN	R 1480	3,6/9	6 RL	TALMA	-	-	-	-	D6 PL	-	VS 301	1601	
RANUDA	R 0906	9/13,5	-	-	-	-	-	-	XX 9	239	VS 304	1900	

L'ACCUMULATEUR HYDRA

UN ACCUMULATEUR QUI SE PASSE D'ENTRETIEN

- ★ DÉCHARGE LENTE pour courants faibles.
 ★ MODÈLES SPÉCIAUX pour Téléphonie.
 ★ DÉCHARGE NORMALE en 10 heures.

COMPAGNIE INDUSTRIELLE
DES PILES ÉLECTRIQUES



demandez le Catalogue spécial → DÉPARTEMENT "ACCUMULATEUR HYDRA"
 98 ter, Bd Héloïse, ARGENTEUIL — (S.-&-O.)
 Tél. ARG. 18-31

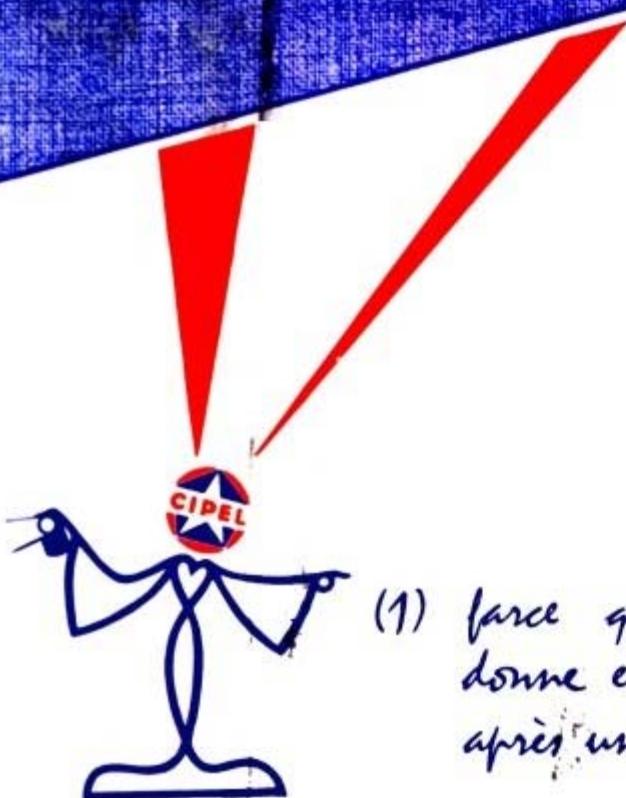
MAZDA Radio convenant aux principaux modèles de récepteurs

Pour votre boîtier

une
mais surtout



évidemment !!!
(1)



(1) farce que la Pile "LUMIERE BLANCHE"
donne enco... 98% de lumière
après un an de conservation

Les Ateliers A. B. C. - Paris

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_2.jpg

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_3.jpg

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_4.jpg

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_5.jpg

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_6.jpg

Cette ressource est indisponible

[Menu](#)/home/doctsf/documents/autres/mazda/1959/_7.jpg

LA PILE HYDRA





T. S. F.

D'APRÈS March

LA PILE HYDRA

MAISON FONDÉE EN 1899

SOCIETÉ ANONYME AU CAPITAL DE 5.500.000 FRANCS

R. C. SEINE 42.389

125 à 129, Rue du Président-Wilson

LEVALLOIS-PERRET

(SEINE)

TELEPHONE :

PEREIRE : 57-90
(5 LIGNES GROUPÉES)



TELEGRAMMES :

HYDRA
LEVALLOIS-PERRET

— CHÈQUES POSTAUX —

N° 185-93 PARIS

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES. - Le seul fait de la commande comporte implicitement l'acceptation de nos conditions générales de vente.

PRIX. - Les prix indiqués sur nos tarifs peuvent être modifiés sans avis préalable.

PAIEMENT. - Sauf entente préalable, les commandes sont exécutées payables au comptant ou contre remboursement. Le paiement de nos factures par traite à 30 jours fin de mois est accepté après références commerciales d'usage. Tous les paiements doivent être effectués à LEVALLOIS-PERRET.

Les frais de retour de fonds sont à la charge du client.

Le lieu de paiement étant attributif de juridiction, toute contestation sera de convention expresse soumise à la Juridiction du Tribunal de Commerce de la Seine.

EXPÉDITIONS. - Nos marchandises sont expédiées aux risques et périls du destinataire, même lorsqu'elles sont envoyées franco. Nos emballages étant faits avec le plus grand soin, nous déclinons toute responsabilité pour détérioration ou casse pendant le trajet ; les transporteurs sont seuls responsables.

Sauf les piles à liquide et les accumulateurs, pour lesquels le port et l'emballage sont facturés en sus, nous expédions de nos usines franco de port et d'emballage, en gare dans toute la France, les marchandises décrites sur le présent catalogue, pour commande d'un montant supérieur au minimum indiqué sur nos tarifs. Mode de transport à notre choix.

CATALOGUE PILES POUR TSF

	Pages
Plaque : Batteries à câbles	1
Batteries à fiches	
— pour postes valises {	2

Plaque et Polarisation	{	3
Batteries pour postes divers		
Batteries pour cinéma sonore	{	4
Piles à liquide, Accumulateurs		
Polarisation : Batteries normales et divers		5
Chauffage : Piles riches, Accumulateurs		6
Piles à liquide et accessoires		7
Note: sur Piles à liquide		8
sur Accumulateurs	.....(Voir page 3 de la couverture)	

7€
u

TSF

T.S.F._ PLAQUE

- Compte tenu de la tension on doit toujours choisir une batterie de plaque suivant la consommation plaque en milliampères de l'ensemble des lampes utilisées. Nos Services Techniques sont à la disposition de nos Clients pour leur donner toutes indications.
- Les débits indiqués en milliampères s'entendent pour des durées d'écoute journalières de 3 h. environ.
- Le cordon négatif se fixe sur la fiche noire placée sur la prise "—". Le cordon positif se fixe sur la fiche rouge qui se place successivement sur les prises positives en commençant par la prise de plus petite tension permettant une audition convenable. Il est recommandé de ne pas laisser les dernières prises plus de deux mois sans être utilisées, faute de quoi les éléments correspondant se dessécheraient et deviendraient inutilisables. Les prises intermédiaires peuvent être utilisées pour certaines lampes (bigrilles, détectrices, etc.).
- Nous pouvons offrir de nombreux autres modèles de batteries spéciales, les types courants étant seuls référencés ci-dessous. Nous consulter.

N° et Type	Prises	Débit milli- amp.	Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
				Larg.	Long.	Haut.	

BATTERIES A CABLES

3015 RDO 15	Câbles	10	22,5	125	80	85	0,700
3115 TPO 15	—	15	—	145	90	—	1,100
3215 TSO 15	—	20	—	185	115	90	1,800
3315 GTO 15	—	30	—	—	—	105	2,200



RDO 60
3060

3030 RDO 30	Câbles	10	45	240	80	85	1,400
3130 TPO 30	—	15	—	280	90	—	2,000
3230 TSO 30	—	20	—	360	115	90	3,700
3330 GTO 30	—	30	—	—	—	105	4,300
3380 VLO 30	—	50	—	290	215	100	6,700

3060 RDO 60	Câbles	10	90	240	150	85	2,750
3160 TPO 60	—	15	—	280	170	—	3,950
3260 TSO 60	—	20	—	360	220	90	6,800
3360 GTO 60	—	30	—	—	—	105	8,600
3381 VLO 60	—	50	—	470	265	100	13,200

NOTA. — Nos batteries ne sont fournies avec fiches que sur demande et sans augmentation de prix.

T.S.F.— PLAQUE

N° et Type	Prises	Débit milli- amp.	Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
				Larg.	Long.	Haut.	

BATTERIES A FICHES


RDB 60
3460

■ En dehors des batteries ci-contre, nous pouvons fournir de nombreux autres modèles et notamment d'autres formats que ceux qui sont normalement catalogués. Nous consulter.

3415 RDB 15	fiches	10	22,5	125	80	85	0,700
3515 TPB 15	—	15	—	145	90	90	1,100
3615 TSB 15	—	20	—	185	115	—	1,800
3715 GTB 15	—	30	—	—	—	105	2,200
3430 RDB 30	fiches	10	45	240	80	85	1,400
3530 TPB 30	—	15	—	280	90	90	2,000
3630 TSB 30	—	20	—	360	115	—	3,700
3730 GTB 30	—	30	—	—	—	105	4,300
3780 VLB 30	—	50	—	290	215	100	6,800
3448 RDB 48	fiches	10	72	195	150	85	2,300
3548 TPB 48	—	15	—	230	170	90	3,300
3648 TSB 48	—	20	—	290	220	—	6,000
3748 GTB 48	—	30	—	—	—	105	6,900
3460 RDB 60	fiches	10	90	240	150	85	2,750
3560 TPB 60	—	15	—	280	170	90	3,950
3660 TSB 60	—	20	—	360	220	—	6,800
3760 GTB 60	—	30	—	—	—	105	8,600
3781 VLB 60	—	50	—	470	265	100	13,400
3782 RDB 90	fiches	10	135	360	150	85	4,200
3783 TPB 90	—	15	—	415	170	90	6,000
3784 TSB 90	—	20	—	535	220	—	10,300
3785 GTB 90	—	30	—	—	—	110	12,000

BATTERIES POUR POSTES-VALISES



AV
3880

3880 AV 60	fiches	10	90	210	128	75	2,800
3881 BV 60	—	—	—	256	115	—	—
3882 CV 60	—	15	—	265	160	80	4,500
3883 DV 60	—	—	—	270	118	100	4,800
3884 EV 60	—	—	—	218	142	—	—

NOTA. — Nos batteries ne sont fournies avec fiches que sur demande
et sans augmentation de prix.

T.S.F._ PLAQUE

BLOC ÉCONOMISEUR



RDBG 60
3790

N° et Type	Prises	Débit milli-amp.	Tension Volts		Dimensions			Poids kgs
			Plaque	Grille	Long.	Larg.	Haut.	

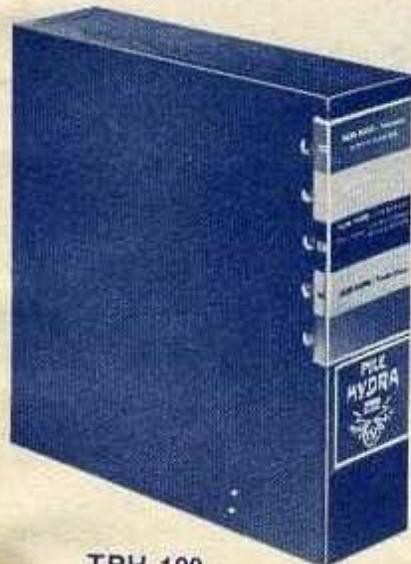
BATTERIES PLAQUE ET POLARISATION

3790 RDBG 60	fiches	10	90	-9	265	150	85	3,150
3791 TPBG 60	-	15	-	-	305	175	90	4,600
3792 TSBG 60	-	20	-	-	400	225	-	7,600
3793 GTBG 60	-	30	-	-	-	-	105	9,200
3794 VLBG 60	-	50	-	-	510	260	100	14,700
3795 PHR	-	30	120	-18	430	290	105	13,700

Référ.	Poste	Prises	Tension Volts		Dimensions			Poids kgs
			Plaque	Grille	Long.	Larg.	Haut.	

BATTERIES PLAQUE POUR POSTES DIVERS

RDH 60	Hydra PH 3	fiches	10	90	-	240	150	85
TPH 100	Hydra PH 5	-	15	130	-4,5	275	80	270
TP 858	Hydra PH 470	-	-	140	295	250	80	80
Sp. 861	Gécovalve AB 3	fiches	10	120	220	170	75	
Sp. 784	Sup. Géco AB 4	-	-	150	260	195	80	
Sp. 742	Gécovalve CAV 6	fiches	10	141	240	-	-	
Sp. 742	Gécovalve CB 4	-	-	-	-	-	-	
Sp. 769*	Gécovalve CAV 6	-	20	-	385	315	85	
Sp. 742	Gécovalve CB 4	-	-	-	-	-	-	
Sp. 742	Ducretet AP 514	fiches	10	141	-9	240	195	80
Sp. 787	Ducretet AP 2644	-	30	120	270	217	116	
Sp. 853	Philips 696 B	fiches	10	135	-9	390	180	80
Sp. 743	Philips 738 B	-	15	150	-4,5	356	218	82
Sp. 750*	Philips 738 B	-	30	-	460	285	105	
Sp. 136	Péricaud Trisod 4	fiches	10	90	-9	340	145	90



TPH 100



TP 858

Sp. 184	Péricaud Trisod 4	—	15	—	—	420	220	105
Sp. 129	Loewe	fiches	10	120	—	236	191	85
Sp. 202	—	—	15	—	—	280	225	90
Sp. 196	—	—	20	—	—	428	255	—

Sp. 770 | Pigeon Voyageur | fiches | 15 | 129 | —4,5| 275 | 270 | 80

Les batteries marquées * ne peuvent entrer dans l'ébénisterie du poste.

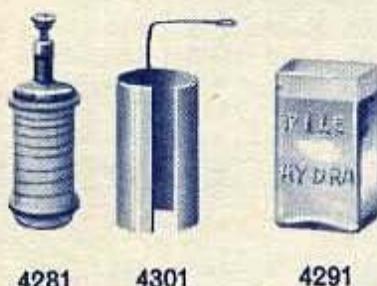
NOTA. — Nos batteries ne sont fournies avec fiches que sur demande
et sans augmentation de prix.

T.S.F._ PLAQUE

N° et Type	Prises		Débit milli-amp.	Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
	+	-			Long.	Larg.	Haut.	

BATTERIES POUR CINÉMA SONORE

Spéciale 637	borne	borne	10	45	107	65	161	1,400
— 385	—	—	15	—	200	78	180	2,500
— 421	—	—	30	—	210	115	190	4,350
— 819	—	—	—	—	205	82	185	—
— 725	—	—	50	—	202	110	—	5,700
Spéciale 357	fiche	fiche	10	90	211	128	75	2,800
— 335	—	—	30	—	360	220	105	8,600
— 827	borne	borne	—	—	205	165	180	8,650
— 826	—	—	50	—	220	202	185	11,500
Spéciale 356	fiche	fiche	20	150	350	180	180	11,300



4281

4301

4291

BATTERIES DE PILES A LIQUIDE

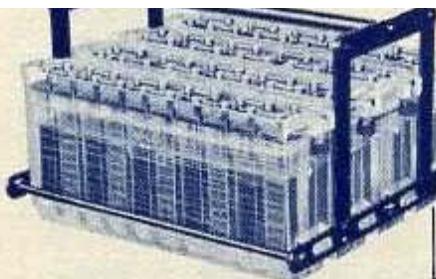
4230 GTH 30*	borne	borne	30	45	500	165	125	6,000
4260 GTH 60*	—	—	—	90	—	330	—	12,000
4281 GTA sac		borne	30	1,5	diam.	25	85	0,065
4291 GTV vase		borne	—	45	45	45	74	0,015
4301 GTZ zinc		borne	—	—	diam.	30	60	—
4302 ETH élém. complet	borne	borne	30	1,5	45	45	85	0,095

* Ces batteries sont fournies montées en boîte bois.

Type	Charge		Décharge		Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
	amp.	heures	Débit milli-amp.	AH		Long.	Larg.	Haut.	
BATTERIES D'ACUMULATEURS									

[http://www.doctsf.com/documents/afficher_jpg2.php?chemin=autres/hydra/6\[06/07/2012 20:39:26\]](http://www.doctsf.com/documents/afficher_jpg2.php?chemin=autres/hydra/6[06/07/2012 20:39:26])

BATTERIES D'ACCUMULATEURS



4 W 10 F
(avec portoir)

4 W 10 F | 0,2 | 18	{	20	3,5	|	80	|	300	|	260	|	180	|	17,600
		30	3,3										
		50	3										
		20	3,5										
		30	3,3										
		50	3										

■ Voir page 9 les avantages des accumulateurs **Hydra** et les instructions pour la recharge.

T.S.F.- POLARISATION

3922
MNG 23906
RDGL 6

N° et Type	Prises	Débit milli-amp.	Tension Volts	Dimensions			Poids kgs
				Long.	Larg.	Haut.	
ÉLÉMENTS EN UNE SEULE RANGÉE							
3902 RDGL 3	fiches	10	— 4,5	65	25	76	0,150
3903 RDGL 3	bornes	—	—	63	23	85	—
3904 RDGL 4	fiches	10	— 6	88	25	76	0,190
3906 RDGL 6	—	—	— 9	130	—	—	0,285
3908 RDGL 8	—	—	— 12	171	—	—	0,365
3910 RDGL 10	—	—	— 15	213	—	—	0,455
3912 RDGL 12	—	—	— 18	256	—	—	0,585
3922 MNG 2	bornes	20	— 3	65	35	85	0,250
3923 MNG 3	—	—	— 4,5	100	—	—	0,375
3936 GTG 6	fiches	30	— 9	200	35	100	0,705
ÉLÉMENTS EN DEUX RANGÉES							
3946 RDGC 6	fiches	10	— 9	67	47	76	0,290
3948 RDGC 8	—	—	— 12	88	—	—	0,375
3950 RDGC 10	—	—	— 15	110	—	—	0,465
3952 RDGC 12	—	—	— 18	137	—	—	0,650
3916 RDGC 16	fiches	10	— 24	173	47	76	0,745
3918 RDGC 18	—	—	— 27	193	—	—	0,810
3926 RDGC 26	—	—	— 39	280	—	—	1,205
3938 GTG 8	fiches	30	— 12	145	78	100	1,150

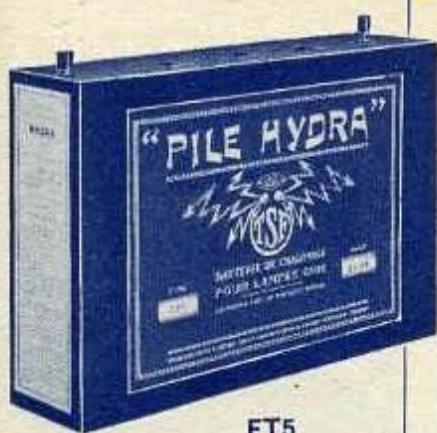
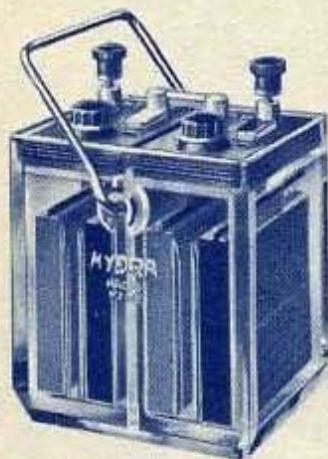


BATTERIES DIVERSES

3916
RDGC 16

Sp. 177 p. Péricaud	fiches	20	— 4,5	100	34	95	0,370
Sp. 210 p. Péricaud	—	5	—15	106	—	81	0,360

NOTA. — Nos batteries ne sont fournies avec fiches que sur demande et sans augmentation de prix.

TSF**T.S.F._ CHAUFFAGE**FT5
5154

W 2 M 2



Nº et Type	Prises	Débit amp.	Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
				Long.	Larg.	Haut.	

BATTERIES DE PILES SÈCHES

5156 FV 3	fiches	0,16	4,5	115	65	170	1,350
5157 FS 3	—	0,24	—	130	80	175	2,100
5158 FT 3	—	0,32	—	190	—	210	3,850
5159 FL 3	—	0,40	—	175	120	—	5,850
5151 FD 5	fiches	0,08	7,5	245	55	125	1,850
5152 FV 5	—	0,16	—	185	65	170	2,250
5153 FS 5	—	0,24	—	215	80	175	3,450
5154 FT 5	—	0,32	—	325	—	210	6,400
5155 FL 5	—	0,40	—	285	120	—	9,700
5150 FH 5	fiches	0,24	7,5	215	80	165	3,400

Type	Charge		Décharge		Tens. Volts	Dimensions			Poids kgs
	amp.	heures	amp.	AH		Long.	Larg.	Haut.	

ACCUMULATEURS A LIQUIDE LIBRE

WM 1	1	20	0,25	17,5	2	115	85	155	2,380
WM 2	2	—	0,50	35	—	—	—	215	3,910
WM 3	3	—	0,75	52,5	—	—	—	275	5,660
W 2 M 1	1	35	0,4	20	4	160	140	155	4,500
W 2 M 2	2	—	0,8	40	—	—	—	215	7,500

ACCUMULATEURS A LIQUIDE IMMORILISÉ



ZL 2	2	17	0,44	22	2	105	45	200	1,930
ZM 2	—	35	—	44	—	110	80	—	3,350
Z 2 L 2	2	17	0,44	22	4	105	85	200	3,780

ZM 2

- Voir page 9 les avantages des accumulateurs **Hydra** et les instructions pour la recharge.
- Pour autres modèles d'accumulateurs voir notre catalogue spécial et nous consulter.

T.S.F._ CHAUFFAGE

ELH
2130SAH
2120ZNH
2180

N° et Type	Désignation	Prise	Dimensions			Tens.	Capacité		Poids
			Long.	Larg.	Haut.		Volts	Ohms	

BATTERIES DE PILES A LIQUIDE

2120 SAH	Sac	borne	diam. 80	210	1,5	10	300	2,600	
2122 SAM	—	—	— —	160	—	—	200	2,000	
2124 SAB	—	—	— —	130	—	—	150	1,600	
2126 SAR	—	—	— 60	—	—	—	100	1,000	
2180 ZNH	Zinc circ. 100/100	lame	diam. 90	200	—	—	—	0,460	
2182 ZNM	—	—	— —	150	—	—	—	0,340	
2184 ZNB	—	—	— —	120	—	—	—	0,290	
2186 ZNR	—	—	— 70	—	—	—	—	0,210	
2196 VAH	Vase verre		diam. 135	250	—	—	—	1,250	
2197 VAM	—		— —	185	—	—	—	0,940	
2198 VAB	—		— —	150	—	—	—	0,750	
2199 VAR	—		— 90	155	—	—	—	0,585	
2130 ELH	El. complet		diam. 135	250	1,5	10	300	4.310	
2131 ELM	—		— —	185	—	—	200	3.280	
2132 ELB	—		— —	150	—	—	150	2.640	
2133 ELR	—		— 90	155	—	—	100	1.795	
3000 BTH 4	Batteries		615	160	280	6	10	300	19.440
3001 BTM 4	de		615	160	240	—	—	200	15.320
3002 BTB 4	4 élém.		615	160	200	—	—	150	12.760
	H, M cu B								



ACCESSOIRES DIVERS

BTH 4
3000

2190 CLA	Sel ammoniac					1,000
3003 PS 4	Portoir bois	615	160	210		2.200

Les capacités indiquées en ampères-heure s'entendent pour une décharge continue sur une résistance dont la valeur est donnée en ohms et jusqu'à une tension limite de 0,75 volts par élément.

T.S.F.— CHAUFFAGE

LES PILES A LIQUIDE HYDRA

La batterie de chauffage à liquide " HYDRA " est recommandée pour postes fonctionnant à la campagne ou aux colonies.

Elle est particulièrement économique.

Elle ne s'use pas quand les lampes ne sont pas allumées ; c'est la pile de vacances par excellence, que l'on retrouve toujours prête à fonctionner quand on revient l'année suivante.

Il ne faut pas confondre les éléments de cette batterie avec ceux d'une pile pour sonnerie. Les produits chimiques employés dans la fabrication du sac sont aussi purs que possible. Donnant à la pile le maximum de capacité, ils permettent les gros débits que l'on demande à ces batteries. Le zinc amalgamé est d'une épaisseur suffisante pour donner plus de trois mois d'audition à trois heures par jour. Le vase est en très beau verre extrêmement solide et prévu pour que l'aggloméré soit parfaitement centré.

La batterie de chauffage à liquide " HYDRA " se compose en principe de quatre éléments. Quand la batterie est neuve et pendant les premiers jours de son fonctionnement, les trois premiers éléments seuls sont mis en service. Lorsque l'audition commence à faiblir on ajoute le quatrième élément, c'est à partir de ce moment-là que la batterie donne son plein rendement. Enfin quand l'audition sera redevenue trop faible on pourra avantageusement ajouter un cinquième élément.



■ MONTAGE DES ÉLÉMENTS

On fait dissoudre du sel ammoniac dans l'eau à raison de 250 gr. de sel par litre d'eau. On emploie un récipient non métallique les métaux étant attaqués par le sel. Il est indispensable d'employer du sel ammoniac *pur* et non du sel du commerce. Les quantités de sel nécessaires pour la charge d'un élément sont : ELH : 450 gr. ; ELM : 300 gr. ; ELB : 250 gr. ; ELR : 200 gr.

On met dans le vase de verre le sac (positif) entouré du zinc (négatif). On verse ensuite la dissolution de sel, de façon que le sac émerge de 2 cm environ, en évitant de verser du liquide sur les bornes en laiton. Le sac absorbant peu à peu du liquide, il faut, le lendemain, ajouter un peu d'électrolyte pour remonter le niveau à sa hauteur normale. Pour éviter les sels grimpants il est bon d'enduire les bords du vase d'un corps gras (vaseline). On réduira beaucoup l'évaporation en versant à la surface du liquide une couche de 5 à 10 mm d'huile minérale.

LES ACCUMULATEURS HYDRA

CARACTÉRISTIQUES. — Nos accumulateurs présentent sur les accumulateurs ordinaires du commerce les avantages particuliers ci-dessous :

- 1^o Ils supportent sans inconvenient la décharge sans limite et même le court-circuit franc.
- 2^o Ils conservent pratiquement leur charge, quel que soit leur état de charge, puisque leur perte de charge ne dépasse pas 2 à 3 % par mois.
- 3^o Ils ne se « sulfatent » pas, au sens habituel de ce terme.

En résumé, grâce à ces caractéristiques particulières, l' « Accumulateur HYDRA » n'exige ni surveillance attentive, ni entretien permanent, comme les accumulateurs ordinaires. Il peut donc être aisément remis en service quand il a été abandonné, après charge, pendant plusieurs mois.

RECHARGE ET ENTRETIEN. — Pour bénéficier des avantages de nos accumulateurs et en obtenir le meilleur rendement, il est indispensable de se conformer aux indications données pour leur charge et leur entretien. Ces indications sont résumées dans des notices (Fascicule 4 de notre Catalogue Accumulateurs, notice N° 622) que nous pouvons envoyer à nos Clients sur simple demande.

Nous nous bornerons ici à insister sur les deux points suivants :

1^o Nos accumulateurs doivent être chargés sous une tension comprise entre 2,2 et 2,8 volts par élément et avec un courant de charge ne dépassant pas le nombre d'ampères indiqué pour chaque modèle au catalogue. Ils ne peuvent être chargés complètement en 10 ou 12 heures. En principe, et pour les modèles courants, 17 à 35 heures sont nécessaires pour une charge complète sous le courant maximum de charge.

2^o La charge d'un accumulateur doit toujours être continuée jusqu'à l'apparition des indices de fin de charge qui sont les suivants :

a) **Accumulateur à électrolyte immobilisé, type Z.**

La charge s'effectue en général sans réglage de tension ou d'intensité et dans ce cas, la tension augmente progressivement, tandis que l'intensité diminue. La charge peut être considérée comme terminée si, vers la fin de l'opération, pendant une durée d'environ 5 heures, on constate que l'intensité ne varie plus en maintenant la tension constante, ou que la tension ne varie plus en maintenant l'intensité constante.

A la fin de la charge, une petite quantité de liquide libre doit apparaître au-dessus de la surface du couvercle intérieur percé de trous. S'il n'en est pas ainsi, et seulement dans ce cas, il faut ajouter de l'eau distillée jusqu'à ce qu'une petite quantité de liquide libre apparaisse au-dessus du couvercle intérieur percé de trous.

b) **Accumulateur à liquide libre, type W.**

La charge doit être continuée jusqu'à l'apparition des phénomènes suivants :

dégagement de gaz abondant aux plaques positives (brunes) et négatives (grises),

maintien pendant trois heures de la tension à une valeur constante (2,75 à 2,80 volts par élément environ),

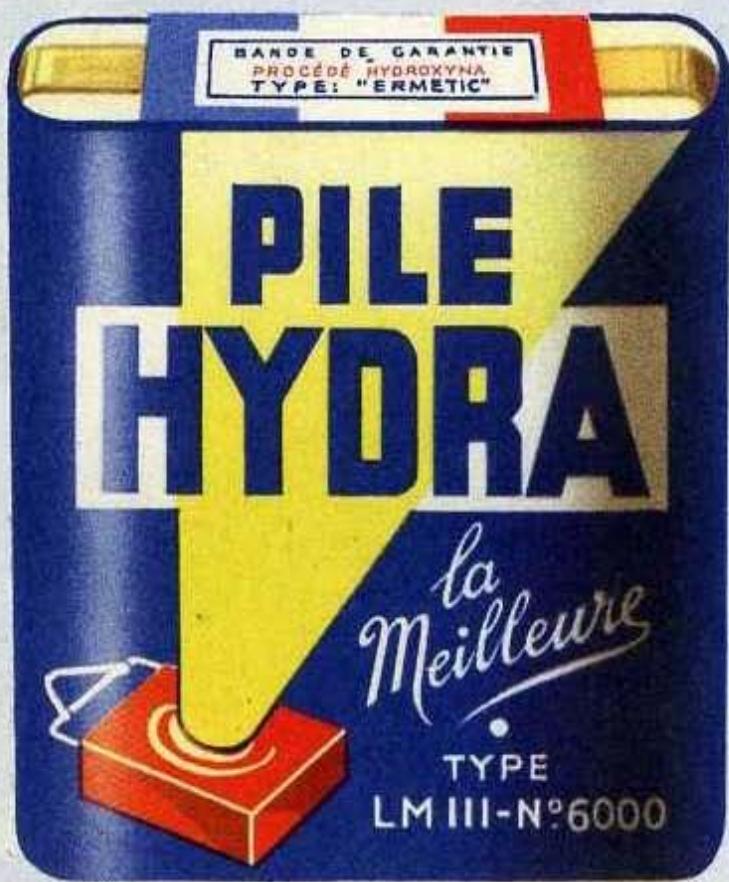
maintien pendant trois heures de la densité de l'acide à une valeur constante comprise entre 27 et 29° Baumé.

Faute de se conformer à ces prescriptions, ces accumulateurs ne seront pas complètement chargés et seront couronnés à tort de « ne pas faire leur charge ». Le plus tard des accumulateurs ...

~~Chargees ou soumises aux charges à court de "ne pas tenir leur charge". La plupart des accumulateurs qui nous sont retournés comme défectueux se révèlent en parfait état aux essais, lesquels démontrent simplement que ces accumulateurs ont été insuffisamment chargés.~~

DEVIS ET MODÈLES SPÉCIAUX. — Nos séries d'accumulateurs type W et Z sont construites pour des décharges lentes ou intermittentes. Cependant et à la demande de notre clientèle, nous avons établi également des accumulateurs type V qui permettent des décharges plus rapides et des débits plus importants.

Sur demande, nous vous enverrons gratuitement et franco notre Catalogue spécial d'Accumulateurs. Nos Services Techniques sont à la disposition de notre clientèle pour la conseiller dans le choix des modèles destinés à des applications spéciales.



N° 739 **T. S. F.**

Doctsf.com

Partageons notre passion...

Accueil

Modèles

Marques

Forum

Schémas, notices

Docs, catalogues

Objets publicitaires

Dossiers

Petites Annonces

Aide, FAQ, utilisation

Espace membres

Connexion

Pourquoi, comment ?



Le GL version smartphone

Et aussi...

Liens

Contact

Le Grand Livre de la TSF

Marque

Modèle



Plus de crières

Doctsf : migration terminée

Le site et le forum ont été migrés vers un serveur de grande capacité.
Dans les jours qui viennent, un nouvel espace de téléchargement vous sera proposé...
Jean-Michel Bourque



Tous les schémas en ligne

Les documents ne servent à rien s'ils ne sont pas partagés, pas vrai ? C'est pourquoi grâce à un hébergement de grande capacité tous les schémas, documents, publicités disponibles sont ici à la disposition de tous ceux qui en ont besoin.
Et pour collaborer à cet échange d'informations, une interface simple et rapide permet la mise en ligne de vos documents.

[Recherche par modèle](#) | [Recherche par marque](#)

2010 marques de TSF en ligne

Des plus grandes marques jusqu'au plus petit constructeur, nous avons entrepris de recenser toutes les marques de radios et télévisions présentes sur le territoire français depuis la création de la TSF... Les voici à portée de souris !

[Liste des marques](#) | [Recherche élaborée](#) | [Les logos](#)

Nouveau : les "produits dérivés" en ligne

Il était normal de laisser une place aux plaques émaillées, publicités sur le lieu de vente (PLV), et objets promotionnels divers. Et tout comme vous pouviez ajouter vous-même des modèles ou des photos de radios, vous pouvez maintenant ajouter les photos d'objets publicitaires.
[Les dossier "Objets publicitaires"](#)



Le "Cercle des radios anciennes" reprend du service

Le "Webring" lancé il y a bien des années continue à faire le lien entre les principaux sites francophones de radios anciennes.

[Pour en savoir plus](#)

Pour 1 € symbolique

[A saisir pour 1 € symbolique !](#)

Plein de docs ou de pièces détachées encombre nos rayons et nos tiroirs. Faisons des heureux ! Proposons-les pour 1€ euro symbolique.

Rendez-vous dans cette nouvelle section de l'espace "Petites Annonces" de doctsf.
[Voir les Petites Annonces](#)



Le Grand Livre de la TSF, version papier

Le seul ouvrage du genre, qui présente sur 608 pages en couleurs toute la production française de radios anciennes, soit 15000 références ! Il est encore disponible auprès de l'éditeur, Radiofil.

[Voir la présentation sur le site de l'éditeur](#)



Cercle "Radios anciennes" Aide - Contact
[[Liste des sites](#) | <> Préc | Suivant >>]

Doctsf est un site personnel destiné à fournir aux amateurs de radios anciennes des renseignements permettant d'identifier et dater la plupart des récepteurs français, ou présents sur le marché français, et d'en connaître les principales caractéristiques. © Jean-Michel Bouquer - Doctsf.com - 15 juin 2011

Forum TSF

Agenda

08 Sep 08/09/2012 bourse radio tsf

Tous les événements TSF



Le Grand Livre de la TSF

[Accueil](#) [Marques](#) [Modèles](#) [Schémas et docs](#) [Forum](#)

Schémas et documents

[Doc. généraux marques](#) | [Modèles d'une marque](#) | [Schématiques](#) | [Catalogues](#) | [Magazines](#)

Des documents sont disponibles pour les marques suivantes :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A-F-R	Akkord	Arcorp	Ateliers de Constructions
A.C.E.C.	Alfa	Aréso	Radioélectriques du Midi
A.C.E.R.	Alfar	Ariane	Atlantic
A.F.R.	Allo Radio	Ariel	Au Point Bleu
A.M.F.	Amplion	Armor	Audioia
A.M.O.	Amplivision	Artex	Audios
A.R.A.	Amplix	Astor	Auriéma
A.R.C. Radio	Antar	Astoria	Auto-Accessoires
AGA-Baltic	Apex	Astra	

■ **Actualité**

- Cette partie du site est en complète transformation. Merci de votre compréhension

■ **Ajouter un document**

Mettre en ligne un document est simple et rapide.

Si le document se rapporte à un modèle ou une marque, le plus simple est de commencer par afficher la fiche descriptive du modèle ou de la marque. Là se trouve un lien qui permettra d'ajouter le document, et de faire automatiquement le lien.

■ [S'identifier](#) pour accéder à :

■ Ajouter un document

■ Besoin d'aide ? Consultez le [Forum SOS](#)

■ **Liste de tous les documents**

D'un seul coup d'œil, accéder à la liste de tous les documents actuellement en ligne.

■ [Liste de tous les documents](#)



Contacter docteur TSF

- Je ne suis pas magicien.
- Je ne dispose, comme vous, que de 24 heures par jour.
- Merci de lire ce qui suit avant tout envoi de courriel.

[doctsf.com](#) -> Contactez Docteur TSF

[\[se connecter\]](#)

Vous souhaitez contacter le webmestre du site DocTSF.com ?

Utilisez ce formulaire pour :

- Communiquer une information
- Demander un contact direct avec le webmestre.
- Nous signaler un lien mort
- Demander de l'assistance concernant l'utilisation du site

Attention :

- Nous ne fournissons aucun autre document que ceux qui sont en ligne.
Il est inutile de nous demander une notice, ou tout autre document qui n'est pas en ligne.
Si vous recherchez un document qui n'est pas en ligne, veuillez utiliser le [forum TSF](#).
- Nous ne pouvons donner aucun conseil technique concernant la réparation ou la restauration. Consultez plutôt le [forum TSF](#).
- Pour vendre ou acheter, utilisez ce site de [petites annonces](#).
- Attention : ne joignez **pas de lien hypertexte** dans ce message ; il serait refusé (avant cette mesure, je recevais des dizaines de spams par jour avec ce formulaire).

Je suis dans l'impossibilité matérielle de répondre à l'ensemble des dizaines de sollicitations reçues chaque jour. A condition que votre message n'entre pas dans les catégories indiquées par des points rouges ci-dessus, je répondrai rapidement et en indiquant notre adresse e-mail directe.

Merci pour votre compréhension.

Votre nom

**Votre adresse
électronique**

**Le sujet du
message**

Le message

[Retour à DocTSF.com](#)