

MANUFRANCE



SAINT-ETIENNE

LOIRE





Index des extraits de catalogues présentés

CATALOGUE 1910 (pages 316, 339, 758, 832, 914).....	3
CATALOGUE 1924 (pages 508, 568, 626).....	8
CATALOGUE 1928 (pages 178, 257, 548, 624).....	11
CATALOGUE 1930 (pages 178, 189, 260, 540, 622).....	14
CATALOGUE 1951 (pages 386, 448).....	19



LANTERNES A ACÉTYLÈNE

Les lanternes à acétylène donnant l'éclairage le plus intense, il en existe un nombre considérable de modèles plus ou moins pratiques. Ceux que nous avons choisis l'ont été après de longues épreuves sur routes et de minutieuses expériences au photomètre. Nos lanternes sont inexposibles, d'un fonctionnement très régulier et résistent parfaitement au vent; nous les recommandons en toute confiance. *Bien se conformer aux instructions jointes à chaque lanterne.*



321. Lanterne nickelée, à débit d'eau réglable, réservoir en cuivre, verre plat de 81 m/m. Durée d'éclairage 2 à 3 heures, poids 320 gr. environ.
Modèle courant, prix exceptionnel. 2.95
322. La même, tout en cuivre nickelé inoxydable, verre bombé de 80 m/m, toutes pièces de choix. **4.25**
324. Bec seul pour 321 et 322. **0.40**
327. Verre de rechange (ind. m^s) **0.40**



329. Lanterne modèle réduit entièrement nickelée, avec toutes les pièces principales en cuivre, débit d'eau réglable, verre de 80 m/m, durée 2 heures à 2 h. 1/2, poids 350 gr. *Forme gracieuse.* **4.75**
329 bis. Bec de rechange **0.40**
329 ter. Verre de rechange **0.40**



331. Lanterne en cuivre nickelé, à débit d'eau réglable, verre de 80 m/m, durée 3 heures environ, poids 375 gr., lumière 8 bougies. *Très bon modèle.* **6.**
331 bis. Lanterne genre de la précédente mais de fabrication plus soignée, verre bombé de 90 m/m, lumière 8 à 10 bougies. *Fonctionnement garanti.* **7.75**
332. Bec pour 331 ou bis (l'indiquer) **0.40**
333. Verre pour 331 ou bis (l'indiquer) **0.30**



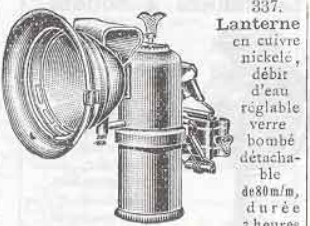
334. Lanterne Bijou, à débit d'eau réglable, en cuivre nickelé, réflecteur fixe, plaque argent. Quoique d'un volume réduit, ce modèle est d'un grand pouvoir éclairant; il peut être placé au porte-lanterne, à la boutonnière ou porté à la main. Durée 3 heures environ, poids 220 g. *Modèle très soigné, très coquet.* **6.50**
334 bis. Bec de rechange **0.40**



336. Lanterne cuivre nickelé, verre bombé de 80 m/m. Durée 3 heures environ, éclairage 10 bougies hauteur 16 c/m, poids 560 gr. *Modèle de forme originale et de fonctionnement régulier.* **8.**
336 bis. Bec de rechange **0.45**
336 ter. Verre de rechange **0.50**



335. Céruse pour fixer les bacs de lanternes. *La boîte* **0.30** | *Franco* **0.40**



337. Lanterne en cuivre nickelé, débit d'eau réglable, verre bombé détachable de 80 m/m, durée 3 heures environ, lumière 8 à 10 bougies. Vis permettant de purger le bec avec une pompe. Hauteur 16 c/m, poids 450 gr. *Modèle robuste, fabrication soignée.* **8.50**
337 bis. Bec de rechange **0.40**
337 ter. Verre de rechange **0.40**



339. Lanterne en cuivre fort nickelé, grand réflecteur mobile, verre détachable de 80 m/m. Durée 4 heures, lumière 13 à 14 bougies, poids 400 g. *Mod. robuste, de fabrication soignée.* **8.75**
341. Verre de rechange **0.40**
341 bis. Bec de rechange **0.40**



344. Lanterne en cuivre nickelé, débit d'eau réglable, verre de 70 m/m, verres latéraux de couleur, taillés. Durée 3 heures, lumière 10 à 12 bougies, poids 350 gr. *Ce modèle très léger est de fabrication supérieure.* **9.50**
346. Bec de rechange **0.50**
347. Verre de rechange **0.60**



348. Lanterne en cuivre nickelé, débit d'eau réglable, verre de 80 m/m. Durée 3 heures, lumière 12 bougies, poids 535 gr. En enlevant la suspension qui est détachable, on transforme la lanterne en un modèle parfait pouvant s'accrocher au mur ou se porter à la main, grâce aux poignées du dessus et de l'arrière. *Extrêmement pratique.* **10.50**
349. Bec de rechange **0.40**
349 bis. Verre de rechange **0.50**



351. Lanterne de luxe en cuivre nickelé, verre bombé de 81 m/m, verres latéraux de couleur taillés à facettes. Durée 2 heures à 2 heures 1/2, lumière 12 bougies, poids 400 gr, haut. 16 c/m. Gaine porte-lanterne avec clé de serrage détachable. *Très beau modèle, d'un fonctionnement parfait.* **8.75**
351 A. La même, plus grande et plus forte, poids 490 gr., durée 3 h., **10.75**
353. Bec seul pour 351 ou 351 A. **0.40**



354. Lanterne en cuivre nickelé, réflecteur genre phare, fumivore double, verre bombé de 75 m/m, verres latéraux taillés. Durée 3 h., lumière 13 à 14 bougies, poids 450 gr. *Modèle élégant, de fabrication soignée.*
Prix **12.75**
354 bis. La même, oxydée noire. *Modèle de grande élégance.* **13.75**
355. Bec de rechange **0.40**
356. Verre de rechange **0.40**



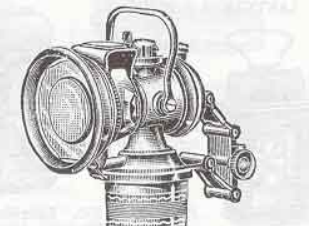
359. Lanterne, fort modèle, en cuivre nickelé, à débit d'eau réglable, suspension antivibratrice, verre de 92 m/m. Durée 4 heures, éclairage 14 bougies, poids 570 gr. Etant donnée sa puissance, cette lanterne convient également pour moto, tri, etc. *Excellent modèle.* **10.**
359 bis. Verre de rechange **0.40**
359 ter. Bec de rechange **0.40**



360. Lanterne grand modèle en cuivre extra fort nickelé, lentille optique de 65 m/m, verres latéraux de couleur, bec conjugué, suspension à double usage permettant de fixer la lanterne à la direction ou à la fourche en lui donnant facilement la position verticale, hauteur 190 m/m, poids 675 gr., durée 4 h. *Convient pour vélo, moto, tri, etc.* **15.75**



361. Lanterne de luxe, fort modèle, en cuivre nickelé, réflecteur aluminium, fumivore double, verre bombé de 81 m/m, verres latéraux de couleur taillés à facettes. Durée 4 heures, lumière 15 bougies, vis d'arrêt et de régularisation de la flamme, gaine porte-lanterne avec clé détachable. En enlevant la gaine, on transforme la lanterne en un modèle portatif parfait, pouvant aussi se suspendre. Hauteur totale 19 c/m, p. 850 gr. *Etant donné sa puissance, convient également pour moto ou tri. Fonctionnement garanti.* **17.75**
361 bis. Bec de rechange **0.50**
361 ter. Verre de rechange **0.50**



362. Lanterne de luxe, modèle perfectionné, type phare d'auto, en cuivre finement nickelé, réflecteur et pavillon s'ouvrant à charnières, bec conjugué, face lenticulaire, très puissante, verres latéraux de couleur, hauteur totale 19 c/m, poids 680 gr., durée 3 heures. *Cette lanterne, de fabrication très soignée, est très robuste et fort élégante.* **17.**
362 bis. Bec de rechange **1.25**
362 ter. Verre de rechange **0.75**



363. Lanterne de luxe, finement nickelée, réflecteur aluminium, verre bombé de 70 m/m, verres latéraux de couleur taillés à facettes, bec à flammes conjuguées donnant un très bel éclairage durée 3 heures. Réceptacle à carbure doublé d'un tube cuivre poids 720 gr. *Modèle d'une grande solidité. Convient pour cycle, moto et tri.* **18.**
363 bis. La même, avec suspension spéciale permettant de la placer soit à la direction, soit à la fourche. Elle peut également se fixer à une voiture. **19.75**
364. Bec de rechange **1.25**
365. Verre de rechange **0.75**
366. Joint de rechange **0.40**



379. Lanterne nickelée avec générateur séparé. Les 2 pièces sont reliées par un tuyau caoutchouc. La pièce de face se met à la direction et le générateur se fixe au cadre de préférence au tube horizontal, le générateur n'est retenu au collier de fixation que par une fermeture à baionnette; on l'enlève donc facilement pour le nettoyage. Le verre de face a 80 m/m. Poids du tout 490 gr. *Convient pour vélo, moto et auto.* **8.50**
379 bis. Bec de rechange **0.50**
379 ter. Verre de rechange **0.50**



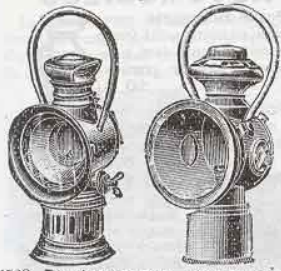
380. Aiguille fine, pour déboucher les bacs de lanternes, l'étui avec 2 aiguilles **0.50**
382. Aiguilles de rechange. *Les 6* **0.30**
383. Pince à bacs, en acier, spéciale pour enlever et placer facilement les bacs de lanternes à acétylène. **0.35**



Verres et Lentilles pr lanternes. *(Indiquer le diamètre.)*
384. Verre plat (jusqu'à 80 m/m). **0.25**
Lentille bi-convexes
386. Diamètre 70 m/m. **0.80**
386 A. — 80 m/m. **1.**
Sur demande, tous autres diamètres de verre et lentilles. Délai 10 à 15 jours.



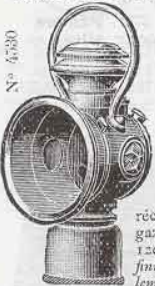
ACCESSOIRES SPÉCIAUX POUR MOTOS ET AUTOS



4523. **Lanterne** pour moto ou tri, à acétylène, auto-génératrice, en cuivre nickelé, hauteur (sans la poignée) 22 1/2 c/m, poids 900 gr., bec 8 litres, charge 90 gr. carbure, durée 3 h. 1/2, verre de 81 m/m. *La pièce*... 19. »

4525. **Lanterne Ducellier** pour moto ou voiturette, à acétylène auto-génératrice, corps émaillé noir avec parties cuivre, diam. du projecteur 105 m/m, bec 10 litres, durée 4 heures. 24. »

4527. **Porte-lanterne** pour 4523 et 4525. *Prix*..... 80

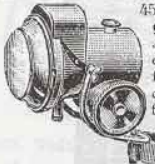


4528. **Lanterne** pour voiturette, à acétylène auto-génératrice, en cuivre poli, haut 26 c/m, poids 1450 gr., 2 gaines arrondies de 12 m/m, bec 15 litres, charge 180 gr. de carbure. Durée 4 h., pochette à gaz, verre bombé de 120 m/m. *Fabrication et fini extra, convient également pour moto*. 32. »

4529. **Fourche** spéciale pour 4528. 5. »

4530. **Lanterne Ducellier** pour voiturette, à acétylène, auto-génératrice, corps émaillé noir, avec parties cuivre nickelé, diam. du projecteur 135 m/m, bec 10 litres, durée 5 heures, gaine à l'arrière. *Fabrication supérieure*. *La pièce* 33. »

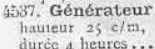
4531. **Porte-lanterne** pour 4530. 1.50



4533. **Phare Auto-générateur** à acétylène pour moto, en cuivre nickelé, forme parabolique, diamètre 115 m/m, forte lentille, durée 6 heures, avec porte-lanterne. *Modèle robuste et élégant. Livré avec instructions*. 21. »



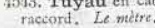
4536. **Projecteur pour moto**, en cuivre nickelé avec générateur séparé, diamètre total 150 m/m, poids 860 gr intensité 1000 bougies. *Le projecteur seul*..... 23. »



4537. **Générateur** en cuivre nickelé, hauteur 25 c/m, diamètre 60 m/m, durée 4 heures..... 13. »



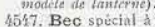
4539. **Pochette** caoutchouc extra pour réserve de gaz..... 1.60



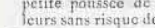
4541. **Tuyau cuivre** pour la canalisation. *Le mètre*..... 3. »



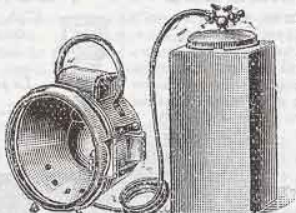
4543. **Tuyau** en caoutchouc extra pour raccord. *Le mètre*..... 1.40



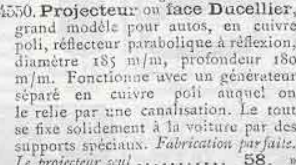
4546. **Bec** de rechange à flammes conjuguées. (Indiquer le modèle de lanterne)..... 1.75



4547. **Bec** spécial à flammes conjuguées avec dispositif permettant par une petite poussée de déboucher les brûleurs sans risque de casser le bec. 3. »



4548. **Projecteurs ou faces** pour voiturettes et autos, à acétylène, petit modèle, cuivre poli, réflecteur parabolique nickelé, diam. 145 m/m, profondeur 120 m/m. Ces projecteurs se relient par des canalisations avec un générateur séparé en cuivre poli, dim. 26x10 c/m. *Fabrication irréprochable. Les deux faces et le générateur sans canalisation. Prix avantageux*..... 80. »



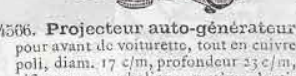
4550. **Projecteur ou face Ducellier**, grand modèle pour autos, en cuivre poli, réflecteur parabolique à réflexion, diamètre 185 m/m, profondeur 180 m/m. Fonctionne avec un générateur séparé en cuivre poli auquel on le relie par une canalisation. Le tout se fixe solidement à la voiture par des supports spéciaux. *Fabrication parfaite. Le projecteur seul*..... 58. »



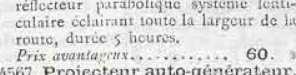
4555. **Fourche**, prête à poser..... 7.75



4560. **Générateur seul**, charge 500 gr. de carbure ordinaire..... 49. »



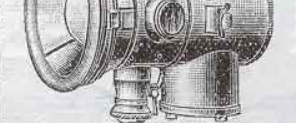
4565. **Support** pour 4560..... 9.50



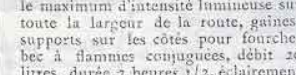
4566. **Projecteur auto-générateur** pour avant de voiturette, tout en cuivre poli, diam. 17 c/m, profondeur 23 c/m, réflecteur parabolique système lentille éclairant toute la largeur de la route, durée 5 heures. *Prix avantageux*..... 60. »



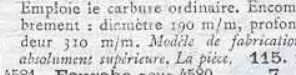
4567. **Projecteur auto-générateur**, pour voitures, genre du précédent mais plus fort et de fabrication plus soignée. Diamètre 18 c/m, profondeur 25 c/m. *Très bon modèle*..... 70. »



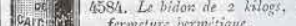
4580. **Projecteur auto-générateur** pour avant d'automobile, tout en cuivre poli, grand réflecteur parabolique avec système lentillaire amovible, donnant le maximum d'intensité lumineuse sur toute la largeur de la route, gaines-supports sur les côtés pour fourche, bec à flammes conjuguées, débit 20 litres, durée 7 heures 1/2, éclairement sur route 225 mètres de longueur. Emploie le carbure ordinaire. Encombrement : diamètre 190 m/m, profondeur 310 m/m. *Modèle de fabrication absolument supérieure. La pièce*, 115. »



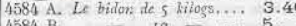
4581. **Fourche** pour 4580..... 7. »



Carbure de calcium de 1^{re} qualité, en gros morceaux concassés. 4584. *Le bidon de 2 kilogram, à fermeture hermétique. Prix*..... 1.60



4584 A. *Le bidon de 5 kilogram*..... 3.40



4584 B. — 10 —..... 5. »



4584 C. — 20 — environ..... 27. »



Lanternes au pétrole pour l'avant, en cuivre fort, poli, grand réflecteur nickelé. *Fabrication soignée*. 4588. **Petit modèle** pour voiturettes, diamètre de la porte, 130 m/m. *La paire*, 34. »



4588 A. **Les mêmes**, grand modèle, pour voitures, diam. du projecteur 150 m/m. *La paire*..... 39. »



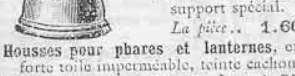
4591. **Lanternes carrées** à pétrole, en cuivre poli, réflecteurs plaqués argent, 2 côtés avec fortes glaces biseautées de 105x105 m/m hauteur totale 332 m/m. *Modèle robuste et d'un grand cachet. La paire*... 70. »



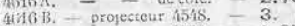
4594. **Lanterne d'arrière**, au pétrole, en cuivre poli avec verre latéral rouge, diamètre du projecteur 100 m/m. *Bon modèle, fabrication soignée. La pièce*... 13.75



4597. **Crochet**, support spécial. *La pièce*... 1.60



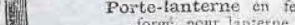
Housses pour phares et lanternes, en forte toile imperméable, teinte caoutchou. 4616. *Pour lanterne arrière. La p.* 1.95



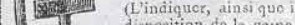
4616 A. — de côté. — 2.70



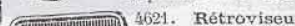
4616 B. — projecteur 4548. — 3. »



4616 C. — 4550. — 4.35



4616 D. — auto-générateur 4506 et 67. 4.50



4616 E. — 4580.... 5.25



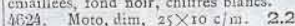
4618. **Porte-lanterne** en fer forgé, pour lanterne arrière ou de côté. (L'indiquer, ainsi que la disposition de la gaine.) *La pièce*..... 1.60



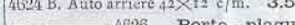
4621. **Rétroviseur** forme d'un miroir sur monture cuivre nickelé. Très utile, car il permet de voir sans déformation ce qui se passe à l'arrière. S'adapte à toutes les voitures. Une rotule permet de faire prendre au miroir toutes les inclinaisons. *Modèle robuste de fabrication soignée*..... 35. »



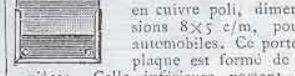
421-F Plaques réglementaires fortes, émaillées, fond noir, chiffres blancs. 4624. *Moto, dim.* 25x10 c/m. 2.25



4624 A. *Auto avant* 34x10 c/m. 2.50



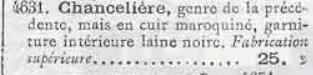
4624 B. *Auto arrière* 42x12 c/m. 3.50



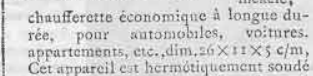
4626. **Porte-plaque d'identité "Le discret"** en cuivre poli, dimensions 8x5 c/m, pour automobiles. Ce porte-plaque est formé de 2 pièces. Celle inférieure portant le nom, est fixée par 4 vis, celle supérieure qui la recouvre évite toute indiscretion inutile. *La pièce*.... 9.75



4629. **Chancelière** en cuir noir, dessus forme tablier, larges soufflets cuir, garniture intérieure peau de mouton avec toute sa laine (blanche), bordure queue de renard, dimensions 30 X 30 c/m., poids 1 kil. 150. Modèle spécial pour autos, permettant grâce à ses soufflets une entrée ou une sortie immédiate des pieds. *Modèle de fabrication soignée*..... 21. »



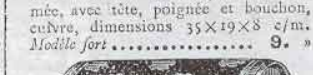
4631. **Chancelière**, genre de la précédente, mais en cuir maroquiné, garniture intérieure laine noire. *Fabrication supérieure*..... 25. »



4651. **Le Calori bloc**, en cuivre nickelé, chauffe-économe à longue durée, pour automobiles, voitures, appartements, etc. dim. 26x11x5 c/m. Cet appareil est hermétiquement soudé et le produit spécial qu'il renferme à l'intérieur n'a jamais besoin d'être renouvelé. Le mode d'emploi est très simple puisqu'il suffit d'une immersion de 40 minutes dans l'eau bouillante pour avoir une chaleur de 7 heures, c'est-à-dire 6 fois celle de l'eau bouillante. *Livré avec instructions*. 20. »



4633. **Bouillotte** à eau chaude, pour automobiles et voitures, en tôle étamée, avec tête, poignée et bouchon, cuivre, dimensions 35x19x8 c/m. *Modèle fort*..... 9. »



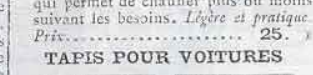
4634. **Bouillotte**, mêmes dimensions et même genre que la précédente, recouverte en belle moquette laine veloutée, têtes mobiles avec bandes, poignée et bouchon cuivre. *Modèle riche. Prix*..... 15. »



4655. **Chaufferette longue "La Merveilleuse"** en forte tôle émaillée dimensions 60x20x9 c/m. Renferme à l'intérieur une lampe à alcool inversable à 2 compartiments distincts, ce qui permet de chauffer plus ou moins suivant les besoins. *Léger et pratique. Prix*..... 25. »



TAPIS POUR VOITURES



à rayures



points diamant

4657. **Tapis** pour autos, en caoutchouc blanc, qualité extra. Se fait avec points diamant ou à rayures (l'indiquer). *Le kilog.*..... 5.50

Le mètre carré pèse 5 kilog. environ.



4663. **Plaque aluminium** strié p^e marchepieds d'autos. Epaisseur 15/10 environ. Se fait jusqu'à 37 c/m de largeur et en toute longueur jusqu'à 5 mètres. *Le kilo*..... 7.25

Le mètre carré pèse 3 kilog. environ.

Nota. — Les tapis caoutchouc et plaques aluminium sont toujours livrés spécialement à cause de leurs dimensions très variables.

TOUT CE QUE VOUS POUVEZ DESIRER SE TROUVE DANS CE TARIF — CONSULTER LA TABLE DES MATIÈRES

MORE OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS



MASSES - COINS - COUPERETS - LAMPES DE SURETÉ

3782. Barre à mine dite Pistolet pour percer les trous de mine, long. 1 m. 10, tige octogone acier trempé, poids 4 kg 500..... 3. »

3784. Grande barre à mine, pour percer les trous de mine très profonds, long. 2 m 20, bouts taillés à biseau tige acier trempé garanti, poids 9 kg. 6. »

3786. Levier pour carrier, dit ciseau de mineur, long. 1 m 35, bout aplati à biseau, diam. 30 m/m, poids 7 kg 500..... 8. »

3788. Pince-levier de carrier ou de mineur, bout renforcé, dit "à talon", long. 1 m 35, tige à pans, très forte, poids 12 kg..... 8.75

3790. Scie dite de mineur à main, lame acier, poignée bois, long. 55 c/m, poids 700 gr... 2.75

3792. Grosse pioche dite "pic" de terrassier, tout en fer forgé avec douille ronde renforcée, forme double (1 branche pointue), haut 52 c/m, poids 2 kg. 600, manche bois dur. Prix... 3. »
3792 A. Lamême, grand modèle, haut. 62 c/m, poids 3 kg, 600 Prix... 3.50

3794. Pic de mineur acier forgé et trempé extra, douille renforcée, hauteur 44 c/m, poids 2 k. 800, solide manche frêne. 4.75
3794 A. Le même, gros modèle renforcé, haut. 50 c/m, poids 4 kg. 5.50

3796. Hache dite de mineur, acier forgé et trempé, modèle renforcé, œil ovale, larg. du tranchant 18 c/m, poids 2 k. 800, solide manche frêne... 6.50

3804. Masse de carrier dite "à débiter" un côté tranchant pour couper et l'autre à tête carrée aplatie acier trempé poids 5 kg. 500.. 5.75

3806. Masse de carrier dite "couperet", à deux côtés aplatis, pour dégrossir les pierres à tailler, acier trempé extra garanti, poids 6 k. 6.75

3808. Masse de carrier dite "têtu", double tête carrée évidée, pour dégrossir les pierres, acier trempé, 3 k. 500. 4. »

3810. Masse de carrier dite "têtu" à double tête arrondie pour dégrossir les pierres, acier trempé, poids 4 kg. 4.75

3812. Coin à pierre forme aplatie, acier extra garanti, poids 1 k. 900. 1.75
3812 A. Le même, poids 4 kg. 500..... 3.50
3814. Coin à pierre pointu, à 4 faces, poids 1 kg. 900..... 1.75
3814 A. Le même, poids 4 kg. 500..... 3.50

MANCHES CORNOUILLER
3816. Manche cornouiller de 1^{er} choix, non écorcé, long. 1 m, pour masse de carrier, couperet et têtù... » 20
3818. Massette de cantonnier pour casser les cailloux, tête bombée, acier trempé, poids 500 gr... » 75
3822. Massette de cantonnier, pour casser les cailloux, à double tête bombée, acier trempé

extra garanti, poids 500 gr..... » 75
3824. Manche cornouiller flexible pour massettes de cantonnier, n° 3818 et 3822... » 15

3826. Lunettes dites "de cantonnier", en tissu cuivre, bordé cuir, cordon caoutchouc..... » 50
3826 bis. Les mêmes, tissu cuivre très soigné, cerclées cuivre. Modèle inusable..... » 90

3828. Nouvelle lampe de mineur à huile en acier galvanisé embouti d'une seule pièce, bouchon cuivre à vis, crochet simple, diam. 9 c/m, poids 410 gr. Très pratique..... 2.25

3830. Nouvelle lampe de mineur à huile, en acier galvanisé embouti d'une seule pièce, diam. 9 c/m, bouchon cuivre à vis avec anse à bascule et long crochet de 35 c/m. Poids 535 gr Prix..... 2.75

3832. Lampe de mineur à huile, modèle St-Etienne diam. 12 c/m, en fer poli avec anse à bascule, pincette avec chaîne et crochet simple, poids 520 grammes..... 2.75
3832 bis. La même avec coq en cuivre, très soignée..... 3.25



3834. Lampe de mineur à huile modèle Saint-Etienne à 8 pans, diam. 12 c/m en fer poli, anse à bascule et crochet à marteau, poids 630 gr 6. »
3834 bis. La même avec coq et garnitures cuivre, très soignée.... 6.75
Mèches à huile spéciales pour lampes de mineur n° 3828, 3830, 3832 et 3834. Les 6. » 10
3836. Lampe à acétylène pour chantiers, ateliers, etc acier embouti, fermeture avec vis de pression, crochet à bascule, haut. 27 c/m, durée de marche 7 heures par charge de 300 gr, poids 1 kg. 370 gr... 9.50
3836 A. Grand modèle haut. 32 c/m, durée de marche 15 h. par charge de 500 gr, poids 2 kg. 300. 16.50



3838. Petite lampe à acétylène pour ateliers, caves, etc., cuivre poli embouti, fermeture à vis de pression, anse mobile et crochet à bascule, haut. 15 c/m, durée de marche 2 heures par charge de 50 gr., poids 250 gr.... 9.75

3840. Lampe à acétylène pour ateliers, caves, etc., tout en cuivre poli embouti, très forte avec fermeture à vis, anse mobile, haut. 19 c/m, durée de marche 10 heures par charge de 250 gr. de carbure, poids 750 grammes. Modèle recommandé. 10. »



3842. Lampe à acétylène, acier embouti d'une seule pièce fermeture hermétique à bascule, grand réflecteur nickelé de 14 c/m, haut. 20 c/m, durée de marche 8 heures par charge de 200 gr. de carbure, poids 1150 gr. Modèle extra robuste pour carriers, puisatiers, mineurs, etc..... 14.50
3842 A. Grand modèle, haut. 25 c/m, durée de marche 15 heures. par charge de 450 gr. de carbure, poids 1600 gr. 16. »
Becs à acétylène, (Voir page 832.)
Carbure de calcium, (Voir page 832.)



3844. Lampe de mineur de sûreté à huile, modèle Muescler, garanti, récipient fer avec armatures cuivre, cône de sûreté en toile métallique, fermeture à vis avec clé, haut 25 c/m, poids 1 kg 200. Modèle type pour mines de houille ou de fer. 8.25



3846. Lampe de mineur de sûreté à huile, modèle Marsaud perfectionné et garanti, récipient fer avec armatures cuivre, cône de sûreté à double toile métallique, fermeture à vis avec clé, haut. 23 c/m, poids 1 kg. 400. Modèle réglementaire des mines grisouteuses. Prix..... 10.50
3846 bis. La même, tout en cuivre, dite de maître-proportion..... 11.50
3848. Mèches à huile spéciales pour lampes de mineur n° 3844 et 3846. Les 6..... » 10

Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, BORDEAUX, LILLE, TOULOUSE, NANTES, ROUEN, TOURS, etc.

ÉCLAIRAGE A L'ACÉTYLÈNE

LAMPES A ACÉTYLÈNE

Ces lampes donnent une flamme très éclairante et d'une grande fixité. Elles brûlent sans odeur. Elles conviennent à la fois comme lampes d'appartement ou de vestibule, escalier, jardin, etc.



4041. Lampe à acétylène en cuivre poli, haut, 25 c/m, durée de marche 3 heures, charge de carbure 200 gr. 3.75

4041 A. La même, haut, 30 c/m, durée de marche 6 heures, charge de carbure 400 gr. 4.75

4041 B. La même, haut 33 c/m, durée de marche 7 heures, charge de carbure 500 gr. 6.75

4041 C. La même, haut, 35 c/m, durée de marche 8 heures, charge de carbure 650 grammes. 9. »

Lampes à acétylène même série que ci-dessus, mais tout en cuivre nickelé.

4043. Haut, 25 c/m, durée 3 h. 4.50
4043 A. — 30 c/m, — 6 h. 6. »
4043 B. — 33 c/m, — 7 h. 8. »
4043 C. — 35 c/m, — 8 h. 10. »

4046. Griffes support à trois branches à vis tout en cuivre, pour adapter les globes ou tulipes sur les lampes à acétylène. 80

4048. Globe verre ovale, diam. 14 c/m, pour lampes à acétylène, s'adaptant sur le support à griffes n° 4046. 1.20

4049. Tulipe verre dépoli, fantaisie, diam. 14 c/m, pour lampes à acétylène, s'adaptant sur le support à griffes n° 4046. 1.15

4049 bis. La même en verre moulé, à facettes transparentes. 1.15

4051. Support d'abat-jour en cuivre nickelé, pour lampes à acétylène tous modèles. S'adapte sur la griffe n° 4046, et permet de supporter tous les abat-jour ordinaires de lampes à pétrole. 2.25

4053. Pied cuivre poli, pour transformer les lampes à acétylène en lampe de table ou de bureau, hauteur 15 c/m. S'adapte à toutes les lampes de la série n° 4041. Prix. 3. »

4053 bis. Le même tout en cuivre nickelé, pour les lampes de la série n° 4043. 4. »

Lampe à pied à acétylène complète composée à volonté avec les séries de lampes, tulipes et pieds annoncés ci-dessus.

Série cuivre poli
4058. Avec lampe n° 4041 8.25
 — A. — — 9.25
 — B. — — 11.25
 — C. — — 13.50

Série cuivre nickelé
4058. Avec lampe n° 4043 10. »
 — A. — — 12.50
 — B. — — 13.50
 — C. — — 15.50

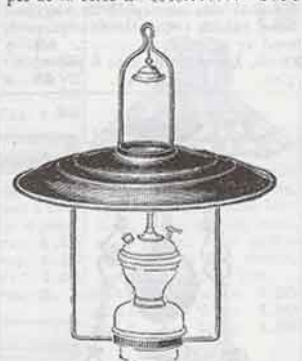


4081. Appareil applique, formé d'un tube coudé en cuivre, avec raccord à vis et réflecteur, qui s'adapte sur les lampes à acétylène pour les transformer en lampes applique pour vestibule, escalier, etc. Prix. 2.75



4063. Pied applique convenant pour toutes les lampes à acétylène n° 4041, en cuivre poli, douille démontable permettant de l'accrocher comme applique de vestibules ou d'escaliers, haut, 26 c/m., poids 500 gr. Prix. 2.75

4063 bis. Le même en cuivre nickelé pour les lampes de la série n° 4043. 3.50



4069. Suspension lyre en fer verni avec abat-jour tôle émaillée de 40 c/m. de diamètre, convenant pour toutes les lampes à acétylène n° 4041 et n° 4043. Prix. 2. »

4069 A. La même avec abat-jour de 45 c/m. 2.50 (En commandant, indiquer le n° de la lampe.)

4074. Lampe colonne à acétylène, tout en cuivre nickelé avec moulures, bec conjugué et tulipe fantaisie verre dépoli, haut, totale 45 c/m, durée de marche 6 heures par charge de 250 grammes. Modèle parfait pour appartements. 18.50

Bec de rechange conjugué à monture nickelée spéciale pour les lampes ci-dessus. 1.90

4081. Tulipe de rechange Prix. 1. »

4101. Lanterne à acétylène de ménage, tout en cuivre poli avec poignée pliante et crochet permettant de la porter à la main ou de l'accrocher. Durée de marche 8 h. par charge de 200 gr., hauteur anse baissée 12 c/m. Modèle très portatif convenant comme lanterne de cave, grenier, etc. et tous usages courants. Prix. 5.25



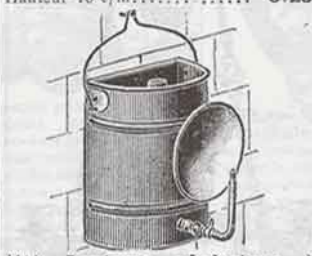
4104. Lanterne à acétylène tout en cuivre poli à poignée et réflecteur nickelé, vitres sur 3 faces, durée de marche 6 heures par charge de 200 grammes, hauteur 29 c/m. Un dispositif spécial permet de l'employer aussi comme lanterne de voiture. Bon modèle. Prix. 10.50

4104 A. La même grand modèle, durée de marche 6 heures, par charge de 350 gr. de carbure, haut, 34 c/m, poids 1 kg. 17. »

LAMPES A ACÉTYLÈNE A MAIN DITES DE "CHAMPIGNONNISTES"
 Ces lampes ont été spécialement établies en vue de la cueillette des champignons sur couchers, mais elles conviennent très bien comme petites lampes à main de caves, et tous usages courants, ateliers, etc.

4100. Lampe à acétylène à main dite de champignoniste, tout en cuivre poli avec poignée fer étamé. Durée de marche 8 heures par charge de 200 grs. Hauteur 12 c/m. 5.25

4111. Lampe à acétylène dite de champignoniste, tout en cuivre poli avec poignée à douille permettant de la monter sur un long manche et réflecteur conique nickelé projetant très loin la lumière, durée de marche 8 heures par charge de 200 gr. Hauteur 16 c/m. 5.25



4114. Lanterne générateur à acétylène, modèle applique, formé d'un réservoir en tôle vernie à poignée, carburateur très simple à débit régulier, tuyau cuivre coudé à robinet et bec simple en stéatite, réflecteur nickelé de 15 c/m de diam., durée de marche 6 heures par charge de 500 gr. haut, totale 25 c/m., poids 1 kg. 500. Modèle très pratique pour jardins, hangars, écuries, etc. 9. »

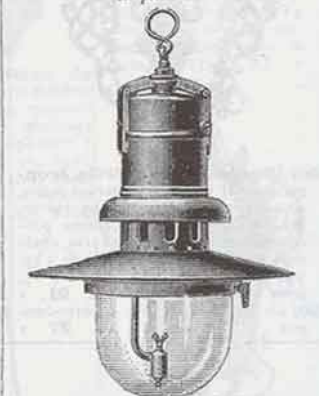
4114 A. La même lanterne, mais à 2 becs, pour une charge de 1000 grammes de carbure. 13. »

4131. Générateur à acétylène, breveté s. g. d. g. formé d'un réservoir en forte tôle avec poignée applique et grand réflecteur nickelé, d'une boîte à carbure et d'un carburateur spécial donnant une production de gaz très régulière et par suite une flamme abso-

lument fixe. Toutes ces pièces son parfaitement combinées et assemblées de sorte que le générateur, sous un volume restreint et compact, donne un éclairage de 10 heures par charge de 800 gr. de carbure. La rampe cuivre avec robinet se termine par un bec conjugué en stéatite, protégé par un gros globe verre, haut, totale de l'appareil 30 c/m, poids 7 kg. 500. Prix. 29.50

4131 A. Le même, grand modèle, durée de marche 19 heures par charge de 1500 gr. de carbure, haut, 30 c/m, poids 7 kg. 500. 39.50

NOUVELLE LAMPE PORTATIVE A ACÉTYLÈNE avec globe hermétique pour éclairage en plein air



4133. Grosse lampe à acétylène portable, tout en fer forgé, très robuste, carburateur perfectionné à débit régulier, durée de marche 16 h. par charge de 1 kg. de carbure, rampe cuivre située sous le carburateur avec bec conjugué, gros globe protecteur à fermeture hermétique, abat-jour de tôle de 53 c/m de diam. réfléchissant toute la lumière sans aucune ombre, haut, 70 c/m, poids total avec le trépid 10 kg., pouvoir éclairant 55 à 60 bougies. Livrée avec un trépid-support de 30 c/m de haut. Cette lampe s'accroche comme une suspension et convient à merveille pour l'éclairage d'usines, salles de machines, magasins, places publiques, jardins, salles de réunions, etc. Recommandée. Prix. 100. »

4136. Becs ronds ordinaires pour lampes à acétylène, tête stéatite, monture cuivre à vis, débit 14, 21, 28, 42 ou 56 litres. (Indiquer celui que l'on désire.) La pièce. 20 | Les 3 pièces. 50

4141. Becs conjugués pour lampes à acétylène à double tête stéatite sur monture cuivre à vis, donnant une large flamme, débit 21, 28 ou 35 litres. (Indiquer le modèle.) La pièce. 60 | Les 3 pièces. 1.60

4144. Becs conjugués intensifs avec mélange d'air, tête entièrement en stéatite sur raccord cuivre à vis donnant une quadruple flamme très éclairante, débit 30, 40 ou 50 litres. (Indiquer ce que l'on désire.) Ces becs conviennent plus spécialement pour générateurs n° 4131 et 4133. La pièce. 3. » | Les 3 pièces. 8.75

4146. Porte-bec double en cuivre poli avec raccord à vis pour 2 becs pouvant se visser sur n'importe quelle lampe ordinaire à acétylène. Prix. 1.50

Carbure de calcium, 1^{re} qualité
4148. Le bidon de 1 kg. Prix. 1. »
4148 A. Le bidon de 2 kg. Prix. 1.60
4148 B. Le bidon de 5 kg. Prix. 3.40
4148 C. Le bidon de 70 kg. environ. 27. »



LANTERNES POUR VOITURES

Les lanternes de voitures annoncées ci-dessous, sont toutes de fabrication supérieure. Elles sont élégantes et solides. Le vernis email noir est d'une adhérence parfaite et d'un beau brillant absolument fixe. Nous pouvons donc les recommander en toute confiance, certains qu'elles donneront entière satisfaction.

LANTERNES RONDRES À BOUGIE



3400. Lanterne émaillée noir, porte-bougie à vis, réflecteur cuivre nickelé, hauteur totale 40 c/m, diam. 130 m/m, profondeur 90 m/m, douille de 36 m/m, haut. 65 m/m.

Bon modèle avantageux. La paire... 8.50
3405. Lanterne émaillée noir porte-bougie nickelé à vis, réflecteur extérieur et intérieur nickelés, hauteur totale 42 c/m, diamètre 130 m/m, profondeur 90 c/m, douille de 36 m/m. Modèle robuste. La paire... 11.50



3410. Lanterne émaillée noir, porte bougie cuivre, réflecteur plaqué argent grand réflecteur blanc verres de face et de côté biseautés, chapiteau à baguettes, mêmes dimensions que la précédente. Très bon modèle. La paire... 14. »
3415 Lanterne émaillée noir, porte bougie cuivre, fond plaqué argent, intérieur avec cannellures sur la côté, verre de face et de côté biseautés, hauteur totale 43 c/m, diam. 130 m/m, douille de 38 m/m. Beau modèle. La paire 16. »



3420. Lanterne grand modèle émaillée noir porte bougie cuivre à vis, intérieur entièrement plaqué argent, verre de face et de côté biseautés, hauteur totale 46 c/m, diamètre 135 m/m, profondeur 100 m/m, douille de 38 m/m. Très beau modèle. La paire... 20. »

3425. Lanterne émaillée noir, genre de la précédente avec porte-bougie réflecteur et parties du chapiteau nickelés. Fabrication très soignée... 22. »



3430. Lanterne émaillée noir, avec parties nickelées, réflecteur parabolique plaqué argent, large réflecteur de face, verre avant biseauté, porte bougie émaillé noir avec vis forte, diamètre du corps 130 m/m, profondeur 110 m/m, douille de 38 m/m, hauteur de la douille 65 m/m. Modèle très élégant de fabrication parfaite. La paire... 29. »

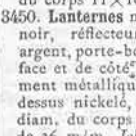
LANTERNES CARRÉES À BOUGIE



3435. Lanterne petit modèle, émaillée noir, porte-bougie avec fermeture intérieure à baïonnette, verre avant avec cadre cuivre, hauteur totale 40 c/m, diamètre du corps 13 x 11 x 8 c/m, dim. de la douille 38 m/m. Modèle avantageux, pour petites voitures. La paire... 5.25



3440. Lanterne demi garnie, émaillée noir, porte bougie à vis cuivre nickelé, bouchon cuivre au verre de côté, haut. totale 40 c/m, diam. du corps 11 x 8 c/m, la douille de 36 m/m. Très bon modèle. La paire... 12. »



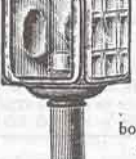
3445. Lanterne genre de la précédente, verres de face et de côté avec encadrement métallique, haut. 42 c/m, diam. du corps 11 x 10 c/m... 12.50



3450. Lanternes modèle moyen émaillée noir, réflecteurs intérieurs plaqués argent, porte-bougie nickelé, verres de face et de côté biseautés avec encadrement métallique, chapiteau rond avec dessus nickelé, haut. totale 43 c/m, diam. du corps 125 x 80 m/m, douille de 36 m/m. Joli modèle... 16. »



3455. Lanterne, modèle moyen, demi-garnie, émaillée noir, avec porte-bougie cuivre nickelé, bouchon et réflecteur du fond plaqués argent fin, verre biseauté, chapiteau carré, haut. totale 45 c/m, dim. du corps 110 m/m, douille de 36 m/m. Beau modèle. La paire... 19. »



3460. Lanterne demi-garnie, émaillée noir, avec porte-bougie et parties nickelées, chapiteau à baguettes, intérieur plaqué argent, haut. totale 45 c/m, dim. du corps 145 x 132 m/m, long. du petit côté 120 m/m. Modèle très robuste et élégant (représenté par la gravure.) La paire... 23.50



3465. Lanterne demi garnie, finement émaillée noir, glace biseauté à l'avant, glaces taillées en rectangles sur les côtés, intérieur plaqué, fumivore tout nickelé, porte-bougie émaillé noir avec vis, hauteur totale 39 c/m, hauteur du corps 12 c/m, côté 10 c/m. Modèle de luxe d'une fabrication parfaite. La paire... 37. »

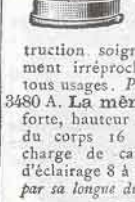


LANTERNE D'INTÉRIEUR À BOUGIE
3470. Lanterne à bougie d'intérieur, entièrement nickelée, dos forme arrondie. Porte-bougie à vis, cette lanterne convient pour voitures fermées: coupés, limousines, omnibus, etc. Hauteur du corps 100 m/m, largeur à l'avant 105 m/m, gaine plate à l'arrière pour l'accrocher. La pièce... 22. »

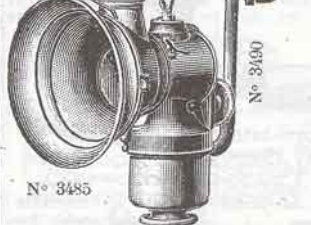
LANTERNES À ACÉTYLÈNE



3480. Lanterne à acétylène pour voiture, tout en cuivre finement poli, réflecteur nickelé, gaine plate à l'arrière, poignée pour la porter à la main, hauteur totale 24 c/m sans la poignée, dimensions du corps 11 x 11 c/m, charge de carbure 200 gr., durée d'éclairage 4 à 5 heures. Cette lanterne, de construction soignée et d'un fonctionnement irréprochable, peut servir pour tous usages. Prix avantageux, 10.50



3480 A. La même, plus grande et plus forte, hauteur totale 39 c/m, hauteur du corps 16 c/m, largeur 13 c/m, charge de carbure 350 gr., durée d'éclairage 8 à 10 heures. Très pratique par sa longue durée. La pièce... 18. »



3485. Lanterne à acétylène pour voitures tout en cuivre, corps émaillé noir avec parties nickelées, hauteur totale 275 m/m, verre bombé de 120 m/m, charge de carbure 175 gr., durée d'éclairage 3 heures 1/2, poids 1 kilogr. 300. Cette lanterne a été établie pour se fixer au timon, mais peut être placée partout ailleurs. Modèle de fabrication absolument parfaite et d'un fonctionnement garanti (sans porte-lanterne.) 29. »

3490. Porte-lanterne complet, émaillé noir pour fixer la lanterne ci-dessus au timon, poids 700 gr. 4.50

Pour le carbure de calcium, voir page 317.

LANTERNES À HUILE ET À PÉTROLE



3500. Lanterne à huile pour camions, etc., en tôle émaillée noir, réflecteur poli, haut. totale 17 c/m, dim. du corps 11 x 10 c/m, gaine plate à l'arrière petite poignée pour la main. Bon modèle courant... 1.50

3500 bis. La même, plus soignée, tôle plus forte. Modèle robuste... 2. »

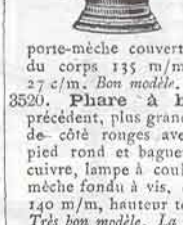
3505. Lanterne à huile pour camions, etc., en tôle forte émaillée noir, réflecteur avant cuivre, grosse loupe diffusant la lumière. Cette lanterne a les mêmes dimensions que la précédente, mais sa fabrication est plus soignée, (modèle représenté). La pièce... 3.25



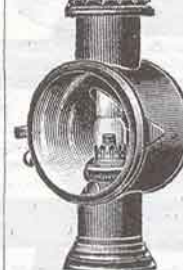
3510. Lanterne à huile pour camions et écurie, en tôle émaillée noir avec parties cuivre, verre bombé à l'avant, verre de côté, dimensions 135 x 115 m/m, hauteur totale 27 c/m, 2 gaines plates ce qui permet de fixer la lanterne par le côté ou par l'arrière. Poids 1 kg. Modèle robuste. La pièce... 3.75



3515. Phare à huile pour voitures de ville de commerce, et diligences, etc., émaillé noir, pied rond, gorge carrée, deux grands verres de côté rouge uni, fond plaqué argent, chapiteau rond, pied et réflecteur cuivre, lampe carrée à coulisse



porte-mèche couvert à vis, diamètre du corps 135 m/m, hauteur totale 27 c/m. Bon modèle. La pièce 10. »



3520. Phare à huile genre du précédent, plus grand, 2 grands verres de côté rouges avec soleil, calotte, pied rond et baguettes du chapiteau cuivre, lampe à coulisse, grand porte mèche fondu à vis, diamètre du corps 140 m/m, hauteur totale 33 c/m. Très bon modèle. La pièce... 14. »



3525. Phare au pétrole émaillé noir, bec rond 8 lignes, réflecteur parabolique, intérieur plaqué argent, fermeture à ressort; calotte, porte et pied cuivre, diamètre du corps 160 m/m, hauteur 365 m/m, gaine plate à l'arrière. Modèle puissant. La pièce 21. »



3530. Phare au pétrole, genre du précédent, plus grand, intérieur plaqué argent, réflecteur avant nickelé, diam. du corps 160 m/m, profondeur 120 m/m, haut. totale 45 c/m. 31.50



3535. Phare à acétylène, tout en cuivre poli, réflecteur nickelé, gaine plate à l'arrière poignée, pour la porter à la main. Durée d'éclairage 5 heures environ, haut. totale 36 c/m, diam. du corps 130 m/m, profondeur 100 m/m, La fermeture du corps est à baïonnette, récipient vissé. Modèle simple de bon fonctionnement. La pièce... 15.50 La paire... 30. »



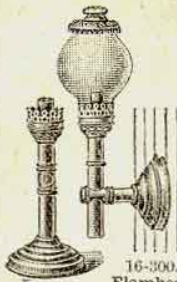
3540. Lanterne à huile de voiture et d'écurie forme carrée, en tôle d'acier émaillée noir, forte lampe, poignée pour la porter à la main, gaine plate à l'arrière, dimensions du corps 15 x 13 c/m poids 900 gr. Bon modèle... 4.25
3545. Porte-lanterne à souder, en fer pour les lanternes à bougie. Pour douille de 36 ou 38 m/m (l'indiquer.) La paire... 2.35
Huile spéciale pour lanternes. Cette huile de toute première qualité donne, sans fumée, le maximum de lumière. Recommandée.
 3550. Le flacon de 30 centilitres. Prix... 0.90
 3550 A. Le litre... 2. »
3560. Bougies extra fines ne coulant pas, préparées spécialement pour lanternes. Le paquet de 500 gr. 1.75 (En commandant les bougies, indiquer le modèle de lanterne.)
 Voir email noir, page 326.



FLAMBEAUX DE JARDINS ET LANTERNES



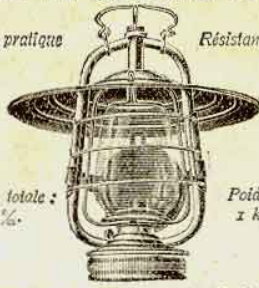
16-290. Flambeau de jardin, en cuivre nickelé, à bougie, avec gros globe verre et fumivore, hauteur totale 40 %, poids 550 grammes. Modèle dit "d'exportation", extrêmement avantageux. 12. »



16-300. Flambeau applique en cuivre nickelé, à bougie, avec gros globe et fumivore. Le tube de la bougie est à coulisse et s'adapte à volonté sur le pied, hauteur totale 40 %, poids 650 grs... 17.50

Modèle pratique

Résistant au vent



Hauteur totale : 45 %

Poids total : 1 kg. 750.

16-305. Lanterne "Tempête" à pétrole, fer étamé à courant d'air circulaire, montage à glissière pour l'allumage instantané. Lanterne seule sans abat-jour ni réflecteur..... 13.50

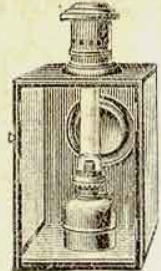
16-310. Réflecteur métal nickelé, avec dispositif spécial pour transformer cette lanterne en lanterne applique, diamètre 14 %..... 7.20

16-315. Abat-jour métal poli, diam. 36 % pour transformer cette lanterne en suspension..... 7.20

16-320. Globe de rech. 2.50 16-325. Mèches. Les 6 n. 40



16-330. Lampe de jardin cuivre nickelé, à pétrole, avec bec ordinaire n° 10. Gros globe protecteur avec fumivore p^r l'éclairage en plein air. Haut. totale 55 %, poids 1 kg. 250. 45. »



16-345. Lanterne applique, métal verni, avec vitres sur 3 faces, lampe à pétrole, corps cuivre poli à bec rond, n° 14, contenance 75 centilitres, réflecteur en cuivre poli et fumivore spécial, dim. 52 x 28 %. Modèle recommandé pour escaliers, porcs d'entrée, etc..... 56. »

16-295. Globe de rechange pour flambeau n° 16-290 et 16-300..... 3.50

16-340. Globe de rech. 4.20

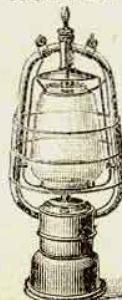
ECLAIRAGE ACÉTYLÈNE



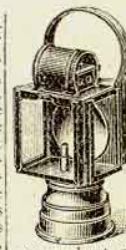
Toutes nos lampes et appareils à l'acétylène sont de fabrication soignée. Nous conseillons, pour leur utilisation, l'emploi de notre carbure de calcium qui donne en abondance un gaz très pur et d'une grande puissance éclairante.



16-520. Lampe acétylène de table à pied, tout en cuivre poli massif, pied lesté en assurant la stabilité parfaite, bec rond avec grille support, globe demi-cristal demi-dépoli et gravé, pointeau de réglage à vis, durée de marche avec bec 14 litres 6 heures, intensité 18 bougies, charge 300 grammes, hauteur totale 40 %, poids 850 grs... 34. »



16-535. Lampe à acétylène de ménage, en cuivre poli extra-fort, carburateur perfectionné, réservoir à eau embouti d'une seule pièce, fort joint caoutchouc pour assurer une étanchéité absolue, poignée pliante à crochet, bec rond et réflecteur cuivre poli, pointeau de réglage à vis, marche 6 heures par charge de 250 grammes, hauteur totale 12 %, poids 250 grs... 20. »



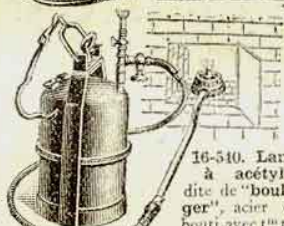
16-545. Lanterne acétylène "Tempête" réservoir et carburateur démontables, tout en cuivre poli, garniture protectrice en fer étamé à poignée mobile, bec rond et globe verre, dispositif à levier pour l'allumage sans enlever le verre, marche 8 heures par charge de 300 grs de carbure, haut. 50 %, pds 1 kg. 200. Prix..... 32. »



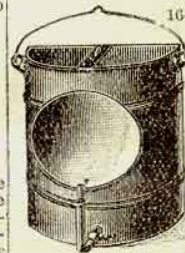
Lampe à acétylène cuivre poli massif, bec rond ordinaire et pointeau de réglage à vis. 16-515. Marche 4 heures, charge de carbure 300 grs, haut. 24 %, poids 250 grs..... 12. »



16-515A. Marche 6 heures, charge de carbure, 400 grs, haut. 28 %, poids 400 grs... 15.50



16-540. Lampe à acétylène dite de "boulangers", acier embouti avec 1^{er} tube flexible et crapaud porte bec pour projeter la lumière dans le four et bec pour l'éclairage du fournil, fonctionne alternativement ou simultanément, marche 8 heures avec 2 becs de 21 litres par charge de 1 kg., diamètre 15 %... 68. »

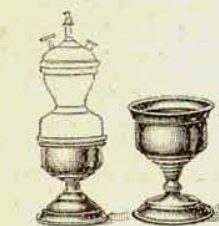


16-550. Marche 6 h par charge de 200 grs. h^r 27 %, pds 070 grs. Prix..... 42. »

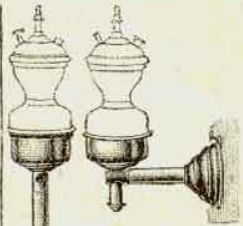


16-555. Lanterne acétylène applique et portable pour intérieur et extérieur, tôle extra-forte laquée bleue, bord renforcé, carburateur tôle galvanisée à débit régulier, tuyau cuivre soudé à robinet avec raccord bec rond et réflecteur nickelé s'adaptant sur le corps de la lanterne, marche 6 heures par charge de 500 grs de carbure, hauteur 25 %, poids 1 kg. 500. Convient pour cuisine, cave, grenier, bangar, etc..... 33. »

ACCESSOIRES POUR LAMPES A ACÉTYLÈNE



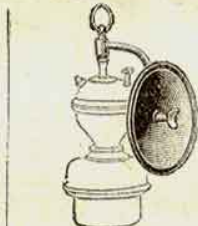
16-575. Pied cuivre poli massif mouluré, pour transformer les lampes acétylène de la série n° 16-515 en lampes de table. S'adapte à tous les modèles, diam. 115^{mm}, pds 400 grs. 13.50



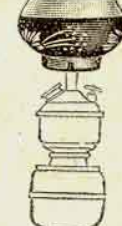
16-580. Pied applique convenant pour toutes les lampes de la série n° 16-515, douille démontable permettant de l'accrocher comme applique, h^r 26 %, 14. »



16-585. Suspension de cuisine, métal verni avec abat-jour tôle, intérieur laqué blanc. Convient pour toutes nos lampes acétylène. 10. »

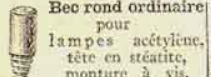


16-590. Réflecteur applique, cuivre poli avec réflecteur nickelé, s'adapte sur toutes les lampes à acétylène pour les transformer en suspension ou applique, diam. 14 %... 10. »



16-595. Griffes porte-globe, cuivre poli se vissant sur les lampes acétylène.... 1. »

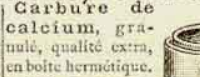
BECS POUR LAMPES, CARBURE DE CALCIUM, PORTE-BECS



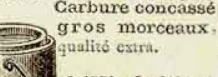
Bec rond ordinaire pour lampes acétylène, tête en stéatite, monture à vis. Nos Débits Prix 16-606. 10 litres... n.65 16-606 A. 14... n.70 16-606 B. 21... n.70 16-606 C. 28... n.70 16-606 D. 42... n.70



Bec rond spécial à mélange d'air pouvant être mis en veilleuse sans risque d'encrassement, tête en stéatite sur monture cuivre à vis. Nos Débits Prix 16-612. 7 litres... 1.80 16-612 A. 15... 1.80 16-612 B. 20... 1.80 16-612 C. 30... 1.80 16-612 D. 35... 1.80



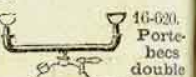
Carbure de calcium, granulé, qualité extra, en boîte hermétique. 16-1770. La boîte de 200 grammes (poids brut)..... 1.50 16-1770 A. La boîte de 500 grammes (poids brut)..... 2.50



Carbure concassé gros morceaux, qualité extra. 16-1772. Le bidon de 1 kilogramme (poids brut)..... 3.50 16-1775. Le fût de 6 kilogrammes (poids brut)..... 115. »

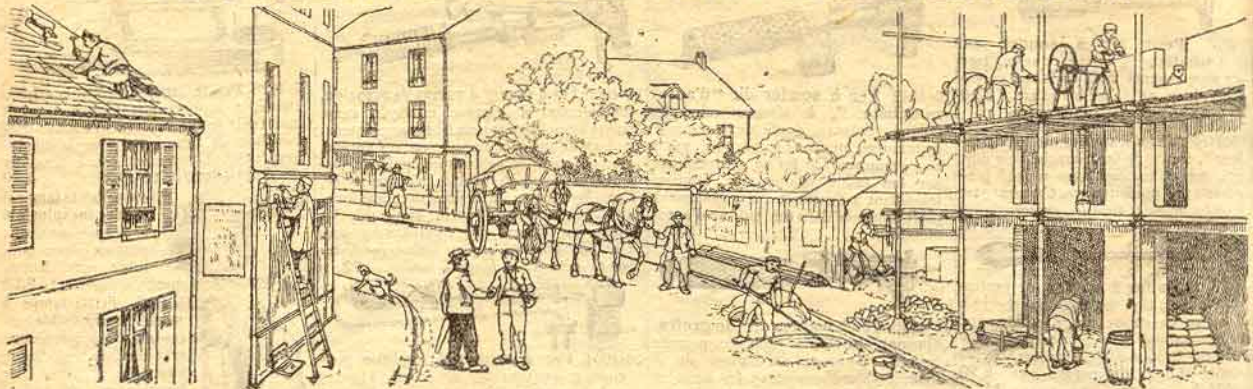


Beccs conjugués à mélange d'air, donnant la flamme papillon, double tête en stéatite, monture métal nickelé. Nos Débits Prix 16-616. 20 litres... 4.10 16-616 A. 25... 4.10 16-616 B. 30... 4.10



16-620. Porte-beccs double en cuivre poli avec raccord pouvant se visser sur n'importe quelle lampe acétylène. Longueur 19 c/m. Prix..... 8.50

OUTILLAGE POUR ENTREPRENEURS



MASSES, COINS ET MARTEAUX POUR TAILLEURS DE PIERRES

<p>15-2959 bis. Grosse pioche dite "pic de terrassier", en fer forgé avec douille ronde renforcée, forme double avec une branche pointue et l'autre aplatie, long. totale 52^{cm}, manche bois dur de 90^{cm} de long. Pds 2 kgs 600. 10.40</p> <p>15-2964 bis. Même modèle, long. 62^{cm}, poids 3 kgs 600. 13.40</p>	<p>15-4200. Masse de carrier dite "à débiter", acier trempé, un côté tranchant et l'autre à tête carrée bombée, poids 5 kgs 700. Prix..... 20.50</p>	<p>15-4211. Masse de carrier, dite "à têtus", acier trempé, à double tête arrondie, évidée, poids 4 kgs. Prix..... 19. »</p>	<p>15-4226. Massette de tailleur de pierres, acier trempé, à double tête droite, carrée, pds 2 kgs. 11. »</p>	<p>15-4218. Boucharde de tailleur de pierres, en acier fondu, double tête carrée, avec dents moyennes, pour taille courante. Poids 3 kgs 100. Prix..... 41. »</p>	<p>15-4200. Rabotin de tailleur de pierres, en hêtre, à 7 lames étroites inclinées, long. 25 cm, poids 350 grs.... 9.50</p>
<p>15-4194. Hache dite "de mineur" acier forgé et trempé, ceil ovale, manche frêne de 65 cm, tranchant 18%, pds 2 kgs. 13. »</p> <p>15-4196. Ciseau à pierre, en acier fondu, longueur 30 cm, largeur 30 mm, poids 410 grs.... 3.70</p>	<p>15-4215. Coin à pierre, acier trempé, forme aplatie. Nos Pds Prix 15-4215 A. 4 kgs 500 19. »</p>	<p>15-4219. Coin à pierre, acier trempé, forme pointue à 4 pans. Nos Pds Prix 15-4219 A. 4 kgs 500 19. »</p>	<p>15-4230. Marteau dit "rustique à blanchir", acier trempé, faces aplaties, poids 3 kgs. 20. »</p> <p>15-4244. Marteau dit "rustique", acier trempé, à double usage, un côté tranchant et un denté, pds 3 kgs.. 31. »</p>	<p>15-4252. Même modèle, à dents fines, pour taille douce, pds 3 kgs 100. 42. »</p> <p>15-4258. Massette de cantonnier, acier trempé, à double tête bombée, pour casser les cailloux, poids 520 grs.... 3. »</p>	<p>15-4264. Sciote en hêtre, à une main, lame de 60^{cm} de large et 30^{cm} de long, poids 550 grs.... 9.70</p> <p>15-4268. Lunettes dites "de carrier", en treillis très fin, prévenant de tous éclats, sans danger, tout en permettant de voir comme à l'œil nu, large bordure cuir et cordon caoutchouc pour les maintenir.... 2.25</p>

MANCHES

pour MASSES, MARTEAUX et MASSETTES

15-4238. Manche cornouiller 1^{er} choix, non écorcé, pour masses, couperets et têtus, long. 1 mètre. **» 90**

15-4241. Manche frêne poli, long. 80 cm... **2.50**

15-4244. Manche cornouiller flexible, pour massettes de cantonniers. Longueur 1 mètre..... **» 75**

LAMPES A ACÉTYLÈNE POUR CARRIÈRES, CHANTIERS, MINES, ETC...

<p>Lampe à acétylène pour mines, carrières, chantiers, etc., tout en acier embouti et étamé, fermeture par étrier avec vis de blocage et crochet de suspension, arrivée d'eau réglable par pointeau.</p> <p>15-4278. Hauteur de la lampe, 21 cm, diam. 11 cm 1/2, poids 1 kg 400 environ, charge de carbure 450 grs., durée d'éclairage 10 heures.... 20. »</p> <p>15-4278 A. Haut. de la lampe 25 cm, diam. 16^{cm}, pds 2 kgs 100 env., charge de carb^{ure} 1 kg, durée d'éclair. 15 h. 41. »</p>	<p>15-4282. Lampe à acétylène, avec réducteur, pour chantiers, carrières, mines, etc., acier embouti étamé, fermeture par étrier avec vis bloquant ensemble les deux parties de la lampe, crochet de suspension, réducteur nickelé de 10 cm, arrivée d'eau réglable, hauteur 28 cm, charge de carbure 500 grs, durée d'éclairage 15 heures environ, poids à vide 1 kg. 800..... 33. »</p> <p>Carbure de calcium, qualité supérieure, pour lampes à acétylène, voir page 179.</p>	<p>15-4286. Lampe à acétylène dite "de mine", pour carrières, chantiers et mines non grisoutées, flamme protégée par un verre très épais, arrivée d'eau réglable par pointeau, réservoir acier étamé, hauteur de la lampe 27 cm, diamètre 80 mm, charge de carbure 200 grammes, durée d'éclairage 10 à 12 heures, poids à vide 1 kg. 450. Prix..... 50. »</p> <p>15-4290. Bec de rechange spécial pour lampe 15-4286..... 1.30</p>
--	---	--

CRICS, VÉRINS, SCIES ET BARRES A MINE

<p>15-4206. Cric à engrenages de multiplicateurs, forte 1.000 kgs, modèle robuste, fut bois dur peint, avec armature fer forgé, manivelle à rochet avec cliquet d'arrêt, crémaillère et engrenages en acier forgé, double dispositif de levage à corne et à patte fendue permettant l'utilisation de l'appareil pour tous usages. Haut. min^{im} 70^{cm}, course 45^{cm}, pds 15 kgs..... 230. »</p> <p>15-4206 A. Même modèle, forte 3.000 kgs, ht 70^{cm}, course 45^{cm}, pds 28 kgs. 310. »</p>	<p>Modèle classique pour chantier de construction.</p> <p>Lame acier garanti.</p> <p>Denture ajourée.</p> <p>Scie dite "de tailleur de pierres", pour débiter la pierre. Fabrication soignée. 15-4300. Lg. 1^m60, pds env. 4 kg 96. 15-4300 A. Lg. 1^m90, pds env. 5 k. 700. 138. »</p> <p>Longueur 55 cm. Poids 500 grs.</p> <p>15-4304. Scie à bois dite "de mineur", modèle de Saint-Etienne, forte lame acier extra, poignée et fourreau bois. Pour la coupe des bois de mines, d'échafaudages, etc. 7.80</p> <p>15-4308. Barre à mine dite "Pistolet", en acier octogonal, 1 bout à biseau trempé, pour percer les rochers et préparer les coups de mine, long. 1^m10. 17. »</p> <p>15-4312. Grande barre à mine, biseau à chaque bout, long. 2^m20. 28. »</p> <p>4-1314. Méches à mine, goudronnées 2 tissés. Les 10 mètres..... 5.60</p>	<p>Vérin dit "bouteille", modèle extra-robuste, convenant pour soulever de très fortes charges, bâti et tête en fonte massive, solide vis en acier à filet carré. Modèle extrêmement robuste et recommandé.</p> <p>15-4320. Haut. minimum 40 cm, course 19 cm, puissance 2.000 kgs, poids 9 kgs.... Prix..... 84. »</p> <p>15-4320 A. Haut. min. 40 cm, course 21 cm, puissance 4.000 kgs, poids 13 kgs. Prix..... 100. »</p> <p>15-4320 B. Haut. min. 62^{cm}, course 24^{cm}, force 8.000 kgs, pds 22 kgs 500. 134. »</p>
---	---	--

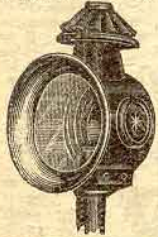
Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, TOULOUSE, NANTES, ROUEN, NANCY



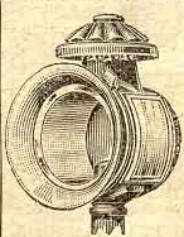
LANTERNES POUR VOITURES

Le Code Officiel de la Route prescrit que tout véhicule circulant après la tombée du jour, doit être signalé vers l'avant par un ou deux feux blancs et vers l'arrière par un feu rouge. Le feu blanc, s'il est unique, est placé sur la gauche de la voiture; il en est de même du feu rouge. Celui-ci peut être produit par le même foyer lumineux que le

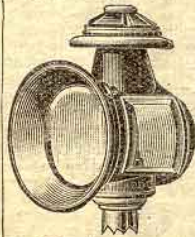
feu gauche d'avant, si la longueur du véhicule, chargement compris, n'exécède pas six mètres. Toutes nos lanternes pour voitures pourvues d'un feu rouge à l'arrière, sont vendues à la pièce et à la paire. Sauf avis contraire, nous livrons d'office une lanterne côté gauche, quand il ne nous est commandé qu'une seule pièce.



18-4499. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, réflecteur cuivre, diamètre 130^{mm}, verre à étoile sur le côté, verre rouge à l'arrière, douille 38^{mm}, poids 600 grs. La pièce 22. » La paire 42. »



18-4504. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, réflecteur nickelé, verre de face et verre latéral biseautés, verre rouge à l'arrière, hauteur 42^{mm}, diam. 130^{mm}, poids 800 grs. La pièce 35. » La paire 68. »



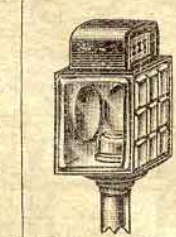
18-4509. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, réflecteur nickelé, verre de face et latéral biseautés, verre rouge à l'arrière, hauteur 45^{mm}, diam. 140^{mm}, profondeur 135^{mm}, douille 38^{mm}, poids 1 kg. 200. La pièce 43. » La paire 84. »



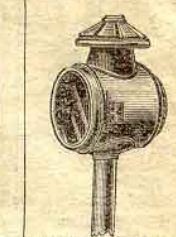
18-4514. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, verre de face biseauté, verre rouge à l'arrière, dim. 130^{mm}, poids approximatif 700 grs. La pièce 25. » La paire 48. »



18-4519. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, réflecteur plaqué argent, verres biseautés, verre rouge à l'arrière, dessus nickelé, dim. 125/90^{mm}, douille 38^{mm}, h^t 45^{mm}, poids 1 kg. La pièce 41. » La paire 80. »



18-4522. Lanterne pour voiture, porte-bougie à vis, fumivore cuivre, intérieur plaqué argent, glace antérieure biseauté, glace latérale taillée, douille 38^{mm}, haut. 42^{mm}, poids 1 kg. 500. La pièce 62. » La paire 120. »



18-4529. Lanterne spéciale pour arrière de voiture, verre rouge, porte-bougie à vis, douille de 20^{mm} et gaine à l'arrière, hauteur totale 30^{mm}, poids 400 grs environ. La pièce 14. »

LANTERNES ET PHARES POUR CAMIONS ET ÉCURIES

Nos lanternes et phares pour camions pourvus d'un feu rouge à l'arrière sont vendus à la pièce et conviennent; les lanternes pour côté gauche, et les phares indistinctement pour côté droit ou gauche. Tous sont munis d'une gaine à l'arrière, et d'une poignée pour les suspendre ou les transporter facilement.

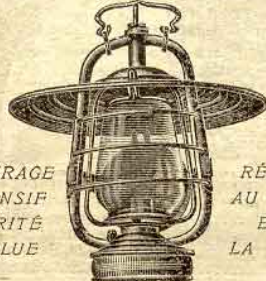


18-4534. Lanterne à huile, tôle émaillée, réflecteur intérieur, verre rouge à l'arrière, lampe à glissière, h^t 20^{cm}. 10. »



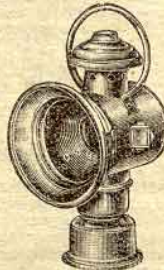
18-4544. Lanterne à acétylène, émail noir, réflecteur poli, verre rouge à l'arrière, h^t 45^{cm}, poids 1 kg. 31.50

ÉCLAIRAGE INTENSIF SÉCURITÉ ABSOLUE

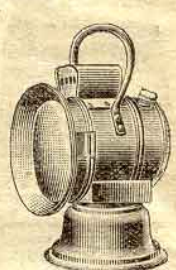


18-305. Lanterne "Tempête" à pétrole, fer étamé, à courant d'air circulaire, montage à glissière pour l'allumage instantané. Hauteur totale 45^{cm}, poids 1 kg. 750. Lanterne seule, sans abat-jour, ni réflecteur 13.50
18-545. Même modèle, à acétylène, réservoir et carburateur démontables, tout en cuivre poli, pointeau de réglage, marche 8 heures par charge de 300 grs de carbure. Haut. 50^{cm}, poids 1 kg. 32. »
18-310. Réflecteur métal nickelé, pour transformer la lanterne "Tempête" en lanterne appliquée. 7.20
18-315. Abat-jour métal poli, diam. 36^{cm}, pour transformer la lanterne ci-dessus en suspension. 7.20
18-320. Globe de rechange. 2.50
18-325. Meches. Les 6 0.40

RÉSISTE AU VENT ET A LA PLUIE



18-4554. Phare à acétylène, entièrement en cuivre poli, avec poignée pour le transport, lampe démontable à bec rond, carburateur réservoir à eau d'une seule pièce, réflecteur nickelé, verre bombé de 120^{mm} de diam., verre rouge à l'arrière, charge 200 grs, durée 10 heures, hauteur 38^{cm}, profondeur 135^{mm}, poids approximatif 1 kg. 59. »



18-4550. Phare à acétylène, avec poignée pour le transport, corps tôle d'acier rivée et peinte, lampe cuivre, carburateur à double grille, débit d'eau réglable extérieurement, réflecteur nickelé, verre bombé à l'avant de 16^{cm} de diamètre, verre rouge à l'arrière, charge 250 grs, durée 8 heures, hauteur 30^{cm}, poids approximatif 1 kg. 600. 90. »

Lanternes-appliquées tous modèles, voir page 508.

ACCESSOIRES POUR LANTERNES ET PHARES



18-4564. Porte-lanterne pour lanternes à douille réglable à vis, tige coudée pour la pose, pds 500 grs. 10.50



18-4560. Porte-lanterne forme droite, tige plate, pour la fixation de la lanterne 18-4529 sur le panneau arrière de la voiture, haut. 18^{cm}, pds 150 grs 3.30



18-4574. Porte-lanterne forme coudée, pour la fixation de la lanterne 18-4529 sur le panneau arrière gauche de la voiture, h^t 28^{cm}, pds 250 gr. 5.50



18-4579. Bougie métallique à essence, cuivre poli et nickelé, interchangeable, fermeture à vis, diam. 27^{mm}, long. 27^{mm}, poids 120 grs 6. »



16-390 B. Bougies pour lanternes qual. extra, long. 14^{mm}. Le paquet de 500 grs. 4.50



Carbure de calcium 1^{er} choix, granulé. 6-1770. La boîte 200 g. 1.50
6-1770 A. La boîte 500 grs. 2.50



16-606 A. Bec rond ordinaire pour lampes acétylène, tôle étamée, montage cuivre à vis, débit 14 litres. Prix 0.70

RESSORTS DE TRACTION - PATINS - NETTOYAGE DES VOITURES



L'emploi des ressorts de traction amortit les coups de collier, évite les blessures, facilite le démarrage et régularise les efforts des chevaux.



Ressorts de traction, acier extra sous fourreau fer, boucle et crochet vernis noir, pour lourds véhicules.

Nombres	Force	Poids	La paire
18-4586.	2,500 kgs	1 kg.	25. »
18-4586 A.	4,000 kgs	1 kg. 500	29. »



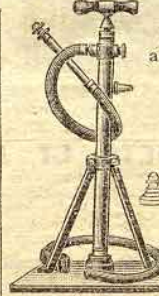
Patins mobiles pour voitures, armature métallique renforcée remplie par du cuir et du coton comprimés assurant un serrage parfait, glissière à l'arrière avec boulons.

Nombres	Dimensions	Poids	Paire
18-4594.	130 x 45 x 35	1 kg. 300	6.50
18-4594 A.	160 x 55 x 42	2 kgs	9. »
18-4594 B.	210 x 60 x 45	3 kg. 500	14. »



6-2360. Graisse consistante, qualité extra-supérieure.

S'introduit dans les fusées et tous roulements de machines agricoles, dont il est le meilleur lubrifiant. La boîte de 1 kg. 5.25



18-1189. Pompe à main aspirante et foulante, piston en cuivre de 27^{mm} de diamètre, montée sur plateau bois. Livrée avec un tuyau caoutchouc d'aspiration de 1^{er} choix et crépine en cuivre, tuyau refoulement de 40^{mm}, avec jet droit, jet pulvérisateur et jet à pomme s'adaptant sur une lance cuivre de 15^{mm}. Hauteur 75^{cm}, poids 3 kgs 600. Convient pour laver les voitures, décoller les chevaux et nettoyer les écuries. Prix 110. »



16-7500. Brosse passe-partout triangulaire, pure soie blanche, pour le nettoyage des voitures. Longueur 50^{cm}. Prix 47. »



16-7595. Peau de chamois souple, qualité extra-forte, pour nettoyer les voitures. Se lave comme un torchon ordinaire. Dim. 80 x 48 14. »
16-7600 A. Même modèle, qualité supérieure, dimensions 70 x 42^{cm}. Prix 14.50

BROSSES PLUMEAUX, ÉPONGES et tous produits d'entretien, voir page 536 et suivantes.



LANTERNES POUR BICYCLETTES



Les séries de lanternes que nous annonçons ci-dessous ont été étudiées pour répondre à tous les besoins. Depuis le petit lampion "anti-procès" pour la ville, jusqu'aux plus belles lanternes à éclairage intense pour la route, toutes sont d'une fabrication très soignée et d'un fini irréprochable, elles n'ont rien de commun avec les modèles ordinaires.

L'éclairage à acétylène étant le plus puissant, nous le recommandons tout spécialement pour la route ; notre série correspondante est composée de lanternes rigoureusement vérifiées, garanties tout cuivre et inoxydables. Elles font un excellent usage surtout si elles sont utilisées avec notre carbure de calcium de premier choix, n'encrassant pas et donnant le maximum de rendement en gaz acétylène.

LANTERNES A ACÉTYLÈNE

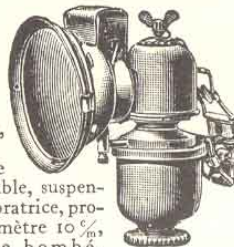
6-1730.

Lanterne cuivre nickelé, chute d'eau réglable, suspension antivibratrice, projecteur diam. 11 $\frac{1}{2}$ avec verre bombé. Durée d'éclairage 3 heures. Haut. totale 17 $\frac{1}{2}$. Poids 380 grs. Modèle de bonne fabrication. *Avantageux.* 29. »



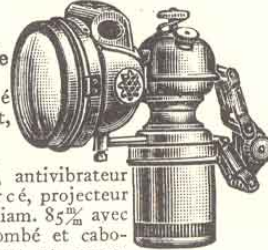
6-1735.

Lanterne cuivre fort, finement nickelé, chute d'eau réglable, suspension antivibratrice, projecteur diamètre 10 $\frac{1}{2}$ avec verre bombé. Durée d'éclairage 3 heures. Hauteur totale 15 $\frac{1}{2}$. Poids 395 grammes. *Beau modèle.* 33. »



6-1738.

Lanterne cuivre nickelé très fort, chute d'eau réglable, antivibrateur renforcé, projecteur boule, diam. 85 $\frac{3}{4}$ avec verre bombé et cabochons vert et rouge, bol à carbure à fermeture baïonnette. Durée 3 heures. Haut^r 15 $\frac{1}{2}$. Poids 460 grs. *Modèle de luxe.* 42. »



FORTES LANTERNES ET PHARES A ACÉTYLÈNE

6-1755.

Lanterne à feu rouge, en fort cuivre nickelé, grand projecteur de 11 $\frac{1}{2}$ avec verre bombé, comportant à l'arrière une lentille rouge à facettes éclairée par le même bec que l'avant. Porte-bec avec purgeur. Toutes pièces rivées et soudées. Haut. 18 $\frac{1}{2}$, poids 420 grs. Durée d'éclairage 3 heures. *Très avantageux.* 31. »



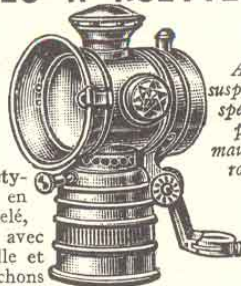
6-1740.

Lanterne-phare en cuivre nickelé extra-fort, chute d'eau réglable, suspension antivibratrice, projecteur forme obus, diam. 7 $\frac{1}{2}$, avec lentille, cabochons vert et rouge sur les côtés. Durée d'éclairage 3 heures. Hauteur 17 $\frac{1}{2}$. Poids 650 grs. *Modèle de grand luxe, très solide et de bel aspect.* 57. »



6-1756.

Phare à acétylène tout en cuivre nickelé, projecteur avec forte lentille et gros cabochons couleurs, chute d'eau réglable. Suspension extra-robuste à crémaillère se fixant au tube plongeur du guidon. Durée 4 heures. Hauteur 20 $\frac{1}{2}$. Poids 830 grs. *Modèle puissant et robuste convenant également pour motos légères.* 53. »



Avec suspensions spéciales pour mauvaises routes.

PRODUITS ET ACCESSOIRES POUR LANTERNES

CARBURE DE CALCIUM QUALITÉ GARANTIE

Donne le maximum de rendement en gaz acétylène et permet de réaliser une économie de consommation. *Livré en boîtes hermétiques assurant sa parfaite conservation. Se fait en 3 calibrages :*



Granulé, petits morceaux p^r lanternes de bicyclettes. Concassé, morceaux moyens p^r lanternes et phares. Tout-venant, gros morceaux p^r tous usages domestiques et industriels, éclairage, soudure autogène, etc.



Becs de rechange p^r lanternes à acétylène, en laiton, tête stéatite. Débit 10 litres. 6-606. *Modèle à vis.* La pièce... 1. » 6-1835. *Modèle à friction.* La pièce... 1.25

16-392. Bougies extra-fines, ne coulant pas, spéciales pour lampions ou lanternes de bicyclettes. Le paquet de 100 grammes (4 au paquet)... 2.50

6-1820 A. Huile à brûler triple épuration, spéciale pour lanternes. Ne fait pas de fumée. Le bidon 1/2 litre. 9. »

6-1761. Granulé. B^{te} 500 gr. (brut). 3.75
6-1762. Concassé. - 1 kg. (brut). 5.50

6-1762 A. Concassé. B^{te} 5 k. (brut). 22.50
6-1764. Tout-venant. Fût 70 k. env. 165. »

257

LANTERNES DIVERSES — LAMPES A ACÉTYLÈNE



8-2345. Lanterne pliante, carrée, à bougie, 1 face mica, 3 faces aluminium, fumivore, crochet de suspension. Dim. 18x8x7 $\frac{1}{2}$. Pds 210 grs. *En étui.* 24. » 2.50



9-1230. Lampe à acétylène démontable, en cuivre poli, avec abat-jour, grand récipient, pouvant recevoir 150 grs de carbure. Donne 4 heures d'éclairage avec un bec débit 14 litres, réservoir à eau à débit réglable, support 3 branches avec couronne pour abat-jour. Diamètre 15 $\frac{1}{2}$. Poids 1 kg. 700. *Prix* 110. »

Carbure de calcium concassé en boîte.
6-1762. La boîte de 1 kg 5.50
6-1762 A. - de 5 kgs 22.50



9-1235. Lanterne à bougie dite "Photophore" cuivre poli, globe verre et fumivore, bobèche à baïonnette glissant le long du pied, réduisant le volume pour le transport. Hauteur 40 $\frac{1}{2}$, poids 590 grs. Diam 12 $\frac{1}{2}$. *Livrée en étui métal.* *Prix* 38. »



6-1796. Lanterne électrique métallique laquée noir, poignée pliante pour la porter à la main, anneau d'accrochage p^r la placer au bouton du veston en laissant les deux mains libres, suspension pour bicyclette, dim. 7x12 $\frac{1}{2}$. *Très pratique* *Prix* 26. » 16-698. *Pile de rechange.* *Prix* 2.50 16-713. *Ampoule de rechange* 1.25



ÉCLAIRAGE A L'ACÉTYLÈNE

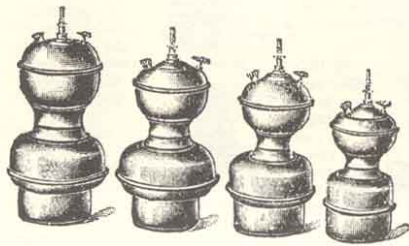


Toutes nos lampes, lanternes et appareils fonctionnant au gaz d'acétylène sont de fabrication très soignée, en cuivre poli fort, ou en tôle d'acier soigneusement étamée. Ces appareils sont d'une sécurité absolue et présentent toutes les garanties. Nous conseillons tout particulièrement l'emploi de notre carbure de calcium qui n'encrasse pas les becs et donne en abondance un gaz très pur, fournissant une lumière très vive.

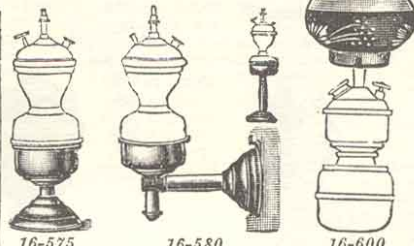


LAMPES UNIVERSELLES ET ACCESSOIRES

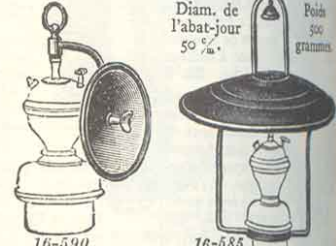
Les lampes à acétylène de la série ci-dessous ont toutes la base du même diamètre, ce qui permet de les utiliser indifféremment, quelle que soit leur taille, avec tous les accessoires complémentaires ci-contre. Elles sont donc vraiment Universelles.



Lampe au gaz d'acétylène dite 'Universelle', tout cuivre poli, bec rond ordinaire, chute d'eau réglable par pointeau.
 16-515. Marche 4 heures, charge de carbure 300 grs. haut. 24³/₁₆, poids 250 grs. 17.80
 16-515 A. Marche 6 heures, charge de carbure 400 grs. Haut. 28³/₁₆, poids 400 grs. 22. »
 16-515 B. Marche 7 heures, charge de carbure 450 grs. Haut. 30³/₁₆, poids 430 grs. 28. »
 16-515 C. Marche 8 heures, charge de carbure 500 grs. Haut. 33³/₁₆, poids 750 grs. 34. »



16-575. Pied cuivre poli avec moulures, p^r transformer les lampes acétylène de la série n^o 16-515 en lampes de table. S'adapte à tous les mod., diam. 11¹/₁₆, pds 400 grs. 14.50
 16-580. Pied applique transformable convenant pour toutes les lampes de la série 16-515. Se pose à volonté sur une table ou s'accroche au mur. 14.50
 16-595. Griffe porte-globe cuivre fondu, se vissant sur les lampes acétylène. 1.50
 16-600. Globe cristal demi-dépoli et gravé, pour lampes acétylène. 11. »



16-590. Transformateur cuivre poli avec réflecteur nickelé. S'adapte sur toutes les lampes à acétylène pour les transformer en applique ou pour éclairer dans une direction déterminée, diamètre 14¹/₁₆. Prix 12. »
 16-585. Suspension de cuisine métal verni avec abat-jour tôle, intérieur laqué blanc. Convient pour nos lampes à acétylène de la série 16-515. Peut servir également pour fixer une lampe à pétrole. Prix 13.50

LAMPES DE TABLE ET DIVERSES



16-520. Lampe de table à pied, au gaz d'acétylène, tout en cuivre poli, pied lesté assurant une stabilité parfaite, bec rond ordinaire, griffe cuivre fondu avec globe de demi-cristal demi-dépoli et gravé, chute d'eau réglable par pointeau à vis, durée de marche, avec bec 14 litres, 6 h., intensité 18 bougies, charge 300 grs, hauteur totale 40³/₁₆, poids 850 grs. Prix 44.50



16-525. Grosse lampe cuivre poli, article robuste en métal très fort. Cette lampe est spécialement étudiée pour fonctionner avec un porte-bec double ou triple, hauteur 34³/₁₆, poids 900 grammes, charge de carbure 1.200 grammes. S'équipe avec les porte-becs multiples 16-620 et 16-625. Prix avec un seul bec 44. »



16-552. Lanterne portable au gaz d'acétylène, dite "Tempête", tout en cuivre poli, réservoir et carburateur démontables, garniture protectrice en fer étamé, poignée mobile, bec rond et globe verre, dispositif à glissière pour l'allumage sans enlever le verre, marche 8 heures par charge de 300 grs de carbure, hauteur 50³/₁₆, poids 1 kg. 200. 50.70



16-557. Lampe à acétylène "de boulangers" en acier étamé en bouti, avec tuyau flexible de 1^m et socle porte-bec p^r projeter la lumière dans le four et un 2^e bec pour l'éclairage du fournil. Ces becs peuvent fonctionner alternativement ou simultanément. Durée de marche 8 heures par charge de 1 kg. Diam. 15³/₁₆, haut. 25³/₁₆, poids 3 kg. 940. 100. »



9-1230. Lampe au gaz d'acétylène, en cuivre poli avec abat-jour à support, diam. 15³/₁₆, récipient contenance 150 grs de carbure, donne 4 heures d'éclairage avec un bec 14 lit., réservoir à eau, débit réglable. Pds 1 kg. 700. Livré en boîte fer-blanc. Prix 110. »



16-508. Lampe applique au gaz d'acétylène pour int^r et ext^r, tôle extra forte laquée bleue, carburateur tôle galvanisée à débit régulier, tuyau cuivre soudé à robinet avec raccord, bec rond ordinaire et réflecteur nickelé s'adaptant sur le corps de la lanterne, marche 6 heures par charge de 500 grs. Hauteur 25³/₁₆, poids 1 kg. 500. Prix 37. »



16-535. Lampe de ménage au gaz d'acétylène, en cuivre poli, carburateur perfectionné, poignée à crochet, bec rond et réflecteur parabolique, pointeau de réglage à vis, marche 6 heures par charge de 250 grs, hauteur totale 12³/₁₆. Voir page 624 nos lampes acétylène pour mines, chantiers, etc. 26.50



Lanterne portable au gaz d'acétylène, cuivre poli, vitrée sur 2 faces et feu rouge sur la 3^e, réflecteur nickelé, poignée et dispositif p^r l'utiliser comme lanterne de voiture. 16-550. Marche 6 heures charge 200 grs, h^t 27³/₁₆, pds 970 grs 84.50
 16-550 A. Marche 10 heures, charge 330 grs, hauteur 34³/₁₆, poids 1 kg. 87.50

BECS ET ACCESSOIRES POUR L'ÉCLAIRAGE ACÉTYLÈNE

Bec rond ordinaire pour lampes acétylène, tête en stéatite, monture à vis.
 Numéros | Débit | Prix
 16-606. | 10 litres | 1. »
 16-606 A. | 14 — | 1. »
 16-606 B. | 21 — | 1. »
 16-606 C. | 28 — | 1. »
 16-606 D. | 42 — | 1. »

Bec rond spécial à mélange d'air, pouvant être mis en veilleuse sans risque d'encrassement, tête en stéatite sur monture cuivre à vis.
 Numéros | Débits | Prix
 16-612. | 7 litres | 2.20
 16-612 A. | 15 — | 2.20
 16-612 B. | 20 — | 2.20
 16-612 C. | 30 — | 2.20
 16-612 D. | 35 — | 2.20

CARBURE DE CALCIUM
 Carbure de calcium, qualité garantie fournissant un gaz d'acétylène très pur, donnant le maximum d'éclairage et permettant de réaliser une économie de consommation.
 Se fait en 3 calibrages.
GRANULÉ : petits morceaux spéciaux p^r lampes.
CONCASSÉ : morceaux moyens pour lanternes.
TOUT-VENANT : gros morceaux pour tous usages domestiques.
 Livré en boîtes ou bidons à fermeture hermétique, le mettant à l'abri de l'humidité et assurant sa parfaite conservation.
 6-1761. Carbure granulé. La boîte de 500 grs. 3.75
 6-1762. Carbure concassé en morceaux moyens. Le bidon 1 kg. 5.50
 6-1762 A. Carbure concassé. Le bid. 5 kg. 22.50
 6-1764. Carbure tout-venant, pour usages domestiques ou industriels. Le fût 70 kg. 165. »

Bec double à mélange d'air, flamme papillon, têtes en stéatite, monture cuivre nickelé.
 Numéros | Débits | Prix
 16-616. | 20 litres | 5. »
 16-616 A. | 25 — | 5. »
 16-616 B. | 30 — | 5. »

16-620. Porte-becs double, en cuivre poli pouvant se visser sur n'importe quelle lampe acétylène, longueur 20³/₁₆. Prix 9. »

16-625. Porte-becs triple, cuivre poli, pouvant se visser sur n'importe quelle lampe, mais de préférence sur notre lampe 16-525. 18. »



16-627. Réflecteur parabolique en métal nickelé, se vissant sur le bec de n'importe quelle lampe et permet de diriger la lumière dans la direction voulue. 7.50

6-1841. Céruse pour fixer les becs de lanternes dans le porte-bec. Le tube contenant 100 grammes. Prix 2.75
 6-1845. Débouche-becs composé de plusieurs aiguilles. En tôle nickel, avec anneau. Prix 1.75

ALLUMEURS AUTOMATIQUES A GAZ

16-671. Allumeur automatique à tige, pour becs et rechauds à gaz, dispositif d'allumage à la mousse de platine qui rougit instantanément au contact du gaz et s'enflamme, long. 20³/₁₆. Livré avec instruction. 6. »

16-673. Allumeur automatique p^r becs de gaz, avec ressort métallique et dispositif d'allumage à la mousse de platine. Se place sur le bord du verre et allume instantanément au contact du gaz. Livré avec instruction. 3.40

16-676. Allumeur automatique à gaz, p^r becs renversés, composé d'une monture métallique avec dispositif d'allumage à la mousse de platine. Se place sur le bord de la galerie des becs renversés. Livré avec instruction. 5. »

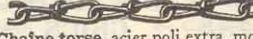
Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, TOULOUSE, NANTES, ROUEN, NANCY

CHAINES ET MAILLES-RACCORDS



Chaîne en fer rond noir, maillons très robustes, soudés électriquement, pour moulins, poulies et tous usages agricoles.

N°s	Gross	Charge	Poids	Le m.
15-4086.	2 ³ / ₄	150 kgs	155 grs	1.35
15-4086 A.	3 ¹ / ₂	200 —	215 —	1.60
15-4086 B.	3 ³ / ₄	250 —	280 —	1.70
15-4086 C.	3 ⁷ / ₈	300 —	380 —	1.90
15-4086 D.	5 ¹ / ₂	500 —	555 —	2.40
15-4086 E.	5 ⁷ / ₈	575 —	680 —	2.90
15-4086 F.	7 ¹ / ₂	750 —	920 —	3.90
15-4086 G.	8 ³ / ₈	900 —	1200 —	4.90



Chaîne torsée, acier poli extra, modèle breveté, sans soudure, convient pour tous usages et spécialement comme chaîne de bat-flanc et d'attache pour les animaux.

N°s	Gross	Charge	Poids	Le m.
15-4089.	2 ³ / ₄	250 kgs	100 grs	2.15
15-4089 A.	3 ¹ / ₂	500 —	200 —	2.70
15-4089 B.	4 ¹ / ₂	700 —	300 —	3.50
15-4089 C.	4 ⁷ / ₈	1100 —	500 —	4.10
15-4089 D.	5 ¹ / ₂	1600 —	1120 —	6. —

Chaînes d'attaches pour animaux, voir page 667.



Chaîne galvanisée, maillons forgés, pour endroits humides.

N°s	Gross	Maillons de	Le mètre
7-7383	5 ³ / ₈	22 x 38 ³ / ₈	3.50
7-7383 A.	8 ³ / ₈	33 x 55 ³ / ₈	6. —

Maille-raccord ou fausse maille fer forgé, p^r relier 2 bouts de chaîne. Resserrer avec une pince les bouts de l'anneau taillés en sifflet.

N°s	Diamètre	La pièce
15-4093.	4 ¹ / ₂	0.20
15-4093A.	5 ¹ / ₂	0.25
15-4093B.	7 ¹ / ₂	0.35



15-4096. Maille-raccord dite "fausse maille", formée de 2 parties pivotantes, en acier estampé verni noir, s'ouvrant et se fermant à volonté, trous de 21¹/₂ de diam., long. 70³/₈. Permet de raccorder instantanément et sans outils 2 bouts de chaîne. Indispensable aux vétérinaires, cultivateurs, etc. 4.25

Chaînes pour puits, voir description et prix page 707.

OUTILS POUR CARRIERS ET TAILLEURS DE PIERRES

MASSES — MARTEAUX — MASSETTES, ETC.



PIOCHES — HACHES — CISEAUX

18-7691 bis. Grosse pioche dite "Pic de terrassier" acier forgé, douille ronde, renforcée, forme double, 1 branche pointue, l'autre plate, manche bois dur 90³/₈, pds 3 kgs. 15.50
18-7696 bis. Même modèle, long. 62³/₈, pds 4 kgs environ. 19. —

15-4190. Pic à roc dit "de mineur", tout en acier forgé, œil ovale, manche bois dur, h² 48³/₈, pds 3 kgs 800 environ. 28.50

15-4194 Hache dite "de mineur", acier forgé et trempé, œil ovale, manche frêne, 65³/₈, largeur du tranchant 14³/₈, pds 2 kgs, manche compris. 25.80

Ciseaux à pierre acier fondu extra.
15-4198 20³/₈ 15³/₈ 4.25
15-4198A. 30³/₈ 30³/₈ 4.90

18-1611. Lanterne à huile, tôle d'acier émaillée noire pourvue de 2 ouvertures, une à l'avant, une de côté, feu rouge à l'arrière. Réflecteur intérieur, lampe montée sur glissière, poignée de suspension, hauteur 20³/₈. Pour éclairer la nuit les chantiers en bordure des voies publiques. 12. —

Lanternes et phares acétylène portatifs, v. page 666

15-4486. Décintroyer de maçon, acier garanti, à deux tranchants, l'un vertical, l'autre horizontal, manche bois dur, longueur 30³/₈, poids 900 grammes. 9.90

15-4200. Masse de carrier dite "à débiter", acier trempé, un côté tranchant, l'autre à tête carrée, bombée, poids 5 kgs 500. Prix. 22. —

15-4204. Grosse masse de carrier, acier trempé, forme carrée, double tête à marteau, bombée, poids 6 kgs. 21.50

15-4208. Masse de carrier dite "couperet", en acier trempé, à 2 côtés aplatis et tranchants pour couper la pierre, pds 6 kgs. 40.50

15-4213. Masse de carrier dite "têtu", acier trempé, double tête arrondie, évidée, poids 4 kgs. Prix. 27. —

Coin à pierre, tranchant acier trempé, forme aplatie.
15-4215. Poids 2 kgs. 8.40
15-4215 A. Poids 4 kgs 500. 15.20

Coin à pierre, acier trempé, forme pointue, à 4 pans.
15-4219. Poids 2 kgs. 9.50
15-4219 A. — 4 kgs 500. 14.70

15-4223. Marteau de tailleur de pierres, acier trempé, double tête pointue, pds 4 kgs 500. 26. —

15-4226. Massette de tailleur de pierres, acier trempé, double tête droite, carrée, pds 2 kgs. 11.40

15-4230. Marteau dit "rustique à blanchir", acier trempé, faces aplatis, poids 3 kgs. 24.30

15-4234. Marteau dit "rustique", acier trempé, à double usage, un côté tranchant droit, l'autre denté, poids 3 kgs. 35. —

15-4248. Boucharde de tailleur de pierres, acier fondu, double tête carrée, dents moyennes, poids 3 kgs 100. 65. —

15-4252. Boucharde de tailleur de pierres, acier fondu, double tête carrée, dents fines, pour talle douce, poids 3 kgs 100. 63.50

15-4258. Massette de cantonnier, à double tête bombée, acier trempé, pour casser les cailloux, poids 520 grs. 3.90

15-4260. Rabotin de tailleur de pierres, en hêtre, 7 lames étroites inclinées, longueur 2³/₈, poids 350 grs. 10.20

15-4264. Sciote en hêtre, à une main, lame de 60³/₈ de large, 30³/₈ de long, poids 350 grs. 8.70

15-4268. Lunettes dites "de carrier", treillis très fin, préservant des éclats tout en permettant de voir comme à l'œil nu, large bordure cuir et cordon caoutchouc p^r les maintenir. 2.20

MANCHES POUR MASSES, MARTEAUX ET MASSETTES
15-4270. Manche cornouiller 1^{er} choix, non écorcé, p^r masses, couperets et têtus, long. 1^m 1.10
15-4272. Manche frêne poli, p^r masses, longueur 80³/₈, 3. —
15-4274. Manche cornouiller non écorcé, flexible, pour massettes de cantonniers, long. 1^m 0.85

SCIES ET BARRES A MINE

Modèle classique pour chantier de construction. Lame acier garantie, blanchie, denture ajourée.



Grande scie dite "de tailleur de pierres", pour débiter la pierre. Fabrication soignée.
15-4209. Long. 1^m 60, poids environ 4 kgs. 162. — | 15-4209 A. Long. 1^m 90, poids environ 5 kgs 700. 178. —

Gravure du n° 15-4210 A.

15-4210. Scie à bois dite "de mineur", modèle de Saint-Étienne, forte lame acier, poignée et fourreau bois, longueur totale 55³/₈. 8. —
15-4210 A. Même modèle, avec fourreau prolongé, pouvant servir de canne, long. totale 80³/₈. 12.30

15-4212. Barre à mine dite "Pistolet", en acier, forme octogonale à pans, 1 bout à biseau trempé, pour percer les rochers et préparer les coups de mine, longueur 1^m 10. 24. —
15-4212 A. Grande barre à mine, biseau à chaque bout, longueur 2^m 20. 46.50
4-1314 Mèche à mine, goudronnée 2 tissus. Les 10 mètres. 5.60

LAMPES A HUILE ET ACÉTYLÈNE POUR CARRIÈRES, CHANTIERS, ETC.

18-1611. Lanterne à huile, tôle d'acier émaillée noire pourvue de 2 ouvertures, une à l'avant, une de côté, feu rouge à l'arrière. Réflecteur intérieur, lampe montée sur glissière, poignée de suspension, hauteur 20³/₈. Pour éclairer la nuit les chantiers en bordure des voies publiques. 12. —

Lanternes et phares acétylène portatifs, v. page 666

Lampe à acétylène tôle acier étamé, fermeture par étrier à vis de blocage, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable par pointeau.
15-4278. Hauteur 21³/₈, diam. 11³/₈, pds 1 kg 400, charge de carbure 450 grs. durée d'éclairage 10 heures. 26. —
15-4278 A. Haut. 25³/₈, diam. 16³/₈, pds 2 k. 800, charge de carbure 1 kg, durée d'éclairage 15 h. 53.70

15-4282. Lampe à acétylène avec réflecteur, pour chantiers, carrières, mines etc., acier embouti étamé, fermeture par boulon bloquant ensemble les 2 parties de la lampe, étrier fer avec crochet de suspension, réflecteur nickelé de 10³/₈, arrivée d'eau réglable. Haut. 22³/₈, pds 1 kg. 800, charge de carbure 400 grs, durée d'éclairage 15 h. envir. 48.50

15-4286. Lampe à acétylène, dite "de mine", pour carrières, chantiers et mines non grisouteuses, flamme protégée par un verre très épais, arrivée d'eau réglable par pointeau, réservoir acier étamé. Haut. de la lampe 27³/₈, diamètre 80³/₈, charge de carbure 200 grs, durée d'éclairage 10 à 12 heures, poids vide 1 kg. 450. 81. —

6-1845. Débouche-beo composé d'un étui métal nickelé, renfermant plusieurs aiguilles réunies et soudées (Pour l'usage, écarier une aiguille). 1.75
6-1762. Carbure concassé, gros morceaux. Le bidon de 1 kilog. (pds brut) 5.50
15-4290. Bec de recharge, spécial p^r lampe 15-4286. 1.70

Becs de recharge pour nos lampes, séries 4278 et 4282, voir page 548.

MARTEAUX DE MAÇONS

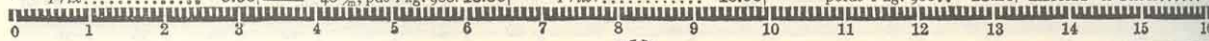
15-4486. Décintroyer de maçon, acier garanti, à deux tranchants, l'un vertical, l'autre horizontal, manche bois dur, longueur 30³/₈, poids 900 grammes. 9.90

15-4490. Marteau de maçon, dit "à briques", en acier, marteau à tête quadrillée et hachette avec arrache-clous, manche à clavettes, long. 40³/₈, pds 1 kg. 900. 15.30

15-4494. Marteau de démouleur, en acier, pointu d'un côté et avec tête carrée de l'autre, longueur 21³/₈, poids 1 kg. 200. 10.90

15-4498. Marteau de maçon, dit "Têtu", acier garanti, une tête pointue et l'autre carrée et évidée, manche ovale, long. 40³/₈, poids 1 kg. 900. 15.20

15-4502. Marteau dit "de maçon", acier trempé, double tête pointue et cintrée, long. 26³/₈, poids 1 kg. 600. Pièce. 11.80
15-2147. Manche bois dur, pour marteau ci-dessus. 1.10



Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, TOULOUSE, NANTES, ROUEN, NANCY



LANTERNES POUR BICYCLETTES



Le code de la route interdit aux cyclistes de rouler la nuit sans lanterne ni feu rouge. Cette prescription n'existerait pas que le besoin de sécurité personnelle imposerait cet éclairage comme une nécessité. De nos jours la circulation automobile a atteint une telle intensité que le cycliste assez imprudent pour rouler sans lumière, au risque d'être accroché par les uns et aveuglé par les autres, serait exposé continuellement aux plus graves accidents.

Nous ne saurions donc trop recommander aux cyclistes de ne pas considérer l'éclairage comme un accessoire négligeable. Une bonne lanterne et un bon feu rouge sont tout aussi nécessaires qu'un bon frein.



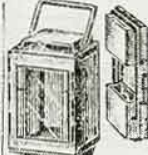
LAMPIONS ET LANTERNES A BOUGIE



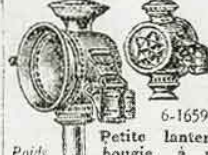
6-1650. Petit lampion pliant de guidon, en forte toile rouge ininflammable avec ressort intérieur. Hauteur 14^{cm}, fermé 12^{cm}. Poids 90 grs. Plié se loge facilement dans la poche. Prix..... 2.80



6-1655. Lampion pliant de guidon en forte toile rouge ininflammable avec lumivore cachant la flamme au cycliste. Hauteur ouvert 16^{cm}, fermé 24^{cm}. Poids 160 grammes. Prix..... 6.50



8-2346. Lanterne pliante à bougie, aluminium, fenêtre mica. Se plie instantanément. Dimensions 8x7^{cm}. Poids 210 grs. Avec pochette toile pouvant contenir 2 bougies. Convoient comme lanterne de secours. 40. n° 6-1757. Porte-lant. spécial. 3. n° en sidérite pure. Longueur 8^{cm}. Le paquet de 3. Poids 100 grs..... 2. n°



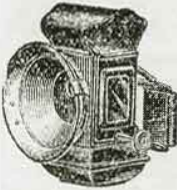
6-1659. Petite lanterne à bougie, à porte-bougie rentrant, tout cuivre nickelé émaillé noir, feu rouge. Hauteur 19^{cm}. Poids 220 grs. n° 6-1757. Porte-lant. spécial. 3. n°



6-1660. Lanterne à bougie en métal émaillé noir et cuivre nickelé double cabochon vert, et rouge haut. 22^{cm}. Modèle très résistant. 15.50

16-455. Bougies sans trou spéciales pour lanterne de bicyclettes.

LANTERNES A HUILE ET A PÉTROLE



6-1680. Lanterne à huile en métal émaillé noir avec fenêtre de côté, dont une rouge, lampe coulissante. Hauteur 12^{cm}, poids 220 grammes. Modèle simple et fonctionnant parfaitement... 10. n°



6-1684. Lanterne à huile, forme cylindrique, en métal nickelé, verres de côtés couleurs, blocage de la lampe par vis molette. Hauteur 12^{cm}. Poids 350 grs. Modèle élégant n'encroissant pas le cas et de marche très sûre... 22. n°



6-1702. Lanterne à pétrole forme boule tout en cuivre nickelé, projecteur avec forte lentille, cabochons couleurs sur les côtés, fermeture biopnette. Haut 15^{cm}, poids 460 grs. 34. n°



6-1704. Huile à brûler spéciale pour lanterne, traitée pour réaliser le maximum d'éclairage avec le minimum de fumée. Le bidon 1/2 litre recommandé pour nos lanternes... 8.50

6-1705. Mèches spéciales pour lanternes à huile et à pétrole, se consumant entièrement sans fumée ni mauvaise odeur. Le paquet de 6... n.60

LANTERNES A ACÉTYLÈNE TOUS MODÈLES

Malgré l'extension prise par les éclairages électriques par génératrice ou par pile sèche, l'éclairage à acétylène a gardé sa clientèle en raison de ses qualités traditionnelles de simplicité et de robustesse. L'éclairage à acétylène conserve une intensité toujours égale, il est facile à régler et ne possède aucun organe délicat, enfin son prix réduit le met à la portée des bourses les plus modestes. Notre série ne comporte que des éclairages robustes et sérieux, cela pour la propre sécurité de nos clients.



6-1730. Lanterne à acétylène cuivre nickelé, avec g^e projecteur, diam. 10^{cm}, antivibrateur à vis de serrage, fermeture à vis, haut. 17^{cm}, poids 380 grammes. 29.50



6-1735. Lanterne cuivre nickelé, avec projecteur, diam. 10^{cm}, antivibrateur à vis de serrage, fermeture à vis. Haut. 15^{cm}, poids 395 grammes... 34.50



6-1738. Lanterne cuivre nickelé, très fort, avec projecteur boule, diam. 85^{mm}, à double cabochon vert, rouge, fermeture baïonnette. Haut 15^{cm}, poids 460 grs. 39. n°



6-1741. Phare acétylène, cuivre nickelé extra-fort, projecteur à lentille, gros cabochons, vert et rouge, bec double flamme, suspension crémaillère. Hauteur 70^{cm}, poids 830 grs... 62. n°

CARBURE DE CALCIUM 'MF'



Qualité garantie

Livré en boîte hermétique assurant sa parfaite conservation.

Granulé.

6-1744. Boîte de 500 grs brut. 4. n°

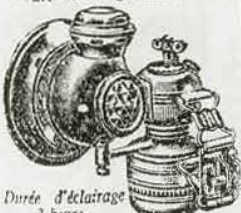
6-1745. Boîte de 1 kg. brut. 5.60

6-1746. Réserve 5 kg brut. 22.50

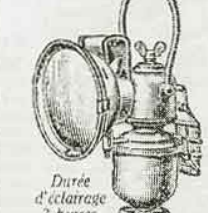
Tout venant.

Gros morceaux pour tous usages domestiques et industriels, éclairage, soudure autogène, etc.

6-1746. Le jul de 70 kgs. 185. n°



6-1731. Lanterne "Code de la route", même fabrication que 6-1730, mais avec projecteur sur le côté, avec feu rouge transparent, visible de très loin en arrière. Modèle pratique 1^{er} de sécurité... 33. n°



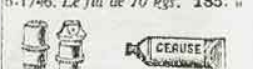
6-1736. Lanterne cuivre fort très finement nickelé, même fabrication que le 6-1735, mais avec poignée permettant de l'utiliser comme lanterne à main. Très pratique à la campagne. Prix..... 36.50



6-1740. Lanterne-phare en cuivre nickelé extra-fort, projecteur forme obus, avec lentille et double cabochon vert et rouge, antivibrateur à vis de serrage, fermeture à vis. Haut. 17^{cm}, poids 650 grs. Très beau modèle pour machine Cyclo-Tourisme... 53.50



6-1743. Groupe d'éclairage, tout en cuivre extra-fort, grand réflecteur à visière nickelé, diamètre 105^{mm}, générateur émail noir, support renforcé par 2 colliers de fixation. Haut. 19^{cm}, poids 1.150 grs. Pour cycles et petites motos... 86. n°



Becs de rechange.

6-1606. A vis... 1. n°

6-1747. A friction... 1.60

6-1748. Céruse pour fixer les becs. Le tube de 100 grs. 3. n°

6-1749. Débouche-becs composé de plusieurs aiguilles. Pas étui nickelé avec anneau. 1.95

PORTE-LANTERNES

SÉRIE COURANTE, en acier nickelé épais. 2^{mm}.

SÉRIE LUXE RENFORCÉE, en acier finement nickelé, épaisseur 3^{mm}.



6-1751. Pour axe avant... 1. n°

6-1752. Pour fourche avant... 1.50

6-1753. Pour plongeur de guidon... 2. n°

6-1754. Pour fourche avant... 3. n°

6-1759. Pour direction... 3. n°

6-1768. Pour plongeur de guidon... 3. n°

6-1768 bis. Pour bouillon d'expansion de guidon... 1.50

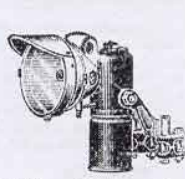
6-1768 ter. Pour guidon de course à potence... 2.25

Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, NANTES, NICE, TOULOUSE, ROUEN, NANCY

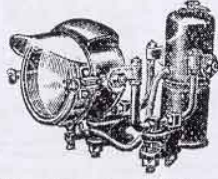


APPAREILS D'ÉCLAIRAGE POUR MOTOS ET AUTOS
LANTERNES ET PHARES POUR MOTOS

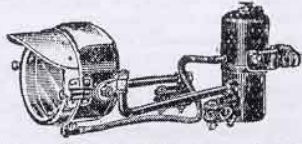
Nous recommandons à notre clientèle notre éclairage électrique de grande puissance 6-5550. Cet éclairage doit à son système de montage sur pneu une absolue simplicité de pose. Son intensité et son voltage sont identiques à ceux des éclairages sur volant que nous ne vendons pas en raison des difficultés de pose, principalement sur motos à volant intérieur.



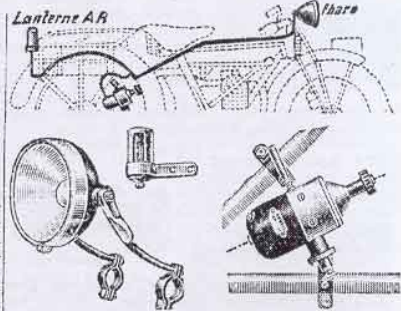
6-1743. **Grosse lanterne à acétylène**, convenant pour petites motos, tout cuivre extra fort, grand réflecteur détachable à visière nickelée. Diamètre 105^{mm}, corps émail noir de luxe, branches supports renforcées avec 2 colliers de fixation au guidon. Haut. 19^{cm}. Pds 1150 grs. durée d'éclairage 8 heures. 86. »



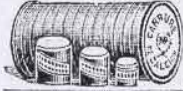
6-5540. **Groupe d'éclairage à acétylène** pour motos légères, tout cuivre extra fort émaillé noir, porte et visière nickel. Projecteur de 10^{cm} de diamètre à miroir réflecteur, dispositif à double bec pour flamme veilleuse. Générateur vertical. Doubles branches supports avec colliers de fixation. Hauteur 20^{cm}. Poids 1.820 grammes. Durée d'éclairage 4 heures. Modèle de fabrication extrêmement robuste. 150. »



6-5545. **Groupe d'éclairage à acétylène** pour grosses motos, cuivre extra fort émaillé noir, porte et visière nickel projecteur de 12^{cm} 1/2, à miroir réflecteur, dispositif à double bec pour veilleuse, larges branches de fixation permettant de monter facilement le projecteur sur les guidons déjà encombrés par des compteurs, frein de direction, etc. Générateur émaillé se fixant par colliers au cadre ou au porte-bagages. Durée d'éclairage 4 heures 1/2. Modèle pratique. 165. »

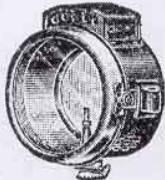


6-5550. **Équipement électrique pour moto** de grande puissance, comprenant: 1° un alternateur étanche d'une puissance de 12 volts avec dispositif spécial de fixation et de verrouillage; 2° un phare émaillé noir avec levier basculeur permettant d'obtenir à volonté la projection horizontale ou plongeante, diam. 110^{mm}. Lampe à petite baïonnette, 1 plot, 2 ergots; 3° une lanterne arrière nickelée, feu rouge et blanc. Lampe 1 plot, 2 ergots. Poids total 2 kgs 900. De montage très facile, cet appareil est excessivement puissant. 400. »

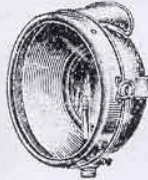


Carbure de calcium "MF", qualité garantie, donnant le maximum de rendement en gaz acétylène et permettant de réaliser une sérieuse économie de consommation. Livré en boîtes hermétiques assurant une parfaite conservation. Se vend en concasse (morceaux moyens) ou en tout venant (gros morceaux) pour tous usages industriels. 6-1745. Concassé, 1 kg. 5.60 | 6-1745 A. Concassé, 5 kgs. 22.50 | 6-1746. Fût de 70 kgs. 185. »

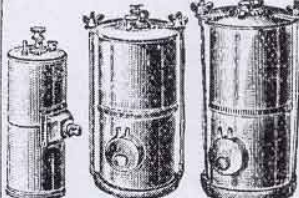
PHARES A ACÉTYLÈNE POUR CAMIONS ET VOITURES



6-5555. **Gros phare avant à acétylène**, pour camion, en tôle extra-forte, plombée et émaillée noire, réflecteur nickelé, porte cuivre poli, diamètre 19^{cm}, bec flamme papillon 20 litres, porte-bec avec tubulure et robinet. Poids 1.600 grammes. Prix 67. »



6-5560. **Gros phare avant à acétylène en cuivre** nickelé, avec réflecteur à miroir "Mangiu" donnant une projection très puissante. Diamètre 22^{cm}, bec flamme papillon 20 litres. Porte-bec avec tubulure et robinet. Poids 2 kgs 200. La pièce. 160. | La paire. 316. »



6-5565. **Petit générateur cuivre nickelé**, charge environ 150 grs. 63. »
6-5570. **Générateur à panier**, cuivre nickelé, avec epurateur à 2 tubulures. Haut. 33^{cm}, charge de carbure 1 kg., poids 2 kgs 200. 135. »
6-5575. **Même modèle pour camion**, tôle émaillée noire, 2 kgs. 75. »



6-5580. **Réducteur de lumière pour phare à acétylène**. Se branche sur la canalisation et se fixe sur le tableau ou à portée du conducteur. Donne à volonté l'éclairage de route ou de ville. 50. »

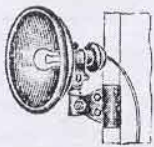


6-5590. **Tuyau pour acétylène**, cuivre rouge, diamètre 6/8^{mm}. Le m. 8. »
6-5595. **Tuyau en caoutchouc rouge**, diamètre 5/8^{mm}. Le mètre. 2.30

12-1337. **L'équipement électrique des automobiles** — Technologie de l'éclairage, du démarrage et des accessoires divers à la portée de tous les automobilistes par ROSA, volume 18 x 12^{cm}, 163 pages, 100 schémas et figures. 9. | Franco. 10. »

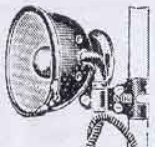
PROJECTEURS AUXILIAIRES ORIENTABLES

Nos projecteurs orientables conviennent: 1° Comme projecteurs de recherche. 2° Comme projecteurs type "Code de la route". Dans ce dernier rôle, ils se montent sur le côté gauche, le plus haut possible et se fixent à demeure pour que le faisceau balaye le côté droit de la route à 25 mètres environ de la voiture.



6-5600. **Pour torpédo** (sans ampoule). 56. »
6-5600 A. **Pour conduit intérieure** (sans ampoule). Prix 56. »

Petit projecteur électrique de côté, oscillant et tournant en tous sens, entièrement nickelé, diamètre 120^{mm}, poignée de manœuvre nickelée. Modèle puissant et léger. Recommandé pour motos à éclairage par dynamo ou dynamo et accus, stécar, voitures légères (poids 340 grammes).



6-5605. **Pour torpédo**. 70. »
6-5605 A. **Pour conduit intérieure**. 70. »

Projecteur électrique auxiliaire, oscillant et tournant en tous sens, corps émaillé noir, bords nickelés, diamètre 135^{mm}, miroir rétroviseur arrière de 77^{mm}. Poids 900 grs. Modèle puissant, léger et élégant. Livré avec fil sous gaine nickelée (sans ampoule).



6-5610. **Projecteur spécial pour conduite intérieure**, oscillant et tournant en tous sens, corps émaillé noir, bords nickelés. Diam. 160^{mm}. Poignée de manœuvre molette, support orientable à blocage facultatif, lampe remplaçable par l'arrière. Modèle perfectionné donnant une projection large, homogène et sans tache. (Livré avec fil sous gaine, ampoule, ind. le voltage). 106. »

LANTERNES ROUGES POUR MOTOS — LANTERNES TOUS MODÈLES POUR AUTOS



6-5615. **Lanterne rouge arrière à acétylène** pour motos, en cuivre nickelé avec robinet de réglage. Se pose sur la plaque à numéros. 17. »



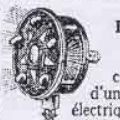
6-5620. **Lanterne de côté à pétrole** pour camions, en tôle émaillée noire, garniture cuivre. Diam. du corps 11^{cm}. Pds 915 grs. Assortie au phare 6-5555. La p^{ce}. 102. »



6-5630. **Lanterne arrière à pétrole pour voitures**, en cuivre nickelé, forme obus, diam. 9^{cm}, 1 feu blanc, 1 feu rouge, bec porcelaine. Assortie au phare 6-5560. Pièce. 54. »



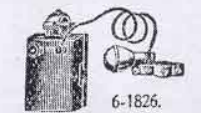
6-5640. **Petite lanterne rouge arrière électrique** démontable, en métal émaillé noir, hauteur 8^{cm}, diamètre 30^{mm}, feux blanc et rouge, culot emboîtement baïonnette. La p^{ce} (sans ampoule). 15. »



6-5650. **Lanterne arrière mixte** composée d'une lanterne électrique nickelée, munie de 5 lentilles cataphotes rouges de 10^{mm} de diam. 48. »



6-5660. **Signal "Stop"** formant lanterne arrière, corps tôle émaillée noir, intérieur émail blanc, se fixe à la plaque de poignée qui est éclairée par la fenêtre inf^{re}. Feu rouge allumé, feu vert allumé automatiquement par un contacteur actionné par la pédale du frein. Pose facile. Livrée complète avec ampoule, contacteur et instruction pour la pose. Prix 61. »



6-1826. **Lanterne rouge arrière** p^{te} motos, en cuivre nickelé, alimentée par pile sèche en carter métal. 29. » V. description complète p. 179.



6-5625. **Lanterne arrière à pétrole**, p^{te} camions, en tôle émaillée noire, garniture cuivre, 2 feux blancs, 1 feu rouge, bec porcelaine. La pièce. 48. »



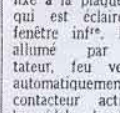
6-5635. **Petite lanterne rouge arrière à acétylène**, en cuivre nickelé, Diam. 70^{mm}. Convient pour motos, voitures ou camions. La pièce. 22.50



6-5645. **Petite lanterne rouge arrière électrique**, cuivre nickelé. Haut. 8^{cm}. Diam. 30^{mm}, feux blanc et rouge. Pièce (sans ampoule). 17. »



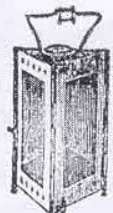

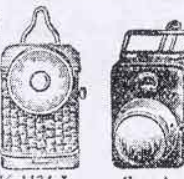



6-5655. **Feu de position** avec feu blanc à l'avant et feu rouge à l'arrière éclairés par une ampoule intérieure. Se place soit sur le garde-boue, soit sur les côtés de la voiture (sans ampoule). Émaillé noir. 13. »



6-5656. **Cuivre nickelé**. 15. »

TOUT CE QUE VOUS POUVEZ DÉSIRER SE TROUVE DANS CE TARIF — VOIR LA TABLE DES MATIÈRES

LANTERNES ET LAMPES DE CAMPING ET DE VOYAGE

 <p>9-1220. Lanterne pliante triangulaire à bougie, métal inoxydable, carreaux mica. H^r 19%, larg. 12%. Ép^r fermé 2 5/8, pds 400 grs. Prix..... 21.50 9-1222. Étui protecteur. 4. »</p>	 <p>8-2346. Lanterne pliante carrée à bougie, 1 face mica, 5 faces aluminium, fumivore, crochet de suspension. Dimensions 18x8x7%. Livrée en étui. Prix..... 40. » 16-455. Bougies. Le paquet de 4 (100 grs)..... 2. »</p>	 <p>16-1134. Lampe électrique de poche, nickelée, gainée façon cuir, anneau pliant p^r la porter ou l'accrocher, lentille de 50 mm..... 8.50 6-1821. Lanterne électrique même modèle, laquée noire..... 19.50 16-1130. Pile recharge 2.60 16-1132. Ampoule de recharge. 1. »</p>	 <p>9-1225. Lanterne à bougie dite Photophore, cuivre poli, globe verre fumivore, bobèche à baïonnette glissant le long du pied. Haut. 40%. Poids 590 grs. Diamètre 12 1/2%. Modèle finement nickelé, léger, d'encombrement nul. Livrée en étui métal. 40. »</p>	 <p>9-1230. Lampe à acétylène démontable, cuivre poli, avec abat-jour pouvant recevoir 150 grs de carbure. Donne 4 heures d'éclairage avec 1 bec, débit 14 litres. Diam. 15 1/2%. Pds 1 kg. 700. 115. »</p>	 <p>9-1231. Lampe à pétrole démontable, entièrement en cuivre nickelé, grand abat-jour, large récipient. Livrée en boîte fer-blanc de 26 1/2% de haut. Diam. 17%. Poids 1 kg. 800. Avec 2 cerres. 138. »</p>
--	---	---	---	---	--

RÉCHAUDS A COMBUSTIBLE SOLIDE

 <p>9-1246. Réchaud de voyage à alcool solidifié, bords hermétique, support p^r casserole, haut. 5%, diam. 8%. Toujours prêt à servir. S'emploie sans aucun risque. Poids 220 grs. Livré avec instructions..... 6.50</p>	 <p>9-1264. Réchaud de voyage, modèle poche, entièrement aluminium, brûleur utilisant les tablettes de combustible n^o 9-967. Contenance 20 cent., particulièrement recommandé en raison de son volume minime. 5.50</p>	 <p>9-1265. Réchaud pliant de voyage, en cuivre fort nickelé, avec support de combustible basculant. Permet d'utiliser les tablettes 9-967. Modèle très réduit pratique pour la poche..... 10. »</p>	 <p>9-1266. Réchaud de voyage aluminium, utilisant notre combustible solide, brûleur circulaire, casserole anses pliantes. Haut. 5%. Largeur 11 1/2%. Hauteur monte 10%. Poids 120 grs..... 17.50</p>	 <p>9-1267. Réchaud de voyage "Tempête", aluminium, brûleur spécial utilisant les tablettes combustibles 9-967, casserole 1 litre avec queue pliante. Poids 250 grs. Idéal pour le camping..... 38.50</p>	 <p>9-967. Combustible solide spécial en tablettes, très chauffant, de transport facile, propre et pratique. S'élève au soufflé. Ces tablettes conviennent p^r tous réchauds à combustible solide. La 0^{re} de 20 tabl. 4. »</p>
---	--	---	--	--	--


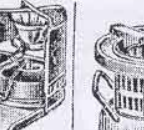

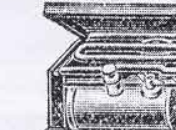
RÉCHAUDS DE VOYAGE A ALCOOL, FER A REPASSER DE VOYAGE

 <p>9-1270. Petit réchaud de poche à gaz d'alcool, cuivre poli, garni feutre, trépied support pliant. Durée de marche 15 minutes. Diam. 5%. Haut. 2%. Réduit comme une montre..... 5.70 9-1272. Aiguille débouche-bec, métallique. Les 3..... 9.70</p>	 <p>9-1275. Réchaud de voyage "Universel" à gaz d'alcool, composé d'un godet cuivre, garni amiante. Livré avec un trépied métal..... 7.60 Réchauds de ménage, voir pages 535 et suiv.</p>	 <p>9-1302. Réchaud de voyage à alcool, lampe en cuivre poli, support cuivre, casserole aluminium, poignée pliante. Larg. 8%, haut. 10%, pds 250 grs. Cont. 60 cl. 22.20</p>	 <p>9-1304. Réchaud de voyage à alcool, tout en cuivre nickelé, lampe avec couvercle, fermeture à vis, casserole à anses pliantes. Largeur 10%, hauteur 7%, pds 350 grs. 37.50</p>	 <p>9-1306. Réchaud de voyage à alcool, tout en cuivre nickelé, lampe avec couvercle à fermeture à vis, support à 3 branches, casserole poignée bois. Haut. 10 1/2%, larg. 12 1/2%, pds 470 grs..... 46.50</p>	 <p>9-1303. Petit fer à repasser de voyage, poignée bois, monture et corps nickelés. Livré avec support spécial pour utiliser les tablettes combustibles 9-967. Dim. moult : haut. 8%, long. 11 1/2%, larg. 6%. 24.50</p>
--	---	--	--	--	---

CUISINES ET RÉCHAUDS POUR LE CAMPING

 <p>9-1310. Cuisine de camping dite "A la minute", composée de 2 plats creux et d'un trépied support de combustible, tout en fer étamé, diamètre 23%, poids 300 grs. Pour faire cuire avec du papier, œufs, côtelettes, etc. Avec mode d'emploi..... 15.50 9-1455. Brûleur spécial utilisant les tablettes combustibles 9-967 et s'employant soit seul, soit avec les réchauds "Tempête" 9-1316 et 9-1318. Dim. 10x4%. Poids 110 grs..... 17.50</p>	 <p>9-1316. Réchaud cuisine à alcool, modèle "Tempête", en aluminium, cont. 3/4 de litre, fermé de 2 parties diam. 18%, s'emboîtant et servant de support, d'un couvercle servant de plat et d'un réchaud à alcool. Modèle classique de camping..... 25.50</p>	 <p>9-1318. Grand réchaud "Tempête", aluminium fort, cont. 1 litre 1/2, composé d'une lampe à alcool, d'un support ajouté, de deux casseroles à manche détachable et d'un couvercle servant d'assiette. Dim. pliée 20x5%. Poids 700 grs..... 62. »</p>	 <p>9-1320. Réchaud à pétrole gazéifié "MF" entièrement démontable, à brûleur intensif, récipient cuivre, bouchon hermétique, contenance 55 cl. Haut. 185%. Consommation 1 l. en 5 heures. Livré en caisse avec instruction et clé pour brûleur. Poids 1 kg. 200. 88.50 Réchauds de ménage, voir pages 535 et suivantes.</p>	 <p>Bidons métal étamé, forme plate, très stables et peu encombrants, à épaulet, bouchon à vis, haut. 21%. 9-1325. Contⁿ 1/4 litre. Ep. 15%. 6.80 9-1325 A. — 1/2 — — 30 — 7.20 9-1325 B. — 1 — — 65 — 7.80 Bidons fer-blanc à épaulet, bouchon à vis, bec verser 9-1328. Haut. 12 1/2%, 1/4 litre. 8.50 9-1328 A. — 16 — 1 litre..... 10. » 9-1328 B. — 22 — 2 litres... 15.50</p>	 <p>Bidons verseurs et stilligouttes, voir page 184 et suivantes.</p>
--	---	---	---	---	--

RÉCHAUDS A GAZ D'ESSENCE POUR L'AUTO-CAMPING

 <p>9-1330. Petit réchaud de camping à gaz d'essence d'auto, modèle perfectionné, tout en cuivre jaune poli, fond formant entonnoir pour le remplissage, brûleur spécial assurant la gazéification automatique de l'essence. Ce réchaud se referme après usage dans 1 boîte de 14% de haut et de 3% de diam. Poids 450 grs. 76. »</p>	 <p>9-1335. Réchaud de camping à gaz d'essence, réservoir cuivre, support mobile flamme très chauffante, 2 anses, contenance 1/2 litre. Livré avec instruction en coffret métallique. Modèle très pratique en raison de sa simplicité, car il ne comporte aucune pompe de pression. Dim. du coffret 22x22x17%. Pds 1 kg. 600. 89. »</p>	 <p>9-1340. Grand réchaud à gaz d'essence (minérale ou automobile), modèle recommandé tout spécialement pour le camping auto, réservoir indépendant cuivre rouge, contenance 1 litre, pompe de pression, flamme réglable, brûleur intensif perfectionné, grille support rabattable. Dim. 21x21x12%. Poids 2 k. 600. Fonctionnement simple et sans aucun danger. 168. »</p>	 <p>9-1345. Très grand réchaud de camping à essence minérale ou d'auto, à deux brûleurs intensifs perfectionnés, réservoir indépendant cuivre rouge, pompe de pression, grille support rabattable. Dim. 42x22x12%. Poids 4 kgs 600. Modèle absolument parfait pour le grand camping automobile. Sans danger. 260. »</p>
---	--	---	--

Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre) MARSEILLE. LYON. BORDEAUX. LILLE. NANTES. NICE. TOULOUSE. ROUEN. NANCY

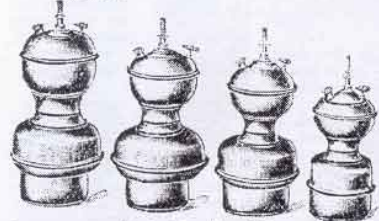


ÉCLAIRAGE A L'ACÉTYLÈNE

Toutes nos lampes, lanternes et appareils fonctionnant au gaz d'acétylène sont de fabrication très soignée, en cuivre poli fort, en tôle d'acier soigneusement émaillée, ces appareils, d'une sécurité absolue, présentent toutes les garanties. Nous conseillons tout particulièrement l'emploi de notre carbure de calcium qui n'encrasse pas les becs et donne en abondance un gaz pur et une lumière très vive.

LAMPES UNIVERSELLES ET ACCESSOIRES

Les lampes à acétylène de la série ci-dessous ont toutes la base de même diamètre, ce qui permet de les utiliser indifféremment, quelle que soit leur taille, avec tous les accessoires complémentaires.



Lampe au gaz d'acétylène dite "Universelle", cuivre poli, bec rond ordinaire, chute d'eau réglable par poiteau.

16-515. Marche 4 heures, charge de carbure 300 grs. Haut. 24", poids 250 grs. 17. »

16-515 A. Marche 6 heures, charge de carbure 400 grs. Haut. 28", poids 400 grs. 22. »

16-515 B. Marche 7 heures, charge de carbure 450 grs. Haut. 30", poids 430 grs. 28.50

16-515 C. Marche 8 heures, charge de carbure 500 grs. Haut. 33", poids 750 grs. 35.50



16-575



16-580



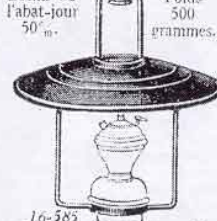
16-584

16-575. **Pied cuivre poli** avec moulures, p^r transformer les lampes acétylène de la série n^o 16-515 en lampes de table. S'adapte à tous es mod. diam. 11", pds 400 grs. 16.50

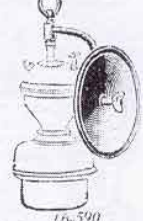
16-580. **Pied applique transformable** convenant pour toutes les lampes de la série 16-515. Se pose à volonté sur une table ou s'accroche au mur. 20. »

16-583. **Griffe porte-globe** cuivre fondu, se vissant sur les lampes acétylène de la série 16-515... 1.80

16-584. **Globe demi-cristal dépoli et gravé**, pour lampes acétylène 11.50



16-585



16-590

16-585. **Suspension de cuisine** métal verni avec abat-jour tôle, intérieur laqué blanc. Convient pour no-lampes à acétylène de la série 16-515. Peut servir égale-ment pour fixer une lampe à pétrole. Prix 15. »

16-590. **Transformateur** cuivre poli avec réflecteur nickelé. S'adapte sur toutes les lampes à acétylène pour les transformer en lampes appliques ou pour éclairer dans une direction déterminée, diamètre 14". Prix 12.20

LAMPES DE TABLE ET DIVERSES



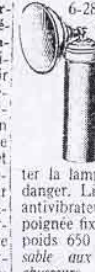
16-594. **Lampe de table à pied**, au gaz d'acétylène, tout en cuivre poli, pied levé, assurant une stabilité parfaite, bec rond ordinaire, griffe cuivre fondu avec globe demi-cristal dépoli et gravé, chute d'eau réglable par vis, durée de marche av. bec 14 h., 6 heures, intensité 18 bougies, charge 300 grs, hauteur totale 40", pds 850 grs... 43.50



16-596. **Grosse lampe cuivre poli** article robuste, en métal très fort. Cette lampe est spécialement étudiée p^r fonctionner avec un porte-bec double ou triple, hauteur 34", poids 900 grs, charge de carbure 1.200 grs. S'équipe avec les porte-becs multiples 16-620 et 16-625. Prix avec un seul bec... 50. »



16-601. **Lanterne portative au gaz d'acétylène**, dite "Tempête", tout en cuivre poli, réservoir et carburateur démontables, garniture protectrice en fer étamé, poignée mobile, bec rond et globe verre, dispositif à glissière pour l'allumage sans enlever le verre, marche 8 h. par charge de 300 grs de carbure, haut. 50", pds 1 kg. 200. 52. »



16-603. **Lampe de ménage au gaz d'acétylène**, en cuivre poli, carburateur perfectionné, poignée à crochet, bec rond et réflecteur parabolique, pointeau réglage à vis, marche 6 h. par charge de 250 grs, haut. tot. 12". 29. »



6-2800. **Lanterne modèle colonial et de garde**, en cuivre nickelé extra-fort. Projecteur parabolique à très grande portée. Robinet d'arrêt permettant d'éteindre toutes les fois qu'on veut et de transporter la lampe toute chargée sans danger. Livrée avec un système antivibrateur pour bicyclette et poignée fixe à main. Haut. 25", poids 650 grs. Modèle indispensable aux colons, explorateurs, chasseurs de fauves, gardes, guides, etc. 53. »



16-604. **Lampe à acétylène "de boulanger"**, en acier lame embouti, av. tuyau flexible de 1^m et socle porte-bec p^r projeter la lumière dans le four et un 2^e bec p^r l'éclairage du fournil. Ces becs peuvent fonctionner alternativement ou simultanément. Durée de marche 8 h. par charge 1 kg. Diam. 15", haut. 25", pds 3 kgs 940. 97. »



9-1230. **Lampe au gaz d'acétylène**, en cuivre poli, avec abat-jour à support, diam. 15", récipient contenant 150 grs de carbure, donne 4 h. d'éclairage avec un bec 14 lit., réservoir à eau, débit réglable. Pds 1 kg. 700. Livrée en boîte fer-blanc. 115. »



16-598. **Lampe applique au gaz d'acétylène**, p^r int^r et extra-forte tôle laquée bleue, carburateur tôle galvanisée à débit régulier, tuyau cuivre coulé à robinet avec raccord, bec rond ordinaire et réflecteur nickelé s'adaptant sur le corps de la lanterne, marche 6 heures par charge de 500 grs, hauteur 25", poids 1 kg. 500. 37. »



16-603. **Lampe de ménage au gaz d'acétylène**, en cuivre poli, carburateur perfectionné, poignée à crochet, bec rond et réflecteur parabolique, pointeau réglage à vis, marche 6 h. par charge de 250 grs, haut. tot. 12". 29. »



6-1736. **Lanterne cuivre fort nickelé**, avec projecteur de 10", fermeture à vis. Poids 400 grs, durée d'éclairage 3 heures. Modèle pratique pour la campagne, muni d'un antivibrateur pour la bicyclette et d'une poignée à main 36.50



16-605. **Marche 6 h.**, charge 200 grs, haut. 27", pds 970 grs. 54. »

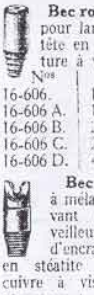
16-605 A. **Marche 10 heures**, charge 330 grs, h^r 34", poids 1 kg. 68. »



Lanterne portative au gaz d'acétylène, cuivre poli, vitrée s^r 2 faces et feu rouge s^r la 3^e, réflecteur nickelé, poignée et dispositif p^r l'utiliser comme lanterne de voiture. 16-605. **Marche 6 h.**, charge 200 grs, haut. 27", pds 970 grs. 54. »

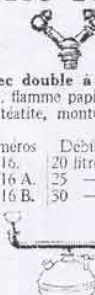
16-605 A. **Marche 10 heures**, charge 330 grs, h^r 34", poids 1 kg. 68. »

BECS ET ACCESSOIRES POUR L'ÉCLAIRAGE ACÉTYLÈNE



Bec rond ordinaire, pour lampe acétylène, tête en stéatite, monture à vis.

N ^{os}	Débit	Prix
16-606.	10 litres	1. »
16-606 A.	14	1. »
16-606 B.	21	1. »
16-606 C.	28	1. »
16-606 D.	42	1. »



Bec double à mélange d'air, flamme papillon, tête en stéatite, monture cuivre

Numeros	Débit	Prix
16-615.	20 litres	4.50
16-616 A.	25	4.50
16-616 B.	30	4.50



Carbure de calcium, qualité garantie fournissant un gaz d'acétylène très pur donnant le maximum d'éclairage et permettant de réaliser une grande économie de consommation.

Livré en boîtes ou bidons à fermeture hermétique le mettant à l'abri de l'humidité et assurant sa conservation.

6-1744. **Carbure granulé**, en petits morceaux spéciaux pour lampe. La boîte de 500 grs. 4. »

6-1745. **Carbure concassé**, en morceaux moyens. Le bidon de 1 kg 5.60

6-1745 A. **Carbure concassé**. Le bidon 5 kgs. 22.50

6-1746. **tout-venant**, pour usages domestiques ou industriels. Le fût de 70 kgs. 185. »



16-625. **Porte-becs tringle**, cuivre poli, pouvant se visser sur n'importe quelle lampe, mais de préférence sur notre lampe 16-596 18.50

6-1749. **Débouche-becs**, composé de plusieurs aiguilles en acier fixées dans une monture nickelée formant étui et débouchant les becs sans agrandir l'orifice de sortie des gaz. Prix 1.95



6-1748. **Céruse** pour fixer les becs de lanternes dans le porte-becs. Le tube contenant 100 grammes. Prix 3. »



16-627. **Réflecteur parabolique** en métal nickelé. Se visse sur le bec de n'importe quelle lampe et permet de diriger la lumière dans la direction voulue. Prix 7. »

ALLUMEURS AUTOMATIQUES A GAZ



17-6797. **Allumeur automatique à tige**, pour becs et réchauds à gaz, dispositif d'allumage à la mousse de platine qui rougit instantanément au contact du gaz et l'enflamme, long. 28". Livré avec instruction. 6.40



17-6801. **Allumeur automatique p^r becs de gaz**, avec ressort métallique et dispositif d'allumage, à la mousse de platine. Se place sur le bord du verre et allume instantanément au contact du gaz. Livré avec instruction. 3.30



17-6805. **Allumeur automatique** à gaz, p^r becs renversés, composé d'une monture métallique avec dispositif d'allumage à la mousse de platine. Se place sur le bord de la galerie des becs renversés. Avec instruction. 5. »

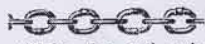


17-6805. **Allumeur automatique** à gaz, p^r becs renversés, composé d'une monture métallique avec dispositif d'allumage à la mousse de platine. Se place sur le bord de la galerie des becs renversés. Avec instruction. 5. »



Maisons à PARIS (42, Rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, NANTES, NICE, TOULOUSE, ROUEN, NANCY.

CHAINES ET MAILLES-RACCORDS



Chaîne fer fond noir, maillons soudés électriquement pour poulies et tous usages agricoles.

N ^{os}	Gr ^{os}	Charge	La. m.	Prix
15-4086.	2 ^m 4	150 kgs	1.80	
15-4086A.	3 ^m 4	200 kgs	2.10	
15-4086B.	3 ^m 4	250 kgs	2.20	
15-4086C.	3 ^m 9	300 kgs	2.60	
15-4086D.	5 ^m 4	500 kgs	3.20	
15-4086E.	5 ^m 9	575 kgs	3.80	
15-4086F.	7 ^m	750 kgs	4.90	
15-4086G.	8 ^m 2	900 kgs	6.30	



Chaîne torsion, acier poli, modèle breveté, sans soudure, pour tous usages, chaîne de bat-flanc et d'attache pour animaux.

N ^{os}	Gr ^{os}	Charge	La. m.	Prix
15-4089.	2 ^m 4	250 kgs	2.25	
15-4089A.	3 ^m 4	300 kgs	2.90	
15-4089B.	4 ^m 4	400 kgs	3.60	
15-4089C.	4 ^m 9	500 kgs	4.30	
15-4089D.	5 ^m 9	600 kgs	6.30	



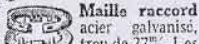
Maille raccord for forgé, pour relier 2 bouts de chaîne. Resserrer les bouts de l'anneau en sifflet.

N ^{os}	Pour chaînes	Prix
15-4091.	4086 et 4089	0.25
15-4091A.	4086 A	0.25
15-4091B.	4086B-4089A	0.30
15-4091C.	4086C-4089B	0.30
15-4091D.	4086D-4089C	0.35
15-4091E.	4086E-4089D	0.40
15-4091F.	4086 F	0.50
15-4091G.	4086 G	0.65



Chaîne galvanisée, forée, pour endroits humides.

N ^{os}	Gr ^{os}	Charge	Prix
15-4092.	5 ^m	400 kgs	3.50
15-4092A.	8 ^m	1000 kgs	6.50



Maille raccord acier galvanisé, trou de 27^m. Les 2 parties comportent des ergots que l'on rive.

N ^{os}	Gr ^{os}	Charge	Prix
15-4100.	9 ^m	1000 kgs	2.10
15-4100 A.	10 ^m	1000 kgs	2.50



Anneau d'amarrage, avec tige filetée à écrou, acier galvanisé. Se fixe rapidement. Pour bat-flanc, amarrage des bateaux, etc.

N ^{os}	Tige	Prix
15-4116.	Tige de 10 ^m , anneau de 65 ^m	5. »
15-4116 A.	Tige de 14 ^m , anneau de 65 ^m	6.70

OUTILS POUR CARRIERS ET TAILLEURS DE PIERRES
MASSES — MARTEAUX — MASSETTES, ETC.



PICHOES — HACHE — CISEAUX

18-7734 bis. Grosse pioche dite "de terrassier", acier forgé, 1 côté renforcé pointu, l'autre plat, long. 52^m, manche frêne 90^m, poids 3 kgs environ... 17.50
18-7737 bis. Même modèle, long. 62^m, pds 4 kgs env... 22.50
15-4190. Pic à roc dit "de mineur", tout en acier forgé, œil ovale, manche frêne, haut. 48^m, pds 3 kgs 800 environ... 30. »



15-4194. Hache dite "de mineur", acier forgé et trempé, œil ovale, manche frêne, 65^m, largeur du tranchant 14^m 5, poids total 2 kgs... 32. »

Ciseaux à pierre acier fond extra.

N ^{os}	Long ^m	Larg ^m	Prix
15-4198.	20 ^m	15 ^m	4.60
15-4198 A.	30 ^m	30 ^m	5.30



15-4200. Masse de carrier dite "à débiter", acier trempé, un côté tranchant, l'autre à tête carrée, bombée, poids 5 kgs 500. Prix... 26.50



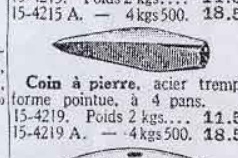
15-4204. Grosse masse de carrier, acier trempé, forme carrée, double tête à marteau, bombée, poids 6 kgs... 23. »



15-4208. Masse de carrier dite "couperet", en acier trempé, à 2 côtés aplatis et tranchants pour couper la pierre, pds 6 kgs. 50. »



15-4213. Masse de carrier dite "tête", acier trempé, double tête arrondie, évidée, poids 4 kgs. Prix... 26.50



15-4215. Poids 2 kgs... 11.50
15-4215 A. — 4 kgs 500. 18.50



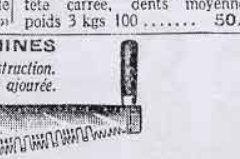
15-4223. Marteau de tailleur de pierres, acier trempé, double tête pointue, pds 4 kgs 500. 30. »



15-4226. Massette de tailleur de pierres, acier trempé, double tête droite, carrée, pds 2 kgs. 13.50



15-4230. Marteau dit "rustique à blanchir", acier trempé, faces aplaties, pds 3 kgs. 28.50



15-4248. Boucharde de tailleur de pierres, acier fondu, double tête carrée, dents moyennes, poids 3 kgs 100... 50. »



15-4252. Boucharde de tailleur de pierres, acier fondu, double tête carrée, dents fines, pour taille douce, poids 3 kgs 100... 47. »



15-4258. Massettes de cantonnier, à double tête bombée, acier trempé, pour casser les cailloux, poids 520 grs... 2.90



15-4260. Rabotin de tailleur de pierres, en hêtre, 7 lames étroites inclinées, longueur 25^m, poids 350 grs... 10.50



15-4264. Sciote en hêtre, à une main, lame de 60^m de large, 30^m de long, poids 350 grs... 11. »



SCIES ET BARRES A MINES
Modèle classique pour chantiers de construction. Lame acier garantie, blanchie, denture ajourée.

Grande scie dite "de tailleur de pierres", pour débiter la pierre. Fabrication soignée.
15-4275. Long. 1^m60, pds environ 4 kgs. 130. » | 15-4275 A. Long. 1^m90, pds env... 5 kgs 700. 180. »
Gravure du n^o 15-4276 A.
15-4276. Scie à bois dite "de mineur", modèle de Saint-Etienne, forte lame acier, poignée et fourreau bois, longueur totale 55^m... 8.50
15-4276 A. Même modèle, avec fourreau prolongé, pouvant servir de canne, long. totale 80^m... 14.50
15-4277. Barre à mine dite "Pistolet", en acier, forme octogonale à pans, 1 bout à biseau trempé pour percer les rochers et préparer les coups de mine, longueur 1^m10... 24. »
15-4277 A. Grande barre à mine, biseau à chaque bout, longueur 2^m20... 46. »
15-4278. Mèche à mine, goudronnée 2 tissus. Les 10 mètres... 6.50



LAMPES A HUILE ET A ACÉTYLÈNE POUR CARRIÈRES, CHANTIERS, ETC.
18-1611. Lanterne à huile, tôle d'acier émaillée noire, pourvue de 2 ouvertures, une à l'avant, une de côté, feu rouge à l'arrière. Réflecteur intérieur. Lampe montée sur glissière, poignée de suspension, hauteur 20^m. Pour éclairer la nuit les chantiers en bordure des voies publiques. Prix... 12. »



Lampe à acétylène, tôle acier émaillé, fermeture par étrier à vis de blocage, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable par pointeau.
15-4278. Haut. 21^m, diam. 11^m 5/8, pds 1 kg. 400, charge de carbure 450 grs, éclairage 10 heures. 28. »
15-4278 A. Haut. 25^m, diamètre 16^m, pds 2 kgs 800, charge 1 kg., éclairage 15 heures... 56. »



15-4282. Lampe à acétylène à réflecteur, pour chantiers, carrières, mines, etc. acier embouti émaillé, fermeture par bouton bloquant les 2 parties de la lampe, crochet de suspension, réflecteur nickelé de 10^m, arrivée d'eau réglable. Haut. 22^m, poids 1 kg. 800, charge de carbure 400 grs, éclairage 15 heures... 51. »



15-4286. Lampe à acétylène dite "de mine", pour carrières, chantiers et mines non grisouteuses, flamme protégée par un verre très épais, arrivée d'eau réglable par pointeau, réservoir acier émaillé. Haut. de la lampe 27^m, diam. 80^m, charge de carbure 220 grs, éclairage 10 à 12 h., poids 1 kg. 450... 90. »



6-1749. Débouche-bec, composé d'un étui métal nickelé renfermant plusieurs aiguilles réunies et soudées. (Pour l'usage, écarter une aiguille)... 1.95
6-1745. Carburé concassé, gros morceaux. Le bidon de 1 kg. (pds brut)... 5.60
15-4290. Bec de rechange, spécial pour lampe 15-4286. 2.20
Becs de rechange pour nos lampes séries 4278 et 4282, voir page 540.

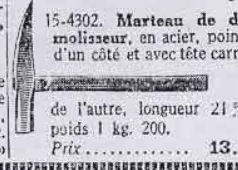
MARTEAUX DE MAÇONS



15-4294. Décintroit de maçon, acier garanti, à deux tranchants, l'un vertical, l'autre horizontal, manche bois dur, longueur 30^m, poids 900 grammes. Prix... 11. »



15-4298. Marteau de maçon, dit "à briques", en acier, marteau à tête quadrillée et hachette avec arrache-clous, manche à clavettes, long. 40^m, pds 1 kg. 900. 16. »



15-4302. Marteau de démolisseur, en acier, pointu d'un côté et avec tête carrée de l'autre, longueur 21^m, poids 1 kg. 200. Prix... 13. »



15-4305. Marteau de maçon, dit "Tête", acier garanti, une tête pointue et l'autre carrée et évidée, manche ovale, long. 40^m, poids 1 kg. 900. 17.50



15-4310. Marteau dit "de maçon", acier trempé, double tête pointue et cintrée, long. 26^m, poids 1 kg. 600. Pièce... 13.50
15-2147. Manche bois dur, pour marteau ci-dessus... 0.90



ECLAIRAGE

BOUGIES - VEILLEUSES



32-4512. Bougie stéarine. Pds 60 gr., long. 19%. Les 8. 210. »
32-4516. Bougeoir aluminium poli, diam. 14%, h° 6%. 160. »
32-4519. Veilleuse à l'huile, brûlant 48 h., monture liège et aluminium. La boîte de 50 avec 1 flotteur. 53. »

BOUGIES POUR ARBRES DE NOËL, ANNIVERSAIRES



32-4524. Bougies pour arbres de Noël, etc. Longueur 9%. Diamètre 1%. La boîte de 40 bougies de couleurs variées. 155. »
32-4528. Bougies pour gâteaux d'anniversaires. Longueur 7%. La boîte de 50 bougies de couleurs variées. 98. »

LAMPE A ESSENCE



32-4530. Lampe à essence, en métal fort poli, hauteur totale 23%. Pds 260 gr. Livrée complète en verre et mèche. Indispensable comme éclairage de secours. Prix... 335. »
32-4532. Verre de rechange. 35. »
32-4533. Mèches. Les 6. 45. »

LAMPES A ESSENCE ET A PÉTROLE

LANTERNE TEMPÊTE



32-4536. Lanterne tempête à pétrole, fer étamé, monture à glissière. Haut. 40%. Poids 800 gr. Livrée complète avec mèche et verre. Article très robuste. 790. »
32-4537. Globe de rechange. Pièce. 110. »
32-4538. Mèche de rechange. Les 6. 30. »

LAMPES A MÈCHE



32-4539. Lampe à pétrole, boule, laiton poli, avec bec n° 14. Pour placer dans les suspensions. Diamètre 10%. hauteur 39%. Poids 300 gr. Livrée complète avec verre et mèche. 540. »
32-4546 n° 10. 150. »
32-4548 n° 10. 52. »
32-4549 n° 10. 235. »

LAMPES A INCANDESCENCE



32-4542. Lampe à pétrole, à pied en laiton, bec n° 10, toupie verre blanc, flamme réglable. Hauteur totale 47%. diamètre 13%. Poids 500 gr. Livrée complète avec manchon. 695. »
32-4546A n° 14. 210. »
32-4548A n° 14. 55. »
32-4549A n° 14. 250. »

LAMPES A GAZ



32-4555. Lampe à pied à gaz d'essence sans pression, laiton poli, bec de 120, consommation 1 litre en 15 h., hauteur 13 cm. Diamètre, 11%. Pds 600 gr. Av. verre 2025. »
32-4561. Manchon de rechange, pour lampes n° 32-4555 et 32-4558 ci-dessus. 87. »
32-4563. Verre de rechange. 70. »

LAMPES A ESSENCE



32-4558. Lampe à pied à gaz d'essence sans pression, laiton poli, bec de 120, consommation 1 litre en 15 h. Diamètre 13 cm. Pds 800 gr. Complète avec verre et manchon. 2415. »

SUSPENSION



32-4568. Suspension en métal verni avec abat-jour en tôle, dessous intérieur laqué blanc. Diamètre 32%, hauteur 55%. Pour lampes n° 32-4539 et 32-4555. Poids 500 gr. Livrée sans lampe. 510. »

A L'ACÉTYLÈNE



32-4577. Lampe à acétylène universelle en tôle d'acier étamé, avec manche; chute d'eau réglable, charge 250 gr., durée d'éclairage 6 heures environ. Diamètre 85%, hauteur 20%. Poids 1*3,300. Prix... 730. »



32-4581. Lampe à acétylène, acier embouti étamé, fermeture par étrier à vis de blocage, arrivée d'eau réglable. Pds 1,300 gr., charge 450 gr., durée 10 heures env. 815. »
32-4582. Même modèle, avec réflecteur. 1235. »



32-4586. Lampe à acétylène de boulanger, en tôle d'acier galvanisée, tuyau flexible de 1 m., socle porte-bec unièrre pour projeter la dans le four, un deuxième bec pour le fournil. Charge 450 gr., durée de marche 6 h., env. Pds 2,500 gr. 2070. »



32-4589. Lanterne portative à acétylène, corps laiton, 3 vitres, poignée, dispositif pour utiliser comme lanterne de voiture. Charge 250 gr. Durée 6 heures environ, haut. 30%. Poids 1,700 gr. 4920. »



Becs à acétylène, vis conique, tête en stéatite, bec rond. 32-4594. Deb' 10 l. 18. »
32-4594 A. — 14— 20. »
32-4594 B. — 21— 20. »
32-4594 C. — 28— 20. »
32-4594 D. — 42— 20. »
32-4596. Carburé de calcium concassé. En boîte métallique hermétique de 1*3,200. La boîte. 195. »

LAMPES ÉLECTRIQUES PORTATIVES

Toutes nos lampes sont livrées complètes avec pile et ampoule.



32-4621. Lampe 'officier', corps métal laqué couleur, interrupteur à glissière, crochet de suspension, dimensions 10 x 7 x 3%. réflecteur de 3,5%. 255. »



32-4627. Lampe signal, boîtier métal laqué noir, interrupteur à contact continu ou intermittent, patte cuir. Dim. 10,5/6,5/3%. réflecteur de 4,5%. 300. »



Nouveauté... Lampe miniature de gousset. Dimensions : Hauteur 70%. Largeur 30%. Épaisseur 15%. Poids 55 gr. 32-4612. Petite lampe, boîtier guilloché en métal très finement doré et inoxydable, avec ampoule à la partie supérieure et interrupteur très plat sur le côté. Donne un excellent éclairage. 265. »
32-4614. Pile de rechange. 71. »
32-4616. Ampoule de rechange. 30. »



32-4630. Lanterne tous usages, corps métal laqué noir, gros réflecteur à lentille de 5% de diamètre, interrupteur à glissière, poignée mobile avec crochet, dimensions 7 x 7 x 6%. Modèle très pratique. Prix... 275. »



LAMPES "TORCHE"
Lampe "torche" corps métal avec interrupteur à contact continu et intermittent, pour pile à 2 éléments. Longueur 17%, diamètre 4%. 32-4656. Modèle droit chromé avec lentille grossissante. 725. »
32-4658. Modèle coudé nickelé, avec pince permettant de l'accrocher aux vêtements. Très pratique. 755. »



32-4640. Lanterne dite 'de ménage', corps métal laqué couleur, réflecteur de 6% de diam., interrupteur, poignée mobile. Dim. 11 x 9 x 8%. Faisceau lumineux large et puissant. Prix... 515. »



32-4641. Lanterne même modèle que ci-dessus, mais à pile spéciale de très longue durée (200 h., environ). Dimensions 11 x 9 x 12%. Prix... 765. »



GROSSE LANTERNE
32-4645. Grosse lanterne, corps fonte d'aluminium laqué marron, réflecteur de 65%, grand feu rouge à l'arrière, interrupteur, poignée mobile. Dimensions 15 x 11 x 11%. Durée 50 h. Recommandée pour la campagne. 2015. »



32-4661. Lampe torche, corps laqué noir, large réflecteur de 6% réglable, permettant de donner un faisceau lumineux intense et étroit d'éclairage au loin ou un faisceau large pour courtes et moyennes distances; interrupteur à glissière, pile 3 élém. Long. 23%. 440. »
32-4662. Même modèle, mais extrémités en métal nickelé, réflecteur argenté. 680. »



32-4666. Grosse lampe torche, corps laiton chromé, grand réflecteur argenté et réglable de 80%, de diamètre permettant divers éclairages comme les modèles ci-dessus, interrupteur à contact continu ou intermittent, pile 3 éléments. Long. 24%, diam. 4%. Très bon modèle recommandé. 970. »

Maisons à PARIS (42, rue du Louvre), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, NANTES, NICE, TOULOUSE, ROUEN, NANCY

OUTILLAGE POUR MINEURS, TAILLEURS DE PIERRES, CARRIERS

Ciseau à pierre, tout en acier forgé, qualité garantie, tranchant évasé et poli. Pour travaux courants.

N ^{os}	Long.	Larg.	Poids	Prix
15-5678.	20 %	15 %	280 gr.	158. »
15-5678 A.	30 %	24 %	700 gr.	210. »

Gros ciseau à pierre, tout en acier forgé de qualité garantie, corps renforcé.

N ^{os}	Long.	Larg.	Poids	Prix
15-5680.	25 %	28 %	360 gr.	158. »
15-5680 B.	35 %	34 %	1.100 gr.	330. »

Broche à pierre, tout en acier forgé de qualité garantie, corps forme octogonale. Recommandée aux carriers.

N ^{os}	Long.	Diam.	Poids	Prix
15-5682.	35 %	16 %	700 gr.	210. »
15-5682 B.	45 %	20 %	1.350 gr.	405. »

15-5710. Grosse masse de carrier "à débiter", acier forgé et trempé, un côté tranchant, l'autre carré et bombé, pds 5^{kg}, 500 env. 1400. »

15-5716. Grosse masse de carrier, modèle de forme carrée, tout en acier forgé et trempé, double tête à marteau, pds 6 kg. env. 1300. »

15-5700. Scie à bois de mineur de "Saint-Etienne", lame acier, poignée et fourreau bois, lame de 40 % long. tot. 55 %, poids 300 gr. 332. »

15-5702. Barre à mine "Pistolet", acier forgé, forme octogonale, l bout à biseau trempé p^r percer les rochers et préparer les coups de mine, long. 1^m, pds 3^{kg}, 200. 760. »

Coin à pierre de carrier, acier forgé et trempé qualité extra, corps aplati. 15-5735. Poids 2 kg. env. 380. »

Coin à pierre de carrier, tout en acier forgé et trempé qualité garantie, corps forme pointue à 4 pans, tête carrée. 15-5740. Poids 2 kg. env. 380. »

15-5740 A. — 4^{kg}, 500 env. 775. »

15-5751. Massette de tailleur de pierre, acier forgé et trempé, pds 2 kg. env. 485. »

15-5775. Massette de cantonnier, double tête bombée, acier forgé et trempé, pds 500 gr. env. 195. »

MANCHES
15-5796. **Manche cornouiller**, 1^{er} choix, non écorcé, long. 1 mèt, pds 500 gr. 42. »

15-5801. Manche frêne poli pour masses, long. 80 %, pds 370 gr. 120. »

15-5806. Manche cornouiller flexible, non écorcé, longueur 1 mètre. Pour massettes de cantonnier, poids 350 gr. 20. »

15-5834. Lunettes de carrier, treillis fil métallique, bordure m oles kine, des éclats et laisse voir comme à l'œil nu, pds 10 gr. 55. »

MATÉRIEL POUR MINES ET CHANTIERS

MASQUES A POUSSIÈRES ET A GAZ

Nos masques, simples, légers (80 gr.), d'une adaptaton et d'une étanchéité parfaites, d'un entretien facile, sans pièce collée, cousue ou gonflée, donnent une sécurité absolue avec le minimum de gêne.



15-5862. Masque contre les poussières les plus fines, embouchure métal démontable contenant la matière filtrante, corps et coussin en caoutchouc, gaine coton isolant le visage, valve d'expulsion. Av. 6 disques filtrants diam. 75 % et notice, pds 170 gr. 1040. »

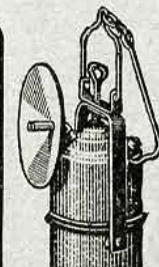
15-5864. Masque contre les gaz industriels (ind. lesquels) sauf l'oxyde de carbone, même fabrication que 5862, mais av. charbons actifs neutralisant les gaz. Av. 3 cartouches charbons diam. 70 %. 6 disques filtrants diam. 75 % et notice, pds 200 gr. 1285. »

15-5865. Lunettes étanches, monture caoutchouc moulé de 1^{er} qual., glaces rondes de 55 % de diam. en verre clair. Les lunettes protègent les yeux contre les poussières, fumées et gaz industriels et se portent av. nos masques 5862-5864. Pds 60 gr. 675. »

ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR NOS MASQUES

15-5867. Disques filtrants en molleton pour masques 15-5862 et 15-5864, diamètre 75 %. La boîte de 100, poids 120 gr. 675. »

15-5870. Cartouches de charbons actifs (spécifier contre quels gaz) p^r masque 15-5864, diam. 70 %. La boîte de 3, pds 70 gr. 375. »



32-4582. Lampe à acétylène, acier embouti étamé, fermeture par étrier à vis de blocage, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable, réflecteur de 12 %, augmentant la puissance d'éclairage. Haut. 24 %, diam. 10 %, charge 450 gr., durée 10 heures environ, poids 1^{kg}, 300. 1235. »



32-4596. Carbone de calcium concentré, en boîte hermétique métallique. Pds 1^{kg}, 200. La boîte. 195. »

Becs de rechange pour nos lampes 4577, 4581 et 4582, voir descriptions et prix p. 386.

OUTILLAGE POUR MAÇONS

APPAREILS A CRÉPIR

15-5875. Marteau de maçon dit "à briques", acier, un côté à marteau, l'autre à tranchant en travers, manche bois dur, long. 24 %, pds 1 kg. Pour tailler et nettoyer les briques, enfoncer les clous, etc. 570. »

15-5881. Décintoir de maçon, acier garanti, 2 tranchants, l'un en long, l'autre en travers, manche bois dur, longueur 30 %, poids 900 gr. Convient pour tailler et dresser la brique, la pierre blanche. 535. »

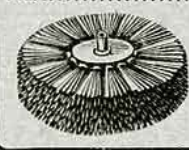
15-5886. Hachette de maçon dite "à briques", acier, marteau à tête quadrilobée et hachette avec arrache-clous, manche à clavettes, long. 40 %, poids 850 gr. Pour nettoyer les briques, enfoncer et arracher les clous, couper les pièces de bois. 610. »

Crale industrielle indélébile pour tracer sur pierre, métal, verre, etc., voir description et prix page 253.



15-5872. Appareil à crépir, composé d'une boîte métallique vernie destinée à recevoir le mélange dans laquelle tourne un hérisson équipé de peignes interchangeables en acier inoxydable et actionné par une manivelle à pommeau bois. Cet appareil projette le mélange de façon régulière et permet d'obtenir à volonté, très facilement, par un réglage simple, des grains différents. Remplace avantageusement le balai pour le mouchetis "tyrolien". Chaque remplissage permet de crépir 5 m², on peut crépir ainsi 200 m² par jour. Pour mouchetis simples sur parements verticaux, poids 2^{kg}, 500. Prix 7630. »

15-5873. Appareil à crépir perfectionné, même principe que le modèle 15-5872, mais comportant 2 récipients, l'un destiné à recevoir le mélange et le mécanisme de malaxage et d'alimentation, l'autre le dispositif de projection à hérisson équipé de peignes interchangeables, dispositif à double réglage permettant de varier à volonté la grosseur du grain et le débit. Projette sur parements verticaux, en plan et au plafond. Donne un travail très régulier et permet d'effectuer les mouchetis simples et pleureurs. Cet appareil a les mêmes capacités de travail que le 15-5872, poids 3^{kg}, 750. Livré avec bretelle. 13940. »



Balais-brosses ronds en fibre, se montant à la place des hérissons et permettant de badigeonner en couleurs les mouchetis "tyroliens". Très pratique.

N ^{os}	Modèle pour	Poids	Prix
15-5874.	appareil 15-5872	500 gr.	1120. »
15-5874 A.	— 15-5873	650 gr.	1320. »

15-5890. Marteau de démolisseur, acier, pointe d'un côté formant pic, carré de l'autre formant marteau, manche bois dur, long. 27 %, poids 1^{kg}, 200. Pour travaux de démolition. 550. »

15-5896. Marteau de maçon, double tête pointue, tout en acier forgé garanti, manche bois dur, longueur 40 %, poids 1^{kg}, 900 environ. Modèle convenant pour tailler la pierre. 580. »

15-5900. Marteau de maçon dit "Têtu", tout en acier forgé garanti, une tête pointue, l'autre carrée et évidée, manche bois dur, longueur 40 %, poids 2^{kg} environ. Pour tailler et dresser la pierre. 775. »

Niveaux pour maçons, voir description et prix page 427.