



**APPLICATIONS**

**DOMESTIQUES et INDUSTRIELLES  
DU GAZ D'ESSENCE**

**1920**

**POUR**

**L'ÉCLAIRAGE**

**ET**

**LE CHAUFFAGE**

**LIOTARD AINÉ**

**154, AVENUE PARMENTIER (X°)**

**== PARIS ==**



**DIVERSES SPÉCIALITÉS**

*de la MAISON*



# **LIOTARD AINÉ**

**AVENUE PARMENTIER - PARIS 10<sup>e</sup>**

TÉLÉPHONE NORD 32-23

**ÉCLAIRAGE et CHAUFFAGE**

**FERBLANTERIE et TOLERIE**

**CARBURE**

**GAZ**

**ACÉTYLÈNE**

**AUTOMOBILE**

**AVIATION**

**MOTO-CULTURE**

**et DIVERS**

**CONCASSÉ**

**GRANULÉ**

**TOUT VENANT**

**A LIRE TRÈS ATTENTIVEMENT**

Tous nos Prix ne sont qu'indicatifs  
Nous Livrons aux prix du Jour  
de la Livraison

Nous nous réservons de redresser les Erreurs de Prix qui pourraient EXISTER



# ECLAIRAGE AU GAZ D'ESSENCE

au Moyen des Becs Renversés à Incandescence par l'Essence du Système G.



perfectionné par

## LIOTARD AINÉ

ADOPTÉ PAR TOUS LES FORAINS COMME LE PLUS SUR ET LE PLUS PRATIQUE

### Description du Système

Les Appareils becs renversés du Système G. LEFEBVRE universellement connus sont des appareils transformant eux-mêmes, et suivant les besoins de leur consommation, l'essence automobile (qui leur est amenée du réservoir par la canalisation en fil tube) en gaz.

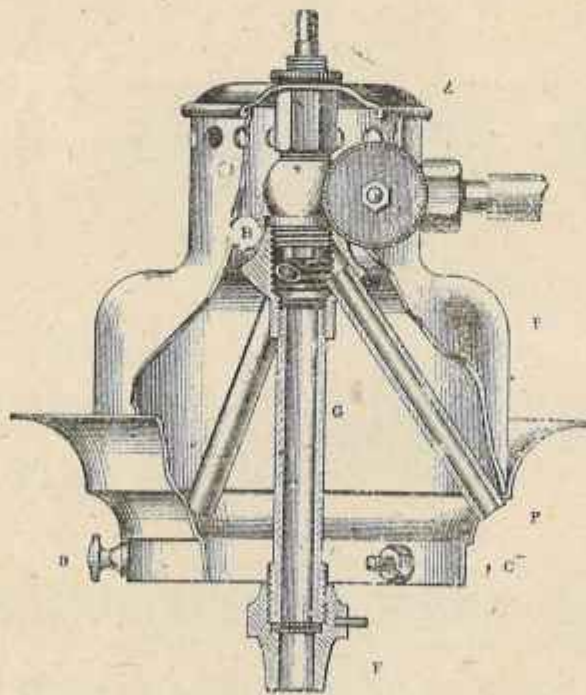
### Fonctionnement

Le liquide venant de la canalisation entre dans l'appareil en 13, monte dans le tube 10 où il commence à s'échauffer et il continue son parcours en élevant toujours sa température au fur et à mesure qu'il se rapproche du point de sortie 6 d'où il s'échappe transformé en gaz et le jet de gaz projeté dans le tube G se mélange à l'air entraîné par les tubes E pour sortir par l'orifice F, contre lequel se monte le manchon.

## COUPE de Notre BEC

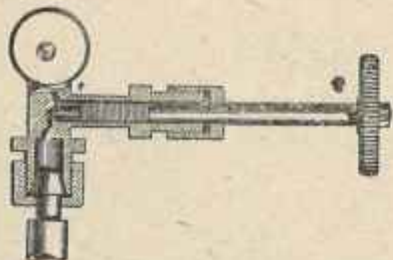
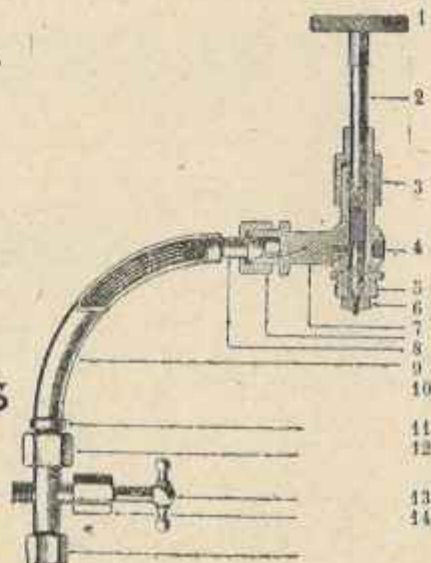
### Vaporisateur

- 1 Molette de Manœuvre du pointeau à aiguille.
- 2 Pointeau à aiguille.
- 3 Erou de serrage du presse-étoupe.
- 4 Tête du vaporisateur.
- 5 Partie filetée recevant le corps du brûleur.
- 6 Injecteur.
- 7 Corps du pointeau de côté fermant le gaz.
- 8 Erou raccordant le tube capillaire à la tête de vaporisateur.
- 9 Douille à cône.
- 10 Tube capillaire.
- 11 Raccord du tube capillaire au robinet.
- 12 Erou de raccordement.
- 13 Tête manette du robinet.
- 14 Erou du presse-étoupe du robinet.
- 15 Erou du fixage du bec complet.
- 16 Molette de manœuvre du pointeau de côté.
- 17 Erou du presse-étoupe du pointeau de côté.



### Corps du Brûleur

- A Calotte du dessus de brûleur.
- B Cheminée corps de brûleur.
- C Colletterie porte globe.
- D Vis de porte globe.
- E Tube de prise d'air.
- F Tête de brûleur dit brise-jet.  
Grilles de brise-jet.
- G Tube central de bunsen.
- H Pièce porte-tubes de prise d'air et du tube central.



**PUISSANCE 100 BOUGIES**

consommation :

**1 litre en 18 Heures**





# La MAISON - Son ÉCLAIRAGE



Grâce à cette invention et aux perfectionnements y appar-  
tès par **L. LIOTARD AINÉ**, celui qui aime sa maison peut lui  
apporter cet ornement superbe qui s'appelle la lumière.

Les vieux systèmes tombent abattus par le souffle de l'in-  
dustrie nouvelle, les lampes à pétrole et à essence deviennent  
primitives, pâlissent et disparaissent sous la clarté victorieuse  
de ce nouvel éclairage, comme jadis l'huile et les chandelles fu-  
rent vaincues par le pétrole et l'incandescence.

Toute maison même modeste, s'embellit d'une poésie rayon-  
nante si elle est circonscrite d'un étincellement de lumière parce  
que la lumière est la source de la vie, de la joie, parce qu'elle est  
le symbole de la beauté parfaite et une maison mal éclairée ne  
peut donner qu'une impression de tristesse obscure. L'âme est  
sombre  
sées sont

Jouir  
par tous  
lent dans



de la lumière est un besoin senti  
les esprits, les organismes s'étio-  
l'ombre, dans les ténèbres les âmes

languueur émane des maisons sans  
de cette lumière vive qui se répand  
aimons, qui anime les objets minus-  
bienaimés, qui  
sont fatiguées

toutes les mai-  
et pour tous  
comme dans  
et dans le  
dans les céré-  
nes intimes de

besoin impé-



dépérissent.

Un sens de prostration et de  
lumière, nous tous sentons le besoin  
sur toutes les formes que nous  
cules, qui vivifie les visages de nos  
réveille nos énergies, même si elles  
par le travail de tout un jour.

La lumière est nécessaire dans  
sons, dans toutes les circonstances,  
les besoins, dans les occasions gaies  
les occasions tristes, dans les fêtes,  
deuil, dans la joie, dans la douleur,  
monies, comme dans les petites scè  
la famille.

L'homme a toujours senti le  
rieux de s'élever toujours vers la conquête d'une lumière toujours  
plus vive, toujours plus forte.

Des flambeaux de l'homme primitif dans les cavernes, aux mer-  
veilleux lampadaires artistiques d'aujourd'hui, cela a été une course  
glorieuse de victoire en victoire. Aujourd'hui la lumière peut pénétrer  
dans tous les coins les plus secrets de notre Maison, peut répandre  
largement, le torrent de sa clarté et ajouter par le trésor de sa beauté,  
à l'esthétique de la Maison un cachet d'élégance, de joliesse et de super-  
bes effets décoratifs.



# RENSEIGNEMENTS et INSTRUCTIONS



**L'INSTALLATION** de l'éclairage à l'essence Système G. Lefebvre et C<sup>e</sup>, peut être faite par n'importe quelle personne ayant quelques notions de travail manuel et sachant percer un trou, clouer, faire une soudure, etc. Les Armuriers, Horlogers, Serruriers, Chaudronniers, Marchands de cycles et autos, Ferblantiers, Plombiers, etc., s'en tirent parfaitement s'ils veulent se donner la peine de suivre nos instructions.

**Les Conseils Pratiques** que je donne ci-dessous leur permettront de faire n'importe quelle installation sans ennui aucun et sans aléa.

Une installation, quelle qu'elle soit se compose : (1) D'un réservoir contenant l'essence dans lequel on introduit avec une pompe à bicyclette à main ou à pied, de l'air à une pression qui varie de 1 kilog à 1 kilog 800 suivant l'importance de l'installation, la longueur de la section de la canalisation et le nombre de becs ou autres appareils de chauffage à alimenter.

## TABLEAU DES SECTIONS DE TUBES

à employer dans les Installations, suivant le nombre des becs à alimenter et les distances

DISTANCE en METRES	NOMBRE de BECS à ALIMENTER											Diamètre du tube à employer
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PRESSION DU RÉSERVOIR										
1	2	5	10	20	30	40	50	75	100	lbs
1	1	1	1½	1½	1½	2½	2½	3	3	
kilogs										

## POSE DE LA CANALISATION

### Canalisation principale

C'est celle qui parcourra entièrement les grandes lignes de la maison à éclairer et sur laquelle seront faites au passage les prises pour l'alimentation de tous les groupes de becs ou les becs isolés.

### POUR LES INSTALLATIONS IMPORTANTES

Il y a avantage au point de vue de la régularité de fonctionnement et afin qu'il ne soit pas nécessaire de donner trop de pression et aussi par économie en diminuant le diamètre des tubes à placer plusieurs réservoirs au lieu d'un réservoir unique. Ainsi pour un hôtel qui comporterait, par exemple, 4 étages de 20 becs et de 40 mètres de long, on devrait avec un réservoir unique, mettre comme canalisation principale du tube de 5 mill. et donner 1 k. 750 de pression alors qu'en mettant un réservoir par étage, on n'emploiera que du tube de 4 millimètres et on ne donnera que 1 k. 200 de pression.

Dans les grandes installations, il y a lieu de réduire le diamètre des tubes au fur et à mesure que le nombre des becs à alimenter diminue.

Les Canalisations principales au-dessus de 3 millimètres doivent s'il s'agit de passer d'une pièce à une autre, traverser les murs ou les cloisons, mais lorsqu'il s'agit de tubes de 3 mill. et au dessous, il est inutile de percer murs et cloisons, les tubes sont suffisamment souples pour épouser tous les contours possibles et on peut passer, comme pour les fils de sonneries dans les angles des portes et des croisées et contourner sans difficulté tous les obstacles.

La pose des tubes se fait au moyen de clous doubles dits cavaliers. Avoir soin en les enfonçant de ne pas aplatir le tube, ce qui réduirait la section du passage et nuirait au bon fonctionnement de tout ou partie de l'installation.

**Nous Reconnaissons** avant de poser une couronne de tubes de s'assurer qu'il n'est pas bouché, qu'il laisse bien passer le liquide et qu'il ne fuit pas.

## Jonction des tubes entre eux

Pour Réunir des tubes entre eux, on se sert de manchons lisses N° 4013 du catalogue, ou pour les installations volantes de raccords dits à deux voies N° 4 006 du catalogue.

## Prise de dérivations pour becs ou groupes de becs sur la conduite principale

On se sert dans ce cas des Tés ou croix N° 4 020 et 4 022 du catalogue ou de branchements à 3 ou 4 voies N° 4 007 et 4 008 du catalogue.

Tous nos appareils sont livrés munis de raccords à cônes et écrous pour se raccorder avec les conduites par un joint métallique à cône étanche par simple serrage.

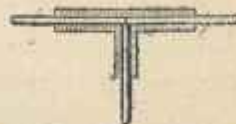
## Soudures

La Première des conditions à observer pour faire facilement les soudures et qu'elles soient étanches est la propreté ; il est donc nécessaire de nettoyer les extrémités des tubes que l'on désire souder en les frottant légèrement avec de la toile d'émeri fine ou à défaut en grattant avec une lime fine ou un couteau.

Nettoyer comme décrit ci-dessus ; tremper l'extrémité du tube à souder dans l'eau à souder que nous fournissons, N° 40 170 du catalogue avant de l'introduire dans le raccord, avec lequel on désire le souder. Après l'avoir introduit, chauffer avec une taupette d'alcool et mettre une goutte d'étain en fil N° 40 100 du catalogue. La soudure est toujours réussie en procédant ainsi.

## Règles à observer pour ne pas boucher les tubes pendant les soudures

Dans les cas des figures 2 et 3, avoir toujours soin de ne pas enfoncer les tubes de façon à ce que leurs extrémités se rencontrent car dans ce cas, il peut y avoir obturation (Exemple).



Dans le Cas où on se sert des raccords rapides à cônes et écrou N° 40 060, 40 070, 40 080 du catalogue pour éviter tous ennuis on doit procéder comme ci-dessous. Enfiler le tube dans le raccord à cône de façon à ce qu'il dépasse de 5 à 6 millimètres environ en A, après avoir nettoyé l'extrémité du dit tube comme indiqué précédemment, aplatir l'extrémité du tube en A et faire la soudure en B, ensuite avec une lime couper le bout qui dépasse le cône en A et passer un ébarboter dans le trou du tube, de cette façon on n'a jamais de raccord obstrué par la soudure.



Tous nos Appareils sont livrés suivant la demande du client, avec crochet ou avec plaque dont la pose est des plus simples.

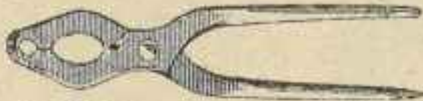
Pour fixer n'importe quel appareil soit au mur, soit au plafond sans faire de scellement on peut employer nos raccords à écartement N° 8.116. L'instruction pour leur emploi est donnée au catalogue spécial d'accessoires d'installation.



# ACCESSOIRES



N° 41850. Clé à canon pour démontage des injecteurs. La pièce : 15 Fr.



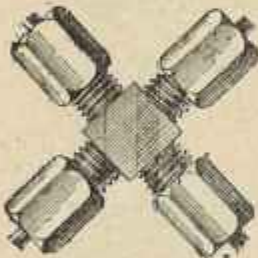
N° 7910. Pince à gaz *Universelle* modèle plat. PRIX : 15 Fr.



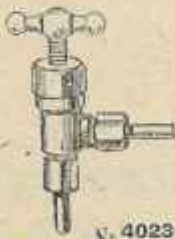
N° 8818. Clé spéciale pour tous écrous des appareils de la maison. PRIX : 10 fr. 50



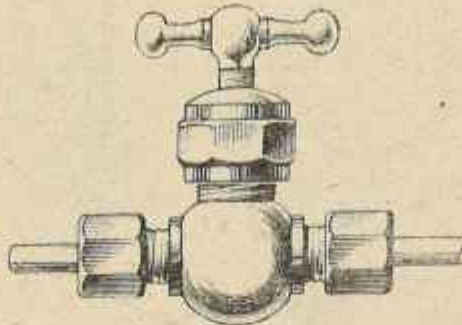
N° 41.840. Cléf anglaise. Pièce : 16 fr. 20



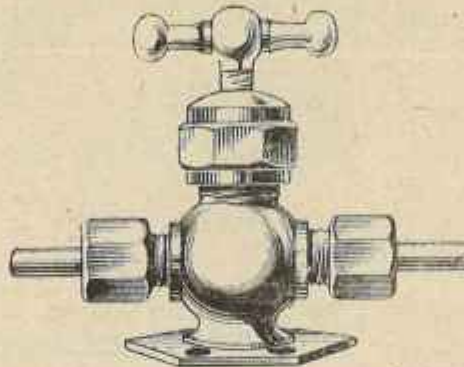
N° 40080 Raccord à Ecrans de jonction de conduite pour 2 dérivation, pour tubes de 2 et 3 millimètres. La pièce : 4 80



N° 40230 Robinet point pour tubes de 0.002. La pièce : 6.50



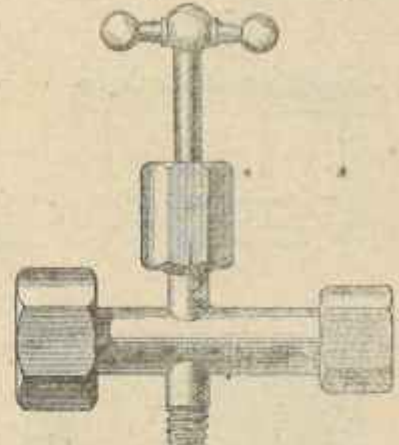
N° 40240. Robinet d'arrêt pointeau pour tubes de  
2 7.00 3 7.25 4 8.25 5 9.00



N° 40241. Robinet pointeau d'arrêt à plaque. Supplément sur le N° 40.240. 8 fr. 9 fr. 10 fr.



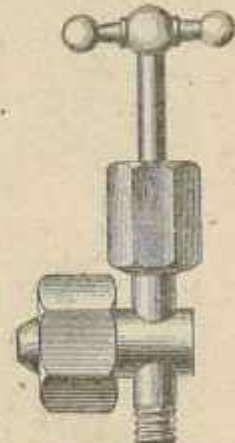
N° 40060. Raccord de jonction de conduite pour tubes de 2, 3 millimètres. La pièce : 2 fr. 50



N° 40232 Robinet de Bec Lefebvre pour montage sur appareils d'éclairage. Complet avec cône et écrou. La pièce : 8 fr. 50

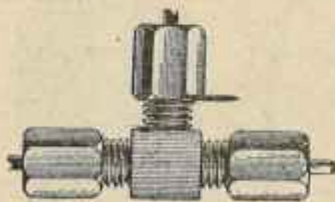


N° 40160 Clou double dit Cavalier, pour la pose des Tuyaux à la. Le kil : 8 fr. Le cent : 4.90



N° 40238 Bouchon cuivre pour permettre le démontage des appareils. Pièce : 1 50

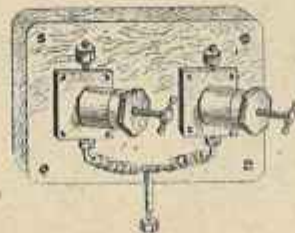
N° 40231. Robinet pointeau pour lampes foraiers Lefebvre, complet avec cône et écrou. La pièce : 8 fr.



N° 40070. Raccord à Ecrans de jonction de conduite et de dérivation en T, pour tubes de 2, 3 millimètres. La pièce : 3 fr. 35



N° 40220. Raccord de jonction de conduite pour tubes de 2, 3, 4, 5 millim. Pièce : 2 fr.



N° 41900. Plaque de distribution pour canalisations à 2 robinets : 27 fr. ; à 3 robinets par robinet : 12 fr. 75.



N° 40200. Raccord de jonction de conduite et de jonction. Différentes grosseurs. La pièce : 1 fr. 20. La douzaine assortie : 13 fr. 20



N° 40236 Ecrou 6 pans cuivre pour raccord de canalisation. La pièce : 0 fr. 60



N° 40237 Cône pour aller avec les écrous N° 40.236. La pièce : 0 fr. 60.

## TUBES POUR CANALISATIONS

au kilog suivant cours

0.002	1 fr. 30
0.003	1 fr. 85
0.004	2 fr. 30
0.005	2 fr. 80

au mètre



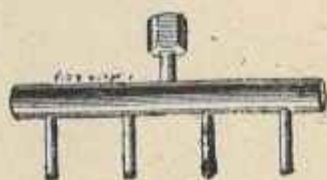
N° 45200 Esse de suspension. Pièce : 0 fr. 75



N° 40130. Raccord de jonction de conduite pour tubes de 2, 3, 4, 5 millim. La douzaine : 30 fr. La pièce : 0 30



# ACCESSOIRES



N° 41870. Rampe de distribution pour canalisation à deux prises de 0.002 : 3 fr. 50.  
(Par prise en plus : 0.75)



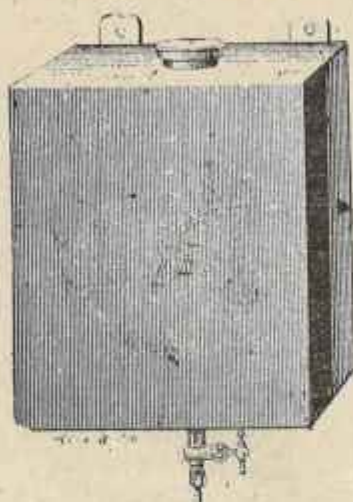
N° 8210. Patère ronde vernie pour fixation des appareils.  
La Pièce : 1 fr. 25.



N° 8200. Patère bois carrée à scellement pour fixation des appareils. La pièce : 1 fr.



N° 8113. Plaque dite haut de tige pour fixer les appareils au plafond. La pièce : 1 fr. 60.



Réservoir à chute.  
N° 41730, contenance 3 lit. Prix, 20 fr.  
N° 41740, " 5 lit. " 25 fr.



N° 41720. Réservoir pour Appareils fonctionnant à chute.  
Contenance 2 litres  
Prix : 15 fr.



N° 41800. Valve complète pour réservoir.  
La pièce : 5 fr.



N° 51810. Manomètre indicateur de pression.  
La pièce : 15 fr.



N° 10090. Rallonge en cuivre poli, sans plaque, ni crochet, de 10 cent : 2 fr. 50 ; par 10 cent. en plus : 1 fr.



N° 1017. Réservoir avec pompe autonome pour éclairage au gaz d'essence sous pression, perfectionné.

	Sans Pompe	Avec Pompe
N° 1 10 litres	132 50	150 50
2 15 —	137	155 90
3 30 —	155 80	173 80
4 50 —	195 70	213 70



N° 40161. Fourche amiante. Pièce : 1 fr. 25.



N° 1045  
Réservoir 2 litres.  
Essence sans pompe : 90 fr.



N° 1020. Réservoir à essence pour installation par chute.  
Contenance 3 litres 18 fr.  
5 — 23 fr.  
sans robinet



N° 41821. Petite pompe à main, nickelée. Pièce : 5 fr.



N° 41820. Pompe à étrier, long. 0.45, diamètre, 0.28, Prix : 19.50



N° 1017. Réservoir sans pompe. (Voir prix à gauche)





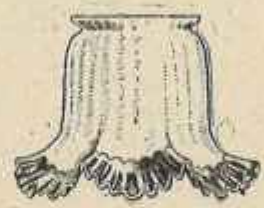
# ACCESSOIRES



N° 1018. **Manchon rigide** pour Bees à Essence renversés.  
**PRIX : 2 15**



N° 1051. **Manchons souples** soie pour bees essence.  
**Prix : 1.90**



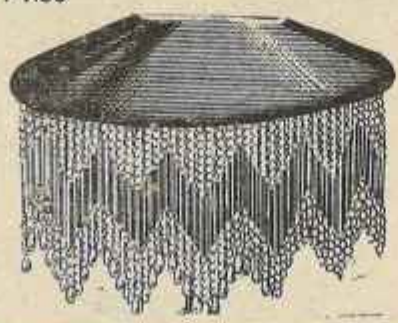
N° 1027. **Tulipe dépolie** à bords festonnés, Griffe 0.078, diamètre 0.125  
**PRIX : 7 25**



N° 3011. **Globe boule** opaline ou claire pour bees renversés.  
**Prix : 3.75**



N° 1006. **Réfecteur cône profond** diamètre, 0.20.  
**Prix : 11.50**



**Réfecteur tôle émaillée avec franges, perles 32.50**  
 Sans franges, 10 fr.



N° 1007. **Abat-jour tôle peinte**, pour se poser sur les Bees N° 1, pour ateliers, diamètre 0.45.  
**Prix : 10.25**



N° 1004. **Réfecteur parabolique**, éclairage de montres et photographie. **Prix : 13.25**



N° 1005 **Réfecteur demi-sphère**, tôle émaillée, 0.20.  
**Prix : 13.50**



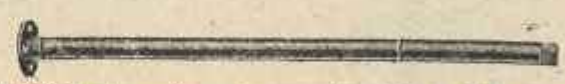
N° 40234. **Molette de pointeaux** de fermeture des bees.  
**La Pièce : 2.25**



N° 40233. **Molette à carré** pour pointeau à aiguille de débouchage.  
**La pièce : 2.50**



N° 40235. **Aiguille de débouchage** pointeau pour bees, 2.20 A  
 — — — pour lampes foraines, 2.70 B  
 — — — 4 manchons, 3.40 C



N°10050. **Tige rallonge fer** avec plaque de 0 m. 10 :  
**Par 10 cent. en plus : 6.90**



N° 40180. **Entonnoir fer-blanc** ordinaire. **La pièce : 3 50**



N° 402937 **Injecteur** pour Bees.  
**Pièce : 2 fr.**



N° 1009 **Transformateur** permettant montage des bees essence sur suspensions.  
 pour cercle de 0 m. 30..... **12 francs**  
 • 0 m. 35..... **14 francs**  
 • 0 m. 40..... **16 francs**  
 • 0 m. 45..... **18 francs**



# LUSTRERIE



## spéciale pour BECS à ESSENCE RENVERSÉS



N° 10

Applique style grec, cuivre massif fondu, décor poli, saillie 0,45.  
Complète : 111 francs.



N° 11

Applique flamande, décor poli, saillie 0,35.  
Complète : 93 francs.



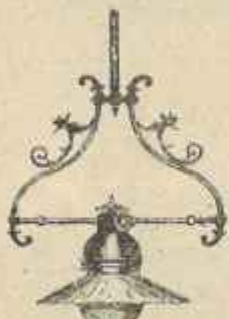
N° 12

Applique Louis XVI, saillie 0,35, poli verni or.  
Complète : 106 francs.



N° 13

Applique riche Louis XV, verni or sur poli, saillie 0,45.  
Complète : 120 francs.



N° 42

Lyre néo-grecque ornements bronze ciselé, hauteur 0 m. 70, largeur 0 m. 47.  
Complète : 135 fr.



N° 43

Lyre art nouveau, ornements cuivre fondu, hauteur, 0 m. 70.  
Complète : 150 fr.



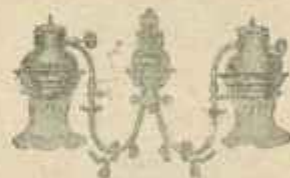
N° 3

Lyre avec tige, hauteur totale 0 m. 50.  
Complète : 90.



N° 41

Lyre flamande, ornements cuivre fondu, hauteur 0 m. 75, largeur 0 m. 40.  
Complète : 126 fr.



N° 30

Applique Louis XVI, 2 lumières, poli ou verni or, saillie 0,35, écart, 0,35.  
Complète : 210.



N° 76 bis

Suspension modèle riche, style grec, ornements fondus ciselés, cercle bandeau, dôme décoré, 0,35, frange perles, hauteur 1 mètre, largeur, 0 m. 52. 260 francs.



N° 75

Suspension-Lyre, style grec, poli et verni, cercle à bandeau uni avec chimère, fondus et ciselés, frange perles, hauteur 1 m 45, largeur 0 m. 65. Complète : 300 francs.



N° 73

Plafonnier grec, cercle 0 m. 35, vieux poli. Complète : 255 francs.



# LUSTRERIE



N° 370

Lustre empire à cristaux.  
Complet : 275 francs.



N° 61

Plafonnier style grec, 3 montants, ornements bronze fondu, bandeau repoussé, décor verni or sur poli, hauteur 1 m. 45. Complet : 210 fr.



N° 74

Suspension à chaîne, dôme 0,35, décor verni.  
Complète, 195 francs.



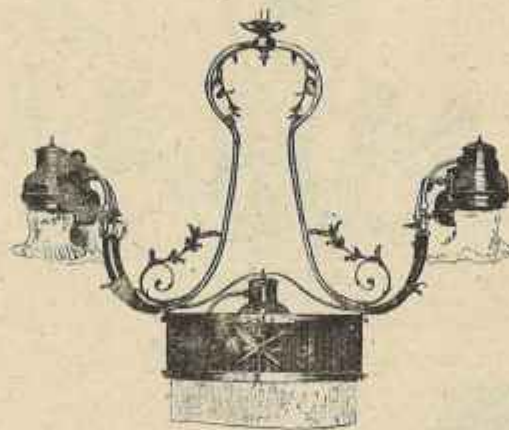
N° 52

Grande Suspension salle à manger, 3 lumières, hauteur 1 m., largeur 0 m. 80.  
Complète 555 francs.



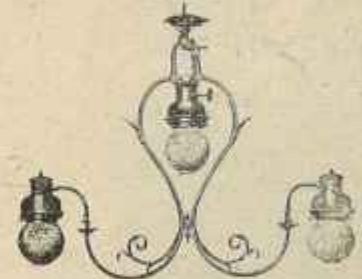
N° 63

Plafonnier style Louis XVI, 4 lumières, ornements fondus, bandeau repoussé, diamètre 0,35, hauteur 0,60.  
Complet : 775 francs.



N° 553

Suspension tambourin riche, Louis XVI, 3 lumières, fondu massif ciselé, verni or, hauteur 1 m. 10, écart 0,90, tambourin 0,35. Complète : 825 francs.



N° 111

Lustre Louis XVI, 3 lumières, fondu, verni or, hauteur 1 m. 35, écart 0,80.  
Complet : 330 francs.



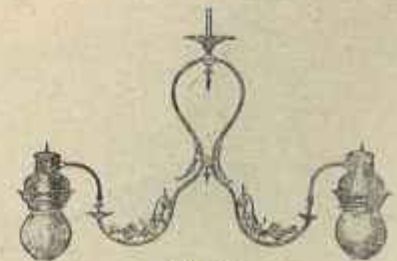
N° 112

Tô, 2 lumières, chimères, verni or, hauteur 1 m., écartement 0,70.  
Complet : 255 francs.



N° 113

Lustre tube rond, rinceaux fondus, verni or, hauteur 1 m., écartement 0,75.  
Complet, 2 lumières : 395 francs.



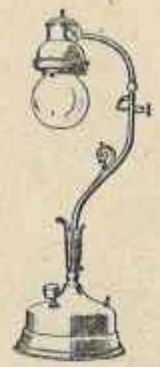
N° 110

Lustre Louis XVI, 2 lumières, décor or et verni, hauteur 1 m. 35, écartement 0,80.  
Complet 240 francs.





# LUSTRERIE



**N° 210**  
Lampe portable autonome, avec pied uni, hauteur 0 m. 75.  
Complète : 150 francs.  
Modèle riche : 190 fr.



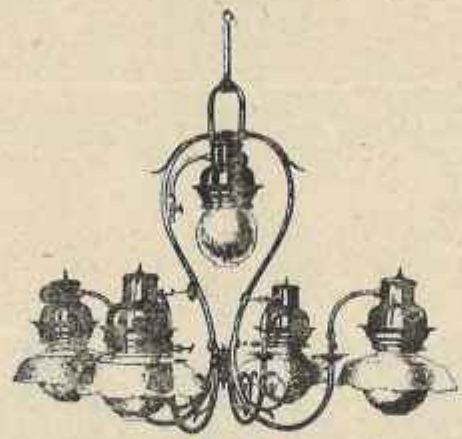
**N° 125**  
Té pour salle de billards, verni or, hauteur 1 m. 60, écart. 1 m. 45.  
Complet : 525 francs.



**N° 212**  
Lampe portable 4 lumières  
pied repoussé, hauteur 0 m. 90.  
2 becs 3 becs 4 becs 5 becs  
225 fr. 300 fr. 375 f. 450 fr.



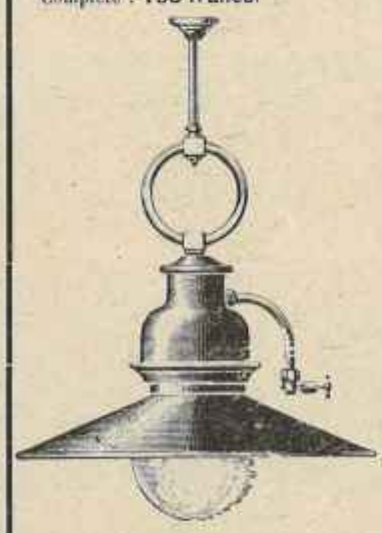
**N° 180**  
Lanterne de ville, hauteur 0 m. 65, dimensions 0 m. 34 x 22 x 0,33 avec bec.  
Complète : 195 francs.



**N° 213**  
Lustre pour grands salons, style néo-grec, décor verni or.  
Complet : 570 francs.



**N° 214**  
Lampe portable de luxe, sujet bronze imitation.  
Complète : 290 francs.



**N° 3**  
Lampe travail, tige rallonge de 0 m. 18, poli, hauteur totale : 0 m. 50.  
Complète : 109 francs.



**N° 181**  
Lanterne murale tôle peinte, hauteur 0 m. 32, largeur 0 m. 32.  
Complète : 140 fr.



**N° 2**  
Lyre pour bec  
seul, 7 fr. 50



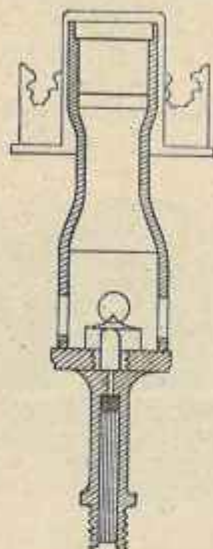
**N° 160**  
Ne se fait pas momentanément.



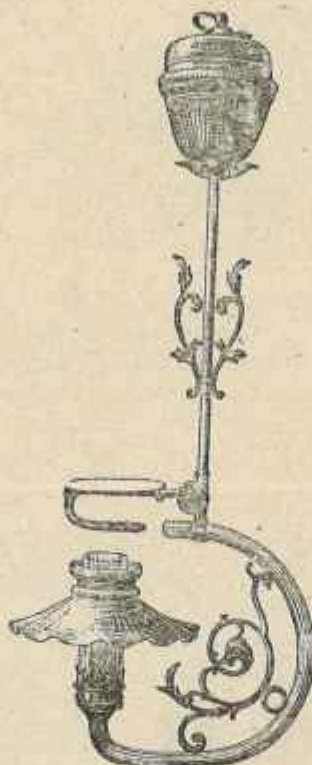
**N° 150**  
Lampe foraine  
80 bougies, hauteur 0 m. 50.  
105 francs



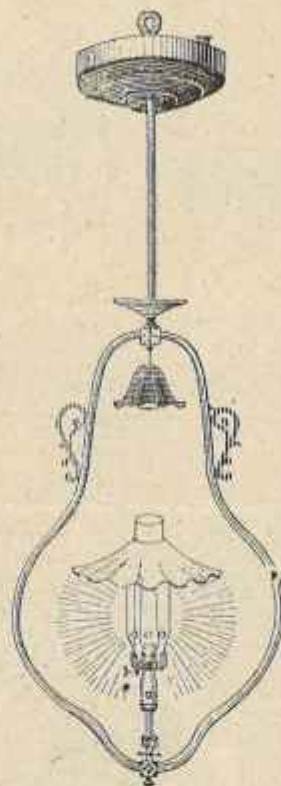
# LYRE autonome AUTO-STRICT



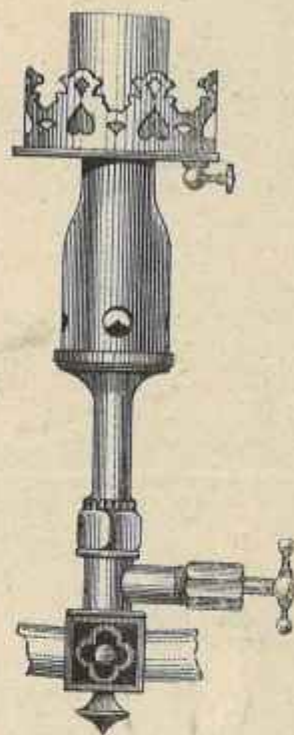
Vue en coupe du bec STRICT à essence, corps aluminium fondu d'une seule pièce, 1 mèche, 1 éjecteur et 2 grilles le complètent.



**L'Américain**  
à essence sans ornements.. 90 fr.  
avec ornements..... 110 fr.  
en 162 lumières..... 140 fr.

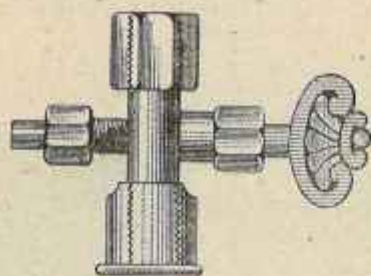


**N° 2214**  
Lyre Auto-Strict 90 bougies, consomme 1 litre d'essence en 13 heures. PRIX complète : 80 francs.



**Bec AUTO-STRICT** 90 bougies fonctionnant à chute ou à pression suivant demande. Complet : 36 francs.

## ACCESSOIRES POUR BECS ET LAMPES AUTO-STRICT



**N° 2215**  
Robinet spécial pour monter les becs STRICT sur tous les appareils gaz ou autres existants.  
PRIX : 6 fr. 50



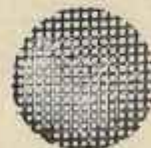
**N° 2217**  
Verre sill-chromé pour AUTO-STRICT.  
2 fr. 20



**N° 2216**  
Réflecteur remplaçant l'autosil carton, aluminium  
La pièce : 2 fr.



**N° 221**  
Ejecteur pour Auto-Strict 2 fr.



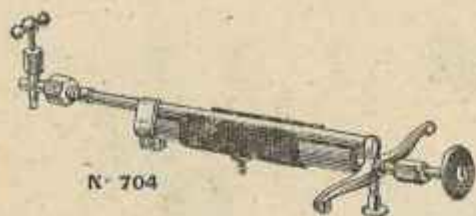
**N° 2220**  
Grilles de brûleurs.  
La pièce : 0 fr. 65



**N° 2218**  
Manchons AUTO-STRICT. Prix : 2 fr.



# RÉCHAUDS et BRULEURS SPÉCIAUX

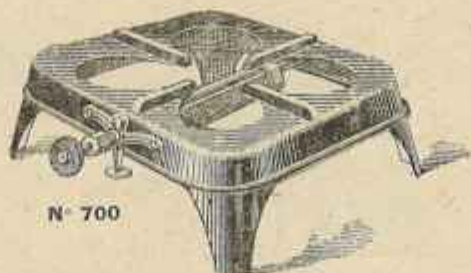


N° 704

Brûleur foyer simple au gaz d'essence: complet avec robinet arrière.

PRIX : 38 fr. 50

Consommation : 1 litre en 12 heures, 1 litre d'eau à 100 degrés en 8 minutes.



N° 700

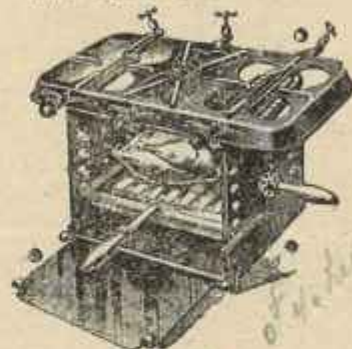
Réchaud à gaz d'essence à 1 foyer; se monte à volonté avec brûleur 704 ou 705.

A avec 704 Noir 66.90 Email 79.40  
B " 705 " 93.30 " 100.30



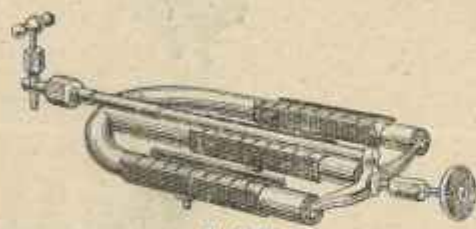
N° 708

Dispositif montrant un réchaud à un foyer agencé avec 2 brûleurs.  
Noir : 101 fr. Email : 124 fr.



N° 702

A 2 brûleurs n° 704.  
B 4 brûleur n° 704 et 1 brûleur n° 705  
C 2 brûleurs n° 705  
A Noir 210 fr. Email 236 fr.

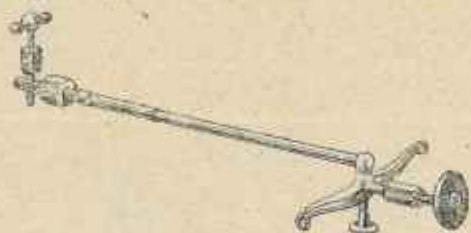


N° 705

Brûleur foyer double au gaz d'essence complet avec robinet arrière.

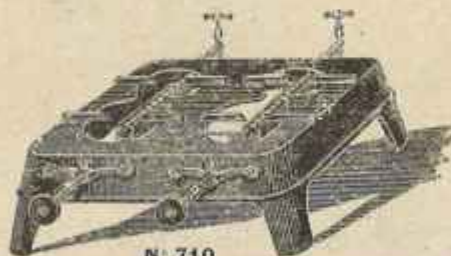
PRIX : 66 francs.

Consommation : 1 litre en 8 heures, 1 litre d'eau à 100 degrés en 4 minutes.



Vaporisateur de brûleur 707 et pour les numéros 704, 705, 702.

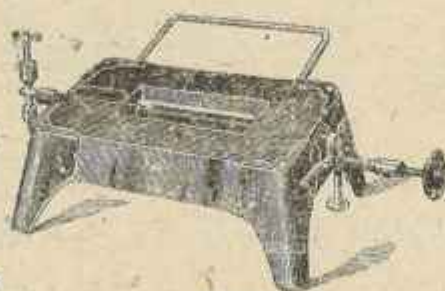
Prix du vaporisateur seul : 29 francs.



N° 710

Réchauds pour fers Blanchisseurs, Tailleurs, Chapeliers, Teinturiers, Tapissiers, etc.

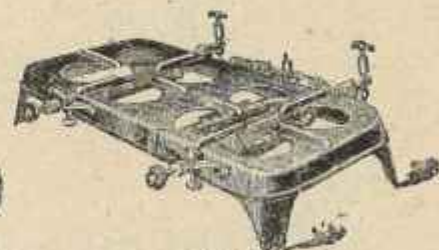
N° 709 p <sup>1</sup>	4 fers l. 0.27, h. 0.17.	Noir 62.60.	Email 85.50
N° 710	2 " "	101.	124.
N° 711	3 " "	133.	162.
N° 712	4 " "	179.	202.
N° 713	5 " "	219.	242.
N° 714	6 " "	260.	282.



N° 715

Réchaud spécial pour chauffer les fers à souder de ferblantiers ou les fers à gaufrir de doreurs, relieurs, cordonniers, etc.

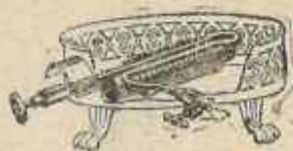
PRIX : 90 francs.



N° 701

Réchaud à 2 foyers; se monte à volonté  
Montage A — avec 2 brûleurs 704

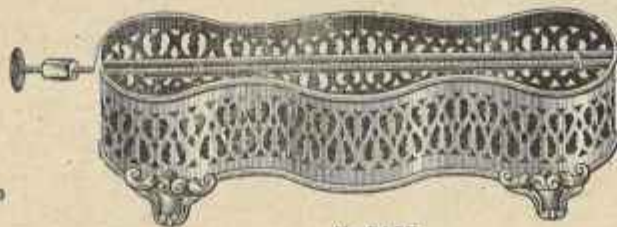
B	1	704 et 705	
C	2	705	
D	4	704	
A Noir	128.00	Email	146.40
B Noir	140.90	"	160.
C Noir	156.10	"	176.90



N° 2159

SOCLE BRULEUR à essence pour percolateurs.

Prix depuis 42 francs, suivant Grandeurs



N° 2185

Prix suivant dimensions



N° 2169

POËLE à MARRONS au Gaz d'Essence.  
Prix sur demande





# APPAREILS de CHAUFFAGE INDUSTRIEL

*Nous pouvons étudier et établir tous devis pour transformations et applications du chauffage à l'essence pour usages industriels et scientifiques.*

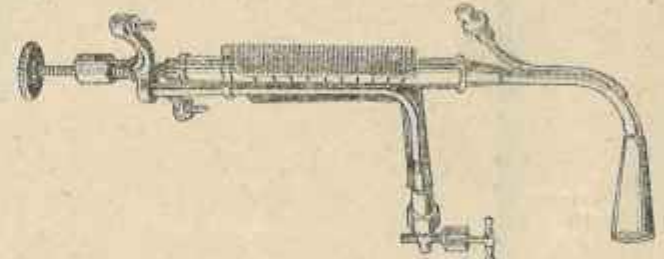
*Nos appareils remplacent avantageusement le gaz là où il est défectueux et où il manque.*

## Economie notable - Rendement supérieur



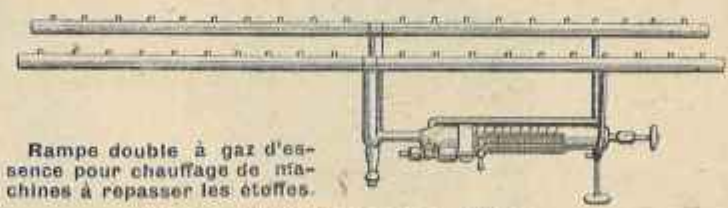
Rampe au gaz d'essence pour chauffage d'étuves de laboratoires.

Depuis 50 francs



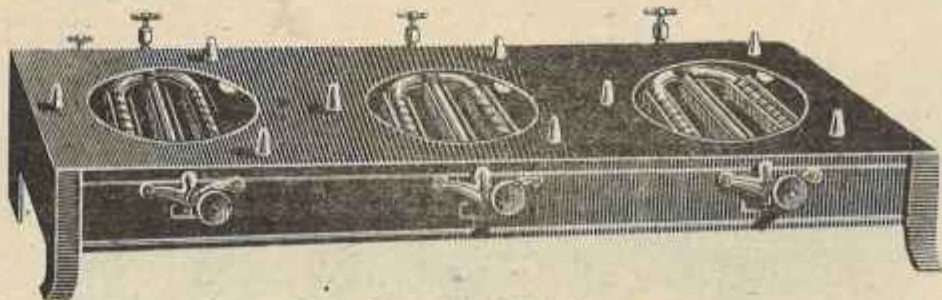
Brûleur spécial pour machine à marquer les bouchons

Prix : 75 francs environ



Rampe double à gaz d'essence pour chauffage de machines à repasser les étoffes.

Prix : 250 francs environ



Réchaud à Crêpes

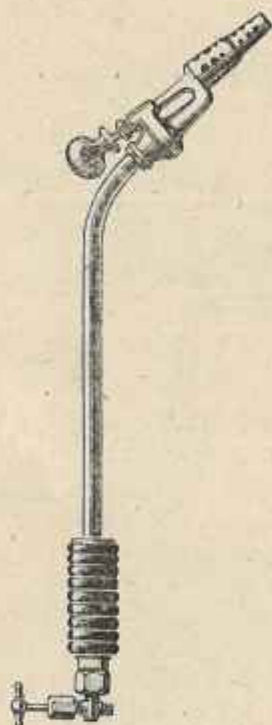
Prix par Place : 160 francs



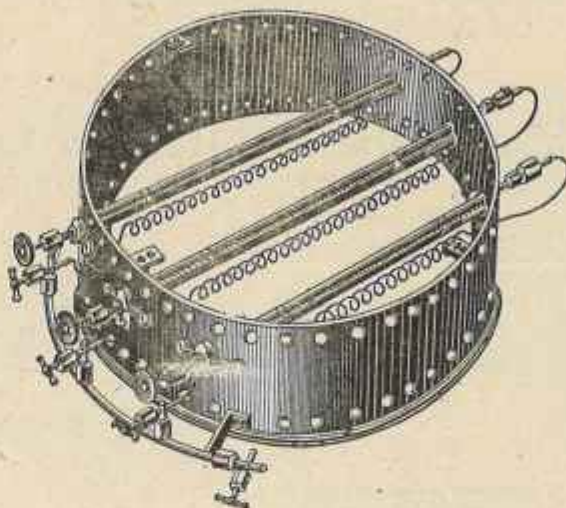
# APPAREILS SPÉCIAUX



Prix sur Demande  
suivant Dimensions et Puissance



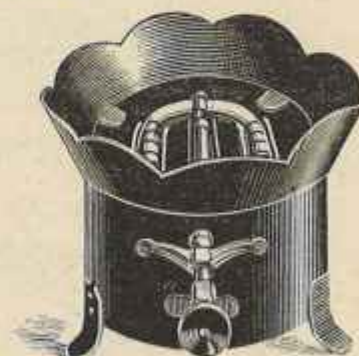
Chalumeau à essence  
à braser diverses puissances



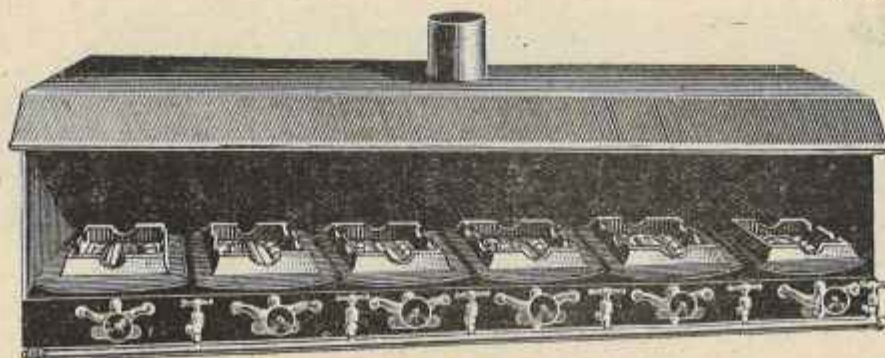
Appareil de chauffage pour confitureries  
ou tous autres usages industriels



Socle et brûleur pour divers usages  
cuisine et industrie.



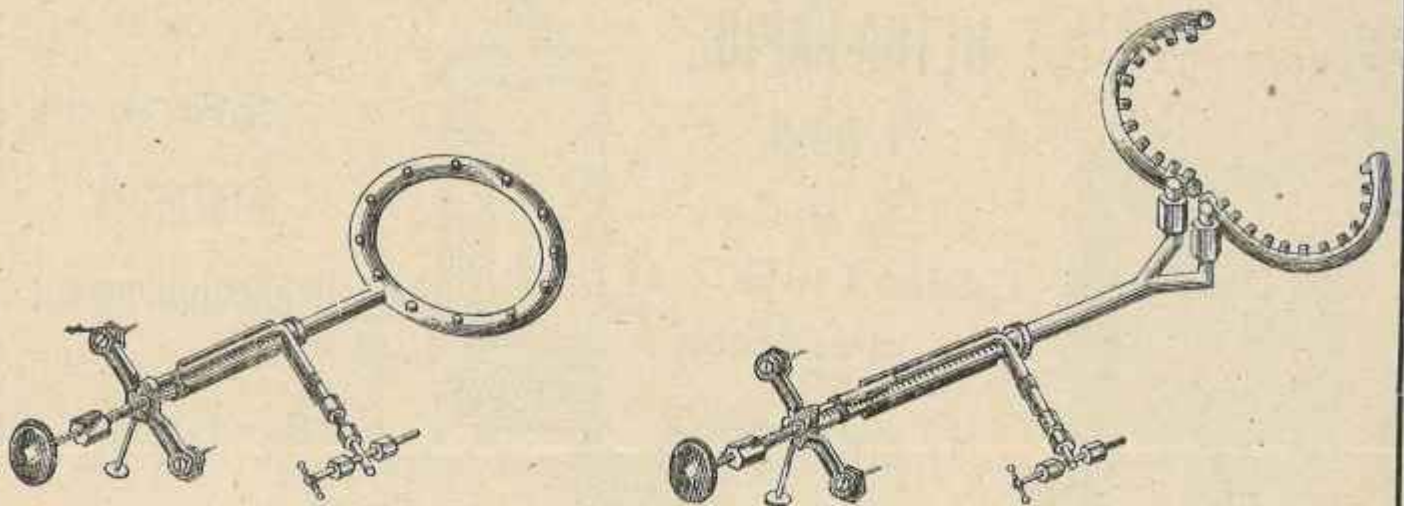
Réchaud pour cornues de  
laboratoire



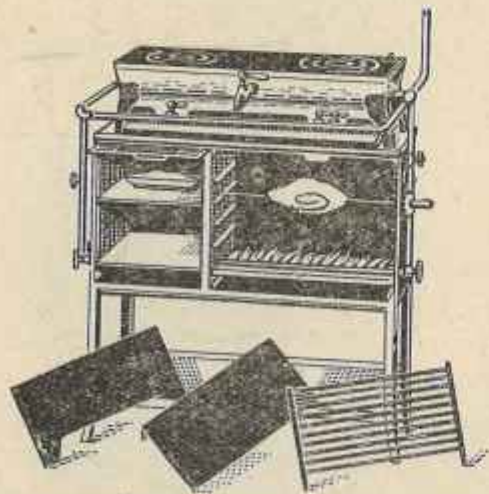
Réchaud à Gauffres



# APPAREILS SPÉCIAUX



Appareil fixe et appareil articulé de chauffage pour formes à chapeaux



CUISINIÈRE complète à essence, réchaud, bain-marie, grilloir, rôtissoire et four à pâtisserie.

Prix : 800 francs

FOURS à ÉMAILLER  
 .. Vulcanisateurs ..  
 .. GRILLOIRS ..  
 et BRULEUR pour  
 toutes Applications  
 scientifiques  
 ou industrielles  
**DEVIS GRATUITS**

**DEVIS & PRIX**  
 sur  
**DEMANDE**



POELE à friture pour  
 forains.  
 Prix sur Demande



# CHAUFFE-BAIN et RADIATEURS

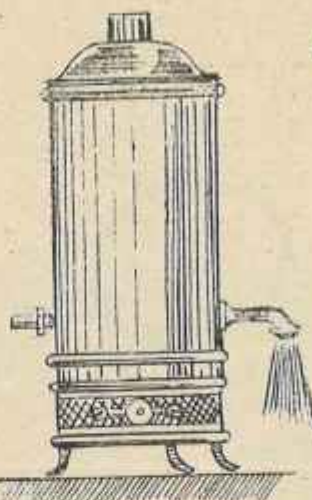


**ULTRA-RAPIDE**

**1 BAIN**

*en 20 Minutes*  
avec 1 litre  
d'essence

**MAXIMUM** de



Sans Odeur

Sans Bruit

**MINIMUM**

d'encombrement

Rendement

**- L'ATTENDU -**

**Chauffe-Bain**, dernier modèle, débite 2 litres d'eau à la minute à la température de 40 degrés ; la température initiale de l'eau étant de 8 degrés.

**L'APPAREIL COMPLET**

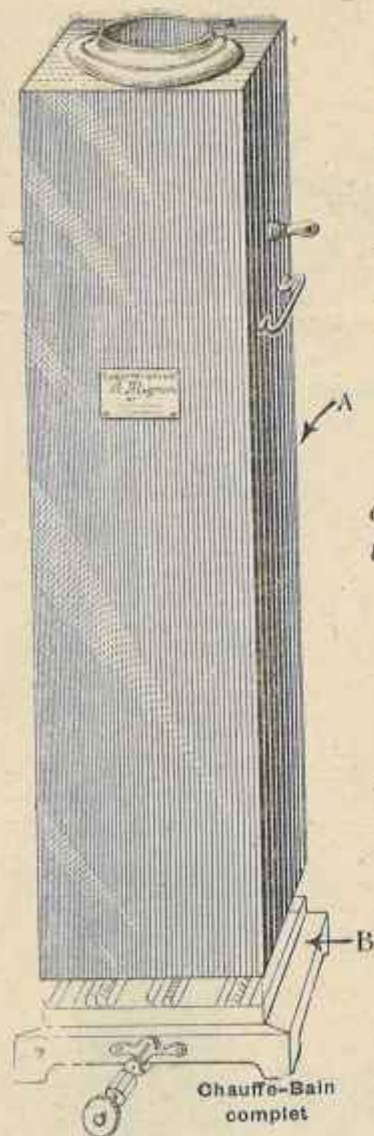
Corps cuivre rouge poli : **800 Fr.**

Corps tôle plombée : **675 Fr.**

Plateau Support Fonte émaillée : **50 fr.**

Consoles pour Support, la Paire : **15 fr.**

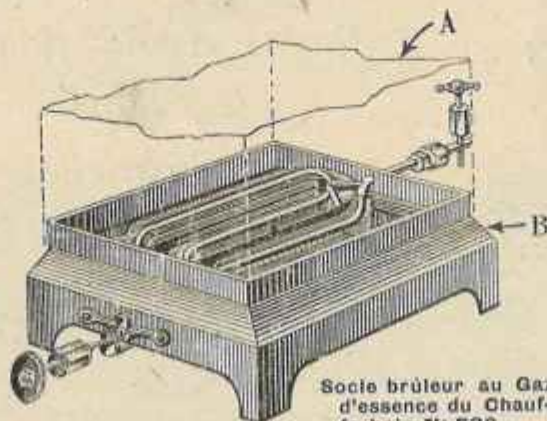
Réservoir d'alimentation (Voir page 6)



Chauffe-Bain  
complet

**CHAUFFE-BAIN** fonctionnant au Gaz d'Essence sous pression. Hygiène pour tous et partout à la campagne et à la ville. N° 530.

Prix complet : 400 fr.



Socié brûleur au Gaz d'essence du Chauffe-bain N° 530.



N° 2261

Modèle " **FIRBASJ** " Radiateur pour chauffage d'appartement au Gaz d'Essence sous pression. 130 francs.