



Catalogue C  
1910

# Chauffage



PÉTROLE \* \*  
\* \* \* ALCOOL

AVRIL 1912  
HAUSSE

HAUSSE 15 %



Fourneaux " BESNARD " à pétrole  
*à flamme blanche.*

Fourneaux " BRULE-BLEU " à pétrole  
*à flamme bleue.*

Calorifères " BRULE-BLEU " à pétrole  
*à flamme bleue.*

Fourneaux " BESNARD " à alcool  
*à flamme de gaz d'alcool.*



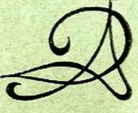
**BESNARD, MARIS & ANTOINE**

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS (A. & M.) (E. C. P.)

60, boulevard Beaumarchais, PARIS

*Ci-devant : 28, rue Geoffroy-Lasnier*

Télégraphique: **BESNARFIRM, PARIS** Usine à Vitry-sur-Seine  
Téléphone : 940-59



# BESNARD, MARIS & ANTOINE

MAISON FONDÉE EN 1854



1854-1869 MARIS.  
1870-1879 MARIS & BESNARD.  
1880-1893 F. BESNARD.  
1894-1903 F. BESNARD Père. Fils & Gendres.  
1904..... BESNARD, MARIS & ANTOINE.

## PRINCIPALES RÉCOMPENSES

1878	Exposition Universelle de PARIS . . .	Médaille d'Argent
1889	» » » . . .	Médaille d'Or.
1893	» » de CHICAGO. . .	Médaille du Gouvernement Français.
1894	» » de LYON . . .	Deux Médailles d'Or.
1894	» » d'ANVERS. . .	Hors Concours, Membre du Jury.
1895	» » de BORDEAUX.	Trois Médailles d'Or.
1897	» » de BRUXELLES	Deux Médailles d'Or.
1900	» » de PARIS. . .	Hors Concours, Membre du Jury.
1905	» » de LIÈGE. . .	Diplôme d'honneur.
1908	» » de LONDRES. .	Grand Prix.

*Croix de Chevalier de la Légion d'honneur.*

*Croix d'Officier du Mérite agricole.*

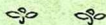
*Croix de Chevalier du Mérite agricole.*



## DIVISION DES CATALOGUES DE LA MAISON

### Éclairage

- Catalogue E* { Lampes à pétrole et essence.  
Lampes à acétylène " B. M. A. ".  
Lanternes diverses. — Eclairage des Villes.
- Catalogue P* " Phares BESNARD " pour Automobiles.



### Chauffage

- Catalogue C* { Fourneaux "BESNARD" à pétrole, flamme blanche.  
Fourneaux à pétrole "BRULE-BLEU".  
Calorifères à pétrole "BRULE-BLEU".  
Fourneaux "BESNARD" à alcool.



### Spécialités agricoles

- Catalogue S* { Pulvérisateurs " BESNARD ", modèles divers.  
Soufreuse " EOLE ".  
Soufflet " LE FURÉT ".
- Catalogue A* { Alambics continus " BESNARD-ESTÈVE ".  
Pasteurisateurs " BESNARD ".

# BESNARD, MARIS & ANTOINE

60, Boulevard Beaumarchais, 60

PARIS



## Catalogue "Chauffage"

1910

### TABLE DES MATIÈRES

#### Fourneaux à pétrole

	Pages
Fourneaux "Besnard" à flammes blanches.....	3 à 5
Accessoires et pièces de rechange.....	6
Fourneaux "Brûle-Bleu".....	7 à 9
"Four-Gril-Rôtissoire".....	10-11
Instructions pour Fourneaux "Brûle-Bleu".....	17
Pièces de rechange pour Fourneaux "Brûle-Bleu".....	18

#### Calorifères à pétrole

Calorifères "Brûle-Bleu".....	12 à 15
Rayonneur "Brûle-Bleu".....	16
Instructions pour Calorifères "Brûle-Bleu".....	17
Pièces de rechange pour Calorifères.....	18

#### Fourneaux à alcool

Fourneaux "Besnard" à alcool.....	19 à 23
Four-Gril-Rôtissoire pour Fourneaux "Besnard" à alcool.....	24
Pièces de rechange pour Fourneaux "Besnard" à alcool.....	24

<u>Conditions de vente</u> .....	25
----------------------------------	----

### TABLE DE L'ORDRE NUMÉRIQUE DES RÉFÉRENCES

Nos	Pages	Nos	Pages	Nos	Pages	Nos	Pages
1910	4	1930	4	1952	5	2961	15
1911	»	1931	»	2011	21	2962	»
1912	»	1932	»	2013	22	2971	8
1913	»	1933	»	2014	23	2972	»
1915	6	1940	5	2016	21	2973	»
1916	»	1941	»	2018	22	2974	»
1918	»	1942	»	2020	11	2981	9
1919	»	1945	»	2021	24	2982	»
1920	4	1946	»	2941	16	2983	»
1921	»	1947	»	2942	»	2984	»
1922	»	1950	»	2951	14		
1923	»	1951	»	2952	»		

BESNARD, MARIS & ANTOINE

60, boulevard Beaumarchais

PARIS

---

## Catalogue "Chauffage"



*En présentant notre nouveau catalogue "Chauffage" 1910, nous nous permettons de rappeler à notre clientèle que notre Maison s'est spécialisée depuis l'année 1874 dans le chauffage par le pétrole, et qu'elle peut revendiquer l'honneur de la création de cette industrie en France aussi bien dans les brûleurs à flamme blanche que dans les brûleurs à flamme bleue (Brevet Vagner, 25 novembre 1884).*

*Depuis cette époque, déjà lointaine, nos prédécesseurs et nous-même avons toujours maintenu, quelles qu'aient été les exigences de la concurrence, une fabrication irréprochable.*

*Toujours fidèles à cette tradition fondamentale de notre Maison, nous continuons à apporter les mêmes soins d'exécution, le même contrôle rigoureux que les appareils de chauffage exigent pour la parfaite combustion du pétrole.*

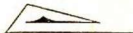
*Notre clientèle peut donc être assurée de trouver dans nos nouveaux comme dans nos anciens modèles de fourneaux les garanties d'une longue expérience professionnelle et d'une fabrication consciencieuse.*

BESNARD, MARIS & ANTOINE.

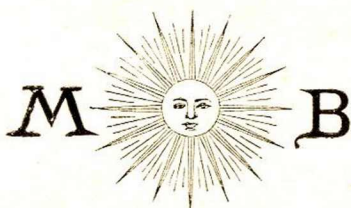
# Fourneaux "BESNARD"



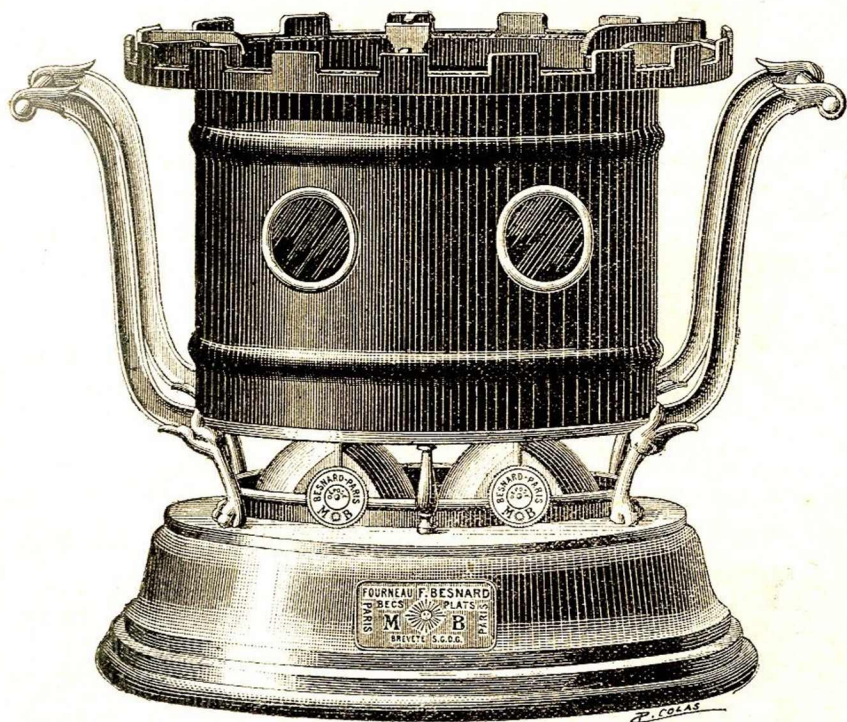
à Pétrole 

 *Flamme blanche*

MARQUE "SOLEIL"



Fabrication supérieure



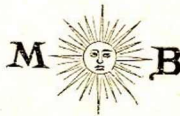
EXIGER LA MARQUE DE FABRIQUE

# Fourneaux " BESNARD "

## à Pétrole

FLAMME BLANCHE

MARQUE



DE FABRIQUE

### Un bec



Hauteur. 19 cent.  
Largeur. 23 cent.

### Fourneaux " BESNARD " : Un bec

- |                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| N <sup>o</sup> 1910. — Corps et couronne vernis, réci-<br>pient cuivre poli.....          | 6 »  |
| N <sup>o</sup> 1911. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre poli.....        | 7 50 |
| N <sup>o</sup> 1912. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre nickelé.....     | 8 »  |
| N <sup>o</sup> 1913. — Corps nickelé, couronne émaillée,<br>répipient cuivre nickelé..... | 7 »  |

### Deux becs

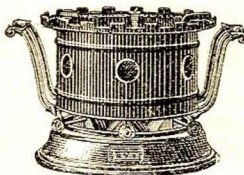


Hauteur. 20 cent.  
Largeur. 26 cent.

### Fourneaux " BESNARD " : Deux becs

- |                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| N <sup>o</sup> 1920. — Corps et couronne vernis, réci-<br>pient cuivre poli.....          | 8 50  |
| N <sup>o</sup> 1921. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre poli.....        | 10 50 |
| N <sup>o</sup> 1922. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre nickelé.....     | 11 »  |
| N <sup>o</sup> 1923. — Corps nickelé, couronne émaillée,<br>répipient cuivre nickelé..... | 9 50  |

### Trois becs



Hauteur. 20 cent.  
Largeur. 30 cent.

### Fourneaux " BESNARD " : Trois becs

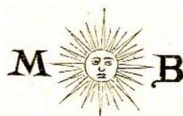
- |                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| N <sup>o</sup> 1930. — Corps et couronne vernis, réci-<br>pient cuivre poli.....          | 11 50 |
| N <sup>o</sup> 1931. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre poli.....        | 14 »  |
| N <sup>o</sup> 1932. — Corps et couronne émaillés, réci-<br>pient cuivre nickelé.....     | 14 50 |
| N <sup>o</sup> 1934. — Corps nickelé, couronne émaillée,<br>répipient cuivre nickelé..... | 12 75 |

# Fourneaux "BESNARD"

à Pétrole

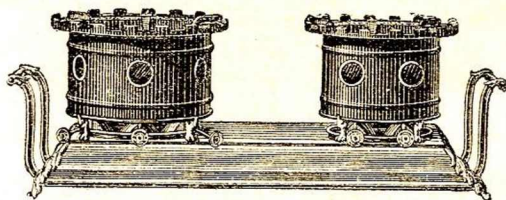
FLAMME BLANCHE

MARQUE



DE FABRIQUE

## FOURNEAUX-JUMELLES



Hauteur..... 22 cent.  
Longueur..... 68 cent.

### TARIF

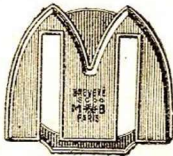
DÉSIGNATION	1 et 2 becs		2 et 2 becs		2 et 3 becs	
	N <sup>o</sup>	Prix	N <sup>o</sup>	Prix	N <sup>o</sup>	Prix
Réceptient cuivre et tôle étamée, corps tôle vernie.	1940.	— 19 »	1945.	— 22 »	1950.	— 25.25
Réceptient cuivre et tôle étamée, corps nickelé.	1941.	— 21 »	1946.	— 24 »	1951.	— 27.50
Réceptient cuivre et tôle étamée, corps émaillé..	1942.	— 22.50	1947.	— 26 »	1952.	— 29.50

# Fourneaux " BESNARD "

à Pétrole

FLAMME BLANCHE

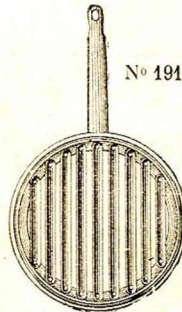
## Accessoires et Pièces de rechange



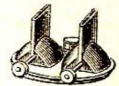
Porte-fers

N° 1918

Gril étamé



N° 1915



Porte-mèche



Chevette

### TARIF DES ACCESSOIRES

N° 1918. — Porte-fers 2 becs. 2 50 | N° 1915. — Gril 2 becs . . 1 15  
 N° 1919. — — — 3 becs. 3 » | N° 1916. — — 3 becs . . 1 35

### TARIF DES PIÈCES DE RECHANGE

DÉSIGNATION	1 Bec	2 Beccs	3 Beccs
Porte-mèches.....	1 60	2 60	4 »
Chevette.....	» 20	» 25	» 30
Récipient cuivre poli.....	2 40	2 65	2 90
— — nickelé.....	3 »	3 65	3 90
Couronne fonte seule.....	» 60	» 80	1 »
Corps tôle vernie avec couronne.....	2 »	3 25	5 »
— — émaillée — .....	3 50	5 25	7 50
— cuivre nickelé, couronne émaillée.	3 25	4 50	6 50
Lunettes.....		<i>la pièce.</i>	» 10
Mèche .....		<i>le kilo.</i>	4 »



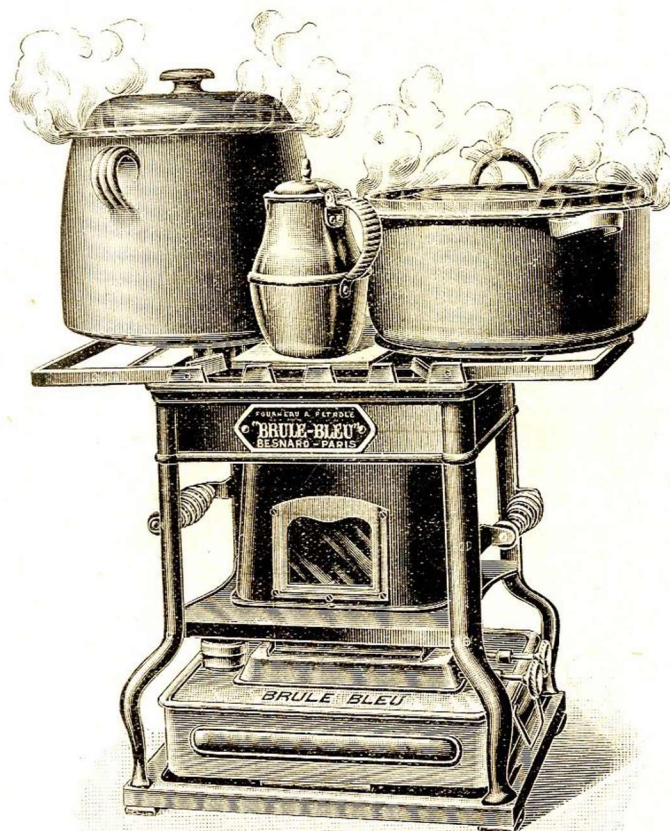
BESNARD, MARIS & ANTOINE. -- PARIS



# Fourneau à pétrole "BRULE-BLEU"

(MODÈLES ET MARQUES DÉPOSÉS)

FABRICATION SUPÉRIEURE



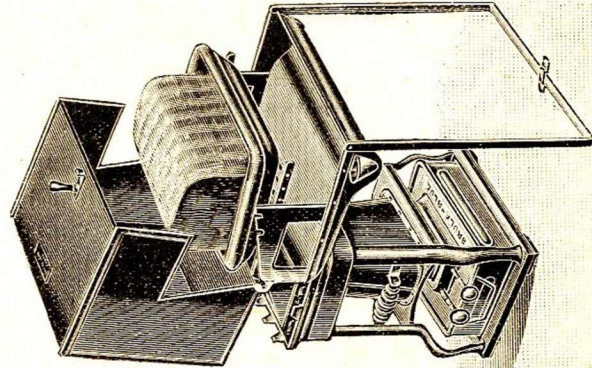
Le "BRULE-BLEU" présente sur les modèles similaires les avantages suivants :

- Montants* en acier embouti, offrant avec le maximum de légèreté une *stabilité*, une *solidité parfaites*, quel que soit le poids des récipients à chauffer.
- Cuvette de remplissage* démontable, permettant l'*extraction facile* des mèches tombées dans le récipient.
- Plateau élastique* donnant de la *douceur au glissement* du récipient pour l'*allumage*.
- Récipient* entièrement embouti, soit en acier étamé, soit en cuivre et à grande contenance.

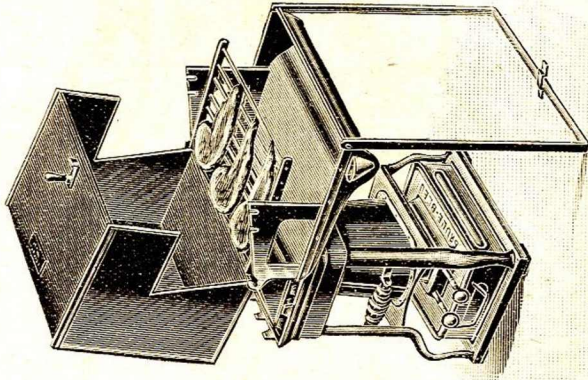
# “ Four-Gril-Rôtissoire ”

S'adaptant à tous les Fourneaux “ BRÛLE-BLEU ”

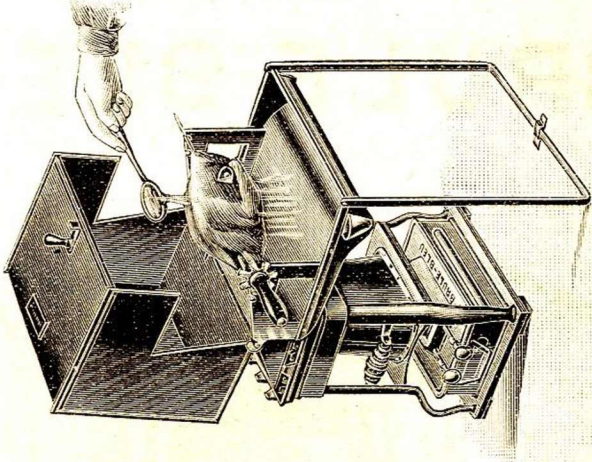
Permettant toutes les combinaisons culinaires



*Emploi comme FOUR :*  
Plat de cuisine ordinaire (non fourni).  
Arrosage facile de la pièce à cuire.



*Emploi comme GRIL :*  
Surveillance facile de la cuisson.  
Cuisson parfaite de côtelettes.



*Emploi comme RÔTISSOIRE :*  
Arrosage facile du rôti.  
Jus entièrement recueilli et non surchauffé.

# “ Four-Gril-Rôtissoire ” “ BRULE-BLEU ”

*Breveté s. g. d. g.*

S'adaptant à tous les Fourneaux “ BRULE-BLEU ”

Il faut environ 15 minutes avec le fourneau “ Brûle-Bleu ” n° 1 et 10 minutes avec le fourneau “ Brûle-Bleu ” n° 2. pour cuire à point une livre de viande.

*(Voir page 24 le même modèle pour fourneaux à alcool)*

Dimensions  
du

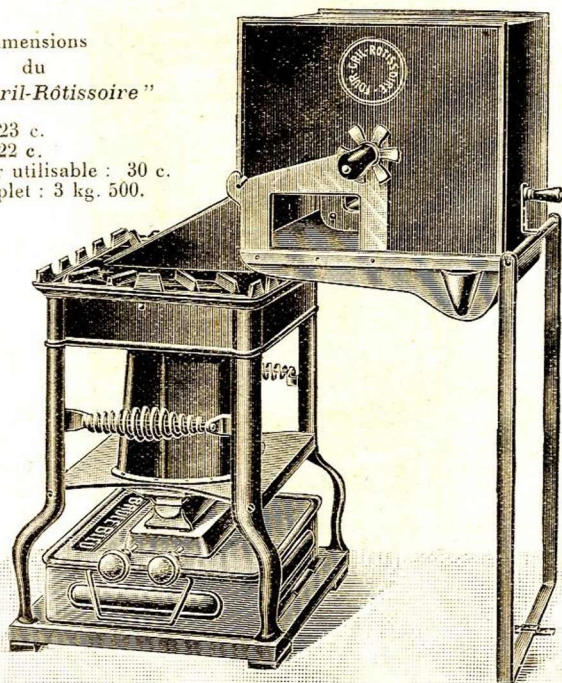
“Four-Gril-Rôtissoire”

Hauteur : 23 c.

Largeur : 22 c.

Profondeur utilisable : 30 c.

Poids complet : 3 kg. 500.



Toutes les parties du Four “ BRULE-BLEU ” sont démontables faciles à nettoyer et à entretenir.

Ce Four se place sur les fourneaux “ BRULE-BLEU ”, petit ou grand modèle, sans montage spécial préalable. Le plateau lèchefrite porte deux crochets qui s'engagent sur la tringle du répartiteur; celui-ci doit être rabattu le long du fourneau. Le réflecteur placé sur le fourneau s'accroche sur la charnière de l'enveloppe, dans les encoches ménagées à cet effet.

N° 2020. — “ Four-Gril-Rôtissoire ” complet, comprenant : lèchefrite avec porte-broche, enveloppe, grille, broche manche bois et brochette.....

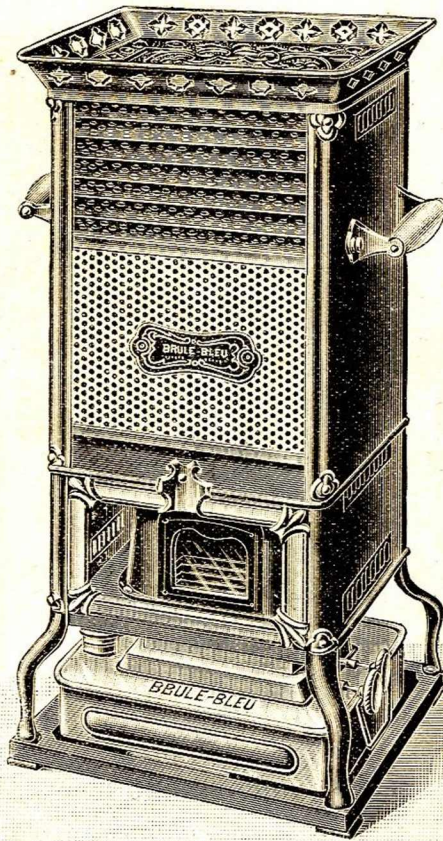
CALORIFÈRE  
à Pétrole

“BRULE-BLEU”

Nouveau système à grande surface de chauffe

Breveté s. g. d. g.

A HAUT RENDEMENT CALORIFIQUE



Le plus  
économique

Sans odeur  
ni fumée

Chauffe  
sur le devant  
et sur  
les côtés.

La face  
arrière reste  
froide et  
peut  
être adossée  
contre  
une boiserie  
ou tenture.

Le Calorifère “BRULE-BLEU” ne donne aucune odeur ni fumée.

Le Calorifère “BRULE-BLEU” réalise une économie très notable à cause de son *haut rendement calorifique*, rendement non atteint jusqu'alors dans les calorifères portatifs.

# CALORIFÈRE

à Pétrole

# “ BRULE-BLEU ”

Breveté s. g. d. g.

A HAUT RENDEMENT CALORIFIQUE

Le Calorifère “ BRULE-BLEU ” doit sa remarquable puissance calorifique à un dispositif de chauffage rationnel à grand rendement.

Ce dispositif est formé d'une série de plateaux perforés placés les uns au-dessus des autres.

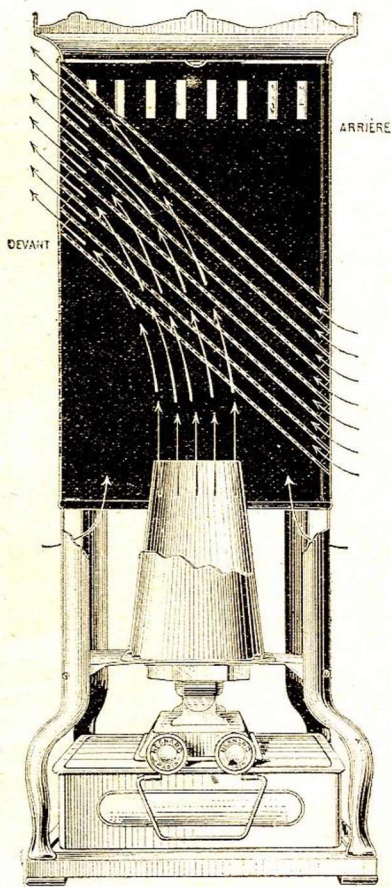
Les gaz chauds et l'air traversant tous ces plateaux se divisent en nombreux et minces filets favorisant leur mélange intime.

En outre, un grand volume d'air pénétrant par la face arrière du calorifère circule dans les intervalles des plateaux, s'y chauffe rapidement et fournit en avant du calorifère une chaleur considérable.

Cette circulation très active est telle que la face arrière du calorifère reste froide et permet de placer celui-ci, sans inconvénient, contre une boiserie ou une tenture.

En peu de temps, toute la masse d'air contenue dans la pièce à chauffer aura circulé dans le calorifère, condition essentielle pour réaliser un chauffage rapide et uniforme dans toutes les parties de la pièce.

Le couronnement en fonte artistique nickelée porte une rondelle mobile pour y placer, s'il y a lieu, une bouilloire ou théière.



Coupe du dispositif de chauffage du Calorifère “ BRULE-BLEU ” (1).

(1) Le dispositif de chauffage breveté du Calorifère à pétrole “ BRULE-BLEU ” est également réservé pour l'emploi du gaz, essence, alcool, etc.

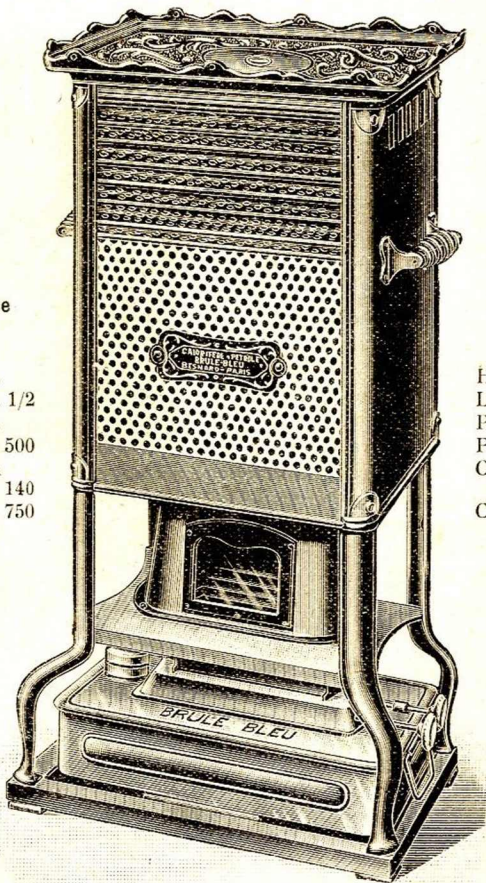
# CALORIFÈRE à Pétrole

## “ BRULE-BLEU ”

*Breveté s. g. d. g.*

**A HAUT RENDEMENT CALORIFIQUE**

*Calorifères “ BRULE-BLEU ” corps vernis noir  
Récipient cuivre embouti. — Couronnement et ornements nickelés  
Tampon mobile pour chauffage d'une bouilloire*



Petit modèle

Hauteur . 52 c.  
Largeur.. 27 c. 1/2  
Profondr. 21 c.  
Poids . . 6 k. 500  
Consommation  
horaire. 0 lit 140  
Conten<sup>ce</sup>. 1 lit. 750

Grand modèle

Hauteur . 62 c.  
Largeur.. 31 c.  
Profondr. 25 c.  
Poids... 8k. 600  
Consommation  
horaire. 0 lit. 180  
Conten<sup>ce</sup>. 2 lit. 300

Les récipients emboutis à grande contenance des calorifères sont les mêmes que ceux des fourneaux modèle 1910.

N° 2951. — Calorifères “ BRULE-BLEU ”, petit modèle (mèches n° 1).    **30 »**  
N° 2952. — *Le même*, grand modèle (mèches n° 2).....    **35 »**

Le grand modèle, avec l'emballage dépassant le poids de 10 kil., ne peut être expédié en colis postal.

# CALORIFÈRE

à Pétrole

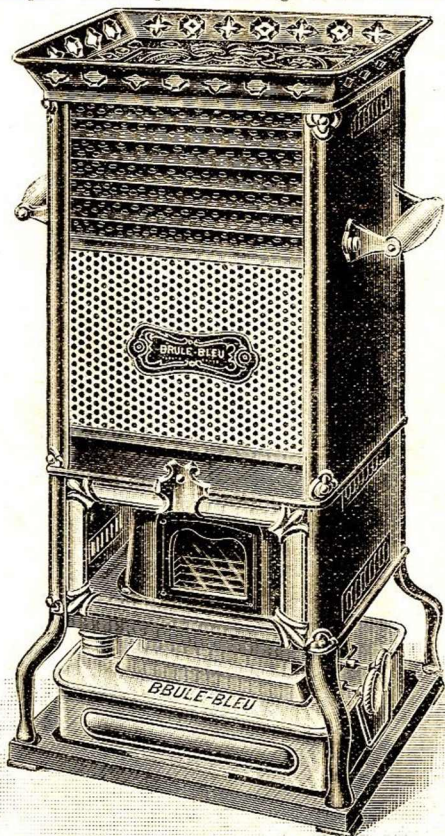
## “BRULE-BLEU”

Breveté s. g. d. g.

A HAUT RENDEMENT CALORIFIQUE

Calorifères “Brûle-Bleu”. modèles riches, corps verni noir

Poignées porcelaine — Récipient cuivre embouti  
Couronnement, encadrement, ornements et socle nickelés  
Tampon mobile pour chauffage d'une bouilloire



Petit modèle

Grand modèle

Hauteur . 60 c.  
Largeur . 27 c. 1/2  
Profond<sup>r</sup>. 21 c.  
Poids . . . 7 k.  
Consommation  
horaire. 0 lit. 140  
Conten<sup>e</sup>. 1 lit. 750

Hauteur . 63 c.  
Largeur . 31 c.  
Profond<sup>r</sup>. 25 c.  
Poids . . . 9 k. 100  
Consommation  
horaire. 0 lit. 180  
Conten<sup>e</sup>. 2 lit. 300

Les récipients emboutis à grande contenance des calorifères sont les mêmes que ceux des fourneaux modèle 1910.

N<sup>o</sup> 2961. — Calorifère “BRULE-BLEU”, riche, petit mod. (mèches n<sup>o</sup> 1). 35 »  
N<sup>o</sup> 2962. — Le même, grand modèle (mèches n<sup>o</sup> 2). . . . . 40 »

Le grand modèle, avec l'emballage dépassant le poids de 10 kil., ne peut être expédié en colis postal.

CHAUFFAGE

CALORIFÈRE  
à Pétrole  
“BRULE-BLEU”

Breveté s. g. d. g.

A HAUT RENDEMENT CALORIFIQUE

RAYONNEUR

Se plaçant sur fourneau “BRULE-BLEU” pour former Calorifère

RAYONNEUR

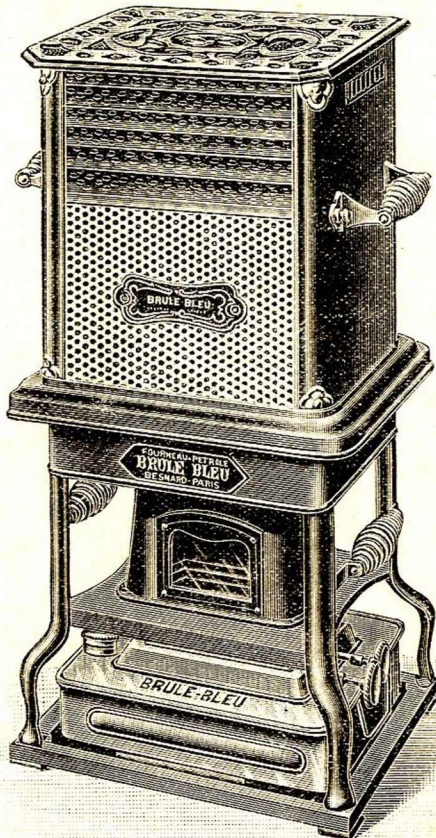
Petit modèle

Hauteur.. 33 c.  
Largeur.. 29 c.  
Profond<sup>r</sup>. 22 c.  
Poids.... 4 kg

RAYONNEUR

Grand modèle

Hauteur.. 33 c.  
Largeur.. 31 c.  
Profond<sup>r</sup>. 25 c.  
Poids.... 5 kg



- N° 2941. — Rayonneur “BRULE-BLEU” petit modèle pour fourneaux  
petits modèles, mèches n° 1..... 12 »
- N° 2942. — Le même, grand modèle pour fourneaux grands modèles,  
mèches n° 2..... 14 »



# INSTRUCTION

Pour l'emploi des Fourneaux ou Calorifères "BRULE-BLEU"

**GARNISSAGE DU RÉCIPIENT.** — Tirer le récipient pour le dégager du fourneau, remplir le récipient de pétrole, enlever le gazéificateur mobile placé sur les becs, vérifier l'état des mèches, les essuyer légèrement ou, s'il y a lieu, les couper bien régulièrement, replacer le gazéificateur la partie échancrée du côté du bouchon de remplissage, remettre le récipient en place dans le fourneau.

**ALLUMAGE.** — Tirer à moitié le récipient du fourneau, afin de dégager un peu les brûleurs, monter les mèches de 2 à 3 millimètres à peine au-dessus des porte-mèches. (En aucun cas ces mèches ne devront dépasser la petite plaque intérieure entre les mèches.) Allumer successivement les deux mèches vers leur milieu, descendre immédiatement aussi bas que possible les mèches afin d'éviter l'odeur et la fumée. Replacer le récipient en le poussant bien à fond. Dès que les mèches seront allumées sur toute leur longueur, on montera **doucement** celles-ci pour produire une petite flamme entièrement bleue. On augmentera successivement l'intensité des flammes ; celles-ci resteront bleues à la base et formeront de petites pointes blanches comme les flammes d'un réchaud à gaz. La hauteur des flammes ne doit pas dépasser le niveau supérieur du regard en mica. En cas de ronflement, monter ou descendre l'une des mèches pour égaliser le tirage.

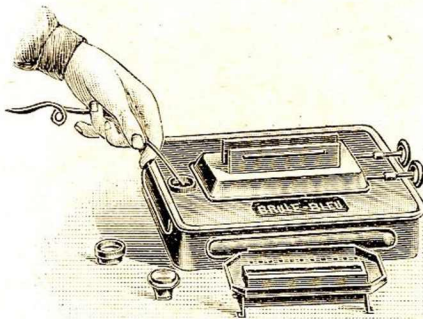
Si la flamme bleue ne se produisait pas, cela proviendrait des mèches trop montées ; il faudrait descendre celles-ci pour obtenir la petite flamme blanche initiale et monter ensuite doucement la mèche pour produire la flamme bleue. Si le gazéificateur était avarié, il faudrait le changer. Exiger la marque "BRULE-BLEU" sur cette pièce.

**EXTINCTION.** — Abaisser les mèches de quelques millimètres à l'intérieur des porte-mèches : l'extinction se produit immédiatement ; ne pas souffler.

**ENTRETIEN.** — Les mèches trop courtées devront être changées ainsi que des mèches ayant plus de 6 mois de séjour dans le pétrole.

Après mise en place, les nouvelles mèches devront être coupées bien régulièrement et parallèlement au porte-mèche.

Demander de préférence nos mèches marquées "BRULE-BLEU" de dimensions exactes et de qualité supérieure.



*Extraction d'une mèche tombée.*

**MÈCHE TOMBÉE.** — Si, par erreur dans le sens de rotation des boutons, une mèche tombait dans le récipient, on pourra très facilement avec le fourneau "BRULE-BLEU" retirer celle-ci comme il suit : Dévisser la cuvette mobile portant le bouchon de remplissage, puis par le grand orifice mis ainsi à découvert, on retirera la mèche avec l'extrémité d'un fil de fer. L'heureuse position de cet orifice à l'extrémité du récipient permet ainsi de retirer l'une ou l'autre des mèches en cas de chute ; la cuvette mobile doit toujours être garnie de son joint en cuir pour assurer son étanchéité.

# Fourneaux & Calorifères

à Pétrole

## “BRÛLE-BLEU”

### PIÈCES DE RECHANGE

#### FOURNEAUX

		Fourneaux ou Calorifères “Brûle-Bleu”	
		Petit modèle Mèches N° 1	Grand modèle Mèches N° 2
Mèches “Brûle-Bleu” coton 1 <sup>er</sup> choix . . . . .	<i>la paire.</i>	» 25	» 30
Mica pour cheminée . . . . .	<i>la pièce.</i>	» 20	» 20
Galerie fonte complète (modèle 1910, 2 pièces) . . . . .		1 75	2 25
Grille fonte mobile, pour milieu de galerie . . . . .		» 75	» 75
Répartiteur de chaleur . . . . .		» 40	» 50
Tige du Répartiteur avec ses goupilles . . . . .		» 35	» 40
Manette de répartiteur . . . . .		» 15	» 15
Abats seuls . . . . .	<i>la paire.</i>	» 90	1
Abats complets avec répartiteur, tige, manette . . . . .		1 75	2
Cheminée laquée noir au four avec fenêtre et mica . . . . .		1 65	1 85
Cheminée émail, avec fenêtre en mica . . . . .		2 25	2 70
Cadre ou fenêtre pour mica tôle laquée . . . . .		» 40	» 40
Le même — — — nickelé . . . . .		» 65	» 65
Plateau de cheminée laqué noir . . . . .		» 75	» 85
Cuvette à vis pour bouchon de récipient . . . . .		» 55	» 55
Rondelle cuir pour cuvette ci-dessus . . . . .		» 10	» 10
Bouchon de récipient . . . . .		» 35	» 35
Rondelle liège pour bouchon ci-dessus . . . . .		» 10	» 10
Gazéificateur ou brûleur . . . . .		1 20	1 35
Lampe (récipient 1910 rectangulaire) emboutie, acier suréamé, complète avec gazéificateur . . . . .		7	8 50
La même, emboutie, cuivre complet avec gazéificateur . . . . .		8 75	10 25

#### CALORIFÈRES

Couronnement fonte nickelée avec tampon . . . . .		4 75	5
Tampon nickelé, seul . . . . .		1 60	1 60
Plaque couronnement fonte vernie pour rayonneur . . . . .		3	3 50
Plaque perforée de chauffage, bordures nickelées . . . . .		» 75	» 85
Plaque perforée de devant . . . . .		» 75	» 85
Cadre fonte nickelée pour fenêtre . . . . .		3	3 50
Ornements trèfle, nickelés, pour montage . . . . .		» 10	» 10
Poignée fer pour calorifères rayonneurs et fourneaux . . . . .		» 40	» 50
Poignée porcelaine . . . . .		» 60	» 75
Tige filetée et écrou pour poignée porcelaine . . . . .		» 30	» 35
Ecrou moleté, pour poignées . . . . .		» 10	» 10
Patte pour poignées, calorifères et rayonneurs . . . . .		» 30	» 30
Ecrou moleté à fente pour pattes . . . . .		» 15	» 15

#### FOUR-GRIL-ROTISSOIRE

Lêchefrite seule avec support . . . . .		9	»
Support seul pour fourneau “Brûle-Bleu” . . . . .		2	»
Support seul pour fourneaux à alcool . . . . .		1 50	»
Plateau-grille seul . . . . .		2	»
Enveloppe mobile . . . . .		4 25	»
Rélecteur tôle . . . . .		2	»
Broche et brochette . . . . .		» 75	»

# Fourneaux " BESNARD "

## A ALCOOL

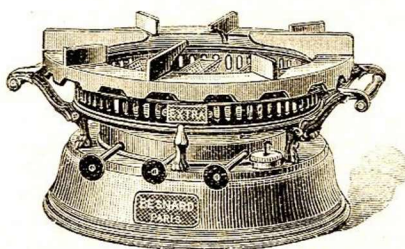
*Brevetés S. G. D. G.*

*Brûleurs avec mèches produisant  
une flamme de gaz d'alcool  
sans veilleuse, sans allumage préalable*

**ALLUMAGE IMMÉDIAT**

Fabrication

PRATIQUE  
SIMPLE  
SOLIDE



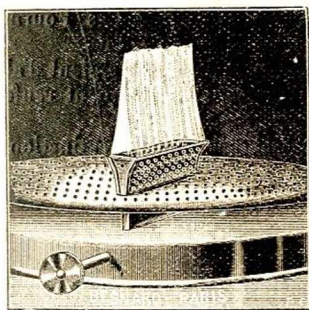
Supérieure

SÉCURITÉ  
PROPRETÉ  
COMMODITÉ

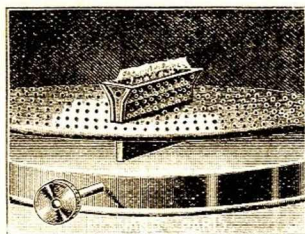


Les mieux appropriés  
aux usages domestiques  
Les plus économiques

~~~~~  
**BRULEUR A FLAMME DE GAZ D'ALCOOL**



Réglé à plein feu



Réglé à petit feu

*Les seuls offrant une grande latitude de réglage*

# Les Fourneaux " BESNARD "

A « FLAMME DE GAZ D'ALCOOL » SONT :

## Plus sûrs et plus économiques que tous les autres

Le Brûleur des *Fourneaux* " **BESNARD** " à alcool résout d'une façon complète le problème du chauffage domestique à l'alcool.

Ce Brûleur produit directement, sans le secours de veilleuse, dès que l'on présente une allumette, une **flamme gazéiforme bleue** très chaude. Le tirage vif qui s'établit dans ce brûleur assure une combustion parfaite des vapeurs d'alcool.

La flamme de gaz ainsi produite n'a aucun contact avec la mèche du brûleur, qui ne se carbonise pas. Les mèches sont munies d'arrêt, afin d'éviter leur chute dans le récipient.

## Les mieux appropriés aux usages domestiques

La répartition des Brûleurs à « flamme de gaz d'alcool » sous l'ustensile à chauffer distribue uniformément la chaleur.

Les Brûleurs se prêtent à un réglage très étendu, suivant la puissance de chauffage à obtenir, et remplissent bien les conditions nécessaires pour la cuisine.

L'alcool, dénaturé, c'est-à-dire l'alcool ordinaire du commerce, est celui qui convient pour ces Brûleurs. La combustion de cet alcool ne produit aucune fumée et laisse les ustensiles de cuisine en parfait état de propreté.

Les *Fourneaux* " **BESNARD** " à alcool, avec leur couronne émaillée, leurs récipients nickelés, sont d'un entretien facile : l'alcool ne suinte pas et les Fourneaux conservent toujours un bel aspect.

## Les plus pratiques

Les *Fourneaux* " **BESNARD** " à alcool n'ont aucun mécanisme délicat ; il n'exige aucune surveillance ; ils peuvent être remis dans toutes les mains.

Leur faible hauteur, leur large base, assurent une stabilité parfaite, et facilitent l'emploi des grands et gros ustensiles de cuisine. Ces Fourneaux sont, en outre, très déplaçables ; ils ne sont pas encombrants.

Un petit flotteur indicateur de niveau est placé sur le récipient d'alcool et permet de s'assurer *de visu* avant l'allumage si le récipient renferme une provision suffisante d'alcool.

Aucune évaporation de l'alcool n'est à craindre après l'extinction des Brûleurs en recouvrant ceux-ci avec les bouchons spéciaux qui sont fournis.

## Les plus simples

Les *Fourneaux* " **BESNARD** " à alcool se composent de trois parties distinctes que l'on sépare avec facilité pour opérer le nettoyage, s'il y a lieu.

Le remplacement des mèches est facile et peu coûteux, et n'exige le démontage d'aucune pièce.

# Fourneaux " BESNARD "

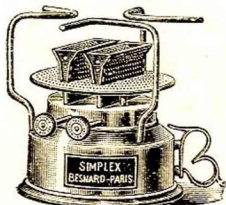
## A ALCOOL

*Brevetés s. g. d. g.*

### MODÈLES A 2 BRULEURS

Consommation réglable à volonté de 2 à 20 centilitres par heure

#### " SIMPLEX "



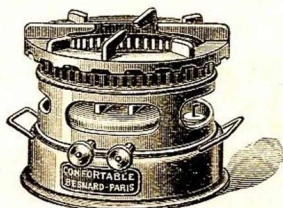
Poids : 0 k. 680

Largeur : 17 cent. 1/2

Hauteur : 14 cent. 1/2

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| N° 2015. — " Simplex ", cuivre poli..... | 5 75 |
| N° 2010. — — — — — cuivre nickelé.....   | 6 25 |

#### " CONFORTABLE N° 2 "



Poids : 1 k. 400

Largeur : 20 cent. 1/2

Hauteur : 12 cent. 1/2

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| N° 2016. — " Comfortable N° 2 ", couronne émaillée, récipient cuivre poli..... | 7 50 |
| N° 2011. — <i>Le même</i> , avec récipient cuivre nickelé.....                 | 8 »  |

**NOTA.** — Tous nos fourneaux à alcool sont munis de mèches à arrêt évitant leur chute dans le récipient.

# Fourneaux " BESNARD "

## A ALCOOL

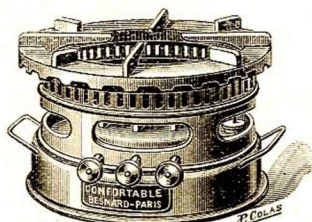
Brevetés s. g. d. g.

### MODÈLES A 3 BRULEURS

Consommation réglable à volonté de 3 à 30 centilitres par heure

#### " CONFORTABLE N° 3 "

Poids : 1 k. 750



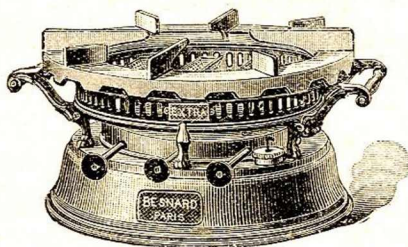
Largeur : 23 cent. 1/2

Hauteur : 14 cent.

- N° 2017. — " Comfortable N° 3 ", couronne émaillée, récipient cuivre poli..... **10 25**
- N° 2012. — *Le même*, avec récipient cuivre nickelé..... **11 »**

#### " EXTRA "

Poids : 2 k. 250



Largeur : 29 cent.

Haut. : 14 cent. 1/2

- N° 2018. — " Extra ", couronne émaillée, poignées fonte, récipient cuivre poli..... **13 50**
- N° 2013. — *Le même*, avec récipient cuivre nickelé..... **14 50**

**NOTA.** — Tous nos fourneaux à alcool sont munis de mèches à arrêt, évitant leur chute dans le récipient.

# Fourneaux “ BESNARD ” A ALCOOL

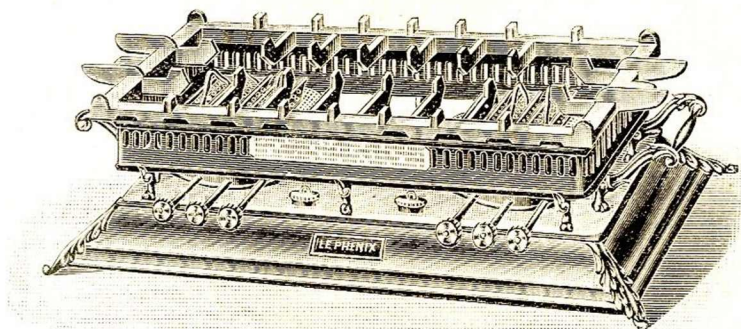
*Brevetés s. g. d. g.*

## MODÈLES A 6 BRULEURS

Consommation réglable à volonté de 6 à 60 centilitres par heure

### Fourneau-Cuisinière

### “ PHÉNIX ”



Poids : 5 k. 700 ; Largeur : 53 cent. ; Profondeur : 29 cent. ; Hauteur : 14 cent. 1/2.

N° 2014. — “ PHÉNIX ”, couronne émaillée, poignées et pieds fondus, récipient cuivre et tôle étamée. . . . . 27 »

---

**NOTA.** — Tous nos fourneaux à alcool sont munis de mèches à arrêt, évitant leur chute dans le récipient.

# Four - Gril - Rôtissoire

Modèle " BRUIE-BLEU " (page 11)

disposé pour

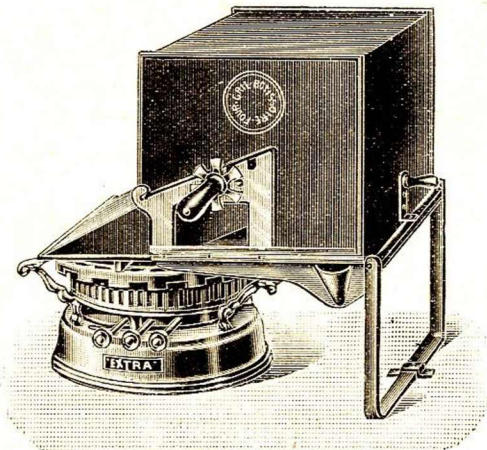
Fourneaux à alcool " Confortable N° 3 ", " Extra ", " Phénix "

TRÈS

PRATIQUE

PROPRETÉ

ÉCONOMIE



Convient pour

Rôti  
au four

Rôti  
à la broche

Grillade

Le " **FOUR-GRIL-ROTISSEIRE** " pour fourneaux alcool est exactement semblable au modèle figuré page 11 pour fourneaux pétrole " *Brûle-Bleu* ". Il rend les mêmes services. A titre d'indication, avec le fourneau à alcool, un gigot de quatre livres est cuit à point en une heure, soit une dépense d'environ 15 centimes d'alcool.

N° 2021. — " **Four-Gril-Rôtissoire** " pour fourneau alcool complet comprenant : lèche-frite avec porte-broche, enveloppe, grille, broche manche bois et brochette..... **18 »**

## Pièces de rechange

DES

### FOURNEAUX A ALCOOL



|                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Grille porte-brûleurs n° 2 pour " Simplex " et " Confortable " n° 2.....                        | <b>1 »</b>   |
| Grille porte-brûleurs n° 3 pour " Simplex ", " Confortable " n° 3, " Extra " et " Phénix "..... | <b>1 35</b>  |
| Couvre-bec. <i>La pièce</i> .....                                                               | <b>» 15</b>  |
| Bouchon avec flotteur.....                                                                      | <b>» 45.</b> |
| Flotteur seul.....                                                                              | <b>» 15</b>  |
| Mèches avec arrêts pour tous les modèles de fourneau à alcool. <i>La douzaine</i> .....         | <b>1 80</b>  |



# BESNARD, MARIS & ANTOINE

60, Boulevard Beaumarchais. — PARIS

## CONDITIONS GÉNÉRALES

### AVIS IMPORTANTS

#### PRIX

Les prix indiqués dans nos Catalogues sont ceux en vigueur lors de leur publication : ils s'entendent pour marchandises prises ou livrables dans nos magasins, mais nous nous réservons le droit de pouvoir les modifier si une hausse imprévue de main-d'œuvre ou des matières premières nous y contraint. Par contre, nous ferions profiter nos acheteurs de la baisse si, pour une raison quelconque, elle se produisait. Le coût de l'emballage (sauf indication contraire) ainsi que le coût du transport sont à la charge de nos acheteurs.

#### COMMANDES. — EXPÉDITIONS

Nous prions nos correspondants de vouloir bien inscrire très lisiblement dans leurs demandes :

- 1° Leur nom, leur adresse, l'indication exacte de la gare à laquelle ils désirent recevoir si nous devons expédier en gare, la spécification de livraison à domicile si elle doit avoir lieu ;
- 2° L'indication de la voie par laquelle doit être faite l'expédition, grande ou petite vitesse ;
- 3° La désignation précise de l'article demandé, le numéro s'il en existe un, et le prix.

Tous nos envois, même quand par exception et sur conventions spéciales ils sont faits franco, voyagent aux risques et périls des destinataires. Il importe donc de s'assurer, à l'arrivée des colis, du bon état de leur contenu avant d'en donner décharge aux transporteurs responsables.

#### PETITE VITESSE

Tout envoi dont le poids dépassera 20 k logr. brut sera expédié par petite vitesse et en port dû, sauf convention contraire, à moins cependant qu'en raison de la distance de Paris à la gare destinataire, la différence de prix de transport avec le tarif G. V. soit trop faible; nous expédions alors par G. V.

#### GRANDE VITESSE. — COLIS POSTAUX

Il y a dans la plupart des cas un grand avantage à faire par colis postaux les envois dont le poids brut n'atteint ou ne dépasse pas 10 kgr. Nous rappelons cependant à nos acheteurs qu'il n'existe pas de délai rigoureux pour la livraison des colis postaux alors que le retard dans la livraison d'un envoi fait par grande vitesse, au tarif des Messageries, donne lieu à indemnité par le transporteur, sauf les cas de force majeure.

Sauf instructions spéciales, nous expédions par colis postaux tous les envois pesant brut 10 kilogram. ou moins, par grande vitesse tous ceux de 10 à 20 kilogram. Les frais de transport par colis postaux payables au départ sont ajoutés à la facture. Les envois par grande vitesse seront toujours, sauf convention contraire, expédiés en port dû.

Coût du transport par colis postaux pour localités admises à ce service :

|                                               | 0 à 3 K. | 3 à 5 K. | 5 à 10 K. |
|-----------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| France continentale                           |          |          |           |
| En gare. . . . .                              | 0,60     | 0,80     | 1,25      |
| A domicile. . . . .                           | 0,85     | 1,05     | 1,50      |
| Corse, Algérie, Tunisie.                      |          |          |           |
| Colis à destination d'un port de mer. . . . . | 0 85     | 1 05     | 1 75      |
| — — — — — d'un point intérieur en gare        | 1 10     | 1 30     | 2 30      |

La livraison à domicile, si elle peut être effectuée, coûte en plus 25 centimes.

#### ENVOIS PAR LA POSTE

Nous ne faisons d'envoi de marchandise par la poste que sous la rubrique "échantillons recommandés", afin de permettre, en cas de perte, le recours contre l'Administration. Au cas d'instructions contraires, nous expédierons comme échantillons sans valeur, mais aux risques et périls de nos commettants.

Les commandes d'envois par la poste devront être accompagnées de leur montant en timbres-poste ou mandat plus des frais d'envoi qui sont de 0 fr. 05 par 50 grammes ou fraction de 50 grammes, plus 10 centimes pour droit de recommandation.

Pour l'étranger, les envois par la poste ne sont reçus que s'il s'agit de pièces détachées de peu d'importance. Le coût du transport varie, il sera facturé d'après les tarifs en vigueur.

#### PAIEMENT

Nos factures sont payables dans Paris au comptant : les recouvrements que nous pouvons faire par traites ne sont pas une dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Les encaissements de petites factures sur la France, l'Algérie et la Tunisie sont faits par la poste.

Nous prenons à notre charge les frais de ces encaissements, sauf pour les factures au-dessus de 10 francs, auxquelles il est ajouté 0.50 pour frais de recouvrement.

Afin d'éviter les paiements par traites qui ne sont pas toujours présentées à l'échéance exacte, ou bien encore pour n'avoir pas à payer les 0.50 de recouvrement dont sont grevées les factures au-dessus de 10 francs, beaucoup de nos clients préfèrent nous couvrir du montant de nos fournitures.

Nous recommandons, en outre, de nous envoyer les règlements par lettre recommandée, afin d'éviter toute perte dont nous ne pourrions accepter la responsabilité.

# Spécialité de FOURNEAUX de CUISINE en Tôle et Fonte

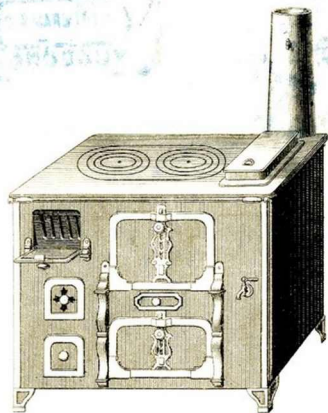
**FOURNEAU** à retour de flammes brûlant indifféremment le bois et la houille avec buse sur un des deux côtés



Série

Forte

Courante



MODÈLE

PARIS

PRIX DE VENTE

|    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|-----|
| 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 |
|    |    |    |    |    |    |     |

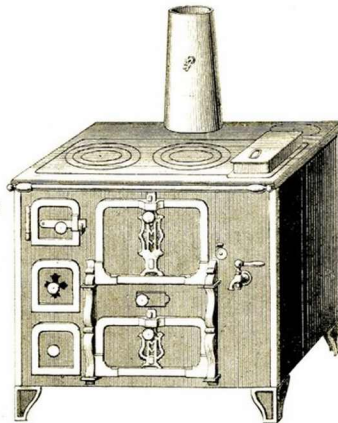
En Vente chez M

**FOURNEAU** à retour de flammes brûlant indifféremment le bois et la houille, avec tirette de réglage et trois buses interchangeables dessus derrière, sur le côté et au milieu à volonté facilitant la pose. Dessus carré permettant de nettoyer la bouillotte sans démonter le robinet.

Série

Forte

Soignée



MODÈLE

SPÉCIALEMENT

RECOMMANDÉ

PRIX DE VENTE

|    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|    |    |    |    |    |    |     |     |     |

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE  
& DE CHAUFFAGE  
Essence, Pétrole, Alcool, Acétylène

PROJECTEURS POUR AUTOMOBILES

GÉNÉRATEURS D'ACÉTYLÈNE B.M.A.

INSTRUMENTS SPÉCIAUX DE VITICULTURE

EXPOSITION UNIV<sup>ELLE</sup> 1900  
HORS CONCOURS - MEMBRE DU JURY

EXPO<sup>SITION</sup> UNIV<sup>ELLE</sup> LIÈGE 1905  
DIPLOME D'HONNEUR

EXPOSITION LONDRES 1908  
GRAND PRIX

BRUXELLES 1910  
CL. 36 - GRAND PRIX  
CL. 31 DIPLOME D'HONNEUR  
BUENOS-AYRES 1910  
CL. 36 GRAND PRIX

TELEPH. PARIS 940-59  
VITRY 801-74  
Adresse Télégraphique:  
BESNARFIRM-PARIS

MAISON FONDÉE EN 1854

Besnard, Maris & Antoine (A&M) (ECP)

Successeurs de

F. BESNARD PÈRE \*00 FILS\* & GENDRES

60, Boulevard Beaumarchais  
& 49, Rue Amelot PARIS (XI<sup>e</sup>)

(Ci-devant : 28, Rue Geoffroy l'Asnier)

USINE A VITRY S/ SEINE

Paris, le 31 Mars 1911

Monsieur Bernard P L A S S O T

Négociant

à M O N A S S U T (B-Pyrénées)

Comme suite au désir que nous exprime votre lettre  
28 et nous avons l'avantage de vous adresser, avec la présente, les  
catalogues Eclairage, Chauffage et Spécialités Agricoles pour les-  
quels inclus vous trouverez les conditions spéciales de vente en  
gros .

Nous espérons que ces conditions nous permettront  
de nous transmettre vos ordres et en attendant vous présentons,  
Monsieur, nos sincères salutations .

P<sup>r</sup> BESNARD, MARIS & ANTOINE  
L'un d'eux

Catalogues E. C. S. Poste  
Conditions incluses



# Spécialités Agricoles

CONDITIONS DE VENTE — Janvier 1910

## PULVÉRISATEURS

*Prix nets*

**Pulvérisateur " BESNARD "**, modèle courant ou combiné avec divers jets ou lances.

| Nos. ....  | Page 1 |       | Page 2 |       |       |       |       |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 901    | 902   | 915    | 916   | 917   | 918   | 919   | 920   |
| Prix nets. | 29.50  | 33.50 | 30.50  | 34.50 | 32.50 | 36.50 | 33.50 | 37.50 |

Franco d'emballage. — Franco de port par 5 pièces.

## SOUFREUSE

*Prix net*

**Soufreuse " EOLE "**. Page 16.

N°..... 975

Prix net: 21 Fr.

Franco d'emballage. — Franco de port par 5 pièces.

## SOUFFLETS

*Remise*

**Soufflet " LE FURET "**. Pages 17-18.

Remise: 25 %.

Franco d'emballage par 10 pièces

Franco de port par 50 pièces.

NOTA. — *Le postal de 10 kilos contient 12 " FURETS "*.

## AUTRES APPAREILS

*Remise*

Tous les autres appareils représentés au catalogue et non spécifiés plus haut.

Remise: 20 %.

Franco d'emballage.

Franco de port pour facture minimum de 150 fr. net.

## ACCESSOIRES

&

## PIÈCES DÉTACHÉES

*Remise*

Sur tous les accessoires: Jets, Lances diverses, Tuyaux caoutchouc et Pièces de rechange de tous les appareils,

Remise: 25 %.

Sur rondelles cuir ou caoutchouc pour joints.

Remise: 50 %.

Hausse 10 % sur toutes les fournitures en caoutchouc.

## BOUILLIE

## GASTON LAVERGNE

*Remise*

**Bouillie " GASTON LAVERGNE "**. Page 19.

Remise: 20 %.

Conditions de port indiquées sur catalogue.

NOTA. — *Les prix et conditions ci-dessus sont donnés sans engagement de durée et peuvent être modifiés suivant le cours des matières premières.*

# BESNARD MARIS & ANTOINE

Bureaux et Magasins :  
*60, Boulevard Beaumarchais, PARIS*

USINE A VITRY-SUR-SEINE

