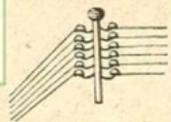


ACÉTYLÈNE

L'HERMITE

à Louviers (Eure)

N° 65



Lhermite-Louviers

CONDITIONS GÉNÉRALES



N° 77

Les marchandises sont vendues, prises en magasin, transport et emballage s'il y a lieu, à la charge de l'acheteur, et au mieux de ses intérêts.

Nous conseillons à nos clients de vérifier l'état et le poids de leurs colis à l'arrivée et de faire au besoin toutes réserves auprès des Compagnies de transport, nos expéditions et nos emballages étant toujours soigneusement contrôlés.

Nos envois voyagent aux risques et périls du destinataire.

Toute réclamation motivée devra être présentée dans la huitaine de la réception des colis.

Nos factures sont payables dans Louviers, à 90 jours net ou à 30 jours 2 % d'escompte. Nos traites ou l'acceptation de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction qui reste fixée à Louviers.

Les expéditions pour l'étranger sont payables d'avance.

En cas d'exécution de travaux à domicile, les frais de voyage, nourriture et logement des ouvriers sont à la charge du client.

Ce tarif annule les précédents.

Toutes nos livraisons sont absolument garanties

De bons AGENTS sont acceptés et des CONDITIONS AVANTAGEUSES
leurs sont faites

APPLICATIONS GÉNÉRALES DE L'ACÉTYLÈNE

Éclairage — Chauffage — Soudure Autogène des Métaux

SÉCURITÉ COMPLÈTE — COMMODITÉ — SIMPLICITÉ — ÉCONOMIE



55 MÉDAILLES

et

Diplômes d'Honneur

MAISON FONDÉE

en 1848

APPAREILLAGE

Carbure de Calcium

GAZOGÈNE

A Chute Automatique

DE CARBURE BRUT

L'ÉCLAIR

Breveté S.G.D.G.

Simple et Pratique

Absolument Inexplosible

GAZOGÈNE

A Chute Automatique

D'EAU SUR LE CARBURE

L'ÉTOILE

Simple et Economique

Fonctionnement Parfait

L'HERMITE, Ingénieur-Constructeur

à LOUVIERS (Eure)

PLANS, DEVIS, RENSEIGNEMENTS & CATALOGUES, FRANCO SUR DEMANDE

L'ACÉTYLÈNE

La lumière abondante n'est plus considérée comme un luxe, mais comme un besoin social. Les anciens procédés d'éclairage ont dû céder la place aux nouveaux, **donnant une lumière plus intense** et plus économique. Aussi l'**Acétylène** est-il aujourd'hui classé en tête par ses nombreux et réels avantages.

La combustion de l'Acétylène donne, à volume égal, une lumière environ 20 fois supérieure à celle du gaz de houille, sa chaleur 7 à 8 fois plus grande permet son emploi au chauffage.

Sa lumière est blanche, fixe, agréable à l'œil et se rapproche de la lumière solaire. Elle n'altère pas les couleurs, ne détériore pas les tentures, dorures ou métaux. **Son emploi est sans danger**, quoi qu'en aient dit ses détracteurs intéressés.

Quand il est bien fabriqué, sa combustion ne répand aucune odeur, s'il y a odeur c'est qu'il y a une perte ou fuite : il faut la rechercher et la boucher.

L'Acétylène n'est pas explosif, à moins d'être fortement comprimé ou **mélangé avec de l'air dans des proportions déterminées**. Ce danger d'explosion *après mélange d'air et inflammation imprudente* existe aussi avec le gaz de houille, l'essence, l'alcool, etc. Il n'y a là rien de particulier à l'Acétylène.

Les quelques accidents qu'on lui a parfois reprochés ont tous été causés par l'usage de mauvais appareils producteurs, mal construits ou mal installés par des personnes connaissant insuffisamment cette question. Aussi l'Administration a supprimé les formalités d'autorisation pour toutes les installations particulières, et les C^{ies} d'Assurances les assurent sans augmentation de prime.

LE CARBURE

Le Carbure de Calcium, servant à la production de l'Acétylène, est composé d'environ $1/3$ de charbon et $2/3$ de chaux, *fondus* ensemble au four électrique. Il se présente sous l'aspect d'une pierre dure et noirâtre.

Mis en présence de l'eau, dont il est très avide, il se décompose en Acétylène et en chaux. Pour le conserver, on le renferme à l'abri de l'air et de l'humidité dans des bidons hermétiques en fer.

Il est *absolument inexplorable et incombustible* dans le feu le plus violent.

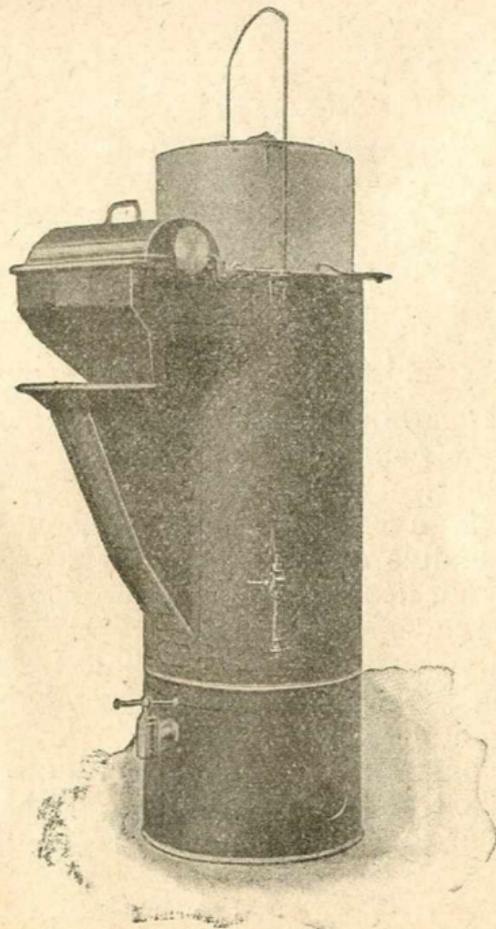
LE GÉNÉRATEUR

Pour fabriquer l'Acétylène, on se sert d'appareils dans lesquels on met en présence le carbure et l'eau par l'un des 3 *procédés* suivants : **Chute de carbure dans l'eau, chute d'eau sur le carbure, ou contact.**

Le 1^{er}, seul réellement scientifique, est celui avec lequel nous avons établi notre grande réputation. Il offrait quelques difficultés d'application, mais grâce à nos inventions et à nos brevets, nous avons fait des appareils d'une grande simplicité, d'une marche irréprochable et d'un rendement supérieur.

Les 2 autres principes offrant plus de facilités pour les appareils bon marché ou de petit débit, ont attiré davantage la préférence de beaucoup de Constructeurs. Malheureusement les appareils établis on souvent été détestables.

Grâce à notre grande expérience, et à nos puissants moyens de production, nous avons établi des séries d'appareils employant de façon rationnelle la chute d'eau ou le contact et pouvant lutter avec n'importe lesquels comme prix, qualité et bon fonctionnement garanti.



“ L'ÉCLAIR ”

(SÉRIE COMMERCIALE)

L'appareil ainsi nommé est à **chute de carbure brut** dans l'eau, sans aucune préparation ou granulation spéciale. C'est assurément, l'un des modèles les plus simples qui existent: Il n'a ni valves, ni ressorts, et aucune complication de mécanisme. Il peut être mis dans toutes les mains sans aucune crainte, et nous en avons livré des milliers dans le monde entier, où nous pouvons donner des références.

Il comprend un seul corps d'appareil, tenant peu de place et portant sur le côté un distributeur de carbure qu'il suffit de remplir à la main ou à la pelle, et qui fonctionne automatiquement, en fournissant sans aucune surproduction ou perte de gaz possible, tout ce qui est nécessaire à la consommation. On peut même forcer sa production sans aucun inconvénient, et, **lorsque la consommation cesse, la production cesse de même.**

Grâce à son gazomètre ou cloche mobile, il n'a besoin d'aucun régulateur de pression. Il donne en conséquence une lumière toujours bien fixe, sans aucune variation, et un gaz pur, froid, lavé et épuré, qui ne répand aucune odeur et n'encrasse ni les tuyaux, ni les becs. On peut donc faire usage des becs à incandescence qui donnent une grande économie. **Il est absolument inexplosible**, car à aucun moment de son fonctionnement il n'y a jamais de rentrée d'air dans le gazomètre.

“ L'ÉCLAIR ”

(SÉRIE INDUSTRIELLE)

Pour Éclairages Municipaux ou grandes Installations



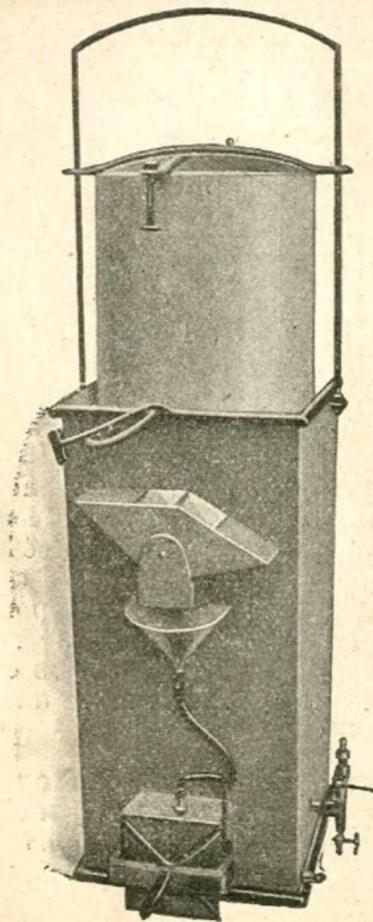
Les qualités particulières de simplicité et de régularité absolue de marche de nos appareils, nous ont permis d'entreprendre avec succès un grand nombre de ces importantes installations, et nous croyons en avoir établi le plus grand nombre en France.

Nous citerons pour mémoire, les éclairages municipaux de : « BUCHY (S^e-Inf^{re}), ETRECHY (S.-et-O.), CLUIS (Indre), VIVONNE (Vienne), LAGHOUAT (Algérie), BLANZAC (Charente), LE PERCHAY (S.-et-O.), Ile d'OLERON (Charente-Inf^{re}), ROUTOT (Eure), CERILLY (Allier), BREHAL (Manche), ACQUIGNY (Eure), LE SAP (Orne), et beaucoup d'autres grands éclairages dépendant des Ministères ou de la Grande Industrie.

Les qualités reconnues de ces installations ont permis à l'Acétylène de concurrencer avantageusement les autres modes d'éclairage : électricité, pétrole, essence, alcool, gaz, etc., et désormais, toutes les communes ou grandes agglomérations peuvent posséder facilement un éclairage public, commode, puissant et économique.

Nous pouvons nous charger d'exécuter entièrement à nos risques et périls n'importe quelle installation d'éclairage de ville ou commune qu'elle qu'en soit l'importance, et sans qu'il n'en coûte rien aux finances municipales. Nous sommes à la disposition des municipalités ou de nos Agents pour étudier sur place, à nos frais, toute affaire de ce genre que l'on voudrait bien nous signaler.

*Nous tenons à la disposition de notre clientèle, sur simple demande, notre **catalogue général**, donnant tous renseignements ou explications complémentaires. Nous **garantissons absolument le parfait fonctionnement** de nos appareils que nous reprendrions même après un long essai, s'ils ne donnaient pas l'entière satisfaction promise par nous.*



“ L'ÉTOILE ”

Nous avons donné ce nom à notre nouvelle Série d'Appareils à **chute d'eau sur le carbure**, créée pour donner satisfaction aux petites installations, ou à ceux qui cherchent surtout à réduire la dépense première d'achat.

La facilité plus grande de la construction de ces appareils permet de les établir à un prix inférieur à ceux de la Série “ l'Eclair ”, et la clientèle trouve donc chez nous tous les modèles qu'elle peut désirer.

Dans “ l'Étoile ”, nous avons supprimé les inconvénients ou les dangers existant dans beaucoup d'appareils similaires, et nous pouvons **GARANTIR ABSOLUMENT LEUR FONCTIONNEMENT**.

Le principe de ces appareils est basé sur une chute d'eau fractionnée et proportionnelle à la capacité du gazomètre de façon à éviter toute surproduction et à limiter l'échauffement. Cette disposition est absolument nouvelle et unique.

Il existe bien une légère différence dans le mode d'extraction de la chaux d'avec notre série L'Eclair, où il n'y a qu'un robinet à ouvrir, mais à part ceci, presque insignifiant dans les petites ou moyennes installations, notre **Etoile** est absolument pratique et nous le recommandons. Il peut être mis dans toutes les mains.

**Demander notre catalogue général
pour complément de renseignements**

Série à Contact et Appareils Portatifs



Indépendamment des appareils précédents, applicables aux installations fixes de toute importance, nous construisons des appareils à contact destinés surtout aux installations mobiles, comme les éclairages de **chantiers, carrières, tunnels, fêtes foraines, candélabres publics**, etc. Ces appareils peuvent rivaliser, pour leur bonne marche, avec n'importe lesquels. Leur volume est très réduit et leur prix très modeste, malgré leur construction robuste.

Sur demande, nous pouvons encore établir n'importe quel type qui nous serait indiqué.

Soudure Autogène des Métaux par l'ACÉTYLÈNE

Désormais, grâce à la température énorme dépassant 3.000 degrés, et développée par la combustion d'un mélange d'acétylène et d'oxygène dans un chalumeau à main, il est facile de réunir toutes pièces en métal par la fusion complète de ce métal, soit : fer, acier, fonte, fonte malléable, cuivre, bronze, aluminium, etc.

L'application de ce procédé moderne de soudure autogène, doit assurément révolutionner certaines industries métallurgiques, et nul ouvrier s'occupant de ces industries ne peut désormais se désintéresser de ce mode opératoire si commode et économique, employé de façon courante par toutes les grandes administrations, usines ou arsenaux.

Nous sommes à la disposition de nos clients pour leur fournir gratuitement tous renseignements sur ce procédé de travail, pour leur faire au besoin toute installation de poste de soudure dans leurs ateliers, ou nous charger chez nous de la construction à forfait de toutes pièces neuves ou de réparations, comme : soudures de cylindres ou pièces d'automobiles, tuyauterie, chaudronnerie, quincaillerie, carrosserie, etc.

TOUT ATELIER DOIT POSSÉDER SON POSTE DE SOUDURE AUTOGÈNE



PRIX & RENSEIGNEMENTS

Appareils L'ÉCLAIR

SÉRIE COMMERCIALE OU COURANTE

N ^{os}	Charge en Carburé	Force en Bees de 40 lit. ou 45 bong. pendant 6 heures	PRIX	Epurateur (facultatif) Recommandé
1	2 k. 500	1 à 12 bees	190 f.	30 f.
2	5 k.	25	250 »	35 »
3	8 »	40	350 »	45 »
4	12 »	60	450 »	60 »
5	20 »	100	575 »	75 »
6	30 »	150	800 »	85 »
7	50 »	250	1500 »	100 »

Appareils L'ÉTOILE

Série Economique

10	1 k. 500	1 à 7 bees	110 f.	25 f.
11	3 k.	15	160	30 »
12	6 k.	30	240	35 »

Appareils L'ÉCLAIR

Série Spéciale Extra Renforcée

Pour VILLES ou Grandes Installations

à Gazogène et Gazomètre séparés

N ^{os}	CHARGE en Carburé	Force en BECS pendant 6 heur.	Prix total des Appareils
A	75 k.	350 bees	2.950 f.
B	100 »	500	4.200 »
C	150 »	750	5.500 »
D	200 »	1000	6.800 »
E	300 »	1500	8.200 »

Appareils PORTATIFS

A Contact — A Cloche Fixe

0	0 k. 500	1 à 3 bees	25 f.
00	1 k.	5	35 »
000	2 k.	10	60 »

Ces Prix comprennent les Appareils munis de nos derniers perfectionnements et entièrement garantis

EXTRAIT DU CATALOGUE GÉNÉRAL D'APPAREILLAGE, ACCESSOIRES, VERRERIE, ETC.

