

peut être produit à bien meilleur marché que tout autre gaz d'éclairage. Nous avons nous même constaté, chez le Dr Casgrain, en promenant impunément la main à une couple de pouces au dessus et autour de la flamme, un rayonnement calorifique tout au plus égal à celui d'une poire électrique ordinaire, qui est beaucoup moins lumineuse. L'acétylène donne en brûlant une lumière nette, entièrement pure des teintes rosées de la lumière incandescente ou verdâtres de la lumière Auer ou Welsbach. Contrairement à ce qui a été dit, l'acétylène est moins explosif que le gaz ordinaire, son odeur particulière le trahit instantanément. Le gaz d'éclairage ordinaire forme avec 5 fois son volume d'air atmosphérique un mélange explosif, il faut à l'acétylène 12 fois son volume d'air pour en faire autant. Il dégage aussi moins d'acide carbonique que tout autre gaz, il viole et échauffe moins l'atmosphère.

Il s'emmagasine aisément, soit sous la forme solide du carbure de calcium, soit à l'état de gaz fluide dans des récipients portatifs très commodes pour service isolé éclairage des trains de chemins de fer, des vaisseaux, des habitations, magasins ou manufactures, des réverbères dans les rues, des bouées, des bicyclettes, etc. La forme cylindrique telle qu'on l'emploie pour la distribution de l'oxygène aux médecins, comme pour la livraison du "soda water" aux pharmaciens, est la plus commode. Les conduites ordinaires du gaz serviront pour l'acétylène; on n'aura qu'à remplacer les becs de 5 pieds l'heure par des becs de 1/2 p. dont chacun donnera une lumière égale à trois des anciens jets, et l'on sera de plus à l'abri des exactions des compagnies de gaz. On a calculé qu'un cylindre de 8 pouces x 45 peut contenir assez d'acétylène pour éclairer une habitation ordinaire de 10 à 13 pièces pendant trois de nos mois d'hiver.

L'acétylène offre des avantages incommensurables pour l'éclairage des villes et villages. Les excavations et conduites souterraines sont supprimées. L'éclairage d'un faubourg de Philadelphie à la gazomètre coûte actuellement \$21 par lampe chaque année, un petit réservoir d'acétylène dans chaque pôteau, remplacé tous les deux mois, donnera une lumière deux fois et demi plus forte au coût de \$10 par année, soit 2 cents par soir, au lieu de 6.

On prétend même en faire une source inépuisable de force motrice, pour la propulsion des tramways, des voies électriques, etc.

L'acétylène est aussi une source sans bornes de produits chimiques précieux, aniline, l'acide carbolique, l'antifébrine, le naphthaline, etc.

L'acétylène sera en outre le soleil de la photographie.

ETABLIE EN 1818
QUEBEC FIRE ASSURANCE COMPANY

Directeurs.—Edwin Jones, Président; Geo. R. Renfrew, Vice-Président; W. R. Dean, Trésorier; Hon. Pierre Garneau, Hon. C. A. P. Pelletier, A. S. Hunt Wm. Simons.

Succursales.—Montréal—J. H. Routh & Son; Ontario—Geo. J. Pyke, Toronto, Manitoba—W. R. Allan, Winnipeg; Nouveau-Brunswick—T. A. Temple, St-Jean; Nouvelle-Ecosse—J. T. Turning & Son, Halifax; Ile du Prince Edouard—E. R. Brow, Charlottetown; Columbie Anglaise—W. S. Graveley, Vancouver.
Inspecteur—CHARLES LANGLOIS. *Secrétaire*—W. W. WELCH.

DROUIN, FRERES & CIE
EN RECEPTION 5 CHARS **TABAC EN FEUILLES**

Ce tabac, vieux de deux ans, que nous offrons au commerce à des prix très avantageux, ressemble beaucoup par la force et l'arome à l'ancien tabac anglais.

DEMANDEZ NOS PRIX
UNE VISITE EST SOLLICITEE
DROUIN FRERES & CIE
Manufacturiers et Epiciers en gros
52 Rue St-Paul, Quebec.



TELEPHONE 6057
E. L. ETHIER & CO.

Manufacture de **BILLARDS** ET D'ACCESSOIRES

AUSSE—Tables d'occasion a prix réduits et jeux de quilles et boules. Les réparations seront exécutées avec le plus grand soin.
La Compagnie vient de faire l'acquisition de la célèbre BANDE COLUMBUS patentée. Ce coussin est approuvé et reconnu; sa supériorité est indiscutable.
AVIS à ceux qui veulent renouveler leur billard. On achète des tables d'occasion.
E. L. ETHIER & CIE,
88 Rue St-Denis, Montréal

SITUATIONS VACANTES
Pour AGENTS et COLLECTEURS à

Conseil d'Administration.
L'Honorable J. G. LAVIOLETTE, M. C. L., *Président*,
F. X. MOISAN, *Négociant Vice-Président*,
Hon H G MALHOT, J. C. S.,
Hon. J. E. ROUIDOUX *Avocat, Ex-Proc. Gén.*,
A. S. HANFLEN,
Vice-Prés de la Banque Jacques Cartier,
J. G. LAVIOLETTE, M. D.
J. Ls, MICHAUD, A. P., *Préfet Cit. Jacq. Cartier*
P. GARON, *Secrétaire.*

" LA CANADIENNE "
Compagnie d'Assurance sur la Vie.
S'adresser personnellement ou par lettre au
BUREAU: 107, RUE ST-JACQUES,
EDIFICE IMPÉRIAL, CHAMBRES 30 e 31
MONTREAL.
ou a D. BUYS, asst. surt., 151 rue d'Alguillon
QUEBEC.

J. E. MARTINEAU

Marchand de **En Gros et en Détail**
Quincailleries
Enseigne de la Bouilloire
129 Rue St-Joseph, St-Roch - - QUÉBEC

Comme nous n'avons pas de frais de voyageurs de commerce à payer, c'est autant dont nous pouvons faire bénéficier l'acheteur.