

convenables; tout le système est alimenté par un réservoir d'eau placé dans une construction convenable, sur le sol ou au-dessus du toit du bâtiment le plus élevé; ce système comprend encore une deuxième source d'approvisionnement telle qu'une pompe à incendie, un canal reliant l'établissement aux canalisations d'eau principales de la ville, si la pression est suffisante et, dans les grandes usines, toutes ces différentes sources d'alimentation sont employées en même temps.

L'extincteur consiste en un appareil en bronze, fixé au système des tuyaux contenant un échappement pour l'eau, et en face, un appareil de déviation additionnel. L'échappement d'eau est tenu parfaitement fermé par une capsule en bronze retenue par deux leviers dont les extrémités sont à leur tour assurées par un lien fusible composé de deux plaques de bronze à ondulations transversales et soudées ensemble.

Le fonctionnement de cet extincteur est facile à comprendre.

Aussitôt que l'air entourant un extincteur atteint par la combustion une température donnée d'habitude 160° F.—la soudure des liens fond. La capsule formant soupape qui ferme l'échappement d'eau est mise en liberté. L'eau s'échappe alors par cette ouverture contre le distributeur et se répand sur le plafond et le plancher du bâtiment.

Le coût d'un tel système dépend entièrement de la construction de l'établissement, de l'endroit où il est situé et du caractère de l'assurance que l'on désire; mais les compagnies d'assurance allou-

ent des réductions assez fortes sur le coût de l'assurance quand on installe un système d'extincteurs automatiques, dont le coût se rembourse de lui-même au bout de quelques années et pendant ce temps et dans la suite, vous avez l'avantage d'être protégé contre le feu.

#### Réduction du coût de l'assurance

Chaque Compagnie reconnue, engagée dans le commerce des extincteurs vous fournira des estimés sur votre propriété et lorsqu'elle sera intéressée, elle écrira à votre courtier d'assurance, ou directement aux Compagnies fabricant les extincteurs; elle exposera le genre d'assurance demandée et les Compagnies qui fournissent cette assurance; cette Compagnie demandera aussi que des estimés soient fournis sur le coût d'installation d'un système complet d'extincteurs. Rendez-vous compte alors de la réduction qui vous sera faite par la Compagnie d'assurance, si le système est installé, et vous pourrez alors déterminer l'économie à faire et la durée exigée pour que le système rembourse son coût de lui-même. Considérez d'abord les avantages de la protection contre le feu, puis l'économie dans le coût de l'assurance. Si vous donnez à la question la même attention que vous avez donnée à vos affaires en général pour en faire un succès, vous vous rendrez compte des avantages de la protection contre le feu et vous serez au niveau des manufacturiers américains les meilleurs et qui réussissent le mieux.

La relation qui existe entre la protection contre le feu et l'assurance contre l'incendie est la même que celle qui ex-

iste entre la fumée et le feu. L'une est le résultat direct de l'autre; mais la base fondamentale de l'assurance contre le feu a été mal comprise du public en général, spécialement des manufacturiers ayant un établissement payant et qui dépendent du fonctionnement journalier et de la production journalière d'une usine, pour maintenir une affaire produisant des profits.

Pour déterminer le prix de vente d'un article, il faut se baser sur le prix coûtant, auquel on ajoute les dépenses nécessaires pour mettre l'article sur le marché et le profit désiré. Le coût de l'assurance est déterminé d'après les mêmes bases. Il est donc évident que moins les compagnies d'assurance ont de pertes à subir, moins le coût de l'assurance sera élevé pour le propriétaire; il est aussi évident que le coût de l'assurance étant basé sur la perte subie, chaque manufacturier et chaque propriétaire devraient être intéressés à réduire les pertes en cas d'incendie et, ce faisant, à réduire le coût de l'assurance pour chacun.

(A suivre).

La production du plomb en 1906 s'est élevée à 26,000 tonnes. La grève des mineurs, d'une durée de deux mois, a eu pour effet de réduire de 4,000 tonnes la production. La production en 1905 a été de 27,000 tonnes. Le record est détenu par l'année 1900, où le gros total de 30,000 tonnes a été atteint. Le plomb est coté maintenant à £19.10 s. la tonne sur le marché de Londres.



## La Grande Police Industrielle de la Banque d'Épargne

ASSURE VOTRE VIE ET REMBOURSE VOTRE ARGENT.—3c. PAR SEMAINE EN MONTANT

Déposée et émise uniquement par

**THE UNION LIFE ASSURANCE COMPANY.**

CAPITAL ENTIÈREMENT SOUSCRIT

UN MILLION DE DOLLARS.

H. POLLMAN EVANS,  
Président.

BUREAU PRINCIPAL: 54, rue Adélaido Est  
TORONTO.

AGENTS  
DEMANDES.



## La Compagnie d'Assurance "CROWN LIFE"

Emet toutes sortes de polices incontestables à partir de la date de leur émission. Des prêts peuvent être obtenus après la deuxième année. Aucune restriction quant aux voyages, à l'occupation ou à la résidence. C'est maintenant le moment de vous assurer. Un délai peut signifier une perte irrémédiable du capital investi.

Directeurs pour la Province de Québec: { Lt. Col. F. C. HENSHAW, RODOLPHE FORGET, M.P.  
Hon. H. B. RAINVILLE. H. MARKLAND MOLSON.

**STANLEY HENDERSON**, Gérant Général pour la Province de Québec.

Celui qui remet toujours au lendemain laisse toujours passer l'occasion.

**Bureaux:**  
Chambres de la Banque Sovereign, rue St-Jacques,  
**MONTREAL.**