

## LES PROGRES DE LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Par P. H. Sims, secrétaire de la "British  
Amerika Assurance Co."

Etude présentée devant l'Insurance

Institute, de Toronto, le 6 mars 1903.

[Suite.]

### NOTES DE LA CONSTRUCTION. —

Les pertes d'incendie peuvent être réduites si les bâtisses sont construites en accordance avec les "standards" des assureurs. La sûreté d'une construction et le taux de l'assurance sont favorablement affectés par les traits suivants: séparation des grandes superficies au moyen de murs de division et de coupe-feux convenablement construits; murs à l'épreuve du feu; fenêtres et portes d'une construction approuvée résistant à l'incendie; plafonds en métal; toits construits à l'épreuve du feu; murs de côté construits de matériel retardant l'incendie; toutes les ouvertures verticales (puits d'élévateur ou de descente, escaliers, etc.) construites et protégées en accordance avec les règlements des assureurs; usage de blanc ou de peintures retardant l'incendie en remplacement des vernis et des huiles inflammables; escaliers entourés de matériaux incombustibles; ascenseurs, etc., pourvus de portes de feu automatiques; poteaux et poutrelles en métal garantis contre une forte chaleur; séparations résistant au feu au moyen de métal dilaté; lattis en fil de fer, planches d'asbeste, recouvrement en plâtre, etc.; skylights en verre armé ou verre prismatique avec cadres de métal; cheminées proprement construites; ornements en bois incombustibles, etc.

NOTES SUR L'EXPANSION DES INCENDIES. — Un tiers, soit environ \$50,000,000 des pertes annuelles d'incendie aux Etats-Unis, est dû aux pertes causées par la situation des propriétés incendiées, c'est-à-dire à la propagation d'un incendie d'une bâtisse à une autre ou d'un étage à un autre dans les constructions occupées par plusieurs. Ce qu'on appelle les risques de conflagration dans les assurances contre le feu, dépend du degré de danger "d'exposition". Ce danger ne peut être mieux prévenu que: par une construction convenable; par un nombre suffisant de murs coupe-feux; en construisant des murs, des toits et des planchers exempts de recoins; par des portes, des fenêtres et des skylights protégés par des portes ou des séparations coupe-feux ou en verre armé ou en prismes encastrés dans des cadres en métal; par des toits construits à l'épreuve du feu; par des injecteurs extérieurs placés sur le toit ou au-dessus des fenêtres; en entourant les escaliers de matériaux à l'épreuve du feu; en protégeant d'une manière semblable et avec des portes coupe-feux automatiques toutes les ouvertures verticales; au mo-

## LA Provident Savings Life ASSURANCE SOCIETY of N. Y.

### LA MEILLEURE COMPAGNIE POUR LES ASSURÉS ET LES AGENTS

Les agents habiles et les personnes recherchant une position rémunératrice peuvent s'adresser au bureau principal ou à aucun des agents généraux de la compagnie.

Bureau Principal pour la Province de Quebec:  
185, rue St-Jacques, - - MONTREAL.

Les polices nouvelles émises  
par la

## CANADA LIFE

pendant le premier semestre de 1903 à dépassé celle de toutes les périodes correspondantes dans l'histoire de cette Compagnie.

## La Western Assurance Co.

Compagnie d'Assurance contre le Feu et sur la Marine  
INCORPORÉE EN 1851

CAPITAL	- - - - -	\$2,000,000
ACTIF, au-delà de	- - - - -	3,333,718
REVENU ANNUEL, au-delà de	- - - - -	3,536 035

BUREAU PRINCIPAL: TORONTO, Ont

Hon. GEO. A. COX, Président.  
J. J. KENNY Vice-Prés. et Directeur-Gérant  
C. C. FOSTER, Secrétaire.

Succursale de Montréal:  
189 rue Saint-Jacques.

ROBT. BICKERDIKKE Gérant.  
OUTH & CHARLTON, Agents de la Ville.

### UNE BONNE RÈGLE.

OFFREZ TOUJOURS UNE PART DE VOS ASSURANCES CONTRE LE FEU

## L'Assurance Mont-Royal

Compagnie Canadienne. Taux Réduits.

Bureaux: 1720 rue Notre-Dame, Coin St-Frs-Xavier, Montreal.  
RODOLPHE FORGET, Président. J. E. CLEMENT J.R. Gérant-Général.

yen de planchers, de séparations et de plafonds, etc., à l'épreuve du feu ou retardant l'incendie. Les épreuves auxquelles les ont soumis les assureurs ont prouvé que certains types de construction et de matériaux avaient une efficacité suffisante pour prévenir la propagation des incendies. En plus, il est désirable que les bâtisses soient pourvues des appareils les plus complets pour faciliter l'extinction des incendies. On a la preuve que dans de grandes cités, des conflagrations qui étaient en dehors du contrôle du département du feu, ont été arrêtées par des murs coupe-feux qui avaient servi de barrières ou par de forts jets d'eau lancés des bâtisses adjacentes où avaient été installées de fortes pompes à vapeur.

Notes sur les systèmes d'Eclairage,  
Chauffage et de Ventilation

L'installation convenable de tous les appareils de chauffage est une chose importante. Les boiseries doivent être protégées contre la chaleur des tuyaux de conduite de vapeur; les plafonds au-dessus des bouilloires ou des fournaies à air chaud devraient être en métal ou recouverts de quelque matière non-conductrice; on recommande les écrans contre les étincelles; on devra éviter les amas de bois d'allumage et d'ordures; les systèmes de soufflerie soit pour la ventilation; soit pour le chauffage offrent plus de sécurité quand les tuyaux sont pourvus de registres. La construction de cheminées d'appel est d'une importance première. L'emmagasinement convenable du combustible et la mise dans des réceptacles en fer des cendres, déchets et autres débris réduit les dangers d'incendie. Les méthodes pour l'installation de tous les genres d'appareils électriques sont prescrites par les codes des assureurs.

(A suivre)

ETABLIE 1853)

## The Phenix Insurance Company OF BROOKLYN

TOTAL DE L'ACTIF . . . . \$7,112,413.30

Robert Hampson & Son, Agents,  
39 rue St-Sacrement, Montréal.