

Notes sur la construction

Il est quelques fois curieux d'entendre raisonner certains constructeurs, surtout lorsqu'ils attaquent la question "charpente" il n'y a pas longtemps, j'allais visiter un de mes chantiers et je rencontrai le propriétaire en grande discussion avec son voisin à propos de solives. En homme curieux je m'approche sans façon pour tirer profit de la conversation.

Tiens, voilà l'architecte, on va savoir ce qu'il en pense! Tous les deux se mirent à m'expliquer que les soliveaux ainsi posés dans les murs seraient pourris avant peu d'années, qu'il fallait goudronner, etc. Et quoique l'on m'eût demandé mon opinion, on décida en faveur du procédé sans me donner le temps de parler.

Le voisin avait probablement vu faire quelque chose de semblable; vite, il le fait connaître à son ami, lequel le colporte ailleurs et c'est ainsi que s'établit la routine.

Je ne veux pas prétendre que le procédé qui consiste à enduire de goudron les bouts des solives, soit mauvais en principe ou préjudiciable au bois ainsi enduit; non, au contraire, mais pour qu'il atteigne le but que l'on se propose, il faut le faire d'après certaines règles que l'expérience basée sur les connaissances des matériaux, a établies.

Dans l'ancien temps, lorsque l'on faisait des planchers, on posait des lambourdes et des poutres sur lesquels venaient s'appuyer les solives. Tous ces matériaux étaient en bois bien sec et l'air pouvait circuler autour; mais on a trouvé que ces bois apparents n'étaient pas agréables à la vue et on les a cachés au moyen d'un lattis lequel a été recouvert d'un enduit que nous appelons le plafond. Les bois ainsi enfermés, privés d'air, s'échauffent et la pourriture les attaque. Si la pourriture attaque le bois en dedans du plafond, à plus forte raison doit-elle attaquer celui qui se trouve encastré dans un mur de maçonnerie.

Pour parer à cet inconvénient et pour donner une plus longue durée à ce bois de charpente, certains architectes ont imaginé différents procédés parmi lesquels se trouve précisément celui qui consiste à enduire ce bois d'une mince couche de goudron. Ce procédé a donné de bons résultats; mais il ne faut pas oublier que dans le temps on permettait au bois de sécher parfaitement, de se débarrasser de toute sa sève et que, par suite il suffisait pour le conserver de le préserver de tout agent extérieur pouvant produire la fermentation; aujourd'hui les temps sont changés. Le bois à peine abattu est livré à la scie, débité et mis sur le marché et il est employé dans la construction presque aussitôt. La sève est encore en bonne partie dans le bois et si vous avez le malheur d'enduire ce bois de goudron, vous enfermez le loup dans la bergerie.

La sève renfermée est un agent plus puissant de fermentation que l'humidité et le manque d'air, par-

ce qu'il s'attaque au cœur même du bois. Alors que faire? Le meilleur moyen serait évidemment, d'employer du bois sec, mais à son défaut, le meilleur procédé à suivre si l'on emploie le goudron, est le suivant:

Enduire ce bois sur trois faces seulement de manière à laisser la partie supérieure à nu et permettre ainsi à la sève de s'évaporer. Poser les bouts des solives, devant être encastrées dans les murs, sur une pierre plate épaisse, laisser un espace vide d'à peu près six pouces tout autour et ne jamais poser ni pierres, ni briques sur la partie supérieure du bout des solives.

G. MANN.

PERMIS DE CONSTRUIRE

No. 11. Quartier St-Gabriel, rue Shearer, no. 70; changement à une bâtisse de 33x33, à laquelle on doit ajouter un étage (comble français) murs en bois et brique, couverture en composition. Propriétaire, Chas Sénécal, 15 rue Canning; entrepreneur, Rémi Guertin, 357 rue Centre; coût probable \$1300.

La Banque du Peuple

Dividende No 111

Les actionnaires de la Banque du Peuple sont par les présentes notifiés qu'un dividende semi-annuel de trois pour cent pour les six mois courants a été déclaré sur le fonds capital, et sera payable au bureau de la Banque, lundi, le 7ème jour de mars prochain et les jours suivants.

Le livre de transfert sera fermé du 15 au 29 février inclusivement.

Par ordre du Bureau des Directeurs,

J. S. BOUSQUET,

Caissier.

TRUDEL & DEMERS

Librairie et Papeterie

OBJETS

DE PIÉTÉ ET DE FANTAISIE

No 1611 RUE NOTRE-DAME

Objets de piété et de fantaisie

Marbrerie Canadienne

Granit et Marbre de différentes couleurs

36 Rue Windsor, - - Montréal

A. R. CINTRAT

MARBRIER SCULPTEUR

Monuments, Pierres Tumulaires et Devants de Cheminées en tous genres, Carrelage en Marbre et Mosaïque, Tables pour Plombiers, Meubliers, etc

Téléphone No 2973.

Burnett City Express Co

ENTREPRENEURS DE

Déménagements de meubles, pianos, bagages, etc.

Coffres-forts montés et descendus pour toutes les parties de la ville.

Voitures spacieuses pour Pic-Nic et Voyages de Plaisir.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

BUREAUX: No 14 Carré Victoair.

Téléphone No 738

Cie de Téléphone Bell du Canada

C. F. SISE, Président,

GEO. W. MOSS, Vice-Prés.

C. P. SCLATER, Sec.-Trésorier.

Cette Compagnie vendra ses instruments à des prix variant de 10 à 25 piastres le set. Ces instruments sont protégés par les brevets que possède la compagnie, et les acquéreurs sont par conséquent à l'abri de contestations et pourront se servir des lignes principales aux prix des abonnés.

La compagnie prendra des arrangements pour relier les localités privées de communications téléphoniques, avec le bureau de télégraphie le plus proche, ou encore construira des lignes privées pour les individus ou les compagnies, pour relier leurs résidences à leurs places d'affaires. Elle est prête à manufacturer toutes sortes d'appareils électriques.

Pour détails complets s'adresser au bureau de la Compagnie à Montréal

ETABLIS EN 1855.

J. CHRISTIN & CIE.,

FABRICANTS DE

BOISSONS GAZEUSES,

Ginger Ale, Limonade, Cream Soda, Ginger Beer

Spécialités:—Cidre-Champagne, Soda Water Vichy, en Syphon et en Cylindre.

MARCHANDS DE GLACE.

149 RUE SANGUINET, Montréal.

D. W. GAGNON, - - - GÉRANT

FÉLIX BOISMENU

ARBITRAGES, EVALUATIONS

Bureau:

17, Côte de la Place d'Armes

Résidence:

301 Rue St-Hubert.

Téléphone No 2277.

MAGNIQUES

Bureaux à Louer

— DANS —

Les Bâtisses de L'ETENDARD avec toutes les améliorations modernes.

S'adresser au

GERANT DE L'ETENDARD

A. Hurteau & Frere

Marchands de

BOIS DE SCIAGE

92, Rue Sanguinet

OLOS: Coin des rues Sanguinet et Dorchester

TELEPHONE No. 106.

BASSIN WELLINGTON

En face des bureaux du Grand Tronc TELEPHONE No. 1404.

BELL TÉLÉPHONE 2392

R. G. GAUCHER

Peinture à l'épreuve du feu et l'eau

Premier prix obtenu à l'Exposition Provinciale OTTAWA 1879

Diplome obtenu à l'Exposition de Montréal 1881-1882

IMPORTATEUR DE

FERRONNERIES

218 et 221 rue St-Paul

MONTREAL.

A. B. LAFRENIERE & CIE

Horlogers, Bijoutiers et Opticiens

Horloger de la maison Beauchamp pendant les derniers quinze ans

No 1686 rue Sainte-Catherine

(2me port rue St-Denis, Montréal.

LA CIE D'ASSURANCE

PHOENIX

DE HARTFORD, Conn

Etablie en 1854

Capital comptant.....\$2,000,000

Actif..... 5,305,000

Succursale au Canada.—Bureau principal

No 114, Rue Saint-Jacques, Montreal

GERALD A. HART, Gérant-Général

On sollicite une part de votre assurance contre le feu pour cette compagnie riche et de confiance, qui a la réputation de régler les réclamations promptement et libéralement.

CYRILL LEAURIN, G. MAITLAND SMITH, Agents à Montréal.

REMERCIEMENTS A

" LA CANADIENNE "

COMPAGNIE D'ASSURANCE SUR LA VIE

Bureaux: 114 rue St-Jacques, Montreal

EN FACE DU BUREAU DE POSTE.

M. P. GARON, Gérant "La Canadienne," Compagnie d'Assurance sur la Vie,

Montréal, 15 Janvier 1892.

MONSIEUR,

Il me fait plaisir de constater que votre compagnie, la seule provinciale, vient de donner une fois de plus la preuve de la manière prompte et équitable avec laquelle elle règle ses réclamations, en me payant, ce jour, la somme de mille piastres (\$1,000) pour montant de la police No 79, assurant la vie de feu mon époux.

(signé), M. L. BRUNET, (Veuve Pierre Brunet).

Argent à prêter sur première hypothèque.

Cette compagnie emploierait encore deux agents voyageurs et des agents locaux. Pour ces derniers, l'expérience n'est pas absolument nécessaire. S'adresser, personnellement ou par lettre, au bureau principal, Montréal.



LA FORCE

VOILA CE QUE

Johston's Fluid Beef

— DONNE —

Il forme les Nerfs et les Muscles et donne de la vigueur à la constitution.