

trepreneurs de la Louisiane qui auraient trouvé le moyen de construire des murs solides et résistants avec... des débris de coton. Déjà, la découverte du procédé a été patentée, et elle a été essayée avec un succès complet.

Voici donc une invention qui n'est pas la moins curieuse de l'ère intelligente et active que nous traversons et l'on peut dès maintenant prévoir le jour où l'architecture végétale va succéder à l'architecture minérale...

\* \* \*

On comprendra que, dans une pareille tentative, le premier problème à résoudre c'est le bon marché de la matière à employer.

On se sert donc du coton vert et de qualité inférieure, des débris épars dans les champs, même des balayures des fabriques, enfin de tout ce qui est jeté comme rebut et qui ne sauraient être employé par les papeteries. On jette tous ces débris dans d'immenses cuves où on les mélange avec de l'eau et une sorte de colle faite avec une espèce de poisson, très abondante dans les rivières du pays, et qui, dit-on, pourrait être remplacée aussi bien par toute autre colle ou résine. On fait de tout ceci une pâte très épaisse, très condensée, que l'on coule ensuite dans des moules ayant la forme de moellons ordinaires.

Le mélange a vite fait d'acquiescer la solidité de la pierre.

Pour comprendre cette transformation, il suffira d'observer la dureté et la résistance des boules de papier mâché, une fois qu'elles sont sèches. Depuis longtemps, le papier sert à fabriquer des meubles, à la fois légers et durables. En le soumettant à des pressions extraordinaires, on obtient même un produit d'une résistance à toute épreuve, avec lequel on a réussi à faire des roues de locomotives et de wagons, on dit même des esieux de canons. Il n'y a donc pas de raisons pour que le coton, préparé de la même façon, n'acquiesce pas des mérites analogues...

\* \* \*

Mais la résistance n'est pas la seule qualité à exiger des matériaux de construction: il faut encore en obtenir l'imperméabilité à la pluie, sans quoi les habitations deviendraient de véritables éponges. Les entrepreneurs de la Louisiane, après maints tâtonnements, sont parvenus à en doter le "coton architectural"—si nous pouvons nous exprimer ainsi—en l'enduisant à l'extérieur d'une substance à base de goudron et de gravier qui lui assure l'étanchéité absolue.

Bien mieux, en raison de certaines matières isolantes employées, il paraît que les maisons en coton n'ont rien à redouter de la foudre du ciel. C'est la mort de l'honorable industrie des paratonnerres! Le "Courrier" de Charleston et l'En-

quirer" de Colombus parlent avec enthousiasme de l'invention. Suivant leurs rapports, il faudrait, pour construire de fond en comble une maison en coton, moitié moins de temps que pour ériger la même maison en briques.

L'expérience aurait été faite dans les faubourgs de Charleston et les entrepreneurs cotonniers auraient battu de plusieurs longueurs le record de leurs con-

frères arriérés, qui emploient encore la pierre. Les journaux américains ajoutent que tout a été prévu, que la maison en coton est à l'épreuve du feu, qu'elle est tout aussi solide que les constructions ordinaires, et qu'elle coûte environ "trois fois moins cher", ce qui est à considérer.

\* \* \*

Si nous ne sommes pas en présence d'un de ces canards sensationnels dont raffolent tout spécialement nos confrères du Nouveau-Monde, il est certain que la découverte pourrait avoir dans certains pays une répercussion sérieuse sur l'art de construire.

"Quand, on aura apprécié toutes ses qualités, dit l'"Enquirer", tout le monde voudra habiter la maison nouvelle et ce sera plus que jamais la royauté du coton. Dès lors, le Sud ne sera plus tributaire des forêts et des carrières des autres Etats, mais commandera, au contraire, le marché d'une manière absolue".

Attendons-nous donc à bref délai à voir un nouveau trust sur les déchets, désormais précieux, de l'industrie cotonnière, moyennant quoi il sera bientôt loisible à tout le monde de "vivre—selon l'expression populaire—dans du coton", ce qui semblait jusqu'alors un traitement exclusivement réservé aux Sybarites...

Maurice Cabs.

#### Brevets Canadiens obtenus par des étrangers.

Les inventeurs dont les noms suivent ont récemment obtenu des brevets Canadiens par l'entremise de MM. MARION & MARION, Solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E. U.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

Nos.

- 108259.—Albert Hiorth, Christiania, Norvège. Fournaise à fondre les métaux.  
 108290.—Gustav A. Walsler, Neuchâtel, Suisse. Machine à perforer pour broderies automatiques.  
 108296.—MM. E. & M. Laront, Paris, France. Produit isolant à base de cellulose.  
 108331.—Benjamin Cerutti, Havana, Cuba. Construction de plaques pour murs, plafonds et toits.  
 108414.—Eugenio Cantono, Rome, Italie. Dispositif de fonctionnement automatique pour moteurs.  
 108476.—George Ed. Humphries, Washington, N.-Zélande. Système de chafaudage.  
 108483.—George F. Jaubert, Paris, France. Purification du gaz acétylène.  
 108538.—Elie D. H. Lambotte, Bruxelles, Belgique. Matelas d'invariants.  
 108545.—Arthur Robinson, Hinchley, Angleterre. Fabrication de bas.

L'argent consacré à la publicité lorsqu'il est judicieusement dépensé, constitue un placement et non pas une dépense.

### "La Providence"

ASSURANCE CONTRE LE FEU

Bureau Principal: 52, rue St-Jacques,

MONTREAL.

SPÉCIALITÉS: Risques Commerciaux à 20 p.c. de réduction—Pourquoi tous les marchands ne profiteraient-ils pas de ce grand avantage? La Cie n'a aucune réclamation non payée—On demande des Agents—S'adresser à

L. A. PICARD, Gérant.

## P. A. GAGNON

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR  
Membre de l'Association des Comptables

Chambres 10 et 11, Edifice Alliance

107 rue St-Jacques, - - - MONTREAL

Bell Main 4912

## GEORGE PARÉ

Comptabilité et Audition

Administration de Successions

99 rue St-Jacques, MONTREAL

Téléphone Main 2619

## PATENTES

### OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marion & Marion, Ingénieurs-Conseils.  
Bureaux: } Edifice New York Life, Montréal,  
et 907 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD

## WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les Provinces

Règlement d'affaires de Faillites

601 BATAIS E BANQUE DES MARCHANDS

Téléphones: BELL MAIN 5°00 M. RCHANDS 849 MONTREAL

### POLICES CLAIRES CONTRATS RAISONNABLES.

Les Polices sont simples et claires; les Contrats sincères et équitables.

UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.

Portland, Maine.

Pour agences, s'adresser à Henri E. Morin, surintendant, ou à W. I. Joseph, gérant, 151 rue St-Jacques, Montréal; Geo. P. Chateauvert, 405 rue St-Jean, Québec; J. P. Michaud, Fraserville, Québec.

## L. R. MONTBRIAND,

Architecte et Mesureur,

No 230 rue St-André,

Montréal.