

ouvertures semblables dans le haut; et de plus de chauffer le magasin avec un poêle entouré d'une tôle de hauteur convenable. De cette façon, l'air qui arrive froid par les ouvertures du bas court le long du plancher, va se chauffer en passant entre la tôle et le poêle et sort par les ouvertures du haut, entraînant toute l'humidité qui était contenue dans la pièce; ainsi cette humidité ne se dépose pas sur les glaces de la devanture.

Un second moyen, meilleur encore, est d'avoir en hiver une seconde vitrine en verre ordinaire, éloignée de quatre pouces de la glace; cela forme un espace clos dans lequel on met un récipient rempli à moitié d'acide sulfurique concentré; celui-ci absorbe toute l'humidité contenue dans l'espace compris entre verre et glace, et ainsi aucune humidité ne se dépose sur cette dernière.

ANCIENNETE DE QUELQUES INVENTIONS MODERNES

Par René Bache

(Traduit de "Scientific American")

De temps en temps on découvre que quelque invention extrêmement moderne est en réalité excessivement ancienne. Par exemple, l'épingle de sûreté, loin d'être une nouveauté, est décidément ancienne—chose rendue certaine par le grand nombre de ces épingles, faites exactement comme celles d'aujourd'hui que l'on a trouvées dans d'anciens tombeaux romains et étrusques datant d'une époque beaucoup plus ancienne que la naissance du Christ.

L'épingle de sûreté était un article d'un usage courant en Italie, longtemps avant que l'empire romain eût atteint l'apogée de sa gloire. Quelques-unes ressemblaient exactement à celles d'aujourd'hui, avec le même principe du ressort enroulé et de la griffe d'arrêt; mais il semble que le métal dont elles étaient faites était toujours le bronze. Toutefois ces épingles prirent un développement beaucoup plus remarquable que nos modernes épingles de sûreté; beaucoup étaient très volumineuses, d'une longueur de dix pouces environ et creuses, comme si elles avaient été faites pour être fixées en avant et peut-être contenir quelque chose—probablement des fleurs. Elles étaient parfois ornées de pierres précieuses.

Une autre invention ancienne est le bouton de col. Il est vrai que les anciens Romains ne se servaient pas de boutons pour attacher leurs vêtements; mais pour cette raison même, l'emploi des épingles de sûreté était plus urgent; celles-ci semblaient avoir été remplacées en partie par des boutons en bronze, ayant exactement la même forme que les boutons de col d'aujourd'hui. Bien entendu, les gens de cette époque ne portaient pas de cols;

GEO. GONTHIER

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

11 et 17 Cote de la Place d'Armes, - MONTREAL.

TEL. BELL, MAIN 2143

BANQUE DE MONTREAL

(FONDEE EN 1817)

CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé..... 14,400,000.00

Fonds de Réserve..... 11,000,000.00

Profits non Partagés..... 159,831.

BUREAU DES DIRECTEURS

Le T. Hon. Lord Strathcona and Mount Royal, G.C.M.G., Président Honorable
Hon. Sir George A. Drummond, K.C.M.G., Président
E. S. Clouston, Vice-Président Jas. Ross, Ecr.
A. T. Paterson, Ecr. Hon. Robt. McKay
R. B. Angus, Ecr. Sir W. C. Macdonal
Edward B. Greenshields, Ecr. R. G. Reid, Ecr.
E. S. Clouston—Gérant Général,
A. Macnider, Insp. chef et Surlint. des Succursales.
H. V. Meredith, Asst. Gérant et Gérant à Montréal.
C. Sweeny, Surlintendant des succursales de la Colombie Anglaise.

W. E. Stavert, Surlintendant des succursales des Provinces Maritimes.
F. J. Hunter, Inspecteur N. O. et Succursales C. B.
E. P. Winslow, Inspecteur, Succursales Ontario.

100 Succursales au Canada, aux Etats-Unis, en Angleterre et à Terre-Neuve.

Londres, Ang.—46-47 Threadneedle St., E. C., F. W. Taylor, Gérant.

New York—31 Pine St., R. Y. Hebden, W. A. Bog et J. T. Molineux, Agents.

Chicago—J. M. Greata, Gérant.

Spokane, Wash—Bank of Montreal.

St. John's et Birchy Cove, (Bale des Isles), Terre-Neuve.

DEPARTEMENTS D'EPARGNE dans chacune des succursales Canadiennes où les dépôts sont reçus et l'intérêt alloué aux taux ordinaires.

COLLECTIONS dans toutes les parties du Dominion et des Etats-Unis, faites aux meilleurs taux.

LETTRES DE CREDIT, négociables dans toutes les parties du monde, émises aux voyageurs.

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE

Londres—The Bank of England. The Union of London et Smith's Bank Ltd. The London and Westminster Bank Ltd. The National Provincial Bank of England Ltd.

Liverpool—The Bank of Liverpool, Ltd.
Ecosse—The British Linen Co. Bank et succursales.

BANQUIERS AUX ETATS-UNIS.

New-York—The National City Bank. The Bank of New York, N. B. A. The National Bank of Commerce & N. Y.

Boston—The Merchants National Bank; J. B. Moore & Co.

Buffalo—The Marine National Bank.

San Francisco—The First National Bank. The Anglo-Californian Bank, Ltd.

BANQUE DE SAINT-HYACINTHE

Bureau Principal: - St-Hyacinthe, P. Q.

CAPITAL PAYE - - - - - \$329,515.00

RESERVE - - - - - 75,000.00

DIRECTEURS:

G. C. DESSAULLES, Président.
J. R. BRILLON, Vice-Président.
L. P. MORIN, V. B. SICOTTE.
M. ARCHAMBAULT, Dr E. OSTIGUY,
JOS. MORIN, L. F. PHILIE,
B. L'HOMME, Inspecteur Caissier
pro-tempore. pro-tempore.

Succursales:

Drummondville, - - - H. St-Amant, Gérant.
St-Césaire, - - - M. N. Jarry, gérant.
Farnham, - - - J. M. Bélanger, gérant.
Iberville, - - - J. F. Moreau, gérant.
L'Assomption, - - - H. V. Jarry, gérant.
Correspondants: - Canada: Eastern Townships Bank et ses succursales. Etats-Unis: New-York, The First National Bank, Ladenburg, Thalman & Co. Boston: Merchants National Bank.

mais les boutons en question étaient utilisés d'autres manières.

De toutes les inventions modernes, aucune ne semble appartenir d'une manière plus typique à l'époque actuelle que ce qu'on appelle instrument à fixer le papier—ce petit instrument en laiton qui sert à relier ensemble plusieurs feuilles de papier. Cependant, bien que cet instrument ait été patenté, il était bien connu il y a plus de deux mille ans; les soldats romains s'en servaient comme accessoire de leur costume. Le ceinturon en cuivre mince porté par les anciens légionnaires était attaché à une doublure en drap par une série de petites agrafes en bronze exactement semblables à l'instrument qui sert aujourd'hui à réunir des feuilles de papier.

La Smithsonian Institution de Washington a recueilli une très intéressante collection de ces inventions anciennes; un des spécimens qu'on peut y voir est un ceinturon de l'ancien soldat romain, tel que décrit plus haut. Parmi les autres objets de la même catégorie sont des dés à coudre datant de deux mille cinq cents ans. Ils sont en bronze et portent à leur surface les petites cavités bien connues où s'engage la tête de l'aiguille. Ces dés ressemblent beaucoup aux modernes, sauf qu'ils n'ont pas de dessus pour couvrir le doigt. Quant à cela, beaucoup de dés aujourd'hui sont également ouverts aux deux extrémités.

A cette époque, les femmes avaient des passe-lacets en bronze faites exactement comme ceux en usage maintenant et pour leur toilette, elles se servaient de petites pinces dont le modèle n'a pas été changé depuis deux mille ans.

Pour maintenir leurs cheveux en place, elles n'avaient pas songé à courber en deux un fil métallique; mais elles employaient pour cela des épingles droites en bronze, faites exactement comme les épingles modernes à chapeau, avec une grosse tête sphérique. C'est évidemment de ce type primitif d'épingle à cheveux qu'est venue l'épingle à chapeau d'aujourd'hui. Peut-être l'ancienne virago romaine, dans un accès de fureur, tirait-elle de sa chevelure une dague improvisée et s'en servait-elle avec vigueur.

Dans la collection mentionnée ci-dessus, figure un certain nombre d'hameçons qui ne remontent pas à moins de trois mille ans et qui ont été trouvés dans d'anciennes demeures d'habitants des lacs en Suisse. Ces hameçons sont en bronze et exactement de la même forme que les hameçons modernes les plus perfectionnés. Ils ont les mêmes courbes les mêmes barbillons, avec une expansion semblable au sommet pour y attacher la ligne. Sauf pour le métal dont ils sont faits, on pourrait les prendre pour des hameçons de fabrication moderne. D'autres objets curieux, trouvés dans les tombeaux étrusques, sont des passoires, des