

Trempe de l'Acier et de la Fonte

Lorsqu'on veut tremper un instrument d'acier, de grain fin et bien conditionné, il faut surtout prendre garde, pour éviter tout déboire, que l'acier sente l'air pendant la chauffe. Le meilleur acier peut sauter par un refroidissement intempestif et n'être plus bon à rien. Pour parer à cela, ce qu'il y a de mieux à faire est de placer l'objet dans une cuise en tôle fermant bien et de remplir tout l'espace libre avec du charbon de bois en petits morceaux; on porte alors au rouge, pendant une demi-heure à une heure, suivant la grosseur des objets, puis on les plonge (on ne les jette pas), soit au moyen de pinces, soit avec la caisse, dans de l'eau froide, au milieu de laquelle on les agite de gauche à droite et de haut en bas.

Cela fait, il s'agit d'adoucir la trempe. Les objets à adoucir doivent être blancs et on peut les avoir ainsi après la trempe, si on les enduit de savon pendant qu'ils sont encore chauds à tenir la main; on chauffe alors de nouveau l'objet jusqu'à ce qu'il ait atteint la couleur que l'on veut obtenir, jaune, rouge ou bleu, puis on laisse refroidir.

Quant aux pièces d'acier plus grosses que l'on ne peut tenir avec une pince pour les faire revenir et qui doivent pourtant posséder une dureté très égale dans toute leur masse, on chauffe dans une cuise en tôle, sur un feu très vif, du sable fin presque jusqu'à la chaleur rouge, en ayant

Preniez une bassine en fer que vous chauffez au rouge et mettez-y un mélange ou poudre de neuf parties cyanure jaune et une partie potasse épurée; lorsque ce mélange sera fondu, remuez-le bien, puis plongez-y les objets à durcir; les très petits objets peuvent être reliés à un fil et plongés ensemble; cinq à dix minutes suffisent pour durcir à 0m,001 de profond.

soin de brasser pour que cette chaleur soit égale partout, puis on y enterre les objets à adoucir en laissant cependant un petit coin à découvert pour qu'on puisse voir la couleur.

Lorsqu'on a trop chauffé de l'acier on peut le faire revenir par le procédé suivant: on prend parties égales de suif et de colophane, on les fait fondre dans un pot et on y fait refroidir, à deux ou trois reprises, l'acier qui a souffert; on le chauffe ensuite de nouveau au rouge, puis on le trempe, ce qui lui rend son grain primitif.

Des objets plus gros peuvent rester vingt à trente minutes. Les objets une fois retirés sont trempés dans l'eau froide et brossés avec du sable fin. On obtient ainsi une bonne trempe, une belle couleur et un beau poli, qui n'a plus besoin que d'un léger travail pour arriver au poli de l'acier.

Le flux resté dans la bassine peut servir une autre fois, on y ajoutant un peu de potasse.

TELEPHONE DES MARCHANDS 775.

Cusson & Leduc

Marchands de Tabacs

EN GROS ET EN DÉTAIL

26 Rue St-Laurent, MONTREAL.

GENEREUX, GALARNEAU & CIE

Chapeaux, Fourrures
— ET MERCERIES —

227, St-Laurent, MONTREAL.

Bell Téléphone 6121.

Telephone 7283

LAPRÈS & LAVERGNE

PHOTOGRAPHES

360—RUE SAINT-DENIS—360

Coin de la rue Ontario

Prix spécial pour les étudiants sur présentation d'une carte d'identification de leur président. Tige et cravate blanche à la disposition des clients.

O. CREPEAU

NOTAIRE

No 107 - RUE ST-JACQUES—No 107

20 "IMPERIAL" MONTREAL

BELL TELEPHONE 221.

ARGENT A PRÊTER.

R. Préfontaine C.R., M.P. Cha. Archer, L.L.B.
E. N. St. Jean, B.C.L. Alph. Décarv, L.L.B.

Préfontaine, S. Jean, Archer & Décarv

AVOCATS

Chambre 312, 303, 301, 305 Bâtisse de l'Assurance Royale, 1709 rue Notre-Dame, Montréal.

P. H. Roy, L.L.B. C. S. Roy, B.C.L.

ROY & ROY

AVOCATS

No 1 rue St-Laurent, Montréal. Boite 973. Bell Tel. 7. Heures de consultation: De 3 à 5 Hrs. P. M.

R. DESRIVIÈRES

AVOCAT

BATISSE DE LA BANQUE DU PEUPLE

97, RUE ST-JACQUES

Chambre No 10. Téléphone 1657.

Is. CHALIFOUX, L. L. B.

Avocat et Procureur

BUREAU: 16, RUE ST-JACQUES

Téléphone 2223, Montréal.

BEAULIEU & BAKER

AVOCATS

Banque du Peuple, 97 rue St-Jacques

Tel. 1718

MONTREAL.

Téléphone 1678. Résidence: STE-ROSE.

J. E. E. LEONARD, L.L.B.

AVOCAT

97—RUE ST-JACQUES—97

CHAMBRE 76

Edifice de la B. du Peuple, Montréal.

PHILÉAS MAINVILLE

NOTAIRE

No 1586½, RUE NOTRE-DAME

Bureau du Soir

1951 Avenue de l'HOTEL de VILLE.

HENRI LEMIRE

NOTAIRE

No 1586½, RUE NOTRE-DAME

Téléphone Bell 2790

L. T. MARÉCHAL ALFRED MACKAY.

MARÉCHAL & MACKAY

AVOCATS

BATISSE "NEW-YORK LIFE"

Chambres 312, 313, 314 Place d'Armes

Téléphone 1670, MONTREAL

Téléphone 6201.

DR BROSSEAU, L. D. S.

CHIRURGIEN-DENTISTE

No 7 Rue St-Laurent, Montréal.

Papineau, Marin, Morin & Fiset

NOTAIRES

97, RUE ST-JACQUES

Règlements de Succession, Prêts d'Argent sur Hypothèques, Administration de biens, etc.

TELEPHONE 1220

CHAMBRE 610. TELEPHONE 2582.

P. B. MIGNAULT, C. R.

AVOCAT

Bâtisse New-York Life, 11 Pl. d'Armes

J. EMILE VANIER

Ancien élève de l'école Polytechnique

INGENIEUR - CIVIL - ET - ARPENITEUR

107 Rue St-Jacques 107

En face du Carré de la Place d'Armes

Demande de "Brevets d'Invention". Marques de Commerce, etc., préparées pour le Canada et l'étranger.

PHARMACIE BARBEAU

1934, RUE STE-CATHERINE

Coin St-Charles-Borromée.

Prescriptions remplies avec le plus grand soin, par des commis certifiés seulement. Assortiment complet de Médecines Françaises, Articles de Toilette, Parfums, Poudres, etc.

ETUDIANTS, MEME PRIX QU'AUX MEDECINS.

TELEPHONE DES MARCHANDS, 115.

TELEPHONE BELL, 7056

ULRIC DEMERS

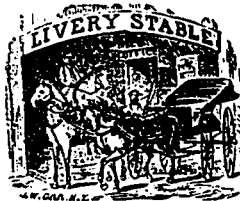
Doreur Pratique et Encadreur.

A l'honneur d'annoncer aux Etudiants qu'il fera une très grande réduction sur encadrements de diplômes, de portraits, de gravures, etc.

Atelier de Dorure: au No. 380, rue Saint-Laurent.

Passiez voir nos prix.

BELL TELEPHONE 6587.



ECURIE de LOUAGE et de PENSION.

DECASTIEAU & CORBEIL

100, RUE STE-ELIZABETH

MONTREAL.

DR. P. CORBEIL, médecin-vétérinaire attaché à l'établissement.

SPECIALITE

PRODUITS FRANCAIS

PHARMACIE

LAVIOLETTE & NELSON

10 0/0 de réduction pour les Etudiants

1605 Rue Notre-Dame

Coin de la Rue St-Gabriel

MONTREAL.

Le Palais des Fumeurs.

LE PLUS FASHIONABLE ETABLISSEMENT DU GENRE.

Assortiment complet de

BOITES MUSICALES

CIGARES,

CIGARETTES,

PIPES,

TABAC,

PORTE-CIGARES,

En Gros et en Détail.

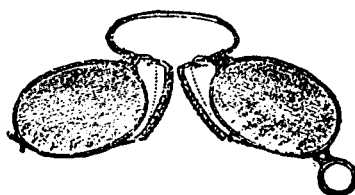
Une spécialité de Cannes.

GEO. STREMSKY,

Propriétaire,

1709, rue Ste-Catherine,

MONTREAL CAN.



ACHILLE CHRETIEN

OPTICIEN

1708, RUE SAINTE-CATHERINE.

Assortiment complet de Pince-Nez

en or et Lunettes.

C. THEORET

EDITEUR

Librairie Générale de Droit

... Et de Jurisprudence

11 et 13 RUE ST-JACQUES

SOUS PRESSE

— LE —

DROIT CIVIL CANADIEN

Basé sur les "Répétitions écrites sur le Code Civil", de Frédéric Mourlon, avec revue de la Jurisprudence de nos tribunaux, par P. B. MIGNAULT, C. R.

TOME SECONDE

PRIX POUR LES SOUSCRIPTEURS: Relié ½ chg. ou ½ veau - - - \$5.00

PARU

TABLEAUX SYNOPTIQUES

Du Droit Civil Canadien d'après la méthode de A. Wilhem, par E. Z. Massicotte, avocat.

(MAISON ETABLIE EN 1866)

L. J. A. SURVEYER

6, Rue St-Laurent

Marchand Quincaillier

Ferronnerie de Bâtisse

... ET ...

Ustensiles de Cuisine

Rasoirs "L. J. A. SURVEYER"

GARANTIS

Ressorts de portes pneumatiques

PATINS de toute sorte, etc.

EN VENTE PARTOUT

COGNAC

P. RICHARD

Garanti pur à l'Analyse

V. O.—V. S. O.—V. S. O. P.

SEULS AGENTS AU CANADA:

LAPORTE, MARTIN & CIE.

MONTREAL.

