



Du 29 janvier au 5 février 1907

District de Montréal

Jos. Henri Olivier vs Ectore Tanmaro.
Ville St-Louis—La moitié Sud-est du lot
11-401 et le lot 11-400, situés rue Clark,
avec bâtisses.

Vente le 31 janvier, à 11 heures a. m.
au bureau du shérif, à Montréal.

District de Beauce

Cléophas Roy vs Didier Blais et Léon
Turcotte, tiers-saisi.

St-Benoît Labre—La moitié Sud-ouest
du lot 454, partie du lot 30 et partie du
lot 31, avec bâtisses.

Vente le 30 janvier, à midi, à la porte
de l'église paroissiale.

District de Chicoutimi

Jos. Tremblay vs Timothée Bédard.
Canton Taillon—Droits sur les lots 25
et 26 du 7ième rang.

Vente le 30 janvier, à midi, au bureau
d'enregistrement.

District d'Iberville

L. I. Boissonneault vs Dame Marie
Boivin.

St-Paul de l'Île-aux-Noix. — L'usufruit
de la moitié indivis du lot 42, avec bâ-
tisses.

Vente le 29 janvier, à 11 heures a. m.
à la porte de l'église paroissiale.

District de Kamouraska

Ferd. J. Michaud vs Arthur F. La-
combe.

Fraserville—Les lots 556 et 557, avec
bâtisses.

Vente le 30 janvier, à 10 heures a. m.
au bureau du shérif.

District de St-François

La Banque Nationale vs M. Millet.
Sherbrooke—Le lot 53, situé rue Pros-
pect, avec bâtisses.

Vente le 29 janvier, à 10 heures a. m.
au bureau du shérif.

District de Trois-Rivières

Bélonie Garceau vs Raphaël Lachance.
St-Elie de Caxton—La partie du lot 16,
avec bâtisses.

Vente le 30 janvier, à 10 heures a. m.
à la porte de l'église paroissiale.

The Travel Magazine, New-York

Table des matières pour février 1907 :
Couverture, Avenue des Palmiers à la
Havane.—En vacances en Norvège, par
William Morrow.—Un voyage de deux
mois à la côte du Pacifique, pour \$250,
par R. G. Weyh, jr.—Le Mardi Gras à la
Nouvelle-Orléans, par Campbell Macleod.
—Atlantic City, par Grace Isabel Col-
bron.—Monte-Carlo, par Katherine Brown.
—Un voyage sur la rivière Yukon, par
George R. King.—Un calendrier de voy-
age. Hommes de Lettres bohêmes. 1.
Robert Louis Stevenson, par James H.
Collins.—L'Industrie de la canne à sucre
à Cuba, par G. Harvey Seward.—Lettre
de New-York, par Walter Prichard Eaton.
—Lettre de Paris, par Mrs. John Van
Worst.—Dans les théâtres. — Ouvrages
récents, etc.

BANQUE D'HOCHELAGA

1874-1906.

Capital autorisé - \$4,000,000
Capital payé - 2,000,000
Fonds de Réserve - \$1,600,000

DIRE TEURS:

F. X. ST. CHARLES, Ecr., Président
ROBT. BICKERDIKE, Ecr., M.P. Vice-Président
Hon. J. D. ROLLAND,
J. A. VAILLANCOURT, Ecr.,
A. TURCOTTE, Ecr.,
E. H. LEMAY, Ecr., J. M. WILSON, Ecr.
M. J. A. PRENDERGAST, Gérant-Général.
C. A. GIROUX, Gérant, F. G. LEDUC, Asst.-Gér.
O. E. DORRIS, Inspecteur.

Bureau Principal. — Montréal.**BUREAUX DE QUARTIERS:**

AVE. MONT-ROYAL, (coin St-Denis)
RUE STE-CATHERINE, EST
RUE STE-CATHERINE, CENTRE
RUE NOTRE DAME, OUEST
HOCHELAGA
MAISONNEUVE
POINTE-SE-CHARLES
ST HENRI
VILLE ST-LOUIS

SUCCURSALES:

BERTHIERVILLE, P.Q.
EDMONTON, ALTA
JOLIETTE, P.Q.
LA PRAIRIE, P.Q.
LOUISEVILLE, P.Q.
QUEBEC, P.Q.
ST-ROCH
SORREL, P.Q.
SHERBROOKE, P.Q.
ST-FONFACE, Man.
ST-HYACINTHE, P.Q.
ST-JACQUES D'ACHIGAN, P.Q.
ST-JEROME, P.Q.
ST-PIERRE, Man.
TROIS RIVIERES, P.Q.
VALLEYFIELD, P.Q.
VANKLEEK HILL Ont.
WINNIPEG, Man.

Émet des *Lettres de Credit Circulaires* pour les
voyageurs, payables dans toutes les parties du
monde; ouvre des crédits commerciaux; *achète*
des traites sur les pays étrangers; *vend* des chèques
et fait des paiements télégraphiques sur les prin-
cipales villes du monde; prend un soin spécial *des*
encaissements qui lui sont confiés; et fait remise
promptement au plus bas taux du change.
Intérêts alloués sur dépôts d'épargne;

La Banque Nationale

Bureau Central: QUEBEC.

Capital - \$1,500,000.00
Réserve et Profits indivis - 618,920.06

BUREAU DE DIRECTION:

R. AUDETTE, Président
L'Hon. Jge. A. CHAUVEAU, Vice-Président

DIRECTEURS:

CHARLES PETITGREW J. B. LALIBERTÉ
NAZ. FORTIER VICTOR CHATEAUVERT
VICTOR LEMIEUX

P. LAFRANCE, Gérant.
N. LAVOIE, Inspecteur.

SUCCURSALES

QUÉBEC	Québec, (rue St-Jean)
Amqui	Rimouski
Baie St-Paul	Rivière du Loup Station
Beauceville	Roberval
Chicoutimi	Sherbrooke
Coaticook	St-Anne la Pocatière
Deschambault	St. Casimir
Fraserville	St-Charles Bellechasse
Joliette	St-Evariste
Lévis	St-François du Lac
L'Islet	St-Hyacinthe
Montmagny	St-Jean
Montréal (r. St-Jacques)	St-Marie, Beauce
Murray Bay	St-Tite
Nicolet	Trois-Pistoles
Plessisville	ONTARIO
Québec, (Basse-Ville)	Ottawa
(St-Roch)	

CORRESPONDANTS:

Londres, Ang., The National Bank of Scotland, Ltd.,
Paris, Fra. ce. Le Credit Lyonnais; New-York,
First National Bank; Boston, Mass., First National
Bank of Boston.
Les affaires confiées à notre soin recevront toute
notre attention. La correspondance est respec-
tueusement sollicitée.

LES MANCHONS A INCANDESCENCE

Quelle est la nature de la mystérieuse
action chimique de deux sables non-com-
bustibles, l'un sur l'autre, qui a fait que
la lumière incandescente a surpassé tou-
tes les autres pour certain but commer-
cial et a surpris le monde par son éclat
non expliqué? Quelle est la force étrange
qui agit d'une manière si puissante sur la
combustion d'un gaz non-lumineux, dans
un manchon à lumière incandescence, lui
faisant produire une lumière ayant une
puissance d'éclairage beaucoup plus forte
que le brûleur ordinaire à gaz à flamme
plate, et cela avec une consommation
moindre de gaz? La réalisation de cette
intensité plus grande de l'énergie lumi-
neuse, avec une dépense de force moins
grande, semble presque défier les lois de
la physique. Quelle masse de contradic-
tions elle présente!... Deux produits
chimiques incombustibles l'un et l'autre
sont enflammés et produisent une illumi-
nation brillante, merveilleuse, par la com-
bustion d'un gaz absolument non lumi-
neux.

Cela est dû à l'action d'un sable appelé
thorium sur un autre appelé cérium, ex-
traits tous les deux du sable monazite
que l'on trouve au Brésil et expédié en
Allemagne pour y être raffiné; voilà le
secret inexpliqué de la lumière brillante
du manchon à incandescence. Ces sa-
bles appartiennent à la même famille
mystérieuse de terres rares dont le re-
dium fait partie; tous semblent posséder
un pouvoir extraordinaire qui était inconnu
autrefois et qui ne fait que commen-
cer à se faire connaître aujourd'hui. Le
sable monazite se trouve dans certaines
parties des Etats-Unis et ailleurs, mais le
Brésil produit la qualité qui convient le
mieux à la manufacture des manchons,
dit "Technical World Magazine".

Ni le thorium, ni le cérium ne sont
combustibles, aucun de ces deux sables
n'a quelque valeur par lui-même comme
corps éclairant; mais lorsqu'ils sont mé-
langés dans la proportion d'environ 99%
du premier et de 1% du dernier, il se pro-
duit une sorte d'action chimique étrange
qui a lieu continuellement lorsque l'on
fait agir sur ce mélange la flamme du
gaz qui leur fait produire une lumière
brillante. Aucun savant n'a encore pu
expliquer d'une manière satisfaisante la
nature de cette action. Des hommes ins-
truits ont discuté la question et ont écrit
à ce sujet, des voyages ont été faits au
pays d'origine, dans l'espoir de trouver
la solution du mystère.

Des chocs puissants d'une nature quel-
conque—des millions chaque seconde—
ont lieu pendant tout le temps que le
manchon incandescent émet sa lumière.
Théoriquement, cette action continuera
éternellement et les molécules de tho-
rium et de cérium ne perdent jamais une
particule de leur pouvoir producteur de