

Banque d'Hochelega

AVIS DE DIVIDENDE.

Avis est par les présentes donné qu'un dividende de trois et demi pour cent (3½%) pour le semestre courant, égal au taux de sept pour cent (7%) par année, sur le capital payé de cette institution, a été déclaré et sera payable au bureau-chef de cette Banque et à ses succursales, le et après le 1er jour de Décembre prochain.

Les livres de transferts seront fermés du 16 au 30 Novembre, ces deux jours inclusivement.

L'assemblée générale annuelle des actionnaires aura lieu au bureau chef de la Banque, à Montréal, mercredi, le 20 Décembre 1905, à midi.

Par ordre du conseil de direction.

Signé :

M. J. A. PRENDERGAST,
Gérant Général.

Montréal, le 17 Octobre 1905.

La Banque Nationale

Bureau Central: QUEBEC.

\$1,500,000.00	- - Capital
500,000.00	- - Fonds de Réserve
83,166.25	- - Profits indivis
90,000.00	- - Payées en Dividendes

Six pour cent d'intérêt sur le capital-actions.
Trois pour cent d'intérêt sur les dépôts.

Vingt-neuf succursales dans la Province.

Facilités étonnantes de transiger offertes à tous.

Personnel habile et dévoué aux intérêts de notre clientèle.

BUREAU DE DIRECTION:

RODOLPHE AUDETTE,	- Président.
L'hon. Juge A. CHAUVEAU,	- Vice-Président.
VICTOR CHATEAUVERT,	
NAZ. FORTIER,	
B. LALIBERTE,	
NAD. RIOUX,	
VICTOR LEMIEUX,	
P. LAFRANCE,	- Gérant.
NAP. LAVOIE,	- Inspecteur.

GEO. GONTHIER

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

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

TEL. BELLE, MAIN 2118.

watts. Malheureusement, on ne peut pas compter constamment, dans le voisinage de Cleveland, sur un vent d'une vitesse de 8 milles à l'heure, et une batterie d'accumulateurs est nécessaire pour assurer un bon fonctionnement. La vitesse moyenne du vent aux Etats-Unis est estimée à 8 milles à l'heure; mais, dans beaucoup de parties du pays, elle n'est que de 4 à 5 milles pendant tout l'été. La dynamo de l'établissement de Cleveland est arrangée de manière à fonctionner automatiquement à raison de 330 révolutions par minute. Le circuit électrique se ferme automatiquement à 70 volts et s'ouvre à 75. Dans le sous-sol de la maison, sont installées douze batteries de trente-quatre accumulateurs qui se chargent et se déchargent parallèlement. Chaque batterie ayant une capacité de 100 ampères-heure, on peut allumer 100 lampes incandescentes de 16 bougies. Le bon fonctionnement de cette installation pour éclairer la maison et le laboratoire a démontré la valeur d'un système composé d'un aéromoteur et d'une dynamo pour produire une petite quantité d'électricité.

La construction des aéroplanes a été l'objet d'expériences très-étendues. Sous ce rapport, les experts Danois en sont venus à la conclusion qu'une aube courbe développe presque deux fois plus de pouvoir qu'une aube rectiligne.

Des chiffres feront mieux comprendre ce fait: Avec une aube courbe, le pouvoir maximum produit a été de 108 grammes-mètre par seconde et par mètre carré, tandis que la force produite par une roue à aubes plates était de 42 grammes-mètre. Des roues à aubes à rainures ont produit une force égale à celle obtenue avec des aubes courbes, et cette forme d'aubes a toujours été employée depuis dans tous les essais faits au Danemark. Les roues à quatre aubes constituent la forme la plus convenable, et un rapport constant entre la longueur et la largeur des aubes donne les meilleurs résultats. Ainsi, pour avoir la surface d'aubes donnant le meilleur rendement, la largeur de chaque aube devrait varier du quart au cinquième de sa longueur et la plus grande largeur devrait égaler trois fois la largeur de la partie la plus étroite.

La plus grande largeur se trouve en avant, de manière à se trouver frappée par le vent et à conduire celui-ci vers le centre, où il trouve un espace tout prêt pour son échappement. Dans un tel aéromoteur, l'extrémité de l'aube devrait tourner à une vitesse égale à 2.43 fois celle du vent. Une dynamo mue par un aéromoteur à Wittkeil, dans le Schleswig, a démontré certains faits qui prouvent l'exactitude de ce que nous avançons. Dans le cas en question, l'aéromoteur présente au vent une surface énorme. Le diamètre de la roue est d'envi-

UBALDE GARAND, TANCRÈDE D. TERROUX

GARAND, TERROUX & CIE.,

BANQUIERS ET COURTIERS

116 Rue St-Jacques, MONTREAL

Effets de commerce achetés. Traités émises sur toutes les parties de l'Europe et de l'Amérique. Traités des pays étrangers encaissés aux taux les plus bas. Intérêt alloué sur dépôts. Affaires traitées par correspondance

BANQUE DE MONTREAL

FONDEE EN 1817

CONSTITUÉE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé.....	14,400,000.00
Fonds de Réserve.....	10,000,000.00
Profits non Partagés.....	127,156.41

BUREAU DES DIRECTEURS

LE TRÈS HON. LORD STRATHCONA AND MOUNT ROYAL, G.O.M.G., Président
HON. SIR G. A. DRUMMOND, K.C.M.G., Vice-Président
A. T. Paterson, Eor., Hon. Robt. MacKay
R. B. Angus, Eor., Sir W. C. MacDonald
Edward B. Greenhields, Eor., R. G. Reid, Eor.,
James Ross, Eor.,

E. S. Clouston, - Gérant Général.

A. Macnider, Inspecteur chef et Surint. des Succursales.
H. V. Meredith, Asst. Gérant Général et Gérant à Montréal
F. W. Taylor, Asst. Inspecteur, Montréal
F. J. Hunter, Asst. Inspecteur, Winnipeg

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

Montréal—H. V. Meredith, Gérant et Asst. Gérant G'n.
Londres, Eng. 21 Abchurch Lane Alex. Lang, Gérant.
New-York—59 Wall St., R. Y. Hobden et A. D. Braithwaite, (act.), Agents

Chicago—Coln Monro et Lassalle, J. M. Greats, Gérant—St John's et Birchy Cove, (Bale des Isles) Terre-Neuve.

DE PARTEMENTS D'ÉPARGNES 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

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

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE

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

Liverpool—The Bank of Liverpool, Ltd.

Edoosse—The British Linen Company 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 à N. Y.

Boston—The Merchants National Bank. J. B. Moors & Co Buffalo—The Marine 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. O. DESSAULLES, Président.
J. R. BRILLON, Vice-Président.
L. P. MORIN, V. B. SICOTTE.
DR E. OSTIGUY, JOS. MORIN
W. A. MOREAU, F. PHILIE, Inspecteur.
Caisier.

Succursales:

Drummondville, - - - H. St-Amant, Gérant.
S. Oesaire, - - - M. N. Jarry, gérant.
Farnham, - - - J. M. Bélanger, gérant.
Iberville, - - - J. F. Moreau, gérant.
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.