

7°] Eclairage des villes, villages, et travaux agricoles nocturnes;

8°] Enfin pour alimenter de grandes industries électrochimiques sur la côte, par exemple près de Mollendo [port] bien placé pour l'exportation par mer en Europe et en Amérique [Nord et Sud] et point de départ du chemin de fer du Sud du Pérou.

Parmi les différentes industries électrochimiques, M. Guarini cite: le cuivre électrolytique, l'extraction de l'or et de l'argent, la fabrication du carbure de calcium, l'oxygène et hydrogène électrolytique chimiquement purs, inconnus, semble-t-il, aux Etats-Unis, et que l'on pourrait comprimer à des pressions suffisantes, etc., etc.

L'auteur choisit en somme les industries électrochimiques qui ont pour but des produits qui, sous un petit volume et poids, ont une grande valeur. Ceci rendrait réellement rémunératrice l'exploitation. Il insiste surtout sur la fabrication électrique des nitrates qui, dans des conditions exceptionnelles de bon marché de courant, peuvent revenir meilleur marché que ce que coûte l'extraction naturelle, par exemple au Chili. On pourrait donc tirer de l'atmosphère les nitrates que—avant la guerre malheureuse avec le Chili—le Pérou tirait de son sol. M. Guarini est en outre d'avis que si son projet se réalise, il faudrait étudier des solutions nouvelles pour surpasser ce qui actuellement a été fait en fait d'installations hydrauliques et de transmissions électriques. Pour les premières il faudrait adopter les turbines ayant une puissance unitaire supérieure à celle du Niagara [13,000 chevaux], utiliser une hauteur de chute au-delà de ce que la technique a réalisé jusqu'à ce jour; pour les secondes il faudrait surpasser les 60,000 volts pratiquement réalisés aux Etats-Unis, notamment en Californie. Le tout aurait pour but de diminuer les frais de première installation et par là, le prix de revient du cheval heure.

D'un calcul fait, très "grosso modo", il résulte que toute l'installation coûterait \$40,000,000, soit \$20 par cheval effectif installé et \$8 par cheval théorique installé.

Peut-être on diminuera ce prix, si on simplifie certaines solutions.

Si un projet gigantesque comme celui-ci était mis à exécution, il surpasserait en importance pratique le Niagara, où on ne peut pas soutirer toute la force disponible sans supprimer les merveilleuses cascades, ce à quoi le peuple américain se refuse justement; non seulement il constituerait une installation unique et hardie en son genre, mais permettrait l'exploitation de l'énorme force hydraulique que les Andes recèlent et mettrait le Pérou, ce pays si richement doué par

USALDE GARAND TANORÈDE 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

Téléphone Est 2358

J. E. CHAMPAGNE

Expert Comptable et Auditeur

Organisation de Comptabilité d'après les meilleurs systèmes

290 rue St. André, - MONTREAL

HORMIDAS CONTANT, Entrepreneur
Plâtrier, 609 Berri. Phone Bell E. 1177.

L'ASSURANCE MONT-ROYAL

Compagnie Indépendante (incendie)

Bureaux: 1720 rue Notre-Dame

Coin St-François-Xavier, MONTREAL

RODOLPHE FORGET, Président.

J. E. OLIVIER, Jr., Gérant-Général.

LA JACQUES-CARTIER

Compagnie d'Assurance Mutuelle contre l'Incendie.

Bureau: 118 St-Jacques, Montreal

Primes fixes et système mutuel.

Taux raisonnables, sécurité absolue.

Réclamations justifiées promptement payées.

On Demande des Agents.

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.

ALEX. DESMARTEAU

Successeur de Charles Desmarteau,

COMPTABLE, AUDITEUR,
LIQUIDATEUR DE FAILLITES

Commissaire pour Québec et Ontario.

Bureaux, 1598 et 1608 rue Notre-Dame,

Montréal.

Arthur W. Wilks

J. Wilfrid Michaud

WILKS & MICHAUD,

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les provinces.

Règlement d'affaires de Faillites.

211 et 212 Bâtisse Banque des Marchands.

Téléphone Main 435

MONTREAL.

la nature, au niveau des premiers pays industriels.—[Moniteur Industriel.]

LA TERE BENTHINE, AGENT DECOLORANT

Le rôle joué par la térébenthine comme agent décolorant pendant la période de séchage de la peinture n'est pas sans importance, bien que ce soit surtout dans les peintures blanches qu'on observe son effet, dit "Oil and Colourman's Journal". Le séchage des pellicules de peinture contenant de la térébenthine semble se combiner avec la formation d'eau oxygénée dont les propriétés décolorantes sont bien connues. Ainsi la peinture en couches minces exposée à l'air libre et à la lumière devient souvent en séchant plus claire qu'à l'origine. Les substituts de la térébenthine ne possèdent pas de propriétés de décoloration, et on sait que la peinture faite avec ces matières a une tendance à prendre une teinte jaunâtre, due à la couleur plus foncée que l'huile de lin prend normalement en séchant.

Un cas intéressant, cité par Andes, fait bien voir l'action décolorante de la térébenthine. Un manufacturier de produits textiles employait, pour donner un fini à ses produits faits à la main, un mélange d'huile de lin, de térébenthine et de pigment blanc et, pour ses produits faits à la machine, un mélange similaire dans lequel la térébenthine était remplacée par de la benzine. Les marchandises faites à la main devinrent parfaitement blanches en séchant, tandis que celles faites à la machine prirent une teinte jaune. Quand, pour les marchandises faites à la machine, on remplaça la benzine par de la térébenthine, leur couleur devint immédiatement la même que celle des marchandises faites à la main.

"Oui, Talleyrand," disait un jour Napoléon à son ministre, "Je suis le maître de l'Europe, parce que je travaille plus que tout autre homme sur le continent. Le meilleur indice de la puissance, c'est la capacité de travail et une conviction intense de sa nécessité." — (System.)

Avis de Faillite

Dans l'affaire de

D. L. de VILLEMURE

Marchand général, de Saint-Jérôme, Qué.

Les soussignés vendront à l'encan public, au No 69 rue Saint-Jacques, Montréal,

Mercredi, le 22 Août 1906, à 11 heures A. M.

10. Stock suivant inventaire.....\$1,800 31
20. Fixtures suivant inventaire..... 533 25
30. Dettes de livres suivant liste..... 1,637 27

Le magasin sera ouvert mardi, le 21 du courant. Pour autres informations s'adresser à

ALEX. DESMARTEAU,

Curateur.

No. 60 rue Notre-Dame Est, Montréal.

MARCOTTE FRERES,

Encanteurs.