Abeille de la Monvelle-Orléans.

POLITIQUE, LITTERATURE.

PRO ARIS ET FUCIS

SCIENCES. ARTS.

NOUVELLE-ORLEANS, DIMANCHE MATIN, 8 SEPTEMBRE 1912

86ème Année

1er Septembre 1827

Le caoutchouc artificiel.

tes s'occupant de synthèse que de l'or. Malheureusement c'est le caoutchouc. Un grand nom-bre d'entre eux sont occupés, seul jusqu'ici a paru susceptinon pas à déterminer sa com- ble de se muer en caoutchouc. position chimique, qu'on peut | Au début des expériences les considérer comme connue, mais résultats furent tels qu'il semà rechercher un procédé de blait que le problème, même au synthèse permettant de fabri- point de vue théorique, restequer industriellement cette sub- rait irrésolu. Peu à peu des castance. Le problème se ramè- pitaux furent mis à la disposine pratiquement à transformer tion des chimistes spécialistes, premièrement de déterminer, te de Lausanne" en rendant térêt industriel, ces matières Prof. Duisberg, d'Elberfeld, au doivent être abondantes et fa- musée technique de Munich, où ciles à se procurer.

edes progrès immenses, comme de caoutchouc artificiel. Au nous l'avons démontré en dé-crivant la fabrication de l'ali-la question est aujoursarine, principe colorant de la d'hui en effet résolue; garance, qui a ruiné la culture caoutchouc artificiel existe et de cette plante ; de l'indigo ar-tificiel, fabrique aujourd'hui de prévoir une application indusmeilleure qualité et à plus bas trielle du procédé, celui-ci n'en

produit naturel. benthine. il se présente sous ques du monde entier ont monl'aspect d'une substance élas- té des laboratoires spéciaux tique et très résistante, qui pour la recherche de la synthès'extrait par incisions de lianes se du caoutchouc. re des végétaux producteurs. Schmidt contribuèrent au perfectionnement du procédé et georges Merling avec Hugo Koehler ont également résolu à tour de lui gravitent des leur façon le problème de l'isointérêts considérables et des prène. capitaux correspondants. Aus-si les chimistes seraient-ils logue à la benzine. Il s'agis-

Il est peu de produits qui in- en extrait pourtant telles substéressent davantage les chimis- tances qui se vendent au poids

par des procédés chimiques des comme nous avons eu l'occamatières premières qu'il s'agit sion de le dire dans la "Gazetet pour que la chose ait un in-compte de la conférence du se trouve déposé le premier La synthèse chimique a fait échantillon, présenté au public,

prix que jadis au moyen du reste pas moins l'épée de Damoclès suspendue sur la tête Le caoutchoue est un produit des spéculateurs. Car après des térébenthènes, dont un des Elberfeld, tous les grands étadérivés principaux est la téré-blissements de produits chimi-

ues arbres, en Amé- L'analyse ayant démontré la rique, en Asie et en Afrique. nature du produit, on sait qu'il Tant que les forêts vierges ont s'agit de fabriquer comme mafourni le produit naturel en tière première dans des condi-quantité suffisante, on s'est peu tions avantageuses et de purequantité sumsante, on s'est peu uons avantageuses et de pure-préoccupé de la culture des té parfaite un carbure d'hydro-plantes à caoutchouc; mais la gène, l''lsoprène.' Des an-consommation étant devenue énorme et grandissant de jour en jour, des sociétés se sont telle obtinssent pour la preconstituées dans le monde en-mière fois quelques litres d'itier pour l'étude et la cultu- soprène pur. Tank et Hermann

très heureux de trouver, com- sait maintenant de le convertir rel. Toutefois la solution du une masse élastique, résistante problème parait, dans les cas au choc et à l'influence d'un

de hautes températures aidées de mars. d'agents chimiques conduiraient au résultat cherché. En M. Perkin qui a le plus impres-1911, il obtint pour la première sionné les spécialistes, d'abord fois, dans son laboratoire d'El- à cause de la valeur scientifique berfeld, du caoutchouc artifi- de son auteur, ensuite à cause ciel, dont le premier échantil- de l'importance des personnalon se trouve, comme je l'ai dit, ges qui s'y intéressent. On est au musée de Munich. Ce produit fondé à dire toutefois que la avait été soumis à l'expertise question, au point de vue ind'un spécialiste, le Dr Gerlach, directeur de la Société continentale du caoutchouc à Hanovre, qui déclara après l'avoir soumis à toute une série d'épreuves qu'il s'agissait bien

réellement de caoutchouc. Les recherches actuelles tendent à obtenir que la qualité du produit artificiel égale celle du produit naturel, et surtout un procédé de fabrication permettant de livrer le caoutchouc artificiel au même prix que le produit de la nature, et cela en quantités illimitées. Les essais se font sur une grande échelle et l'on y met une activité fébrile. Toutefois il est encore impossible à l'heure qu'il est de prévoir quand le caoutchouc artificiel supplantera sur le marché le caoutchouc naturel. La solution viendra peut-être tout à coup, mais rien ne permet d'y compter.

Pour bien comprendre l'importance de ces travaux, et pour justifier l'acharnement mis à résoudre le problème, il suffit de savoir que l'industrie travaille annuellement pour environ trois milliards de produits en caoutchouc, dans lesquels il entre pour environ un milliard de matière première. Si l'on venait à fournir artificiellement le 100 seulement de cette matière première, cela représenterait donc une valeur de 10 millions de francs.

M. Hofmann lui-même s'exprime en ces termes : 'Les résultats obtenus sont encourageants, mais ne permettent aucune conclusion au point de vue pratique; il reste encore beaucoup, beaucoup de travail à faire et aucun spécialiste n'est aujourd'hui capable de dire quand le problème sera ré-

Depuis un an nous avons recu diverses communications relatives à de nouvelles recherches sur le caoutchouc artifime pour l'alisarine et l'indigo, en caoutchouc possédant toutes une matière fabriquée artifiques du produit duit naturel. Il fallait donc les de produits chimiques de ciellement et capable de faire duit naturel. Il fallait donc les des produits chimiques de l'indige duit naturel. ciel. Ce sont d'abord les usiconcurrence au produit natu- transformer un liquide clair en feld, qui ont fait déposer un échantillon de caoutchouc arti-

Enfin Hofmann découvrit que sment est sermé depuis le mois

C'est le procédé anglais de dustriel, n'a pas fait un pas en avant. Le savant chimiste Dr. Schidrowitz démontre que l'alcool butylique préconisé comme réactif ne conduit pas à l'isoprène, mais à un corps ne présentant que quelques analogies avec le caoutchouc, sans en posséder les qualités essentieles, et cela dans des conditions de prix défavorables. Au demeurant, les inventeurs eux-mêmes déclarent ne pouvoir fournir de données certaines avant deux ans au moins, les recherches exigeant encore beaucoup de temps. Pour le moment, le prospectus ne mentionne que la synthèse de l'acétone et de l'alcool amylique, en laissant entrevoir la possibilité plus ou moins loin-

taine d'arriver au caoutchouc. Nos recherches et nos observations nous conduisent à conclure que d'ici quelques années tout au moins, le caoutchouc naturel n'a rien à craindre, su point de vue industriel et pratique, du caoutchouc artificiel.

On parle à Calino des nouveaux autobus:

Que voulez-vous? Dans ce siècle de l'électricité, il faut bien que tout marche à la vapeur! Il a aussi reçu un Comité du

MEXIQUE.

Les opérations contre les rebel les dans l'état de Sonora-

Mexico, 7 septembre -Pour la seconde fois en l'espace de quelques mois, le gouvernement mexicain se propose de demander faire transporter des troupes regulières mexicaines sur le territoire de l'Union.

Le corps de troupes destiné aux opérations dans l'état de Sonora, se trouve actuellement dans le nord-est du Mexique et c'est pour lui éviter une marche longue et difficile dans les chemins de montagne que le gouvernement mexicain a fait cette démarche auprès des Etats-Unis.

Si l'autorisation demandée est accordée les troupes mexicaines seront embarquées sur un train à El Paso et conduites jusqu'à Nogales, Arizona, sur le territoire américain.

SUISSE

Betour de l'empereur Guillaume en Allemagne

Berne, 7 septembre-L'empereur Guillaume, après avoir assisté pendant trois jours aux grandes manœuvres d'automne de l'armée suisse, a quitté Berne la nuit dernière pour rentrer à Ber-

Avant son départ l'empereur a visité la cathédrale et les divers édifices publics de Berne.

Monument de la Réforme de Genève, auquel il a déclaré que comme contribution personnelle à ce monument il ferait les trais de la statue de son ancêtre Frederick Guillaume "le grand élec-

Avant son départ Guillaume II a assisté à un grand banquet que lui a offert le Conseil Fédéral. Au cours du repas l'empeaux Etats-Unis l'autorisation de reur a porte un toast à la Suisse, et a parlé de l'immense intérêt avec lequel il avait suivi les manœuvres de l'armée, admiré l'endurance des soldats, ces descendants des anciens guerriers qui ont servi de modèle aux premiers régiments d'infanterie allemande, les Lansquenets.

En terminant l'empereur a ajouté qu'il avait toujours été et qu'il serait toujours un grand ami de la Suisse:

Les fonds de campagne.

Washington, 7 septembre-Le sénateur Pomerene et le prési-

On n'a pas encore déterminé la date de la comparution de

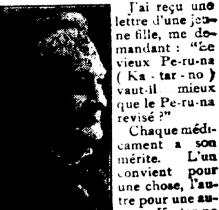
C'était l'intention du comité de l'interroger sur les contributions verse Penrose-Archbold-Roosevelt, il a été décidé de remonter usqu'en 1900.

M. Andrew Carnegie et M John D. Rokefeller seront peutêtre appelés à comparaître.

Biwabik, Minn, 7 septembre-Malgré tous les efforts tentés jusqu'à présent pour sauver les 3 hommes emprisonnés dans la mine Ruddy, il a été impossible 7 septembre-Santiago, un chien

encore vivants.

Pe-ru-na et Ka-tar-no



que le Pe-ru-na revisé?" Chaque médicament a son mérite. L'un

convient pour une chose, l'autre pour une sutre. Ka-tar-no est un meilleur remède dans certaines conditions que le Pe-ru-na revisé. D'un autre côté, le Pe-ru-na

revisé est un remède supérieur à Ka-tar-no dans d'autres conditions. Ils sont tous les deux des remèdes de catarrhe. Ils ont tous deux beaucoup contribué à soulager de catarrhes, chroniques et aigus. Dans dent du comité, M. Clapp, ont eu des centaines de cas des malades une réunion samedi afin d'exami- ont été guéris de catarrhe chroniner les plans à employer dans les que en prenant Ka-tar-no et il en recherches des fonds de campa- est de même du Pe-ru-na revisé depuis six ans.

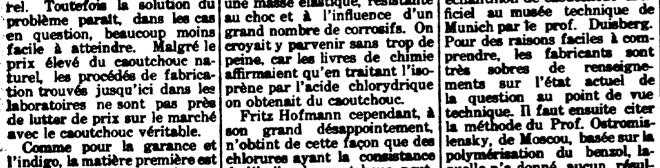
Il y a, toutefois, une différence entre les deux remèdes. Quand le Pierpont Morgan; cela dépendra catarrhe est accompagné de constide ses engagements et du comité pation c'est le Pe-ru-na revise qui convient le mieux. De fait, c'est exactement pour des cas de ce genre que la revision a été faite. Mais des campagnes de 1904 et de quand un laxatif n'est pas néces-1908, mais à la suite de la contro- saire, que les intestins fonctionnent régulièrement ou ont une tendance à être relâchés, le meilleur remède des deux est alors le vieux Pe-ru-na (Ka-tar-no).

Le Pe-ru-na revisé est en vente à toutes les pharmacies. Ceux qui désirent obtenir Ka-tar-no, doivent s'adresser à The Ka-tar-no Co., Columbus, Ohio.

Hastings, On. Hudson, N. Y d'arriver jusqu'à eux. On va être couchant Gordon, qui a fait touts obligé de faire sauter un rocher. la campagne cubaine de 1898 Bien que les trois hommes avec le premier régiment du soient sens nourriture depuis Kansas, a été tué par une autolongtemps, beaucoup les croient mobile devant la maison de son maitre.

AMUSEMENTS

CRESCENT	CE SOIR ET TOUTE LA SEMANN Mabaies Mark, Josef, Samed.	
AL. H. WOODS présente un drame tiré du célèbre roman de Robert W. Chambers		
the	Bécors - Be la	
Graede Piles	Salan ('ant	
pm (o)	Les Bessies de Charles	
Grand	Done -	
PRIX: MAT	The State of Party St	
SEMANE PROCHAME	"THE OLD HOMESTEAD"	



laboratoires ne sont pas près on obtenait du caoutchouc.

Fritz Hofmann cependant, à son grand désappointement, n'obtint de cette façon que des l'indigo, la matière première est chlorures avant la consistance production de la question au point de vue technique. Il faut ensuite citer la méthode du Prof. Ostromislensky, de Moscou, basée sur la chlorures avant la consistance production du basee le chlorures avant la consistance production de la question au point de vue technique. Il faut ensuite citer la méthode du Prof. Ostromislensky, de Moscou, basée sur la chlorures avant la consistance de la question au point de vue technique. Il faut ensuite citer la méthode du Prof. Ostromislensky, de Moscou, basée sur la chlorures avant la consistance de la question au point de vue technique. Il faut ensuite citer la méthode du Prof. Ostromislensky, de Moscou, basée sur la chlorures avant la consistance de la question au point de vue technique. Il faut ensuite citer la méthode du Prof. Ostromislensky, de Moscou, basée sur la chlorures avant la consistance de la consista Comme pour la garance et l'indigo, la matière première est découverte : c'est encore le goudron de houille, une substante de l'huile; du caoutchouc, peut-de l'où l'on a tiré déjà assez de produits artificiels pour occuper la vie d'un homme. Le goudron brut est d'un prix très bas; il est assez bon marché pour qu'-on l'emploie à revêtir les routes afin d'éviter la poussière. Entre les mains des chimistes, on

A réduit ce prix à 9 dollars MEPHIS LE for SEPTEMBRE 1912.

EDITION QUOTIDIENNE ETATS-UURS, PORTO RICO. CURA, CAMABA ET MEXIQUE

Č.	Un an	\$ 9.00
	Six mois	\$4.50
a yang	Six mois	\$4.50
	Un mois	\$0.75
	les autres pays faisant par	
	•	_

EDITION HEBDOMADAIRE

ETATS-UNKS. MEX	QUE ET CUOA.
Un an Six mois	\$3.06 \$1.50
CAMADA ET TOUS LES AUTRES	PAYS DE L'UNION POSTALE.
Un an	\$4 .05
Six mois	yy

On s'abonne directement à nos Bureaux, 323 rue de Chartres et



Plus Rapide Que Le Train Le Plus Rapi

Le téléphone est non seulement plus rapide que le cheval—plus rapide que le train—plus rapide que le télégraphe, c'est la plus rapide de toutes les inventions modernes.

Vous pouvez avoir chez vous ce moyen rapide de recevoir et de transmettre des informations. Permettez-nous de vous dire combien le téléphone est peu coûteux et comme vous pouvez

'avior en même temps un téléphone à votre bureau et à votre demeure. Cette information ne vous coûtera rien et si vous adoptez les suggestions qui vous seront proposées vous gagnerez du temps et beaucoup d'argent. Pour toutes informations, appelez

MAIN 1, BUREAU DES CONTRATS.

CUMBERLAND TELEPHONE & TELEGRAPH CO., (Inc.)

