Pouvant être avantageusement employé comme isolateur, l'article dont il s'agit est recherché depuis quelques années par l'industrie électrique des Etats-Unis.

LE CHARBON SUBMERGE

Il y a quelque temps, dit le "Scientific American," nous avons attiré l'attention sur les expériences entreprises par l'amirauté anglaise, au sujet du charbon submergé. En mai 1903, cinq caisses à clairevoie, contenant chacune deux tonnes de charbon, furent coulées dans un bassin à Portsmouth, et une égale quantité fut déposée (à un point de charbonnage sur terre), en petits tas recouverts de canevas goudronné. Il y a six mois, une partie du charbon submergé fut retiré de dessous l'eau et brûlé, en même temps qu'une quantité égale, de celui qui avait été conservé à terre; le résultat montra que le charbon submergé avait de plus grandes qualités calorifiques. Etant donné le succès de cette expérience, on va en faire d'autres dans ce sens.

La publicité, c'est la multiplication des ventes.

Vous ne pouvez pas prendre de truite dans une grenouillère, quelle que soit l'amorce dont vous vous servez. Assurez-vous de la valeur de la publication à laquelle vous confiez votre annonce, assurez-vous surtout que votre annonce est correcte.

UN RECORD

LA turbine Westinghouse à l'Exposition de St-Louis

Une des particularités mémorables de la matinée qui a suivi la fermeture de l'exposition de St-Louis, a été l'arrêt et l'inspection de la turbine à vapeur Westinghouse d'une force de 600 chevaux, qui se trouvait dans le palais des machines, et qui avait travaillé sans discontinuité pendant plus de 3962 heures — performance qui n'a pas son égal dans l'histoire des turbines à vapeur.

Cette machine fut mise en mouvement à 9.20 heures du matin, le lundi 20 juin 1904; c'est-à-dire, peu de temps après son installation à l'exposition, et elle fut arrêtée à 11.30 heures du matin, le vendredi 2 décembre. Pendant les 5 mois et demi qu'elle a travaillé, cette turbine a fourni du courant pour la lumière et le pouvoir dont se servait la maison Westinghouse, dans l'exposition qu'elle a tenue dans les édifices des machines de l'électricité, et du transport.

Quand on arrêta la turbine en question, étaient présents: MM. Chs. F. Foster, ingénieur en chef de l'exposition; H. M. Holman, ingénieur-inspecteur du Gouvernement pour les appareils à gaz, et précédemment président du bureau des travaux publics de St-Louis; ainsi qu'un nombre de représentants de la maison Westinghouse, parmi lesquels nous citons: Wallace Franklin, de Détroit, C. C. Chappelle, de Chicago et W. K. Dunlap, directeur-gérant de l'exposition Westinghouse. On constata: que la turbine était en parfait état, qu'elle ne présentait aucun signe d'usure, et que les coussinets portaient encore la marque des outils, tout comme s'ils sortaient des ateliers.

Il y a au moins deux cas, dont on se souvient en Amérique, qui prouvent que des machines à piston, ont travaillé continuellement, pendant environ le même temps qui vient de fournir un record à la turbine Westinghouse. La particularité remarquable du travail de la turbine a été, bien entendu, sa production continuelle de pouvoir, sous une pression qui a donné 3600 révolutions par minute pendant un temps aussi long, c'est-à-dire quotidiennement, de 8.30 du matin à 10.30 du soir. La charge transportée pendant l'exposition varia de 25 p. c. de charge inférieure, à 25 p. c. de charge supérieure. Le nombre total des révolutions a presque atteint le billion. La turbine en question, dit le "Iron Age," a donné 855,792,000 révolutions.

L'annonce représente la vapeur qui actionne la machinerie, montez la vapeur. La publicité est le lubrifiant des affaires, ne ménagez pas l'huile. La publicité est le réveil-matin des affaires, sonnez le réveil.

Chaines à Vaches

Sans Soudure

DE LA

Oneida Community.

La vignette montre

Le chainon en broche **Niagara**

du type

ANNEAU OUVERT.

Se fait également dans les Types Anneau fermé, Trois Chaînes, et Dominion (ou "Short").

On peut se procurer les Chaînes à Vaches de la Oneida Community chez tous les principaux jobbers. Nous vous invitons à correspondre avec nous, si vous éprouvez quelque difficulté à obtenir nos marchandises. . . .

ONEIDA COMMUNITY, Limited.

NIAGARA FALLS, ONT.

The Dominion Wire Manufacturing Co., Limited

MONTREAL ET TORONTO.

BUREAU PRINCIPAL Nouvelle Bâtisse Coristine, rue St-Nicholas. **MONTREAL**

Téléphone à longue distance dans tous les départements.

BROCHE

BROCHE DE CUIVRE

POUR

Lignes de Télégraphe, Téléphone, Trolley et Transmission.
Rondes, Carrées et Rectangulaires pour Machines Electriques.

BROCHE UNIE

Recuite,
Recuite et Huilée,
Galvanisée, Cuivrée,
Clous de Broche,
Articles en Broche Polie,
Vis à Bois, Chaînettes,
Porte Chapeaux et Habits, "Crescent,"
Toiles Métalliques pour Poulaillers,
Crampes pour Barils, Stores,

BROCHE DE CUIVRE

de toutes sortes et pour toutes choses.

CERCLES EN BROCHE D'ACIER

Pour tous les genres de Barils.