

mansarde, ces modèles de sept à huit cents découvertes tous poudreux, dont plusieurs sont déjà par suite de l'incurie, fort délabrés—combien de veilles, de lectures, de voyages à l'étranger, de profondes recherches ces perfectionnements de l'art ont-ils coûté à leurs inventeurs? Il m'est impossible de faire ici mention de tout ce que j'ai vu, depuis le modèle d'un appareil pour purifier le gaz, jusqu'au système de fermeture de-contrevent inventé par l'ingénieur M. Boissonneault et breveté par lui. Ceux qui résident à la campagne verront comment on a résolu un problème qui les a souvent préoccupés, des barrières qui s'ouvrent et se ferment, et lorsque la voiture en est encore à cent pieds, des barattes à beurre que l'on monte comme une horloge et qui font le beurre, sans qu'on y mette la main, des rateaux, des herbes des charues d'un mécanisme parfait, des turbines de moulin, des machines à vapeur d'une supériorité incontestable et mille et une découvertes ingénieuses, honorées du brevet d'invention. Un autre brevet d'invention qui doit engager le mécanicien et le savant à venir examiner le Musée de M. Boissonneault, c'est qu'il y verra peut être que l'invention dont il médite le secret depuis des années a déjà été découverte et brevetée il faudra donc ou qu'il s'évertue de l'amélioration ou qu'il choisisse un autre champ pour exercer son génie.

Je ose croire que lorsque l'hon. F. Evanturel passera en revue dans l'avenir ses actes ministériels, l'heureuse inspiration qui lui a fait jeter la base d'un Conservatoire des Arts et Métiers, sera un des incidents de sa carrière ministérielle qui lui procurera les plus agréables souvenirs et qui lui aura mérité davantage le respect de ses compatriotes.—*Le Canadien.*

Nouvelle manière d'exploiter les mines.

On a eu tout récemment, en Californie, l'heureuse idée d'attaquer les masses de sable ou de terre qui forment les dépôts aurifères par des jets d'eau très-puissants amenés et lancés par des tubes. Ainsi appliquée, l'eau exerce une action effrayante; elle nivelle les collines en très-peu de temps et exhume ou met au jour les pépites d'or natif. A Brandy-City, dans la sierra du Nord, il y avait des puits de mine très-riches et très-nombreux, mais dont le sol était très-dur; l'emploi de l'eau a rendu le travail incomparablement plus rapide et plus productif. Une de ces colonnes d'eau tombe d'une hauteur de 80 mètres, et détache à la fois des masses considérables de terre qui sont en même temps lavées avec séparation de l'or qu'elles contenaient.

Le roi des verriers.

Un verrier belge, M. Emile Lefèvre-Moran, attaché à la verrerie Lefèvre et Cie à Lodellinsart, vient de souder deux bouteilles dites pièces de transport, d'une contenance de 260 litres et pesant 35 kilogrammes. La plus forte bouteille de ce genre soufflée jusqu'ici ne contenait que 130 litres, près de moitié moins.

Fonte extraordinaire.

On va couler, dans les importantes usines de l'Horme, près Saint-Chamond, dirigées par M. Marin, une pièce de fonte, dite chabotte de marteau-pilon, qui pèsera 38,000 kilogrammes. Cette pièce sera transportée par la route impériale jusqu'à Rive-de-Gier sur un camion traîné par 88 bœufs attelés quatre de front et conduits par 22 charretiers.

REVUE COMMERCIALE.

SOMMAIRE:—Prix courant des Marchés de Montréal et de l'Étranger.

Les nouvelles des Marchés Étrangers nous annoncent une hausse prochaine en Angleterre, qui ne manquera pas de faire hausser les prix sur nos Marchés. Les arrivages de l'Ouest continuent à se faire, et le Port de Montréal commencera bientôt ses exportations de printemps.

Potasse par quintal,.....	\$5.75 à 5.85	Blé (H. C.) Blanc par 60 lbs, ..	\$1.05 à 1.10
Pelasse, "	6.00 à 6.05	Blé (H. C.) Rouge "	0.92 à 0.97
Farine Fine par 196 livres, ..	3.85 à 4.00	Pois par 66 livres,.....	0.70 à 0.75
No. 2, Superfine,	4.15 à 4.25	Blé d'Inde par 66 livres,.....	0.55 à 0.56
No. 1, "	4.35 à 4.45	Orge par 50 livres,.....	0.75 à 0.80
Fancy, "	4.60 à 4.70	Avoine par 40 livres,.....	0.35 à 0.40
Extra, "	4.95 à 5.00	Beurre par livre,.....	0.15 à 0.17
Supérieure Extra Superfine, ..	5.15 à 5.25	Fromage par livre,.....	0.07 à 0.08

La Révolution de la Pologne a affecté considérablement les marchés étrangers. Une hausse dans les blés a déjà eu lieu et ne peut que se produire d'une manière plus sensible, avec la perspective actuelle des complications probables, qui résulteront de cette guerre qui menace de devenir Européenne. Sur notre continent la guerre américaine maintient les prix. On doit donc s'attendre à une hausse à l'ouverture de la navigation, alors que la flotte du printemps offrira des facilités de transport ou l'exportation.