

de M. Eiffel se sont cotisés pour lui offrir une croix d'officier de la Légion d'honneur en brillants.

Quelques touristes Anglais ont obtenu, il y a quelques jours, l'autorisation de monter sur la tour Eiffel. Après leur départ, on s'est aperçu que le bas du drapeau était en loques : les Anglais en avaient arraché près de trois pieds et s'en était partagé les lambeaux comme souvenir de leur ascension.

Si tous les visiteurs avaient un culte aussi acharné pour les souvenirs, il ne resterait bientôt plus que la hampe de cet immense drapeau qui avait, le jour de l'inauguration, vingt-quatre pieds.

UNE IDÉE GÉNÉREUSE

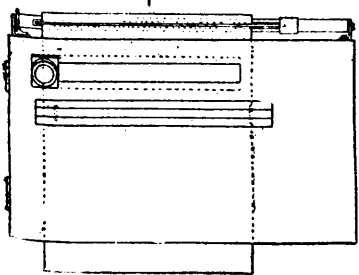
LA NOUVELLE MACHINE À ÉCRIRE POUR LES AVEUGLES

L'affection rend ingénieux. Au tableau d'honneur de ceux qui ont puisé dans les ressources de leur esprit les moyens de soulager un parent, un ami, douloureusement frappé par l'amertume du sort, il conviendrait d'inscrire le nom d'un inventeur modeste et désintéressé, M. Costel, et de joindre nos compliments à ceux que lui a récemment adressés la Société d'encouragement pour l'industrie française.

Il y a quelques années, le beau-frère de M. Costel, employé chez un négociant de Saint-Mandé (France), à la correspondance, était frappé de cécité, et cela à l'âge de quarante ans. Horrible cauchemar que cet accident, hélas ! trop fréquent ; ces yeux qui se ferment à la lumière, ce vivant qui entre dans la nuit comme dans une tombe, ce travailleur que les ténèbres condamnent à l'impuissance et à l'inutilité !

Notre inventeur ne se considéra pas comme vaincu par cette calamité devant laquelle tant d'autres eussent baissé la tête et croisé désespérément leurs bras. "Je combinerai", se dit-il, un

PLAN



(Fig. 1)

appareil au moyen duquel mon aveugle suppléera par son intelligence à ce que ses yeux ont perdue. Et il le fit, et l'ayant combiné il fit le bonheur du pauvre aveugle, mort depuis. Et, à la française ! il ne fit pas breveter l'appareil afin que tous les malheureux pussent en faire usage. C'est pour cela que nous le décrivons ici.

Depuis l'admirable invention de l'abbé Haüy, ce bienfaiteur des déshérités, les aveugles lisent et écrivent, à la vérité ! mais c'est au moyen de ces caractères en relief que tout le monde connaît, sorte de gaufrage du papier qui ne leur enlève

COUPE SUIVANT A B



(Fig. 2)

qu'une partie de leur misère. M. Costel a poussé les choses plus loin en ce qui concerne, du moins, l'écriture.

Pour un aveugle qui a su écrire avant de perdre la vue, la difficulté consiste à ne pas embrouiller les mots et les lignes avec les caractères précé-

demment tracés par la plume. Il s'agit donc de guider sa main pour lui permettre d'écrire droit, lui faire sentir où doit commencer et finir chaque ligne, et espacer automatiquement et régulièrement chaque ligne par rapport à la précédente. Telles sont précisément les fonctions de l'appareil que nous décrivons et dont l'usage est déjà courant.

Cet appareil se compose, comme le montrent nos dessins (fig. 1 et 2) d'un pupitre sur lequel se rabat, à charnière, une planchette percée d'une écriture ordinaire. Sur le pupitre et sous cette planchette se pose la feuille de papier fixée, vers sa partie supérieure, par un moyen très simple et à portée de l'aveugle, à un petit cylindre en bois. Une règle, posée avec deux tenons sur la planchette, à une distance convenable au-dessous de la fente, sert à guider la main de la personne qui écrit. Lorsqu'une ligne est finie, ce qu'annonce la butée de la plume ou du crayon contre l'extrémité de la fente, l'écrivain fait tourner le petit cylindre en bois ; une petite roue munie de quatre dents, sur lesquelles appuie un ressort, assure



L'aveugle écrivant.

l'égalité de chaque enroulement calculé pour former l'interligne voulu. Enfin un curseur, pouvant courir le long de la fente, et tenu de la main gauche par l'aveugle qui écrit, lui servant à accompagner sa plume ou son crayon, lui permettant, par suite, de s'arrêter et de reprendre à volonté la ligne commencée, sans le moindre danger d'embrouiller l'écriture.

Tel est ce petit appareil, bien simple et élémentaire d'apparence, mais susceptible, vu son extrême bon marché de rendre de précieux services aux personnes que vient frapper la cécité. Grâce à lui, le beau-frère de l'inventeur put, au bout de peu de temps, reprendre son emploi, faire jusqu'à sa mort la correspondance de son patron et gagner fièrement son pain.

Notre troisième figure représente un aveugle en train de travailler avec le petit appareil.

Souhaitons, avec la sympathique inventeur, qu'il puisse apporter à la plus terrible, peut-être, des infortunes humaines, le soulagement et la consolation !

MAX DE NASSOUTY.

Pourquoi appelle-t-on la demeure du président des Etats-Unis la Maison Blanche ? Lors de la guerre qui éclata entre l'Angleterre et les Etats-Unis en 1812, au sujet de la liberté des mers, les Anglais s'emparèrent de la ville de Washington et y mirent le feu. La plupart des édifices furent détruits. La résidence du président, solidement construite en pierre de taille résista, mais la fumée noircit tellement les murs qu'il fut impossible de leur faire reprendre leur aspect naturel.

On se décida alors à les peindre et, sur l'avis de Jackson, le vainqueur des Anglais, on leur donna en signe de réjouissance une couleur d'un blanc éclatant. Depuis on a soigneusement gardé la tradition et, tous les dix ans, on badigeonne à nouveau la Maison Blanche.

PRIMES DU MOIS D'AVRIL

LISTE DES NUMÉROS GAGNANTS

Le tirage des primes pour les numéros du mois D'AVRIL a eu lieu le 4 mai, dans la salle de l'Union Saint-Joseph, coin des rues Ste-Catherine et Sainte-Elizabeth.

Trois personnes choisies par l'assemblée ont surveillé le tirage qui a donné le résultat suivant

1er prix	No.	26,503	...	\$50.00
2e prix	No.	7,580	...	25.00
3e prix	No.	12,412	...	15.00
4e prix	No.	6,282	...	10.00
5e prix	No.	13,511	...	5.00
6e prix	No.	31,125	...	4.00
7e prix	No.	4,717	...	3.00
8e prix	No.	14,866	...	2.00

Les numéros suivants ont gagné une piastre chacun :

649	6,792	8,537	15,332	21,774	24,847
1,081	6,910	8,828	15,881	22,175	24,986
1,452	7,001	9,103	16,410	22,197	25,107
2,222	7,115	9,419	17,497	22,324	25,800
2,615	7,259	9,740	17,828	22,834	25,841
2,857	7,273	9,863	19,071	22,899	26,450
3,473	7,364	10,186	19,149	23,120	26,734
3,726	7,491	12,132	19,257	23,476	27,465
3,989	7,685	12,257	19,481	23,558	27,474
4,261	7,694	12,633	20,067	24,004	27,766
4,393	7,744	13,695	20,444	24,225	29,739
4,797	7,845	14,341	20,478	24,419	30,304
5,328	7,876	14,725	20,708	24,789	30,542
5,581	7,988	14,863	21,215	24,840	31,812
5,795	8,446				

N. B.—Toutes personnes ayant en mains des copies du MONDE ILLUSTRÉ, datées du mois D'AVRIL, sont priées d'examiner les numéros imprimés en encre rouge, sur la dernière page, et, s'ils correspondent avec l'un des numéros gagnants, de nous envoyer le journal au plutôt, avec leur adresse, afin de recevoir la prime sans retard.

Nos abonnés de Québec pourront réclamer le montant de leurs primes chez M. F. Béland, No 264, rue Saint-Jean, Québec.

CHOSSES ET AUTRES

—Les souscriptions pour l'exposition de Paris s'élèvent à 175,000,000 de francs.

—La valeur des tableaux de Meissonier qui seront exposés à l'exposition de Paris, sont estimés à \$2,000,000.

—En Californie, on a trouvé des sources d'une eau bouillante donnant une écume qui durcit à l'air et qu'on suppose composée de borax de soude et d'une huile saponifiable. Cette substance, que l'on peut recueillir, jouit des propriétés du savon.

—On annonce la découverte d'un papier protecteur des tapis, des fourrures, etc., contre les mites. On le fabrique avec du bois de cèdres, provenant des débris recueillis dans les manufactures de crayon. L'odeur du cèdre suffit pour chasser les insectes. Le papier s'emploie en guise de doublure de tapis et d'enveloppe de fourrures.

—On ne doit pas s'étonner qu'il y ait tant de remèdes contre un mal aussi répandu que la migraine. Dans le nombre il en est de très actifs, dangereux même (nitroglycérine, nitrite d'amine, aconitine, cocaïne) d'autres sont d'une application difficile (massage, électricité, etc.). Il n'entre pas dans notre pensée de déprécier ces remèdes, et si nous venons en signaler un nouveau, c'est qu'il est absolument inoffensif et qu'il se trouve toujours à la disposition de chacun. De même que l'on a dû à un hasard la connaissance du fait que le sel de cuisine est parfois en état de juguler l'accès épileptique, de même nous devons à une circonstance fortuite d'avoir constaté que l'accès de migraine peut être coupé ou réprimé par l'ingestion d'une certaine quantité de sel. On prend une demi-cuiller ou une cuiller à thé de sel, puis on boit une certaine quantité d'eau et l'on est guéri. C'est merveilleux.