

DIPLOME D'HONNEUR, MÉDAILLES D'OR ET D'ARGENT

Breveté en France, en Angleterre et dans tous les Etats de l'Europe

ARITHMOMÈTRE

MACHINE A CALCULER

INVENTÉ

PAR M. THOMAS, DE COLEMAR

Approuvée par l'Institut impérial de France (Académie des sciences),
par la Société d'encouragement,
par le Conseil impérial des Ponts et Chaussées, etc.

DÉPÔTS

PARIS : M. HOART, rue du Helder, 13

LONDRES	MM. DE FONTAINE, MOREAU et GILBEY, 4, South-street, Finsbury.	AMSTERDAM.	A la Direction de l'Institut de l'Académie nationale
BRUXELLES	M. SACRE, 30, rue des Carrières.	VIENNE	M. CHARLES, Librairie Saint-Etienne
—	MM. DE FONTAINE, MOREAU et GILBEE 1, rue du Cypres.	BARCELONE.	M. PEDRO SAVER, plaza Santa-Maria . . .

ET CHEZ LES PRINCIPAUX OPTICIENS DE FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

L'Arithmomètre est une machine au moyen de laquelle les personnes les moins familiarisées avec les chiffres peuvent faire toutes les règles de l'arithmétique, de même que les hommes de science peuvent résoudre en quelques instants les problèmes les plus compliqués.

Simple et surtout très-solide, cette machine offre l'avantage d'éviter toute fatigue dans les calculs.

Cette invention scientifique a été, de tous temps, et particulièrement depuis plus de deux siècles, un objet de sérieuses mais infructueuses méditations de la part d'hommes éminents, tels que Pascal, Leibnitz, Diderot, etc.

Aujourd'hui, l'Arithmomètre est parvenu à la perfection. On peut en donner une idée exacte en disant qu'avec cet instrument on multiplie 8 chiffres par 8 chiffres en 18 secondes ; qu'on divise 16 chiffres par 8 chiffres en 24 secondes, et que l'extraction d'une racine carrée de 16 chiffres se fait avec la preuve, en moins d'une minute et demie.

Ce qui précède permet d'apprécier les services immenses que rend cet instrument. Avec son aide une demi-heure suffit pour faire, sans aucune fatigue et avec une exactitude mécanique, le travail d'une longue journée passée sur les chiffres et on comprend facilement quelles énormes économies de temps et d'argent résultent de son emploi.

Le mérite de l'Arithmomètre est constaté dans les rapports officiels ainsi que par l'approbation de l'Académie des sciences de Paris, du Conseil impérial des Ponts et Chaussées, de la Société d'encouragement et de l'Académie des sciences de Madrid.

Il a valu à son inventeur les plus hautes récompenses honorifiques. M. Thomas, de Colmar, a été nommé officier de l'ordre impérial de la Légion d'honneur pour cette magnifique découverte ; elle lui a en outre valu la croix de commandeur avec plaque de l'ordre du Christ du Portugal ; la croix de commandeur de l'ordre de Saint-Grégoire-le-Grand de Rome ; la croix de commandeur de l'ordre du Nicham de Tunis ; les croix d'officier ou de chevalier des ordres de la Couronne de Chêne des Pays-Bas, de François I^{er} de Naples, du Sauveur de Grèce, des Saints-Maurice-et-Lazare du royaume d'Italie ; de l'ordre royal et distingué de Charles III d'Espagne ; de l'ordre de Saint-Louis de Parme ; des lettres patentes d'anoblissement à perpétuité de mâle en mâle, données en 1854 par S. A. R. le Grand-Duc de Toscane, etc., etc.

Pour cette invention M. Thomas, de Colmar, a obtenu une médaille d'argent à l'Exposition universelle de l'industrie en 1849 ; une médaille d'or de la Société d'encouragement, la médaille de prix à l'Exposition universelle de Londres en 1851, le diplôme d'honneur à l'Exposition de Metz en 1861, la médaille unique de l'Exposition universelle de Londres en 1862 et la médaille d'honneur à l'Exposition universelle de Stettin en 1865.

Cette nomenclature abrégée des récompenses honorifiques accordées à l'auteur de la machine à calculer, prouve les services que cet instrument est appelé à rendre et, comme l'a dit M. l'abbé Moigno dans son savant journal *le Cosmos*, elle montre que cette découverte doit être placée parmi celles qui sont glorieuses pour l'époque qui les produit.

L'Arithmomètre a subi dans ces derniers temps d'importantes simplifications qui ont rendu la machine aussi parfaite et aussi solide que possible.

Cet instrument est indispensable à toutes les personnes qui, dans les caisses, les comptoirs, dans les bureaux d'astronomie, de géométrie, d'architecture, dans l'industrie, dans la banque ou dans le commerce, ont à s'occuper de calculs ou de chiffres.

Le prix modéré de la machine à calculer varie suivant la grandeur.