

Présentation de la compagnie

PROFIL

MathWorks est le leader mondial des logiciels de calcul mathématique. Les ingénieurs et les scientifiques du monde entier s'appuient sur ses produits pour accélérer le rythme de la recherche, de l'innovation et du développement.

PRODUITS

MATLAB®, langage des ingénieurs et des scientifiques, est un environnement de programmation destiné au développement d'algorithmes, à l'analyse et la visualisation de données, et au calcul numérique. Simulink® est un environnement de conception par schéma bloc destiné à la simulation et à l'approche Model-Based Design appliquée aux systèmes embarqués et multi-domaines. La société propose plus de 120 produits supplémentaires pour des tâches spécialisées telles que le traitement du signal et des images, les systèmes de contrôle, la robotique et le Deep Learning.

MARCHÉS DESSERVIS

MATLAB et Simulink sont utilisés comme outils fondamentaux de modélisation et de simulation pour la recherche et le développement dans tous les domaines d'application où la science et l'ingénierie sont impliquées. Il s'agit notamment d'industries et d'applications telles que l'automobile, l'aérospatiale, l'énergie, les équipements médicaux, les communications, l'électronique, les services financiers, l'automatisation et les machines industrielles, les sciences de la Terre et des océans, les industries biotechnologiques et pharmaceutiques, ainsi que les logiciels et internet.

MATLAB et Simulink permettent le design et le développement d'une vaste gamme de produits avancés, notamment les véhicules autonomes et connectés, les commandes de vol et l'avionique aérospatiales, les télécommunications et autres équipements électroniques, les machines industrielles et les robots, ainsi que les équipements médicaux intelligents.

Plus de 6 500 établissements d'enseignement supérieur à travers le monde utilisent MATLAB et Simulink pour l'enseignement et la recherche dans un large éventail de disciplines scientifiques et d'ingénierie. 2 100 universités, dont plus de 85 % des universités classées parmi les 300 premières au monde, ont un accès illimité à tous les produits MathWorks grâce à la Campus-Wide License.

PERSONNEL

MathWorks emploie plus de 5 000 personnes dans 34 établissements répartis à travers le monde.

SIÈGE SOCIAL

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 USA
+1 508-647-7000

mathworks.com

NOTRE MISSION

LA TECHNOLOGIE

Notre objectif consiste à changer le monde en accélérant le rythme de la recherche, de l'innovation, du développement et de l'apprentissage dans le domaine de l'ingénierie et des sciences.

Nous nous efforçons d'offrir l'environnement informatique idéal pour le calcul technique, la visualisation, le design, la simulation et l'implémentation. Nous utilisons cet environnement pour proposer des solutions innovantes dans un vaste éventail de domaines d'application.

NOS ACTIVITÉS

Nous avons pour ambition d'être le premier développeur et fournisseur de logiciels de calcul scientifique. Nos activités commerciales se caractérisent par la qualité, l'innovation et la rapidité, par une connaissance de la concurrence, par des pratiques commerciales éthiques, et par un service exceptionnel offert à nos clients.

UNE DIMENSION HUMAINE

Nous entretenons un environnement de travail agréable, dynamique, participatif et rationnel qui favorise l'épanouissement individuel, l'autonomisation et la responsabilité. Un environnement qui sait apprécier la diversité, encourage l'initiative et la créativité, valorise le travail d'équipe, assure le partage des réussites et récompense l'excellence.

UNE COMPOSANTE SOCIALE

Nous soutenons activement nos communautés locales et professionnelles par le biais d'initiatives destinées à promouvoir l'enseignement des STEM, à encourager le bénévolat au sein de notre personnel, à favoriser la durabilité environnementale et à soutenir les efforts d'aide humanitaire à travers le monde.

NOS BUREAUX À TRAVERS LE MONDE

Allemagne – Aix-la-Chapelle, Ismaning, Paderborn et Stuttgart

Australie – Chatswood

Chine – Beijing et Shanghai

Corée du Sud – Séoul

Espagne – Madrid

États-Unis – Carlsbad, Santa Clara et Torrance (Californie) ;
Chevy Chase (Maryland) ; Natick (Massachusetts) ; Novi (Michigan) ;
et Plano (Texas)

Finlande – Espoo

France – Meudon et Montbonnot

Inde – Bangalore, Hyderabad, New Delhi et Pune

Irlande – Galway

Italie – Turin

Japon – Nagoya, Osaka et Tokyo

Pays-Bas – Eindhoven

Royaume-Uni – Cambridge (Angleterre) et Glasgow (Écosse)

Suède – Göteborg et Kista

Suisse – Berne

CHIFFRE D'AFFAIRES

- 1,25 milliard de dollars
- Des bénéfices dégagés chaque année depuis sa création

FAITS MARQUANTS

- Fondé en 1984
- Société privée
- Des logiciels installés dans plus de 100 000 sites d'entreprises, de gouvernements et d'universités
- Des clients dans plus de 190 pays
- Nous comptons plus de :
 - » 5 millions d'utilisateurs de MATLAB dans le monde
 - » 3 millions de fichiers téléchargés chaque année à partir de File Exchange sur MATLAB Central
 - » 1,2 million de contributeurs aux applications de MATLAB Central à travers le monde
 - » 500 solutions tierces basées sur MATLAB et Simulink
 - » 2 300 livres basés sur MATLAB et Simulink, en 26 langues

mathworks.com

CLIENTS (LISTE PARTIELLE)

AÉROSPATIALE ET DÉFENSE

Agence Spatiale Européenne
Airbus
BAE Systems
Bell Helicopter
Boeing
Honeywell
Korean Air
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
U.S. Air Force
U.S. Navy

AUTOMOBILE

BMW
Caterpillar
Continental
Daimler
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
Le groupe Volvo
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota

INDUSTRIES BIOTECHNOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES

Genentech
GlaxoSmithKline
Mitsubishi Tanabe Pharma
Novartis
Pfizer
Roche

COMMUNICATIONS

AT4 wireless
Ericsson
NEC
Nokia
NIT DOCOMO
Vodafone

ÉLECTRONIQUE ET SEMI-CONDUCTEURS

Apple
ATT
Intel
LG Electronics
Qualcomm
Realtek Semiconductor Corporation
Renesas Electronics
Samsung
Texas Instruments

ÉNERGIE

Gas Natural Fenosa
Horizon Wind Energy
Hydro-Québec
RWE
Sandia National Laboratories

SERVICES FINANCIERS

Bank of England/PRA
CalPERS
Commerzbank
Fonds monétaire international
JP Morgan
Munich Re
State Street Global Advisors
Swiss Re
UniCredit Bank Austria AG

AUTOMATISATION ET MACHINES INDUSTRIELLES

ABB
ASML
Ricoh
Schlumberger
Siemens
Tetra Pak

ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

Cochlear
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Sonova
Weinmann Medical Technology

LOGICIELS ET INTERNET

Amazon
Facebook
Google

COMMUNAUTÉ ACADÉMIQUE

Plus de 6 500 institutions dans le monde, notamment :

Carnegie Mellon University
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max Planck Institute
Politecnico di Milano
Stanford University
Technische Universität München
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Sydney
University of Tokyo