

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, ainsi qu'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 multidomains. La société propose plus de 130 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 et les industries biotechnologiques et pharmaceutiques.

MATLAB et Simulink permettent le design, le développement et l'exploitation d'une large gamme de systèmes techniques. Il s'agit notamment des véhicules autonomes et connectés, des voitures et des avions électriques, des véhicules marins, des engins spatiaux, des équipements de communication basés sur des normes tels que les dispositifs mobiles et les réseaux de télécommunications, des semi-conducteurs, des machines industrielles, des équipements de production d'énergie renouvelable, des systèmes de gestion et de stockage de l'énergie, des équipements médicaux intelligents, et bien plus encore.

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. 2 300 universités, dont plus de 89 % des universités classées parmi les 300 premières au monde, ont un accès illimité à tous les produits MathWorks grâce à la licence Campus-Wide.

PERSONNEL

MathWorks emploie plus de 6 500 personnes dans 34 établissements répartis à travers le monde.

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 mondial 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.

SIÈGE SOCIAL

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

NOS BUREAUX À TRAVERS LE MONDE

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

Australie – Chatswood

Chine – Pékin 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

- Fondée en 1984
- Société privée
- Installations déployées dans plus de 100 000 entreprises, universités et organisations gouvernementales
- Des clients dans plus de 180 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
 - » 2,4 millions de contributeurs aux applications de MATLAB Central à travers le monde
 - » 500 solutions tierces basées sur MATLAB et Simulink
 - » 2 500 ouvrages basés sur MATLAB et Simulink, en 27 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
Bosch
Caterpillar
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
Le groupe Mercedes-Benz
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Le groupe Volvo

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

EDP Renewables NA
Gas Natural Fenosa
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
Eaton
Ricoh
Schlumberger
Siemens

ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

Abbott
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Siemens Healthineers
Sonova

LOGICIELS ET INTERNET

Amazon
Google
Meta

COMMUNAUTÉ ACADÉMIQUE

Plus de 6 500 institutions à travers le monde, notamment :
Carnegie Mellon University
ETH Zürich
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max Planck Institute
Stanford University
Technische Universität München
Tokyo University of Science
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Oxford
University of Sydney