



fives



INDUSTRY CAN DO IT

2020

L'ESSENTIEL DE FIVES



Groupe d'ingénierie industrielle doté d'une expertise multisectorielle, Fives conçoit et réalise des machines, des équipements de procédé et des lignes de production pour les plus grands industriels mondiaux.

Le Groupe développe des projets partout dans le monde. Au sein d'un réseau de plus de 100 implantations, les hommes et les femmes de Fives répondent avec souplesse et réactivité aux besoins des industriels.

Grâce à leur savoir-faire et à leur solide expérience, ils gèrent des projets dans leur intégralité avec un souci constant des délais et des engagements de performance. En menant des programmes de Recherche & Développement efficaces, Fives conçoit des solutions industrielles responsables, anticipant les besoins de ses clients en termes de rentabilité, de performance, de sécurité et de services.

Plus de
200 ans
d'histoire

1 841 M€
d'enregistrements
de commandes



1 999 M€
de chiffre d'affaires



Plus de **8 400**
collaborateurs



33,6 M€
d'investissements R&D



Plus de **100**
implantations
dans près de **30** pays



1 952 brevets
en vigueur dans 609 familles





L'offre du Groupe, qui repose sur une large gamme d'équipements propriétaires, s'étend de la fourniture de machines et d'équipements clés de procédé à la conception d'ateliers de production, de lignes complètes et de services, pour un grand nombre de secteurs industriels. Fives met son expertise technologique au service de l'excellence industrielle.

Le Groupe accompagne ses clients tout au long du cycle de vie de leur équipement ou système grâce à une large gamme de services répondant à leurs besoins spécifiques. Ces solutions, en partie basées sur le numérique, permettent d'améliorer la disponibilité, la réactivité et la flexibilité du système de production, et la qualité du produit final. Fives propose également des solutions de gestion du service après-vente allant de la vente en ligne de pièces de rechange jusqu'à des services de maintenance prédictive et d'optimisation de la performance des machines.



Enregistrements de commandes par zone géographique:



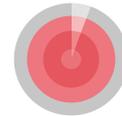
26%

AMÉRIQUES



45%

EUROPE



8%

AFRIQUE
MOYEN-ORIENT



21%

ASIE OCÉANIE

Enregistrements de commandes par Activité:



HIGH PRECISION
MACHINES

19%

HIGH PRECISION
MACHINES



PROCESS
TECHNOLOGIES

41%

PROCESS
TECHNOLOGIES



SMART AUTOMATION
SOLUTIONS

32%

SMART
AUTOMATION
SOLUTIONS

AUTRES

8%

CONCEPTION

FABRICATION

INSTALLATION

MISE EN ROUTE

PILOTAGE DE PROJETS

SERVICE

MAINTENANCE

Une offre au service de nombreux marchés:

ACIER AÉRONAUTIQUE ALUMINIUM AUTOMOBILE

CHIMIE & PÉTROCHIMIE CIMENT & MINÉRAUX ÉNERGIE LOGISTIQUE

PÉTROLE & GAZ SUCRE USINAGE VERRE...

Fives sert de nombreux secteurs industriels et développe des projets partout dans le monde.

Les équipes du Groupe disposent d'une expertise technologique qui s'étend de la conception à la mise en route, en passant par la fourniture et l'installation, sans oublier les services d'après-vente.



Plus d'informations sur les activités de Fives : www.fivesgroup.com



HIGH PRECISION MACHINES

À travers son Activité High Precision Machines, Fives propose des machines-outils offrant précision et flexibilité, pour optimiser le rendement et la qualité de la production.



AUTOMATED COMPOSITE SOLUTIONS

Solutions automatisées de dépose de matériaux composite : nappage et placement de fibres.

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



MATERIAL REMOVAL

Solutions d'usinage et de découpe de métaux : fraisage, tournage, tournage/fraisage, perçage, solutions robotiques et intelligentes.

Cincinnati, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



GRINDING | ULTRA PRECISION

Solutions de rectification et machines-outils de précision : machines orbitales, centerless, surface, ID/OD et ultra precision.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis



FILLING | SEALING

Équipements de remplissage de fluides, de tests de remplissage et d'étanchéité, et d'encollage.

DeckerSealing™, RapidCharge®



LASER SYSTEMS

Solutions de soudage laser, découpe laser, applications laser spécifiques et fabrication additive.



CUTTING TOOLS | ABRASIVES

Outils de coupe diamant et CBN conçus sur commande ; outils de dressage diamantés ; meules conventionnelles et superabrasives.

CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVICE

Gamme complète de services dédiés à la performance des machines tout au long de leur cycle de vie.

Global Services, Machine Tool Services & Solutions, GrinderCare



PROCESS TECHNOLOGIES

Fives conçoit et fournit une expertise procédée, des équipements propriétaires clés, des technologies durables et des solutions numériques permettant aux clients d'améliorer constamment les performances et rendements de leurs installations.

ALUMINIUM



Équipements de procédé, solutions numériques et installations complètes pour les secteurs électrolyse et carbone. Brûleurs pour fours de fonderie.

ECL, Solios, North American

CEMENT & MINERALS



Technologies au cœur du procédé (équipements, ateliers, usines complètes), revamping et services clients : concassage, broyage, cuisson, combustion, traitement des émissions et contrôle & optimisation.

FCB, Pillard, Solios

ENERGY



ENERGY | COMBUSTION

Brûleurs, régulateurs et systèmes de combustion sur-mesure. Conception, fourniture, construction et services de maintenance pour fours, torches et chaudières.

ITAS, North American, Pillard



ENERGY | CRYOGENICS

Échangeurs de chaleur brasés, boîtes froides, échangeurs de type « core-in-drums » et pompes cryogéniques pour la séparation des gaz de l'air, la distribution, le traitement du gaz naturel, le GNL, les oléfines et la pétrochimie, l'hélium et les systèmes de remplissage.

Cryomec® (pompes cryogéniques)



ENERGY | SUGAR

Équipements, lignes de procédé et services destinés à la production de sucre et à la cogénération d'électricité.

Cail & Fletcher

STEEL & GLASS



STEEL

Expertise procédés, technologies de pointe et solutions numériques permettant aux sidérurgistes d'optimiser leurs performances.

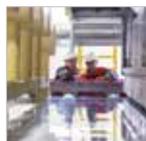
Eyeron™, SmartLine, NeoKoil®, CELES EcoTransFlux™, AdvanTek®, Virtuo®, Stein Digit@l Furnace®, DMS 20Hi EcoMill™



TUBE AND PIPE

Lignes à tubes soudés, équipements de finition pour tubes et conduites soudés et non-soudés, services.

Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson



GLASS

Fusion et conditionnement de tous les types de verre. L'offre inclut également bouts chauds, étenderies, et équipements autonomes, ainsi que des contrats de pré-ingénierie et des projets de modernisation.

Prium®



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

Fives fournit des solutions automatisées de haut rang avec un vaste portefeuille de technologies et logiciels propriétaires destinés aux marchés du retail et de la grande distribution, du courrier, des postes et messageries, du e-commerce et des industries généralistes.



AUTOMATION

Systèmes complets automatisés et intégrés : solutions d'assemblage et de lavage, convoyeurs, portiques, visseuses, solutions de manutention robotisées, solutions logicielles et de traçabilité.

CentriSpray™, CFC, Cinetic, DyAG, ETFA



INTRALOGISTICS

Conception et fourniture de solutions pour l'automatisation des flux internes logistiques pour l'agroalimentaire, la distribution, l'e-commerce, les postes et messageries et l'industrie manufacturière.

GENI-Belt™, GENI-Ant™, GENI-Flex™, OPR®, Trace®, UltiView®

ACTIVITÉS TRANSVERSALES ET AUTRES ACTIVITÉS

FIVES CONNECT



Plateforme de services digitale : assistance 24/24, consultation de documentation technique, numérisation, ticketing et pilotage d'opérations de maintenance à distance, vente de pièces détachées, etc. Elle intègre des solutions d'analyse de données et d'intelligence artificielle pour renforcer le pilotage et le monitoring numérique des installations et des équipements. Développée en partenariat avec Visiativ.

FIVES CORTX



Offre de services basée sur le traitement de la donnée et l'intelligence artificielle. Adaptée à tous les secteurs industriels, elle allie valorisation des données de production et maîtrise des procédés industriels.

FIVES MAINTENANCE



Prestations de maintenance industrielle au travers de contrats à obligation de résultats et solutions d'ingénierie méthodes maintenance au service de la performance des équipements.

PIPING SOLUTIONS



Solutions globales et sur-mesure pour les projets de tuyauterie industrielle : ingénierie, préfabrication, montage sur site et maintenance.



FABRICATION ADDITIVE

AddUp, co-entreprise entre Fives et Michelin, propose des solutions industrielles globales en impression 3D métallique, de la conception et fourniture de machines aux services et conseils associés jusqu'à la production de pièces.

www.addupsolutions.com



Pionnier depuis son origine, Fives s'attache à proposer les meilleures solutions disponibles sur le marché, et s'appuie pour cela sur un portefeuille de technologies propriétaires.

Le Groupe oriente ses programmes de Recherche & Développement vers la mise au point de solutions technologiques qui répondent aux besoins de performance des clients industriels en termes de respect de l'environnement, de flexibilité, de disponibilité de la machine et de qualité du produit fini. Le numérique, parce qu'il permet de faciliter la gestion et la maintenance de l'outil de production industrielle, est un axe fort de la politique de R&D du Groupe.



33,6 M€
d'investissements R&D



46
nouveaux brevets
déposés en 2019



1 952 brevets
en vigueur dans 609 familles



30 centres
de recherche et d'essais





Les femmes et les hommes sont les acteurs de la réussite du Groupe, qui cherche à faire vivre, au sein des équipes l'esprit entrepreneurial, l'agilité, l'engagement et l'orientation client, des valeurs qui font l'ADN de Fives.

Pour fournir à chacun un environnement de travail motivant et exigeant, Fives a mis en place une politique de ressources humaines basée sur le dialogue, le développement des compétences et le respect de la diversité :

- **Dialoguer**: Fives offre à ses collaborateurs l'opportunité d'échanger et de discuter de leur carrière lors de rencontres individuelles, à l'occasion des entretiens annuels ou tout au long de l'année.
- **Développer les talents**: Fives a mis en place des outils RH permettant de suivre activement la carrière de ses collaborateurs et d'identifier leur potentiel d'évolution au sein du Groupe.
- **Promouvoir le pluralisme et la diversité**: la multiplicité des profils, expériences et compétences est l'une des richesses de Fives.

Des métiers et des perspectives de carrières dans de nombreux domaines

R&D

CONCEPTION

VENTE

MANAGEMENT DE PROJET

INSTALLATION SUR SITE

SERVICE

SUPPORT



Plus de **8400**
collaborateurs



65
nationalités



17 %
Part des **femmes dans
le management**



70 %
des collaborateurs
**ont suivi une formation
dans l'année**



Depuis la création de son département RSE en 2008, Fives mène une politique proactive en matière de responsabilité sociale, notamment sur les sujets liés à la santé et sécurité au travail, l'éthique des affaires ou encore l'environnement.

En 2019, Fives a renforcé ses actions sur des enjeux clés : lutte contre le changement climatique, développement de technologies au service de l'économie circulaire, et contribution au développement économique et social des territoires sur lesquels le Groupe est implanté.

Ces engagements s'articulent autour de quatre piliers et sont déclinés en plusieurs actions :

- Minimiser l'empreinte environnementale de Fives et de ses clients :

- . Réduire les impacts environnementaux sur les sites
- . Améliorer la performance environnementale des clients

- Être un employeur exemplaire :

- . Préserver la santé et la sécurité des femmes et des hommes travaillant pour Fives
- . Promouvoir la diversité et garantir l'égalité des chances

- Participer au développement des territoires :

- . Soutenir l'économie locale
- . Contribuer à l'insertion des publics éloignés de l'emploi
- . Favoriser l'engagement citoyen des collaborateurs

- Être un acteur économique responsable :

- . Promouvoir un comportement loyal sur les marchés
- . Déployer une démarche « Achats Responsables »



Fives a officiellement adhéré au Global Compact des Nations Unies en 2011.

Cette initiative est basée sur la promotion et la mise en œuvre de 10 principes universels qui offrent un cadre de référence pour le respect des Droits de l'Homme, des normes de travail et de l'environnement, et pour la lutte contre la corruption.

LA CHARTE D'ÉTHIQUE DES AFFAIRES DE FIVES

précise les règles de conduite, les principes d'actions et les obligations éthiques que chaque collaborateur doit observer en toutes circonstances dans l'exercice quotidien de ses activités.

Empreinte environnementale

79%

des **sites industriels** de Fives sont **certifiés ISO 14001**



Sécurité & Environnement

3,39

taux de **fréquence des accidents** (salariés et intérimaires)



FIVES EST PLACÉ DANS LE TOP 1% DU PANEL ECOVADIS,

une agence de notation indépendante spécialisée dans la RSE, pour la septième année consécutive. Son évaluation tient compte de la performance de l'entreprise en termes d'environnement, d'aspects sociaux, d'éthique des affaires et d'achats responsables.

0,2

taux de gravité des accidents





fives

Industry can do it

L'offre de Fives repose sur une large gamme d'équipements propriétaires. Elle s'étend de la fourniture de machines et d'équipements clés de procédé à la conception d'ateliers de production, de lignes complètes et de services, pour un grand nombre de secteurs industriels.

Fives

S.A.S. au capital de 102 723 764 €
Siège social : 3 rue Drouot, 75009 Paris
542 023 841 R.C.S. PARIS – APE 7010Z
Téléphone : +33 (0)1 45 23 75 75 - Fax : +33 (0)1 45 23 75 71
E-mail : contact@fivesgroup.com
www.fivesgroup.com

Édité par la Direction de la Communication de Fives
Créé par Le Square: +33 (0)1 45 06 56 44
Photographies : Fives, Le Square