

2022 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, partout dans le monde.



Plus de 200 ans d'histoire

1 889 M€
d'enregistrements
de commandes



1 724 M€
de chiffre d'affaires



Près de **8 200**
collaborateurs



28,3 M€
de dépenses R&D



Plus de **100**
implantations
dans près de **25** pays



2 116 brevets
en vigueur dans **627** familles



1 582 M€
carnet de commandes



356 M€
de fonds propres



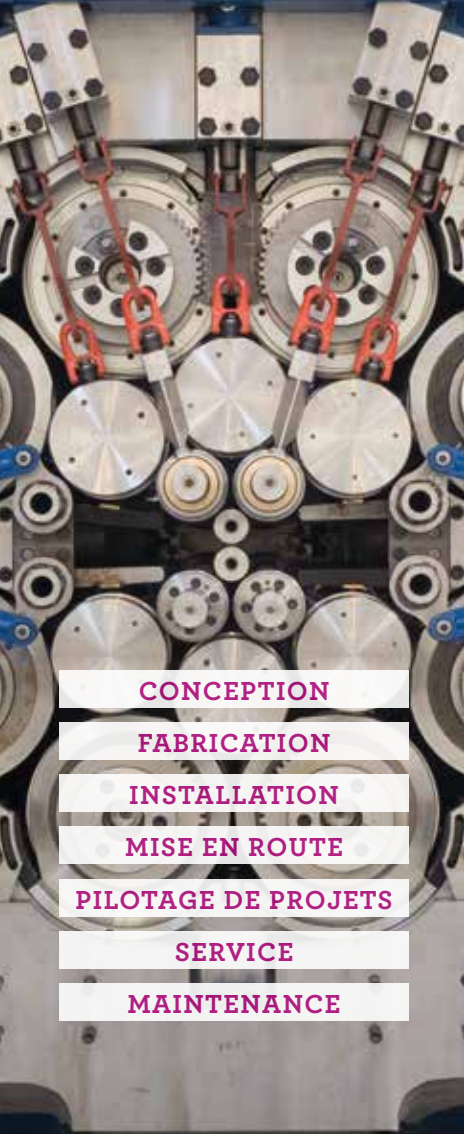


Fives, votre partenaire pour une industrie plus performante et vertueuse.

Des premières lignes de chemin de fer, aux ascenseurs de la Tour Eiffel, à l'usine 4.0, Fives conçoit depuis plus de 200 ans les solutions et technologies de rupture qui font l'industrie.

Pionnier de la décarbonation et de la digitalisation, Fives a toujours une innovation d'avance grâce à l'anticipation des besoins clients.

En répondant aux spécificités de chaque marché localement, Fives allie performance économique et environnementale dans 25 pays grâce à ses 8200 collaborateurs.



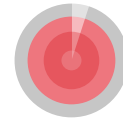
Enregistrements de commandes par zone géographique:



37%
AMÉRIQUES



38%
EUROPE

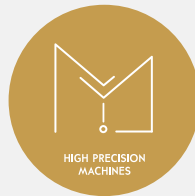


4%
AFRIQUE
MOYEN-ORIENT



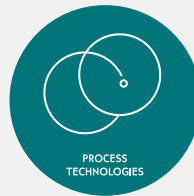
21%
ASIE
OCÉANIE

Enregistrements de commandes par Activité:



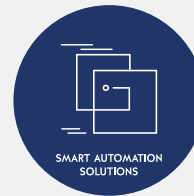
HIGH PRECISION
MACHINES

16%



PROCESS
TECHNOLOGIES

37%



SMART AUTOMATION
SOLUTIONS

36%

AUTRES

11%

CONCEPTION

FABRICATION

INSTALLATION

MISE EN ROUTE

PILOTAGE DE PROJETS

SERVICE

MAINTENANCE

Une offre au service de nombreux secteurs:

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

Une gamme de solutions complètes alliant machines et digital, qui offrent précision et flexibilité, pour optimiser le rendement et la qualité de la production.



MATERIAL REMOVAL

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

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



COMPOSITES & AUTOMATED SOLUTIONS

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

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



GRINDING | ULTRA PRECISION

Solutions de rectification et machines-outils de précision : machines orbitales, centerless, surface, ID/OD et ultra précision. Meules conventionnelles et superabrasives. Outils de coupe diamant et CBN ; outils de dressage diamantés.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis, 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, GrinderCare, Machine Tool Services & Solutions



PROCESS TECHNOLOGIES

Une expertise procédé, des équipements propriétaires clés, des technologies durables et des solutions numériques pour améliorer constamment les performances et rendements des installations et accompagner les clients dans la réduction de leur empreinte environnementale.

CEMENT | MINERALS | SUGAR



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



SUGAR

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

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

STEEL & GLASS



STEEL

Expertise process, solutions numériques, fours de réchauffage et de traitement thermique, laminoirs à froid et lignes complètes de traitement de bandes pour les aciers au carbone, l'inox et le silicium.
Lauréate du Fastmarkets Global Awards for Steel Excellence en 2020

TUBE AND PIPE

Leader du marché des équipements pour lignes de tubes soudés et des équipements de finition pour tubes et conduits soudés ou non-soudés.
Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson

GLASS

Systèmes E-melting et E-boosting, oxycombustion et fours hybrides, systèmes de conditionnement du verre (bassins de travail et canaux d'affinage), expertise process du verre flotté, bouts chauds et étenderies.
Prium® E-Melt, Eco-Flex & Float-Melt, BH-F Forehearth & Working End



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 l'hydrogène.
Cryomec® (pompes cryogéniques)

ALUMINIUM



ALUMINIUM

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



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

Partenaire mondial de référence en matière de performance de la supply chain, Fives fournit et intègre des solutions intelligentes de haut rang pour le tri, la manutention et l'automatisation avancée ; pour les marchés du retail, de la grande distribution, du e-commerce, des postes et messageries, de l'automobile, des industries manufacturières et des aéroports.



E2MOTION

Riche d'une expertise de longue date dans le secteur Automobile, e2Motion propose des solutions automatisées pour l'électrification des véhicules :

- des systèmes robotiques de précision et d'automatisation des flux de production complexes, pour des lignes d'assemblage flexibles et évolutives.
- des procédés de soudage laser, de test d'étanchéité et d'encollage, pour une offre globale éprouvée.

e2Motion accompagne les plus grands acteurs du marché dans leur transition énergétique, vers des véhicules plus respectueux de l'environnement (véhicules hybrides, 100% électriques ou à hydrogène) et adresse les marchés de l'e-mobility, ceux du remplissage automobile et hors automobile, ainsi que ceux de l'ameublement.

e2Motion consolide l'ambition de Fives, en faveur de la transition écologique, au cœur de la stratégie de décarbonation du Groupe.



INTRALOGISTICS

Fives est l'un des leaders mondiaux DE l'intralogistique fournissant des solutions intelligentes, évolutives et durables pour le tri, la manutention et l'automatisation avancée : trieurs, égreneurs, AMRs (Autonomous Mobile Robots), AS/RS (systèmes de stockage et de récupération), solutions de manutention robotisées, robots de palettisation et dépalettisation ainsi qu'une large gamme de logiciels de gestion intralogistique (système de gestion d'entrepôt - WMS - et système de contrôle d'entrepôt - WCS).

Depuis plus de 60 ans, Fives développe des produits et technologies innovants, dont certains sont devenus des standards du marché. Aujourd'hui, le Groupe continue à innover au service de la compétitivité de ses clients, des conditions de travail des opérateurs et de la protection de l'environnement.

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.

AI & DATA PROCESSING



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.

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, conçoit et distribue des machines d'impression 3D Metal et produits des pièces dans ses ateliers.

AddUp accompagne ses clients à toutes les étapes de leurs projets.

www.addupsolutions.com



Fives a toujours une innovation d'avance
grâce à l'anticipation des besoins clients.

Nos programmes d'innovation accompagnent les grandes mutations technologiques en cours, autour de l'hydrogène, la décarbonation de l'industrie, l'électro-mobilité, la logistique urbaine, la digitalisation et la cybersécurité.

Respect de l'environnement, flexibilité, disponibilité de la machine, qualité du produit fini,... La connaissance intime des procédés industriels par les équipes de Fives permet de répondre à ces enjeux, et ainsi d'optimiser l'utilisation des installations. Pour cela, le Groupe s'appuie de façon croissante sur les technologies numériques.



28,3 M€
de dépenses R&D



46
nouveaux brevets
déposés en 2021



2 116 brevets
en vigueur dans **627** familles



31 centres
de recherche et d'essais





Fives c'est avant tout un collectif de femmes et d'hommes passionnés, fiers d'être des pionniers et surtout fiers de faire bouger les lignes. Depuis plus de 200 ans, grâce à ces femmes et ces hommes, Fives est le leader de l'industrie du futur.

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

Près de **8 200**
collaborateurs



69
nationalités



18%
part des **femmes dans**
le management



72%
des collaborateurs
ont bénéficié d'une
formation dans l'année





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

Les engagements RSE de Fives s'articulent autour de cinq piliers :

- Contribuer à la transition bas-carbone de l'industrie grâce à nos solutions
- Minimiser l'empreinte environnementale de Fives et de ses clients
- Être un employeur exemplaire
- Participer au développement des territoires
- Être un acteur économique responsable



Fives, signataire du Global Compact des Nations Unies depuis 2011.

Renouveler son engagement de soutien et rendre compte de ses actions en accord avec les 10 principes universels ainsi que les objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies, permet à Fives d'affirmer encore plus fortement son engagement à Faire aimer l'industrie.



**POUR SES
PERFORMANCES RSE,
FIVES OBTIENT
LA NOTE DE 71/100
PAR L'AGENCE DE
NOTATION ECOVADIS.**

Le classement « Gold » obtenu cette année place Fives dans le top 1% des entreprises évaluées dans le secteur d'activité « Fabrication de machines d'usage général ».

Environnement

77%

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



4

solutions Fives ont reçu
le label « **Solar Impulse
Efficient Solution** »



Sécurité

2,92

taux de **fréquence**
des accidents avec arrêt



0,1

taux de gravité des accidents



LA CHARTE RSE FOURNISSEURS ET SOUS-TRAITANTS

précise les attentes de Fives vis-à-vis de ses fournisseurs sur les thématiques sociales, éthiques, santé & sécurité et environnementales.



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