



fives

Industry can do it



L'ESSENTIEL DE FIVES 2024

4/7
QUI SOMMES-NOUS

8/19
EXPERTISES & OFFRE COMMERCIALE

20/21
INNOVATION

22/25
ENGAGEMENTS

26/27
COLLABORATEURS

SOM MAIRE.



Faire aimer l'industrie

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.

Les CHIFFRES CLÉS

PLUS DE **200** ANS
D'HISTOIRE

PRÈS DE **100** IMPLANTATIONS
DANS 24 PAYS

PRÈS DE **9 000**
COLLABORATEURS

2 395 M€
DE CHIFFRE D'AFFAIRES

2 413 M€
DE CARNET DE COMMANDES

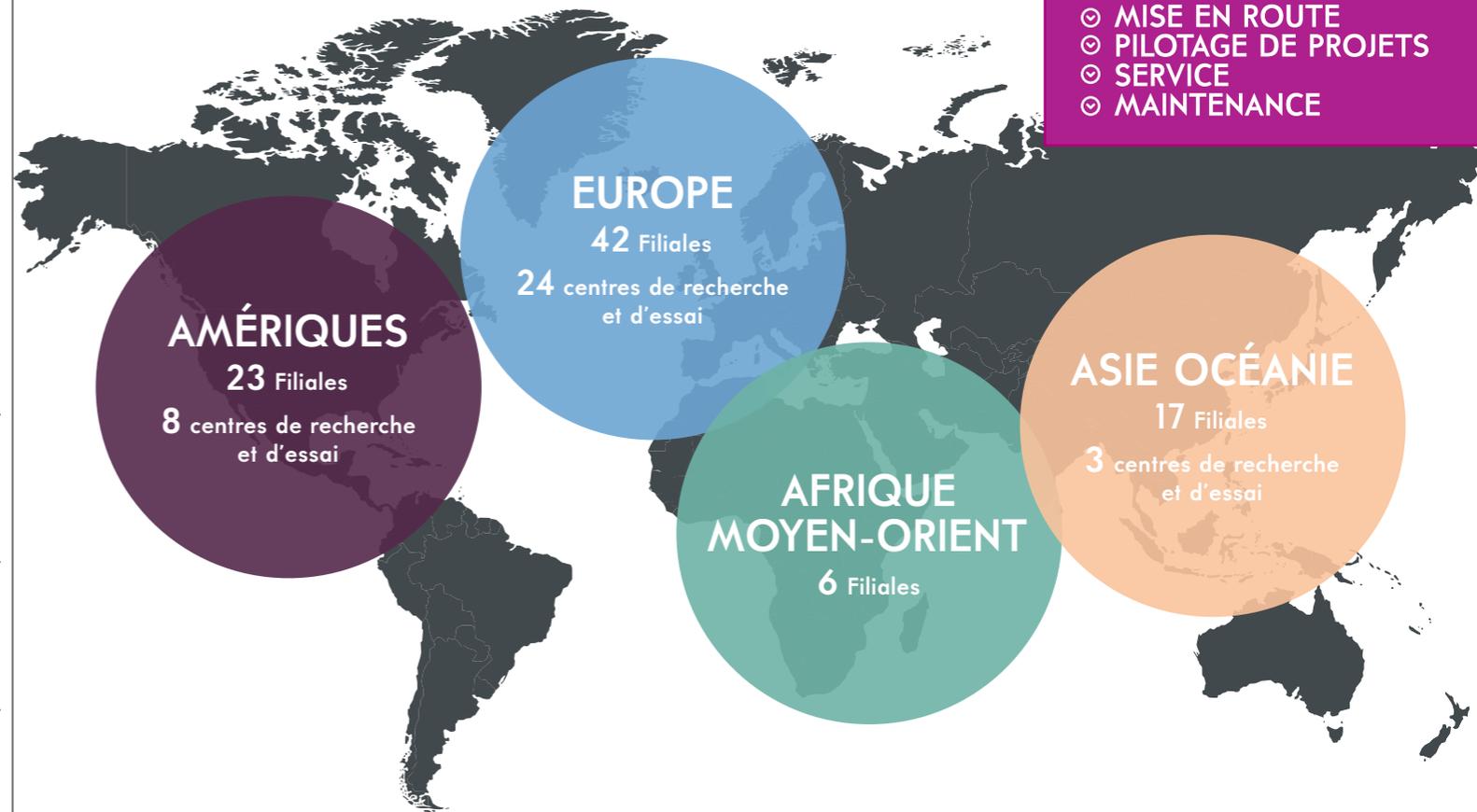
2 507 M€
D'ENREGISTREMENTS DE COMMANDES

151 M€
D'EBITDA

36 M€
DE DÉPENSES R&D

2 281
BREVETS EN VIGUEUR DANS 673 FAMILLES

Une présence internationale,
au plus près de nos clients et de nos marchés



- ⊙ CONCEPTION
- ⊙ FABRICATION
- ⊙ INSTALLATION
- ⊙ MISE EN ROUTE
- ⊙ PILOTAGE DE PROJETS
- ⊙ SERVICE
- ⊙ MAINTENANCE



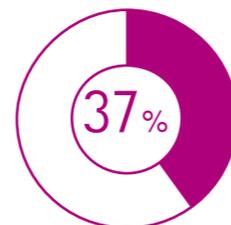
FIVES, VOTRE PARTENAIRE POUR UNE INDUSTRIE PLUS PERFORMANTE ET VERTUEUSE

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 24 pays grâce à plus de 9000 collaborateurs.

ENREGISTREMENTS DE COMMANDES PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE :



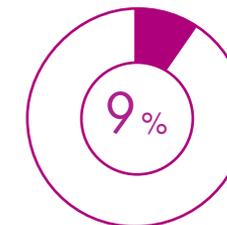
AMÉRIQUES



EUROPE

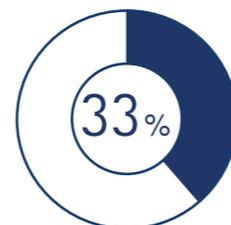


ASIE
Océanie

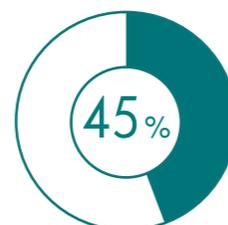


AFRIQUE
MOYEN-ORIENT

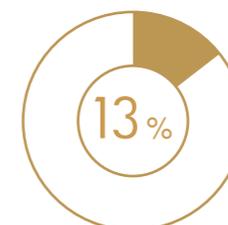
ENREGISTREMENTS DE COMMANDES PAR ACTIVITÉ :



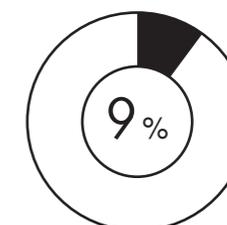
SMART AUTOMATION
SOLUTIONS



PROCESS
TECHNOLOGIES



HIGH PRECISION
MACHINES



OTHERS

Une offre au service de nombreux secteurs :

INTRALOGISTIQUE (MESSAGERIE, E-COMMERCE, DISTRIBUTION), MÉTAUX (ACIER, ALUMINIUM), CIMENT ET MINÉRAUX
ÉNERGIE (CRYOGÉNIE, ÉNERGIE NUCLÉAIRE, COMBUSTION), AÉRONAUTIQUE ET DÉFENSE, AUTOMOBILE, INDUSTRIE GÉNÉRALE

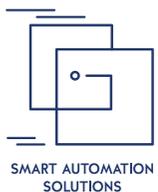
NOS ACTIVITÉS



HIGH PRECISION MACHINES

Machines-outils de haute précision

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



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

L'automatisation des flux de production

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 et de la mobilité durable, de l'ameublement, des industries manufacturières et des aéroports.



PROCESS TECHNOLOGIES

Équipements destinés aux industries de transformation des matières premières

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.



ACTIVITÉS TRANSVERSALES ET AUTRES ACTIVITÉS

Maintenance : services de maintenance industrielle ;

Piping Solutions : ingénierie, préfabrication, montage sur site et maintenance pour les projets de tuyauterie et de chaudronnerie industrielles de haute technicité ;

AI & Data processing : plateforme IoT basée sur la collecte, le traitement de la donnée et l'intelligence artificielle pour faciliter la prise de décisions éclairées ;

Fives Connect : pilotage et monitoring numérique des installations et des équipements ;

AddUp : Joint-venture créée par Michelin et Fives, AddUp est un équipementier de Fabrication Additive métallique.



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



MATERIAL REMOVAL

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

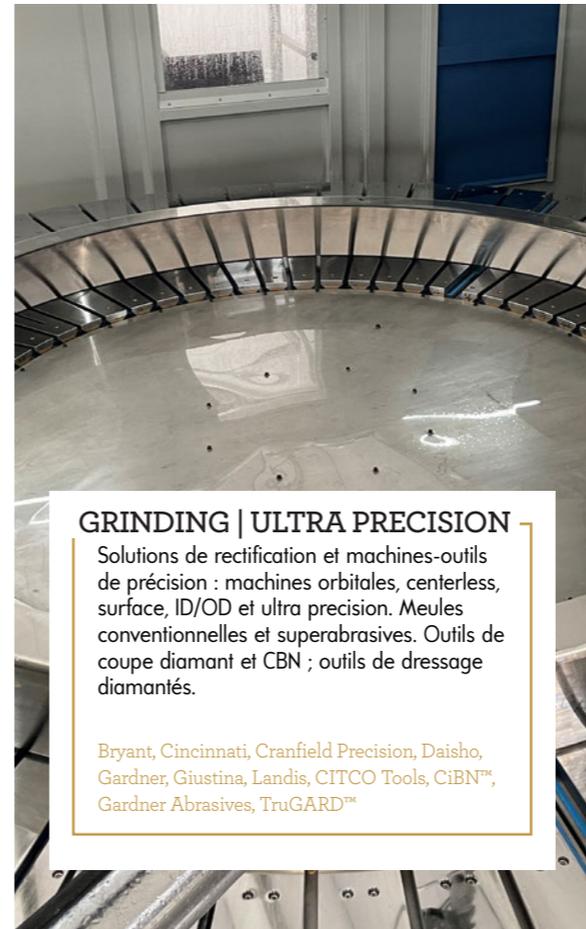
Cincinnati, Dufieux, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



COMPOSITE & 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 precision. 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





CEMENT | MINERALS | SUGAR

CEMENT & MINERALS

Technologies au cœur du procédé (concassage, broyage, séchage, séparation, calcination en suspension, cuisson, contrôle, optimisation) offrant les meilleures qualité de produit et efficacité énergétique, l'absence de consommation d'eau, une faible empreinte carbone et la circularité. Fourniture d'équipements, ateliers complets clés en main, mise à niveau et services clients.

FCB, Pillard®, Solios

SUGAR

Équipements, lignes de procédé et services destinés à la production de sucre et d'énergie (cogénération d'électricité et éthanol) visant la neutralité carbone des sucreries : préparation, broyage, diffusion, épuration, évaporation, cristallisation continue, essorage, séchage.

Cail & Fletcher

ENERGY | COMBUSTION

Conception, fourniture et construction de brûleurs, systèmes de combustion et contrôle-commande sur-mesure pour fours, torchères et chaudières. Services de maintenance, optimisation des procédés et réduction de l'empreinte environnementale.

ITAS, North American, Pillard®

ENERGY

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)

ENERGY | PROSIM

Logiciels de simulation et d'optimisation permettant aux industries de procédés de transformation d'améliorer leur fonctionnement, d'accroître leur rentabilité et de réduire leur impact environnemental.

ProSimPlus, Simulis Thermodynamics, Simulis Pinch



STEEL

Expertise process, solutions digitales, fours de réchauffage et de traitement thermique, laminoirs à froid et lignes complètes de traitement de bandes pour l'acier au carbone, inoxydable ou au silicium.

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



STEEL & GLASS

TUBE AND PIPE

Lignes de tubes de précision, équipements de finition, solutions d'automatisation et assistance technique pour les produits tubulaires soudés et non-soudés.

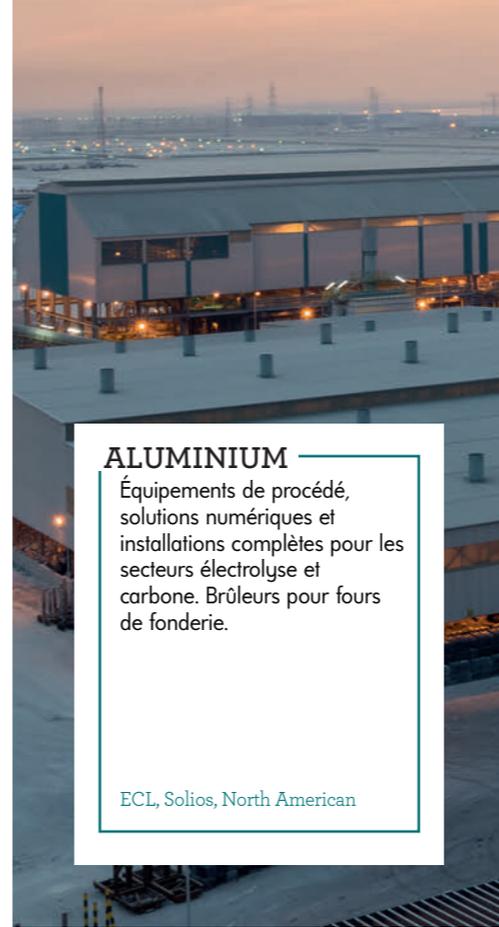
Lignes de tubes Abbey et OTO plateforme digitale OTO-i, redresseuses Bronx, équipements de finition Taylor-Wilson



GLASS

Systèmes de fusion et de conditionnement : fours électriques, oxycombustion et hybrides, e-boosting, bassins de travail et canaux d'affinage, ainsi que l'expertise process du verre flotté, bouts chauds et étenderies.

Prium® E-Melt, Prium® Eco-Flex, Prium® Float-Melt, bassins de travail et canaux d'affinage BH-F

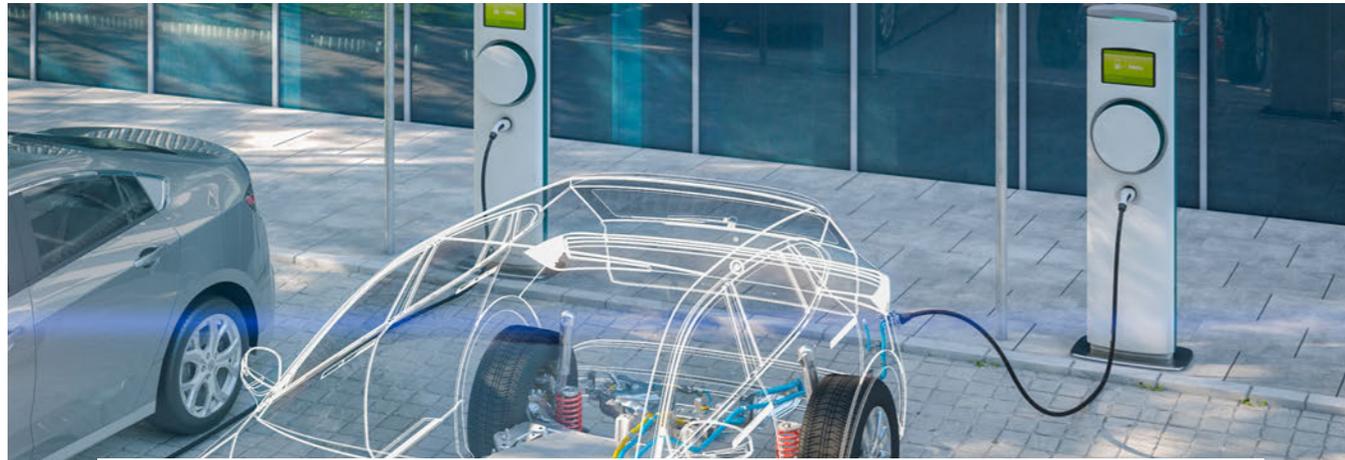


ALUMINIUM

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

ECL, Solios, North American





E2MOTION

Solutions automatisées pour la mobilité durable (véhicules hybrides, 100% électriques ou à hydrogène), le secteur automobile et le marché de l'ameublement :

- des systèmes robotiques de précision et d'automatisation des flux de production complexes, pour délivrer de très forts taux de disponibilité et indices de performance ;
- des procédés de soudage laser, de test d'étanchéité et d'encollage, pour des lignes d'assemblage flexibles et évolutives ;
- des équipements de remplissage automobile et hors automobile.

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



INTRALOGISTICS

Solutions d'automatisation intelligentes, évolutives et à l'épreuve du temps pour divers secteurs d'activité : Aéroport, e-commerce, poste et messagerie, vente au détail et distribution, agroalimentaire et 3PL.

Trieurs, égreneurs, AMRs (Autonomous Mobile Robots), convoyeurs, AS/RS (systèmes de stockage et de récupération), solutions de maintenance 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. 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.



MAINTENANCE

Expertise en maintenance industrielle, avec une large gamme d'offres flexibles et innovantes à destination de tous types d'équipements industriels, et répondant aux défis de performance, coûts, délais et optimisation énergétique.

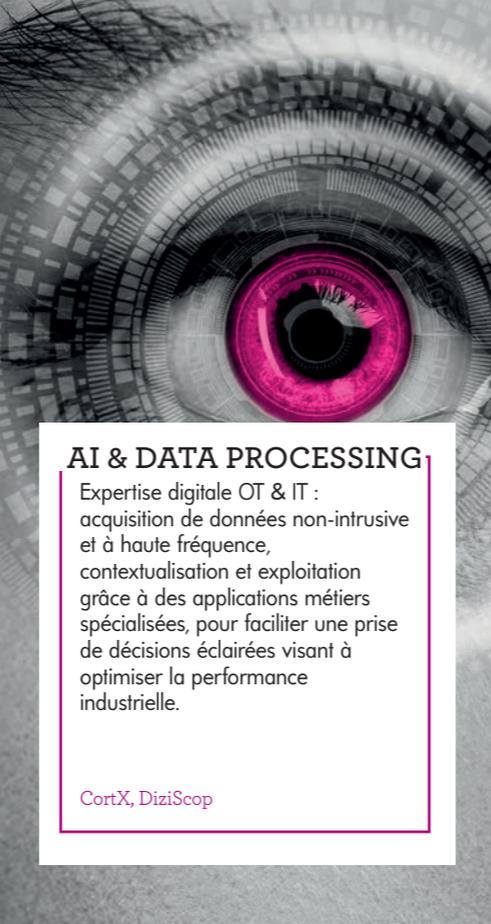
Fives Maintenance



PIPING SOLUTIONS

Solutions globales et sur-mesure pour les projets de tuyauterie et de chaudronnerie industrielles de haute technicité, notamment au service de la filière nucléaire.

Fives Nordon



AI & DATA PROCESSING

Expertise digitale OT & IT : acquisition de données non-intrusive et à haute fréquence, contextualisation et exploitation grâce à des applications métiers spécialisées, pour faciliter une prise de décisions éclairées visant à optimiser la performance industrielle.

CortX, DiziScop



FIVES CONNECT

Service client digital : SAV en ligne, documentation technique, catalogue de pièces détachées interactif, etc. Intègre analyses de données et intelligence artificielle pour maintenance prédictive. Développée avec Visiativ.



ADDUP

Joint-venture créée par Michelin et Fives, AddUp est un équipementier de Fabrication Additive métallique. Nos machines ont été conçues pour fabriquer des pièces de grande précision tout en optimisant la productivité. Totalement intégrées dans un environnement digital, elles vous permettent de résoudre de façon innovante vos défis les plus complexes.





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.

Grâce à sa filiale Fives CortX, le Groupe propose des solutions de connectivité uniques pour la digitalisation des parcs industriels existants. Fives répond ainsi à la demande grandissante de ses clients souhaitant entrer de plain-pied dans l'industrie du futur.

36 M€
DE DÉPENSES R&D

73 NOUVEAUX BREVETS
DÉPOSÉS EN 2023

2 281 BREVETS
EN VIGUEUR DANS 673 FAMILLES

35 CENTRES
DE RECHERCHE ET D'ESSAIS

FIVES, PIONNIER DE LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE

“

Il y a 20 ans, nous avons fait le pari visionnaire et audacieux de l'industrie du futur. Une industrie qui sera digitale et décarbonée ou ne sera pas. Nous avons également donné la priorité aux programmes de recherche et de développement visant à réduire l'impact environnemental de nos solutions technologiques. Cet esprit pionnier nous permet aujourd'hui d'être un partenaire incontournable des transformations majeures des filières de la mobilité, avec l'électrification des véhicules, ou de celle de l'hydrogène vert, vecteur énergétique décarboné par excellence.»

Frédéric Sanchez,
Président de Fives

Fives poursuit depuis plus de 20 ans 3 objectifs majeurs pour lutter contre le changement climatique :

1. RÉDUIRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX de ses sites ;
2. AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE de ses équipements ;
3. DÉVELOPPER DES SOLUTIONS TOUJOURS INNOVANTES permettant à ses clients de réduire leur empreinte carbone.

FIVES VA AUJOURD'HUI PLUS LOIN DANS SA STRATÉGIE CLIMAT EN APPORTANT LA PREUVE QUE L'INDUSTRIE EST L'UNE DES SOLUTIONS À LA DÉCARBONATION.

Le Groupe s'engage à

RÉDUIRE DE 30% LES ÉMISSIONS DE CO2 INDUITES PAR SES ACTIVITÉS D'ICI 2030 (Scopes 1&2 par rapport à 2019)

POURUIVRE LE DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS DURABLES AU SERVICE DES INDUSTRIELS POUR ACCROÎTRE LEUR PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- ⊙ En mettant en œuvre des solutions éprouvées et disponibles à l'échelle industrielle
- ⊙ En facilitant l'adoption des énergies décarbonées
- ⊙ En améliorant le contrôle des procédés grâce à la digitalisation
- ⊙ En développant de nouveaux procédés
- ⊙ En développant des solutions pour les énergies de demain

ORIENTER SES DÉVELOPPEMENTS BUSINESS VERS LES MARCHÉS QUI CONTRIBUENT À LA TRANSITION BAS CARBONE

- ⊙ Le marché de l'hydrogène vert
- ⊙ Le marché des batteries
- ⊙ Le nucléaire
- ⊙ IoT (Internet of Things)

FIVES MÈNE UNE POLITIQUE PROACTIVE EN MATIÈRE DE RESPONSABILITÉ SOCIALE.



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

- ✔ Contribuer à la transition bas-carbone de l'industrie grâce à nos solutions
- ✔ Minimiser l'empreinte environnementale de Fives
- ✔ Être un employeur exemplaire
- ✔ 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.



80%
DES SITES INDUSTRIELS DE FIVES
SONT CERTIFIÉS ISO 14001

4
SOLUTIONS FIVES ONT REÇU
LE LABEL « SOLAR IMPULSÉ »

3,39
TAUX DE FRÉQUENCE DES ACCIDENTS AVEC ARRÊT

0,13
TAUX DE GRAVITÉ DES ACCIDENTS

LA CHARTE RSE FOURNISSEURS ET SOUS-TRAITANTS

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

FIVES, C'EST AVANT TOUT UN COLLECTIF DE FEMMES ET HOMMES PASSIONNÉS, ENGAGÉS, À L'ESPRIT PIONNIER. NOUS PENSONS QUE L'INDUSTRIE EST L'UNE DES RÉPONSES-CLÉS AUX GRANDS ENJEUX DE NOTRE TEMPS ET AGISSONS CHAQUE JOUR POUR LA FAIRE AIMER.

Une industrie où près de 9 000 collaborateurs s'engagent et donnent du sens à leur mission

Pour créer de nouvelles solutions qui améliorent le quotidien de millions de citoyens ;

Et où la durabilité des projets se pense dès leur conception ;

🕒 Fives oriente 100% de ses activités sur la réalisation de solutions permettant de réduire l'impact environnemental de ses clients.

Une industrie qui valorise la diversité, l'inclusion, la parité

Qui ouvre des postes qualifiés au cœur de nos régions ;

Agit pour la féminisation de ses 500 métiers ;

Et où près de 81 nationalités différentes collaborent ;

🕒 Fives, renforce ses plans d'action en matière de diversité dans l'ensemble des pays où le Groupe est implanté.

Une industrie qui s'engage à faire grandir celles et ceux qui la feront grandir

Qui forme et recrute sur des métiers de haute précision ;

Où les carrières et les compétences évoluent ;

Où l'épanouissement de chacun est une priorité absolue ;

🕒 Fives soutient une politique d'accompagnement de carrière et de mobilité interne forte, qu'il s'agisse de mobilité métier ou géographique, temporaire ou à long terme.



PLUS DE **9 000**
COLLABORATEURS

81
NATIONALITÉS

78%
DES COLLABORATEURS ONT BÉNÉFICIÉ D'UNE FORMATION DANS L'ANNÉE



POUR DÉCOUVRIR NOS MÉTIERS ET NOS OFFRES D'EMPLOI
FLASHEZ CE QR CODE



fives

Industry can do it

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

Édité et créé par la Direction de la Communication de Fives

Photographies : TBWA & Le Square



www.fivesgroup.com