

**FESTO**

# Mot d'ordre : **Productivité**



Nous sommes l'innovation en automatisation.  
Nous sommes votre partenaire sur le chemin du succès.  
Nous dessinons ensemble le futur.

→ **WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**

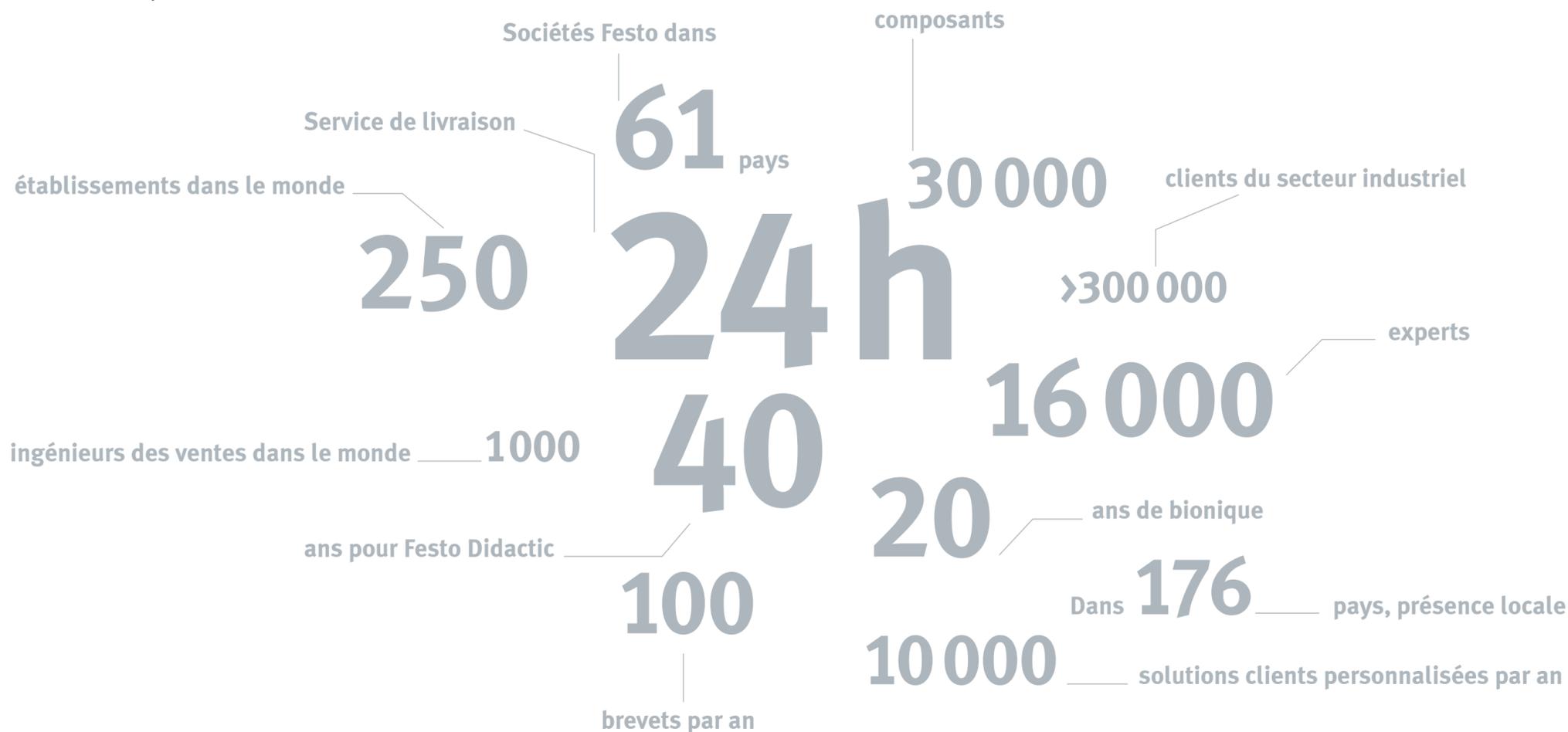


Nous sommes l'innovation en automatisation.  
 Nous sommes votre partenaire sur le chemin du succès.  
 Nous dessinons ensemble le futur.

→ WE ARE THE ENGINEERS OF PRODUCTIVITY.



Chiffres et données de productivité :



Notre monde est en mouvement constant et exige que nous prenions un nombre incalculable de décisions au quotidien. Des décisions prises en quelques secondes, qui détermineront la qualité ou le défaut d'un produit.

Vous êtes confrontés à ces exigences et nous le sommes aussi. Pour gagner des marchés dans un monde globalisé, il faut développer sa compétitivité. Nous vous soutenons dans ce sens et poursuivons à vos côtés un objectif ambitieux : **l'augmentation de votre productivité.**

Comment ? Nous vous posons des questions et écoutons vos réponses. Il s'agit d'obtenir la meilleure solution et de vous faire bénéficier de notre expertise ! Elle s'est bâtie sur des décennies d'expérience en matière d'automatisation industrielle et de process.

Nous voulons que vous ayez confiance en nous à chaque étape de notre collaboration. Nous vous aidons, en tant que partenaire, à atteindre un haut niveau de performance technique. Ainsi vous optimisez l'emploi de vos ressources : énergie, temps et matériel. Vous simplifiez les différents processus, de la conception au montage, en incluant la formation de vos collaborateurs.

Vous faites déjà partie des 300 000 clients qui nous font confiance dans le secteur industriel ? Qui misent sur **la sécurité, l'efficience, la simplicité et la compétence** ? Ou allez-vous le devenir ?

Dans un cas comme dans l'autre, nous vous promettons d'être toujours là pour vous – **« We are the engineers of productivity. »**

**Vous recherchez la sécurité.  
Vous avez besoin d'un fonctionnement sûr.  
Nous apportons la sécurité à vos processus.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



**Vous recherchez la sécurité.  
Vous avez besoin d'un fonctionnement sûr.  
Nous apportons la sécurité à vos processus.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



**Nous apportons la sécurité à vos processus.** Qu'il s'agisse de mise en place de nouvelles directives machines ou d'assistance sur les tâches d'automatisation : vous pouvez vous fier à notre entreprise, active à l'échelle mondiale, et à nos spécialistes. 16 000 collaborateurs et plus de 1 000 ingénieurs des ventes contribuent à améliorer votre productivité et vous apportent la sécurité recherchée.

# Sécurité



## Expertise

Nous connaissons les besoins spécifiques de chaque domaine d'activité et les prenons en considération ; par exemple les prescriptions d'hygiène, la protection antidéflagrante, les conditions d'environnement, la législation, les normes, etc. Quel que soit le site sur lequel nous intervenons : nous prenons en compte les spécificités locales et proposons des solutions adaptées.

## Sécurité machines

Les machines doivent être conçues de manière à ce que les personnes, les animaux, le matériel et l'environnement soient protégés. La prévention des dommages physiques de tous types est pour nous une priorité. Dans cette optique, nous vous proposons une multitude de solutions techniques de sécurité, des schémas aux produits en passant par les formations.

## Qualité

Un des piliers de votre réussite et de la nôtre sur le long terme : une qualité constante au plus haut niveau. Nous ne faisons pas uniquement référence à une qualité de produits zéro défaut. Nous parlons aussi de la qualité que nous proposons en matière de production, d'innovation, de formation, de service et de logistique. Une qualité reconnue « made by Festo » qui se retrouve dans le moindre process.

## Présence mondiale

Accessibilité et fiabilité – nous vous proposons à l'échelle mondiale une offre innovante de produits, de solutions et de services : assistance technique par téléphone, services de réparation, de pièces de rechange et service après-vente technique sur site. Avec plus de 250 établissements dans 176 pays dont 61 sociétés Festo, nous sommes proches de vous. Vos avantages : un service de haute qualité, partout dans le monde.

## Une entreprise familiale

Depuis 1925, nous recherchons des solutions d'avenir tout en assurant la continuité nécessaire de nos activités avec une base financière solide. En tant qu'entreprise familiale, nous ne devons rien aux marchés financiers. Nous sommes focalisés sur la satisfaction de nos clients, collaborateurs et partenaires commerciaux. Notre réflexion s'appuie sur une stratégie mondiale de long terme. Nos collaborateurs apprécient de travailler dans une société stable et visionnaire. Vous l'appréciez aussi grâce à un partenariat construit sur la durée.

Notre expérience.

**Ce sentiment de sécurité.**

**Vous voulez économiser de l'énergie.  
Vous recherchez une solution intelligente.  
Nous sommes l'efficience que vous attendez.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



**Vous voulez économiser de l'énergie.  
Vous recherchez une solution intelligente.  
Nous sommes l'efficience que vous attendez.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



# Efficience

Notre  
implication.

**Vos  
avantages.**

## Production à la demande

Une flexibilité maximale au niveau de la production : 11 « Global Production Centers », 6 « Regional Service Centers » et 28 « National Service Centers » avec une production spécifique à chaque client pour une efficacité optimale. Ce résultat est obtenu grâce aux procédés de fabrication de pointe développés en interne et à l'optimisation de nos lignes de production.

## Easy Assembly Services

Vous déterminez le niveau de valeur ajoutée que nous vous apportons en fonction de votre savoir-faire et de vos capacités. Nous livrons en fonction de vos préférences des ensembles en kit ou des solutions pré-montées. Vous réduisez ainsi les processus d'ingénierie, d'approvisionnement, de logistique et de montage. La productivité s'en trouve augmentée. Vous pouvez alors vous consacrer entièrement à votre cœur de métier.

## Sélection intelligente de produits

Avec nos outils de sélection, vous obtenez rapidement le produit adapté à votre application au sein de notre large gamme. Vous saisissez simplement les caractéristiques techniques recherchées, puis sélectionnez dans une liste de propositions ce dont vous avez besoin.

## Conception optimisée

Des simulations parfaites remplacent les essais réels et coûteux. Nos logiciels de conception vous aident à choisir les produits adaptés à votre application. Il suffit de saisir les conditions techniques de base, de lancer la simulation, puis de sélectionner les produits à partir de la liste de propositions. Si un paramètre est modifié, le programme ajuste automatiquement tous les autres. Vous obtenez ainsi un dimensionnement optimal.

## Efficacité énergétique

Nous vous aidons à tendre durablement vers l'efficacité énergétique. Nous nous basons sur un concept englobant quatre catégories : les services, les produits/solutions, la conception intelligente, la formation/conseil. Notre assistance-conseil sur les composants, sous-systèmes et solutions complètes s'effectue en toute impartialité d'un point de vue technologique. Vous obtenez la solution adaptée à votre application avec une efficacité énergétique optimale. Nous vous proposons aussi de gagner en efficacité énergétique avec les services d'économie d'énergie Festo.

**Nous sommes l'efficience que vous attendez.** En nous faisant confiance, vous faites aussi confiance à des experts spécialisés et à des technologies qui vous permettent de réduire la consommation d'énergie de vos machines et installations. Vos coûts d'exploitation, mais aussi vos émissions de CO<sub>2</sub> s'en trouvent diminués. Ce qui entraîne de nombreuses améliorations : vous intégrez le développement durable à votre processus de production tout en augmentant la productivité de vos machines.



**Vous voulez éviter les ennuis.  
Vous aimez la fluidité des process.  
Nous sommes la simplicité dans tous les domaines.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



**Vous voulez éviter les ennuis.  
Vous aimez la fluidité des process.  
Nous sommes la simplicité dans tous les domaines.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



### Tout chez un seul fournisseur

Vous utilisez des composants pneumatiques et électriques ? Nous sommes votre partenaire pour les deux technologies, du matériel aux logiciels. L'achat se fait plus rapidement et plus simplement. Les coûts d'approvisionnement s'en trouvent aussi réduits. Vous ne gérez qu'un seul fournisseur dans votre système de commande. Vous n'avez qu'une seule commande à passer et à suivre. Vous ne vérifiez et ne comptabilisez qu'une seule facture. Vous n'avez qu'un interlocuteur pour toute information sur votre commande. C'est on ne peut plus facile.

### Produits simples

Le fonctionnement optimal de tous nos produits fait partie de nos exigences de base. Mais ils doivent aussi satisfaire à notre impératif d'extrême simplicité. C'est le cas du nouveau vérin normalisé DSBC. Son amortissement auto-ajusté PPS réduit à zéro le temps nécessaire normalement au réglage des actionneurs. Autre exemple : le système d'installation décentralisée CTCL. Son paramétrage s'effectue de manière intuitive et il se commande en toute simplicité. Dernier exemple, les solutions électriques Optimised Motion Series EPCO, dont le paramétrage s'effectue très facilement via navigateur web.

### Solutions prêtes-à-installer

Nos solutions prêtes-à-installer ne vous offrent que des avantages : les différents processus, de l'ingénierie à la mise en service, prennent considérablement moins de temps. Plus vous vous adressez tôt à nos experts, plus vous en tirez avantage. Vous pouvez économiser jusqu'à 50 % en nous intégrant dès le début de l'élaboration de la solution et si nous vous la livrons intégralement montée et vérifiée.

### Outils d'ingénierie

Nos outils d'ingénierie vous facilitent la sélection des produits, leur dimensionnement, la conception et la commande. Vous obtenez ce que vous souhaitez en trois étapes : choix du produit, importation des dessins CAO dans vos plans, commande. Rien de plus.

### Portail de support

L'assistance parfaite à votre service avant et après l'achat : notre portail de support en ligne vous offre des informations approfondies sur l'ensemble du cycle de vie du produit. A l'aide de la référence produit, vous trouverez toutes les informations relatives au composant, de la conception et mise en service jusqu'à la déclaration de conformité. C'est aussi simple que cela. Pour preuve les 2,4 millions de téléchargements mensuels.

### Convivialité du site internet

Disponible 24 h/24, ergonomique et transparent, sur notre site internet, toutes les données sont constamment mises à jour. Les prix, les délais de livraison peuvent être vérifiés à tout moment et le suivi de commande effectué instantanément en ligne. Vous avez une visibilité complète sur toutes vos commandes. Vous pouvez consulter rapidement les informations sur les composants dont vous avez le plus souvent besoin en important des nomenclatures. Vos propres références peuvent être intégrées et rappelées tout au long du processus de commande. L'achat est aussi simple que cela ; plus de 450 000 consultations de prix en ligne par mois viennent le confirmer.

Notre  
gamme de  
prestations.

**Votre  
confort.**

# Simplicité



**Nous sommes la simplicité dans tous les domaines.** Nous connaissons les exigences de votre secteur d'activité et comprenons vos besoins. De la sélection à l'assistance après-vente en passant par la configuration et l'exploitation, nous cherchons à vous faciliter la tâche. Dans tous les domaines, nous simplifions autant que possible vos processus. Non seulement, vous économisez de l'argent, mais en plus vous réduisez le temps passé pour les différentes phases. Vous consacrez ainsi plus de temps à votre cœur de métier et à vos clients.

**Vous voulez l'expertise.  
Vous recherchez l'innovation.  
Nous sommes le savoir-faire dans votre industrie.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



**Vous voulez l'expertise.  
Vous recherchez l'innovation.  
Nous sommes le savoir-faire dans votre industrie.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



### Le savoir-faire dans votre secteur d'activité

Nous sommes expert en automatisation dans de nombreux domaines industriels. Nos experts réussissent à développer des produits et solutions pour 38 secteurs d'activité. Aussi bien pour l'automatisation manufacturière que pour celle des process dont nos spécialistes connaissent parfaitement les interactions. Des spécialistes pointus ; nous sommes certains que vous saurez reconnaître leur expertise à sa juste valeur.

### Leader de l'innovation

Il y a 20 ans, nous avons révolutionné le monde de l'automatisation avec l'invention du terminal de distributeurs. Il y a 10 ans, notre plateforme d'automatisation CPX a fait passer l'intégration de fonctions à la vitesse supérieure. A l'heure actuelle, nous avons rendu le réglage des vérins superflu grâce à l'amortissement auto-ajusté PPS. C'est ainsi que nous concevons le leadership en matière d'innovation. Et c'est une exigence que nous nous fixons au quotidien. De cette manière, nous créons l'avantage concurrentiel décisif dont vous avez besoin. C'est pourquoi nous investissons chaque année 9 % de notre chiffre d'affaires en recherche et développement. Les conséquences : 100 nouveaux produits par an, plus de 2 900 brevets à l'échelle mondiale et le Prix allemand de l'Avenir (Deutscher Zukunftspreis) 2010 comme distinction.

### Votre partenaire pour l'automatisation électrique et pneumatique

L'application définit la technologie. Nous mettons toujours à votre disposition la technologie la mieux adaptée. En effet, nous maîtrisons la chaîne du mouvement et de la commande, qu'elle soit pneumatique, électrique, ou encore un mix des deux, et ce, du matériel aux logiciels. Vous obtenez ainsi des solutions intelligentes et intuitives dont chaque élément intègre notre vision d'ensemble et notre sens du détail.

### Composants personnalisés

Il se peut que vous ne trouviez pas la solution adaptée à votre besoin dans notre gamme standard. Dans ce cas, nous vous proposons des composants personnalisés. Cela va des modifications mineures de produits existants jusqu'à des développements sur mesure. Et pour que notre solution s'adapte parfaitement à vos exigences, nous coopérons étroitement avec vous : nous analysons les possibilités techniques et développons pas à pas exactement ce dont vous avez besoin. Nous développons environ 10 000 solutions personnalisées par an.

### L'entreprise apprenante

Nous le savons : la maîtrise des nouvelles technologies et l'approfondissement des connaissances passent par la formation tout au long de la vie professionnelle. Nous ne nous contentons pas de former régulièrement nos propres collaborateurs afin qu'ils intègrent les dernières technologies. Notre objectif est aussi de vous transmettre ce savoir, afin que vous disposiez des connaissances optimales pour garantir l'excellence de votre savoir-faire. C'est cette approche qui nous a permis de devenir le leader mondial de la formation industrielle initiale et continue.

Notre  
savoir-faire.

Votre  
avantage.

# Compétence

**Nous sommes le savoir-faire dans votre industrie.** En travaillant avec nous, vous travaillez avec des experts spécialistes de votre secteur d'activité. Notre engagement, notre savoir-faire et notre expérience facilitent votre transition vers une productivité optimale. Nous créons des tendances depuis des décennies et donnons à vos systèmes d'automatisation un souffle nouveau. Nos connaissances à votre service : un potentiel de réussite évident. Cela va du conseil aux services, des produits aux formations, en passant par des développements spécifiques.



**Vous comptez sur l'automatisation manufacturière.  
Vous comptez sur l'automatisation de process.  
Nous sommes la technologie et la formation.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**



Nous sommes mondialement reconnus comme fournisseur de techniques d'automatisation et leader en matière de formation technologique initiale et continue. Nous avons une mission : vous faire gagner en productivité grâce à notre savoir-faire, notre vision globale et notre sens du détail. Nous favorisons une croissance durable pour que le monde reste en mouvement. En d'autres termes : plus de 60 ans d'expérience en automatisation manufacturière et de process font de nous un partenaire compétent. Vous faites de nous un partenaire qui a toujours la solution adaptée à vos besoins, pour que votre monde aussi reste en mouvement.

#### ● Notre service de recherche et développement : une longueur d'avance pour des innovations durables

100 nouveaux produits par an et plus de 2 900 brevets à l'échelle mondiale. Des chiffres impressionnants résultat des 9 % de notre chiffre d'affaires investis chaque année en recherche et développement. Nous pouvons ainsi vous proposer des solutions innovantes qui vous permettent d'acquérir une nette avance en termes de compétitivité. Pour y parvenir, nous cernons, comprenons et répondons aux besoins de nos clients. En parallèle, nous orientons notre recherche sur la production d'avenir. Pour cela, plus de 600 collaborateurs répartis dans 20 « Technology Engineering Centers » travaillent sur les applications de demain. Dans tous les domaines, l'innovation voit ainsi le jour : par le biais d'un partenariat avec plus de 300 000 clients dans le monde.

#### ● Bionique : inspirée par la nature

Un pilier important de notre force d'innovation : apprendre de la nature. L'équipe du Bionic Learning Network, regroupant Festo, des écoles d'ingénieurs, des instituts de recherche et des entreprises de renom, s'inspire du monde vivant pour donner un nouvel élan à des applications industrielles.

#### ● Future Concepts : Impulsions pour l'automatisation

Dans le cadre des « Future Concepts », nous sommes constamment à la recherche de nouveaux concepts de mouvement, de commande et de préhension. Nous nous inspirons à cet égard du vivant, d'influences artistiques et des mathématiques. Ils nous permettent d'apporter un nouvel élan aux applications industrielles. Un nouvel élan qui pourra se faire ressentir à l'avenir sur votre productivité.

## ● Automatisation de production manufacturière

Notre portefeuille en automatisation intègre la manipulation de pièces et les tâches associées : rotation, positionnement, assemblage, maintien, test et contrôle. Nous automatisons l'ensemble de la chaîne de production. Notre gamme standard propose des distributeurs, terminaux de distributeurs et vérins pneumatiques, mais aussi des axes et vérins électriques. Capteurs, systèmes de vision compacts intelligents et contrôleurs assurent une communication parfaite. Les équipements de conditionnement d'air, tuyaux, raccords et services adaptés viennent compléter l'offre.

## ● Automatisation de process

Nous vous proposons des concepts d'automatisation centralisés ou décentralisés pour la génération, le transport, le traitement et l'élimination de gaz, fluides, substances pâteuses ou liquides divers. Nous vous proposons des solutions pour les zones régies par les BPF, zones alimentaires ou ATEX, comme pour les hautes et basses températures, ainsi que pour les environnements extrêmes et les atmosphères corrosives.

### **Automatisation manufacturière et de process : notre expertise dans ces deux domaines. À votre service.**

En tant que fournisseur mondial de systèmes d'automatisation pneumatiques et électriques, nous vous proposons la solution adéquate en fonction de vos besoins. Plus de 30 000 produits au catalogue, des composants personnalisés, des solutions prêtes-à-installer et des offres de service adaptées... Cela fait de nous un partenaire de choix aussi bien dans l'automatisation manufacturière que dans celle du process. Nous mettons à votre service les synergies entre ces deux domaines. Notre gamme vous offre des solutions issues d'un seul fournisseur, qu'il s'agisse de produits ou de services. Vous le constatez vous-même : nous proposons plus que des produits ! Vous bénéficiez du savoir-faire de nos experts, de la phase de conseil jusqu'à l'exploitation et bien au-delà. C'est ainsi que nous concevons une offre globale sur l'ensemble de la chaîne de production.



### **Festo Didactic : parce que le savoir rend plus productif.**

Avec plus de 40 ans d'expérience et plus de 430 collaborateurs spécialisés, nous sommes présents dans environ 80 pays pour y offrir nos prestations de formation, qualification et conseil. Dans le monde, Festo Didactic est le premier fournisseur de matériel pédagogique pour les organismes de formations techniques et le numéro 1 en prestations de formation et de conseil auprès du secteur industriel. Depuis la création de Festo Didactic, plus de 36 000 organismes de formation ont été équipés avec notre matériel. Chaque année, plus de 42 000 personnes participent à environ 2 900 formations Festo Didactic. Pour favoriser la formation de jeunes techniciens spécialisés, nous soutenons et organisons avec d'autres acteurs la plus grande plateforme d'apprentissage au monde depuis plus de 20 ans : les WorldSkills.



### ● Prestations en conseil et formation pour l'industrie

La branche d'activité Training and Consulting propose :

- Des programmes de développement des compétences
- Des séminaires et formations spécialisées dans les domaines de la technologie, de l'organisation et du développement de la personne
- Une formation sur les processus et l'organisation de la production



### ● Equipement des organismes de formation

Les universités, les écoles et les entreprises industrielles sont équipées de matériel pédagogique dans les domaines de la mécatronique, de l'automatisation de production et de process pour assurer leurs formations initiale et continue :

- Equipements de laboratoire et systèmes d'apprentissage techniques
- Usines-écoles
- Programmes de formation pour les formateurs
- Séminaires
- E-Learning



### ● Festo – l'entreprise apprenante

En tant qu'entreprise, nous prenons au sérieux notre responsabilité vis-à-vis de la formation de nos collaborateurs. Chaque année, 1,5 % de notre chiffre d'affaires est investi dans la formation continue de nos collaborateurs. Ceci contribue à l'amélioration constante de leur productivité.

**Vous misez sur la productivité.  
Vous recherchez la sécurité.  
Nous sommes votre partenaire en automatisation.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**

**Festo en mouvement**

Pour en savoir plus sur « the engineers of productivity » et découvrir des exemples concrets d'optimisation de la productivité, il suffit de scanner le code QR à l'aide de l'application adéquate pour faire l'expérience de Festo en mouvement.



**Festo – la vidéo institutionnelle :**

Qui nous sommes, quels sont nos principes et quels avantages vous en tirez.

[www.festo.com/whyfestofilm\\_fr](http://www.festo.com/whyfestofilm_fr)

Contactez-nous !  
[www.festo.fr](http://www.festo.fr)