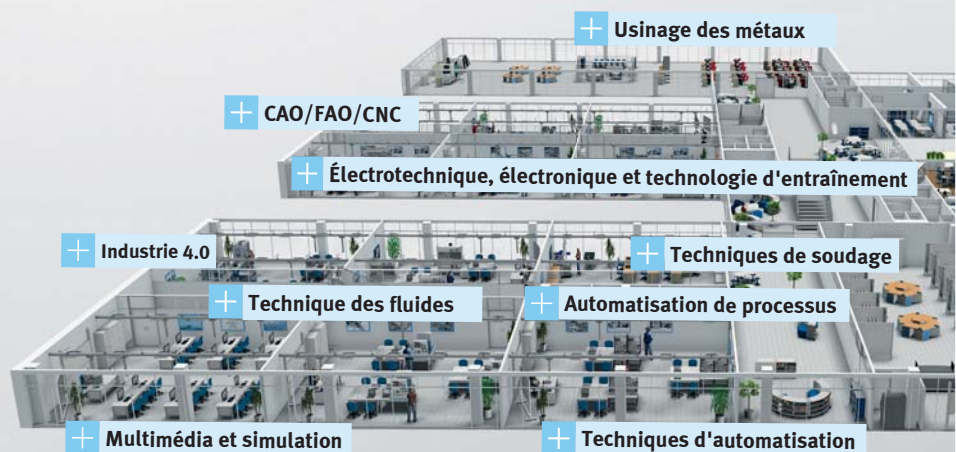


Solutions de formation clé en main

FESTO

Équipement de laboratoire et d'atelier Pour la science, la technologie et la formation



Pionnier

Nous vivons aujourd'hui au sein d'une société du savoir et dans l'époque du réseau mondial. Les sites de production et les emplois ne peuvent être maintenus que si tout le personnel bénéficie des meilleures formations professionnelles et continues. Le savoir constitue une ressource qui confère un avantage décisif dans la concurrence internationale. Il est également garant du succès dans les secteurs les plus exigeants. Aujourd'hui, le savoir initial d'un travailleur n'est plus suffisant pour lui permettre de rester en phase avec les développements dans son environnement de travail.

Investir tôt dans la formation professionnelle et continue porte fruits en tous points. La promotion de l'apprentissage tout au long de la vie devient ainsi l'investissement le plus productif à long terme. Dans cet esprit, l'objectif de Festo Didactic est la maximisation des possibilités d'apprentissage dans les écoles et centres de formation, de même que le développement durable des compétences dans les entreprises industrielles du monde entier.

En tant que partenaire mondial majeur d'entreprises et d'institutions de formation, mais aussi en tant qu'entreprise familiale, Festo est résolument engagé dans le développement d'environnements d'apprentissage et d'enseignement pour le transfert des connaissances à travers le monde.

Table des matières

Gamme de produits et services	4
Exemple de projet	
Laboratoire d'apprentissage multifonctionnel	6
Définition du projet et planification	8
Exemple de projet	
Centre technologique FACT d'Uruguay	10
Technologies et secteurs	12
Laboratoires et environnements de formation	14
Exemple de projet	
Centre FACT du Nigéria	18
Excellence opérationnelle	20
Exemple de projet	
Usine pédagogique de l'Industrie 4.0	22
Chaîne d'approvisionnement, conseil en financement et développement durable	24
Festo: faits et partenariats	26

Globalité

La clé de votre succès est la définition d'une solution de formation globale, adaptée à vos besoins et objectifs.



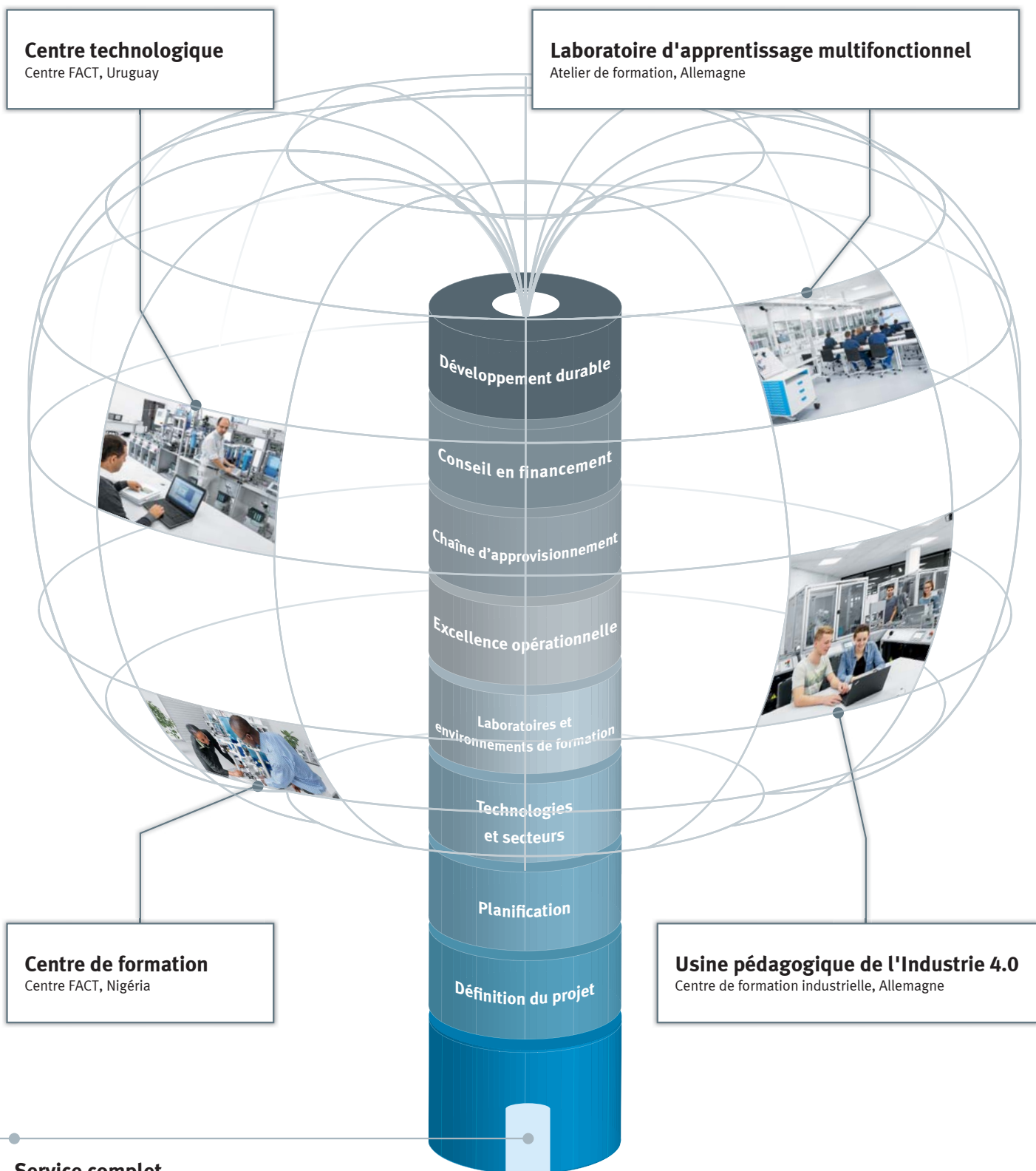
Maintenir le cap

Afin d'atteindre vos objectifs financiers et éducatifs sur toute la ligne, nous vous aidons dès le début de votre projet à définir et couvrir tous vos besoins spécifiques en matière de formation. Festo met l'éducation en relation avec l'industrie et veille à ce que votre offre en formation professionnelle et continue soit adaptée aux exigences industrielles réelles.

Gamme de produits et services

Nous vous invitons à miser, dès la conception, la planification et l'équipement de vos laboratoires et ateliers personnalisés, sur un éventail unique de systèmes d'apprentissage et de technologies.

- Centres de formation industrielle
- Centres de formation professionnelle
- Laboratoires d'universités et d'établissements d'enseignement technique supérieur
- Usines d'apprentissage pour la recherche et la science



Service complet

Vous bénéficiez dès le premier jour du soutien total de votre interlocuteur personnel. Pendant toute la durée du projet et à chacune de ses phases, vous obtenez tout ce dont vous avez besoin d'un seul fournisseur : gestion de projet, installation, mise en service et maintenance. Afin de garantir votre succès et sa pérennité, nous vous proposons un service complet pour projets de formation clé en main dans plus de 53 pays.



Cours magistral



Formation technologique





Laboratoire d'apprentissage multi-
fonctionnel, atelier de formation,
Allemagne

Flexibilité

Les laboratoires d'apprentissage multifonctionnels, tels qu'on les retrouve au sein de cet atelier de formation pour la pneumatique, la mécatronique et l'automatisation, proposent des solutions individuelles grâce aux nombreuses possibilités d'application.

La configuration de la pièce peut ainsi être adaptée aux différentes matières. Grâce au mobilier à utilisation variée, la pièce peut être rapidement et simplement adaptée aux besoins. Il est également possible d'étendre la salle d'apprentissage à tout moment.

Le système de plafond flexible, idéal tant pour les cours pratiques que théoriques, fournit l'équipement approprié pour chaque environnement d'apprentissage. Les prises de courant, d'air comprimé et de données se trouvent directement sur le poste de travail. Les alimentations sortant du plafond peuvent être abaissées une par une.

Les courtes durées de modification de la pièce entre les différents cours offrent un haut degré de flexibilité et permettent d'exploiter la pièce avec efficacité, que ce soit pour des travaux individuels ou de groupe sur l'ordinateur, des projets ou des cours théoriques magistraux. Toutes les exigences relatives à l'environnement d'apprentissage ont été prises en compte au cours de la phase de définition du projet.

Travail en projet



Information sur le projet

Laboratoire d'apprentissage multifonctionnel, atelier de formation. Inauguré en 2016

Client

- Entreprise industrielle en Allemagne

Technologies

- TecDesign : système de plafond, Frameline, meubles de rangement, caissons mobiles
- Pneumatique et électropneumatique
- Gestion économe en énergie de l'air comprimé
- Mécatronique et automatisation, bases de l'Industrie 4.0

Définition

Grâce aux échanges productifs que nous menons de longue date avec l'industrie, nous vous aidons à définir vos besoins en formation avec la plus grande précision.



Définition du projet

Dès la définition de vos besoins en formation, nous vous invitons à miser sur notre expérience et nos compétences. Que vous souhaitiez remplacer votre équipement actuel par du nouveau matériel ou mettre en place une nouvelle discipline dans votre centre de formation, nos collaborateurs vous offrent les meilleurs conseils.

Conception du projet

Lors de la conception du projet, optimisez l'exploitation du laboratoire grâce à un équipement de formation versatile qui satisfait aux exigences industrielles. Nous travaillons avec les plus récents outils de conception pour fournir un degré maximal de sécurité au sein du processus de planification et pour permettre de mener le projet avec rapidité et efficacité.



Étape 1 : remue-ménages

Identification et définition communes de vos besoins, le tout accompagné de bonnes idées pour l'efficacité et la réduction des coûts, comme l'utilisation multifonctionnelle des salles d'apprentissage. Nous définissons ensemble les connaissances et l'équipement dont vous avez réellement besoin, ainsi que ceux dont vous n'avez pas besoin.

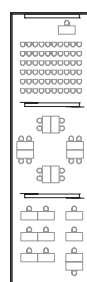
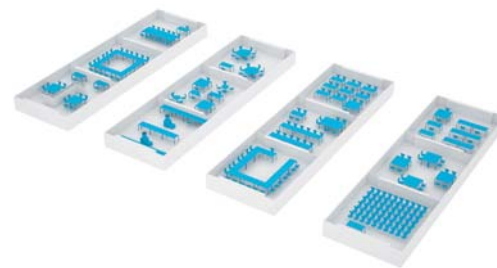
Planification des salles de cours

La sécurité et la fonctionnalité sont au centre des préoccupations lors de la planification des salles et des bâtiments. Nous consultons nos partenaires, coordonnons notre action avec des architectes et procédons à des analyses de sécurité sur place. Vous recevez des plans de CAO détaillés en 2D et 3D qui illustrent vos souhaits de manière réaliste avant la mise en œuvre de votre projet.

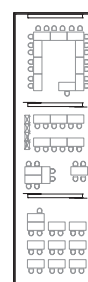


Étape 3 : conception en 3D

Les plans de laboratoires tridimensionnels suscitent l'intérêt et l'enthousiasme grâce à leur réalisme. Ils sont convaincants et facilitent ainsi la mise à disposition de matériel et de budget.



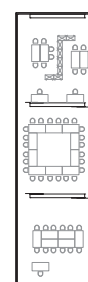
Exemple 1



Exemple 2



Exemple 3



Exemple 4

Étape 2 : conception en 2D

Une conception bidimensionnelle de l'espace permet d'échanger sur les différentes options d'aménagement. Elle illustre le développement des plans de salles et de laboratoires en fonction du besoin en formation que vous souhaitez satisfaire dans votre institution.

En trois étapes :
conception
de laboratoire profession-
nelle pour
toutes les exigences.





Centre technologique FACT d'Uruguay

Clairvoyance

Dès de la conception du centre technologique FACT* en Uruguay, toutes les possibilités les plus variées ont été étudiées afin d'assurer son adéquation avec le marché, par ex. la formation en alternance selon le modèle allemand ou la formation en mécatronique.

Les projets de formation requièrent toujours un engagement à long terme de la part de tous les participants. Quand il s'agit de formation, une approche globale et durable, avec une orientation à court, moyen et long terme, est la plus efficace. La plupart du temps, il s'écoule environ 5 années entre la première idée et la mise en œuvre d'un projet. Il faut ensuite compter 3 à 5 années supplémentaires jusqu'à ce que le projet porte ses fruits, c'est-à-dire des activités de formation. C'est la raison pour laquelle Festo prend toujours en compte les besoins en formation continue à moyen terme (6 ou 3 mois), ainsi que les formations de court terme pour les collaborateurs.

C'est donc avec clairvoyance que le budget du projet en Uruguay a été prévu. Les investissements couvraient non seulement la technologie, mais aussi, le savoir-faire, la formation et la stratégie de marketing et de promotion des ventes. Ainsi, il est possible d'accélérer de manière ciblée l'exploitation universitaire, mais aussi industrielle, des cinq laboratoires qui renferment différents environnements d'apprentissage.

* FACT (Festo Authorized and Certified Training)

Informations sur le projet

Centre technologique FACT de Montevideo, Uruguay
Inauguré en 2015

Client

- Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)
- UTU – Universidad del Trabajo del Uruguay

Technologies dans 5 laboratoires d'apprentissage

- Multimédia et simulation
- Pneumatique, électropneumatique
- Hydraulique, électrohydraulique
- Électrotechnique, électronique et technologie d'entraînement
- Automatisation des processus et automatisation



Exigence

En tant que spécialistes de l'automatisation, nous sommes compétents dans tous les secteurs de l'industrie et expérimentés dans le transfert technologique des connaissances par l'enseignement.



Expertise sectorielle

Avec nous, vos exigences sont entre les meilleures mains. En tant qu'expert en automatisation, Festo sert des clients de tous les secteurs. C'est la raison pour laquelle Festo Didactic connaît les qualifications dont ont besoin les collaborateurs de l'industrie et quelles technologies doivent être présentes dans les laboratoires, afin de transmettre les compétences et d'atteindre le succès d'apprentissage visé.

Expertise technologique

Peu importe les champs professionnels concernés, Festo Didactic couvre toutes les disciplines et fournit des laboratoires d'apprentissage équipés de toutes les technologies nécessaires. En tant que pionnier de la formation technique, Festo Didactic connaît les technologies et compétences qui seront requises dans le futur, par ex. l'Industrie 4.0 et Aquatronic, et sait comment les appliquer de manière didactique.



Un partenaire de premier choix dans tous les secteurs

- Technique des métaux et essai des matériaux
- Électrotechnique
- Mécatronique
- Automatisation industrielle et des processus
- Traitement et assainissement de l'eau
- Techniques d'usinage
- Technique agricole
- Énergie verte
- Système d'automatisation du bâtiment
- Technique automobile
- Robotique



Mobilier de laboratoire et systèmes de postes de travail

Découvrez-en plus sur notre gamme de laboratoires et systèmes d'apprentissage sur la page dépliant panoramique suivante.



Des technologies de qualité industrielle

Pérennité de l'investissement grâce à l'excellente qualité des outils :

- Usinage par enlèvement de copeaux
- Instruments de mesure et de contrôle
- Outillages industriels et équipements d'atelier
- Outils généraux
- Technique de manipulation et machines



Un regard sur l'avenir

Les énergies renouvelables jouent un rôle croissant pour notre alimentation en énergie. Les industries tournées vers l'écologie créent de nouveaux marchés et requièrent un personnel bien formé. Nous proposons des solutions qui préparent étudiants et professionnels à la mise en œuvre et à l'optimisation de technologies et services durables et nouveaux.

Service complet

En ce qui concerne les équipements, le mobilier de laboratoire et le matériel, nous vous offrons une fiabilité technique, un approvisionnement centralisé, une garantie de bon fonctionnement et une réalisation clé en main. Les solutions qui dépassent le cadre de notre équipement Festo sont complétées par nos partenaires sélectionnés, qui sont aussi les meilleurs de leurs secteurs.

Tout chez
un seul
fournisseur :
des solutions de
formation
clé en main
avec fonctionnalité
garantie.



CAO/FAO/CNC

Transmettre les connaissances en commande numérique avec professionnalisme et le regard tourné vers l'avenir

Donner une formation en commande numérique orientée vers l'avenir signifie donner des cours aux apprenants du plus haut niveau de l'industrie : de la machine-outil aux ressources de cours, en passant par les solutions logicielles. Le laboratoire CAO/FAO/CNC permet d'aborder rapidement et sans le moindre problème la formation professionnelle en commande numérique: programmation 1:1 avec des logiciels de commande, apprentissage fidèle à la pratique, disponibilité accrue de la machine via la programmation et la simulation sur ordinateur, et augmentation du savoir-faire et réduction d'erreurs via des essais sur ordinateur.

Industrie 4.0

Se former à l'usine de demain

Flexibilité, agilité, variabilité et efficacité - telles sont les exigences pour la production de l'avenir. Le laboratoire l'Industrie 4.0 contient tout ce dont vous avez besoin pour un changement réussi dans la formation professionnelle et continue, du poste de travail unique à l'usine d'apprentissage complète. Sur base de contenus de formation classiques de la mécatronique, les apprenants sont introduits progressivement aux contenus relatifs à l'Industrie 4.0, jusqu'à la l'usine cyber-physique. Étant donné que les disciplines et les besoins sont en constant changement, la structure du laboratoire est modulaire et flexible pour être adaptée ou complétée à tout moment afin de satisfaire aux exigences de chacun.



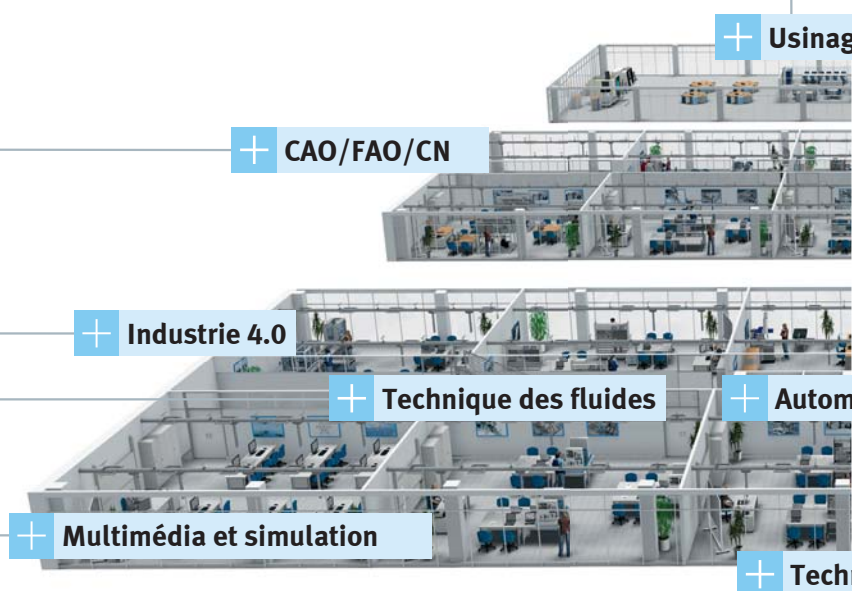
Technique des fluides

Connaissances de base en pneumatique et hydraulique

Grâce à l'expérience accumulée au cours d'un millier de séminaires en technique des fluides, la transmission des connaissances de base en pneumatique et en hydraulique ne peut échouer. La conception du laboratoire, ainsi que la sélection des composants d'apprentissage et des médias ouvrent la voie à l'apprentissage autonome à l'aide de didacticiels : apprentissage connecté sur Tec2Screen®, conception de schémas et simulation avec FluidSIM®, mise en œuvre pratique, contrôle du fonctionnement et optimisation des circuits en groupe à l'aide de l'équipement.

Gamme

Intégrant les plus récents systèmes d'apprentissage, notre gamme englobe tous les laboratoires nécessaires pour toutes les disciplines professionnelles techniques.



Multimédia et simulation

Un enseignement virtuel réaliste qui favorise l'acquisition de connaissances et d'habiletés de programmation

Le recours à des simulations réalistes prépare les apprenants à de nombreuses technologies de manière optimale. Le laboratoire intègre tous les logiciels requis pour la programmation d'automates industriels et de robots, pour le CAO/FAO/CNC, pour l'apprentissage à distance et pour l'apprentissage connecté avec Tec2Screen®. Le Classroom Manager facilite la gestion de groupes, de contenus et de supports pédagogiques, ce qui permet à l'enseignant d'organiser les groupes et d'élaborer des formations appropriées.



Usinage des métaux

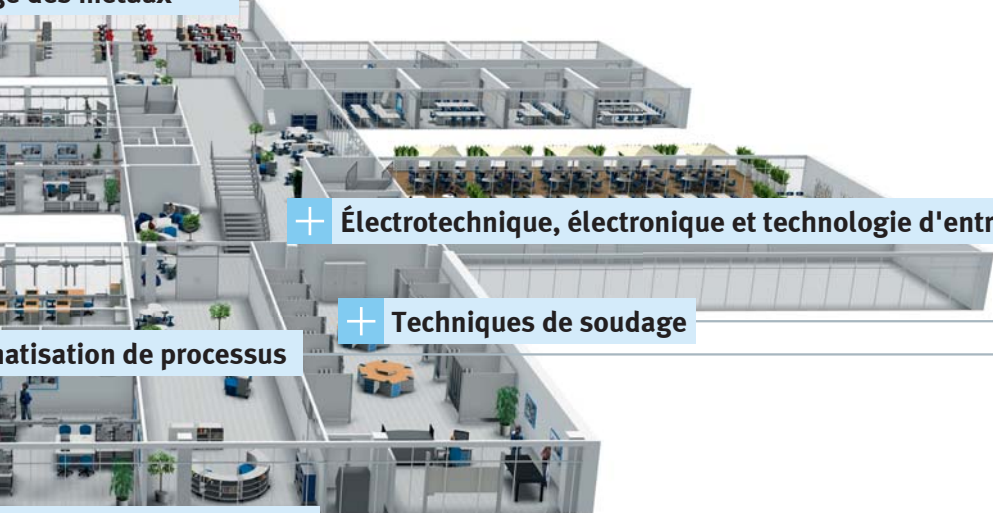
Nous misons sur la qualité

L'utilisation de machines et d'outils de haute qualité est indispensable dans la formation professionnelle et continue en usinage des métaux.

Nous bénéficions du soutien de nos partenaires fabricants compétents, qui garantissent un degré de qualité élevé et constant. Le laboratoire d'usinage des métaux est équipé d'établis, de machines et de tous les outils nécessaires. Nous garantissons la plus grande précision, une conception robuste, une utilisation simple, des normes de sécurité strictes, une longue durée de vie et un approvisionnement en pièces de rechange pendant au moins 10 ans pour toutes les machines installées dans le laboratoire.



Usinage des métaux



+ Électrotechnique, électronique et technologie d'entraînement

+ Techniques de soudage

Automatisation de processus

Technique d'automatisation



Technique d'automatisation

Enrichissement de l'expérience et des connaissances techniques, ainsi que des compétences sociales

Les ouvriers qualifiés et techniciens sont de plus en plus responsables de l'exploitation et de la maintenance d'installations de production complexes et automatisées. Au sein de ces systèmes, il faut que toutes les technologies s'intègrent parfaitement. Les postes d'apprentissage du laboratoire en technique d'automatisation constituent la base idéale d'une formation multi-technologie qui aborde les problèmes rencontrés en pratique au sein des entreprises. Les interactions entre mécanique, pneumatique, électricité, commande et interfaces de communication peuvent être analysées, vérifiées et maîtrisées, ce qui constitue le meilleur prérequis pour une gestion réussie de systèmes interconnectés complexes.

Électrotechnique, électronique et technologie d'entraînement

La première étape de la formation et de la technique d'automatisation

La formation dans les disciplines de base de la mécatronique constitue la première étape de la formation en technique d'automatisation. Tous les aspects de l'électrotechnique et de l'électronique, incluant la logique câblée et les entraînements électriques, font partie des connaissances importantes que ce laboratoire permet d'enseigner. L'équipement de laboratoire adapté aux ensembles technologiques comprend l'alimentation énergétique nécessaire, le cadre de montage de plaque d'expérimentation ainsi que tous les accessoires requis.



Techniques de soudage

Une formation de qualité aux différents procédés de soudage

Presque toutes les exploitations artisanales et industrielles qui travaillent le métal utilisent la soudure pour façonner différents produits de manière économique et au niveau de qualité requis. Au sein du laboratoire de soudure, tous les procédés importants sont couverts, comme la soudure MIG/MAG/TIG/MMA ou la découpe au plasma. La formation de qualité est le fruit de l'utilisation d'appareils de soudure de haute qualité, de cabines entièrement équipées et des derniers outils de simulation et de démonstration.

Automatisation de processus

Mesure, commande, régulation et processus centraux du traitement de l'eau et des eaux usées

Les gouvernements, les autorités régionales et les sociétés sont responsables de l'approvisionnement de la population et de l'industrie en eau, en quantité et de qualité suffisantes. Les connaissances spécialisées et la qualification sont des facteurs décisifs pour atteindre ces objectifs. Les bases nécessaires en technique de régulation sont enseignées de manière claire dans le laboratoire équipé d'EDS Water Management. Les postes d'apprentissage couvrent en outre l'intégralité de la circulation de l'eau, du traitement de l'eau au traitement des eaux usées, en passant par l'alimentation.





Avant



Après





Centre FACT du Nigéria

Engagement

Lors de la première visite des ingénieurs Festo à Lagos, l'état du bâtiment ne laissait aucun doute sur le fait que des mesures de transformation seraient nécessaires pour concrétiser le projet de formation du gouvernement nigérian. Ce dernier prévoyait la formation de spécialistes compétents dans les salles de cours et les rendre disponibles aux acteurs de l'industrie locale.

Pour Festo, il était clair que les travaux de transformation du bâtiment supplémentaires ne seraient pas confiés à un partenaire, mais bien assumés par l'entreprise en engageant sa propre responsabilité, et ce, malgré le risque financier. Le résultat de cette utilisation engagée de ressources a également conforté la Banque mondiale dans sa décision.

Avec la collaboration de partenaires locaux, la formation des formateurs nigériens a également été mise en œuvre. Les formateurs engagés et hautement motivés sont aujourd'hui devenus indispensables. Ils apportent une précieuse contribution aux projets de formation du Nigéria. Ils ont ainsi largement contribué à la réussite de l'implantation d'un autre centre de formation FACT* dans le nord du Nigéria, difficilement accessible.

* FACT (Festo Authorized and Certified Training)



Informations sur le projet

Centre de formation FACT de Lagos State, Nigéria
Inauguré en 2012

Client

- Government Technical College Agidingbi
en collaboration avec le Lagos Eko Project

Technologies dans 2 laboratoires d'apprentissage

- Multimédia et simulation
- Pneumatique et électropneumatique
- Hydraulique et électrohydraulique
- Automatisation industrielle et des processus

Qualification

Grâce à la formation de formateurs, nos ressources modernes et nos systèmes d'apprentissage, nous formons les travailleurs des entreprises industrielles, ainsi que les enseignants des institutions de formation.



Expertise en formation

Afin de garantir la réussite durable de vos formations, nous combinons des systèmes d'apprentissage industriels à des formations pratiques, et nous proposons une formation professionnelle et continue internationale. Nous formons nos apprenants à notre siège social, à Esslingen. D'autres centres de formation Festo se trouvent à Rohrbach en Allemagne, à Mason aux États-Unis et à Suzhou en Chine.

Qualification des formateurs

Bénéficiez de l'expérience pratique de nos spécialistes certifiés. Nous formons les enseignants et proposons des séminaires de formation de formateurs pour nos systèmes d'apprentissage. Vous acquérez ainsi la compréhension technique, mais connaîtrez aussi les possibilités d'utilisation et d'application de nos systèmes d'apprentissage.



Formation et conseil

Grâce à notre large gamme de services, nous permettons aux entreprises industrielles de développer les performances de leur chaîne logistique, ainsi que les processus associés, afin d'obtenir des avantages concurrentiels.

- Atelier stratégique
- Analyse des processus
- Optimisation des installations
- Optimisation des processus
- Gestion du changement
- Gestion d'atelier
- Gestion des compétences, personnalité et médiation
- et bien plus encore.



Connected Learning : l'apprentissage connecté

Notre concept d'apprentissage innovant, le « Connected Learning » joint le monde de la formation réel au virtuel. Cette nouvelle dimension de l'apprentissage allie théorie et pratique par l'interaction directe du logiciel avec le matériel. La mise en œuvre est assurée par l'assistant d'apprentissage mobile, multimédia et interactif Tec2Screen®.



Simulation et apprentissage mixte

Apprendre dans une nouvelle dimension et s'intégrer de manière optimale dans le monde réel :

- Le Classroom Manager électronique gère les groupes, les contenus et les supports.
- Les programmes de simulation de CIROS® ou FluidSIM® préparent de manière optimale aux différentes technologies.
- Des licences « Salle de classe » de STEP 7 assurent à chaque élève l'accès à l'automate programmable industriel.
- Les mondes réel et virtuel interagissent avec l'apprentissage connecté.
- Notre solution brevetée pour l'apprentissage connecté : Tec2Screen®



Conception de processus d'apprentissage

La prise en compte des processus de travail et d'affaires dans le contenu pédagogique quotidien est essentielle pour une formation orientée vers l'avenir. Nous mettons au point des concepts d'apprentissage et proposons le programme de développement des compétences correspondant, afin que vos apprenants soient préparés au mieux au marché du travail.

Certification FACT

FACT (Festo Authorized and Certified Training) est un label de qualité qui représente une norme mondiale d'équipement et de méthodes d'apprentissage, mais aussi d'équipement technique dans le secteur de l'automatisation industrielle et la mécatronique. Chaque centre FACT est adapté en fonction des exigences locales et propose ainsi des formations industrielles appropriées.

La formation parfaite :
la connaissance
et l'expérience
de première main





Usine pédagogique 4.0

Centre de formation industrielle, Allemagne

Enthousiasme

La mise en service de l'usine pédagogique 4.0 à l'automne 2016 a permis à l'école technique Philipp-Matthäus-Hahn de Balingen, dans le sud de l'Allemagne, de rentrer promptement dans l'ère de l'Industrie 4.0. En 2015, l'école avait reçu une aide pour le projet subventionné par l'État du Bade-Wurtemberg et soutenu financièrement par des entreprises de la région.

En quelques mois, Festo Didactic a mis en service cinq laboratoires d'apprentissage pour diverses technologies qui réjouissent aussi bien les étudiants en disciplines techniques et professionnelles que les enseignants et l'industrie locale.

Avec l'usine pédagogique 4.0, l'école assume simultanément deux rôles vitaux dans la région : elle renforce les compétences dont les apprenants auront besoin pour la production numérique. De plus, l'usine pédagogique permet de vivre l'Industrie 4.0 en pratique. En outre, l'école deviendra à l'avenir un partenaire important de nombreuses entreprises industrielles de la région. Les spécialistes y seront formés de manière ciblée, conformément aux exigences de la production concernée.

Outre l'usine d'apprentissage de l'Industrie 4.0, toutes les exigences du secteur manufacturier sont couvertes. Dans les deux laboratoires de CNC, les étudiants apprennent les processus de fraisage et de tournage. Les huit postes de travail hydrauliques permettent d'enseigner les bases en hydraulique de manière fidèle à la pratique.



Informations sur le projet

Usine d'apprentissage 4.0 du centre de formation industrielle de Balingen. Inaugurée en 2016

Client

- École Philipp-Matthäus-Hahn
- Centre de formation industrielle de Balingen

Technologies dans 5 laboratoires d'apprentissage

- Hydraulique
- CAO/FAO/CNC, tournage et fraisage
- Notions élémentaires de l'Industrie 4.0
- Usine d'apprentissage de l'Industrie 4.0

Sécurité

Pour assurer la réussite à long terme de votre projet, nous vous garantissons une gestion de projet, des processus d'achat et de logistique, ainsi qu'un service de conseil en financement de la meilleure qualité qui soit.



Création de valeur

Les laboratoires d'apprentissage personnalisés, fabriqués clé en main par un seul fournisseur placent nos clients dans la meilleure situation possible pour créer de la valeur. Tous les facteurs œuvrent en synergie : de l'achat des systèmes d'apprentissage et des équipements de laboratoire jusqu'à la qualification des spécialistes et à la mise en service des systèmes d'apprentissage, en passant par des processus logistiques optimisés et une gestion professionnelle du projet.

Développement durable

Il nous tient à cœur que vos solutions de formation soient durables. Vous recevez de notre part uniquement des produits et des solutions desquels vous profiterez pendant longtemps. Nous prenons la liberté de vous conseiller des solutions économiques si celles-ci sont logiques sur le long terme et d'un point de vue global.



Réussite durable du projet

Grâce à l'optimisation des processus et à la mise en œuvre intégrale

- Méthodes de projet établies
- Stock central de pièces de rechange
- Documents techniques
- Mise en place, installation et mise en service
- Maintenance préventive
- Extensions de garanties et service après-vente
- Normes internationales
- Service sur site dans le monde entier



Service de conseil en financement

Diverses options de financement du projet

- Accès aux aides des banques de développement
- Programmes de partenariat public-privé
- Accords de compensation
- Modèles de financement



Une qualité exceptionnelle

La qualité idéale de tous les outils et ressources didactiques vous garantit la pérennité de votre investissement. Festo Didactic est un prestataire de services de formation certifié conformément à la norme DIN EN ISO 9001.



Logistique

Livraison ponctuelle et fiable partout sur la planète

- Gestion des achats optimale chez un seul fournisseur, même dans des environnements difficiles
- Gestion du stock stratégique dans le monde entier
- Expertise spéciale de livraisons directes à plusieurs sites

Sécurité du projet

Vous pouvez compter sur un déroulement parfait du projet. Nous mettons à votre service d'une expérience riche de plus de 50 années, des processus et des compétences didactiques expertes, depuis la définition des objectifs jusqu'aux options de financement, en passant par la logistique qui, bien souvent, vont au-delà de la fin du projet. Vous pouvez être sûr que nous serons toujours sur un pied d'égalité.

Dès le premier contact,
vous avez la garantie
d'une exécution de projet
certifiée.

Festo : le partenaire mondial en automatisation et en formation

Festo est l'un des grands fournisseurs mondiaux en automatisation et solutions techniques de formation. L'entreprise familiale indépendante d'envergure mondiale, basée à Esslingen, en Allemagne, s'est hissée en un peu plus de 50 ans au rang de leader de son secteur. Elle doit son succès à ses innovations et sa compétence dans la résolution de problèmes tournant autour de la pneumatique, de même que par une offre de formation industrielle et technique unique en son genre.

Dans le secteur de l'automatisation industrielle et des processus, l'entreprise propose à plus de 300 000 clients de 200 secteurs des technologies d'entraînement pneumatique et électrique, ainsi que les dernières solutions de qualification en milieu industriel.

Le groupe Festo emploie environ 18 700 personnes sur 250 sites à travers le monde.



Festo Didactic

Festo Didactic est le prestataire de services leader mondial dans la formation professionnelle et continue. La gamme de produits et de services offre aux clients des solutions de formation holistiques dans tous les domaines technologiques de l'automatisation industrielle tels que la pneumatique, l'hydraulique, l'électronique, l'électrotechnique, la mécatronique, la commande numérique, l'efficacité énergétique et la mobilité, les énergies renouvelables, la maintenance industrielle, CVC (chauffage/ventilation/climatisation) et la télécommunication.



Nous concevons et mettons en œuvre des systèmes de formation, des environnements d'apprentissage/laboratoires, des usines-école, des solutions d'apprentissage en ligne et des programmes d'entraînement, de même que des centres d'apprentissage complets, qui préparent efficacement les personnes à travailler dans des contextes industriels dynamiques et complexes. Notre objectif est la maximisation des réussites dans les lieux de formation, de même que le développement durable des compétences dans les entreprises industrielles du monde entier.



Partenariats

Nous travaillons uniquement avec des fournisseurs triés sur le volet. Ainsi, nous vous proposons toujours les meilleures technologies qui existent.

Nos partenaires :

- Machines outils EMCO
- Technologie de commande Siemens
- Robotique Mitsubishi
- Ameublement Hohenloher
- et plusieurs autres.



WorldSkills

Depuis de nombreuses années, WorldSkills est la première plateforme de comparaison des performances dans la formation professionnelle. Chaque année, Festo accueille avec enthousiasme la Coupe du Monde des Métiers en tant qu'employeur, formateur et fournisseur de matériel et de solution dans le secteur de la formation technique, mais aussi en tant que promoteur du système dual (en alternance) pour la formation professionnelle. Notre objectif est de soutenir et de faire progresser de manière optimale les jeunes de l'enseignement supérieur et secondaire, mais aussi de l'industrie, avec nos produits et services.

Festo Didactic SE

Rechbergstr. 3
D-73770 Denkendorf
did@festo.com
www.festo-didactic.de

Festo Didactic Ltée/Ltd

675, rue du Carbone
Québec (Québec) G2N 2K7
services.didactic@festo.com
www.festo-didactic.com
www.labvolt.com

Festo Didactic Inc.

607 Industrial Way West
Eatontown, NJ 07724
services.didactic@festo.com
www.festo-didactic.com
www.labvolt.com