



**BIBUS**

**DÉVELOPPEMENT**  
**LOGISTIQUE**  
**SERVICE**

Solutions Personnalisées  
Pneumatique & Technique des Procédés  
Technique d'Amortissement  
Technique Linéaire & de Rotation  
Technique d'Entraînement  
Electrotechnique  
E-Mobility & Energy



**BIBUS**



[shop.bibus.ch](https://shop.bibus.ch)



[@BIBUS AG](https://www.linkedin.com/company/bibus)



[@BIBUSAG](https://www.facebook.com/bibusag)



[@BIBUSAG](https://www.youtube.com/bibusag)

**6**

Solutions Personnalisées

**8**

Entraînements Pneumatiques

**9**

Vannes

**10**

Traitement de l'Air

**11**

Métrologie & Régulation

**12**

Technique de Vide

**13**

Technique d'Amortissement

**14**

Arbres Expansibles  
& Palier Coulissant

**15**

Technique de Rotation

**16**

Technique Linéaire

**17**

Joint Tournants

**18**

Technique d'Entraînement  
& Moteurs Électriques

**19**

Réducteurs  
& Convertisseurs de Fréquences

**20**

Technique de Commutation

**21**

Technique de Sécurité

**22**

E-Mobility & Energy

***supporting your success***



## Moderne et compétent

BIBUS dispose à son siège zurichois de Fehraltorf d'une infrastructure moderne et de vastes locaux. Nos bureaux, locaux de test et d'essais, de même que nos places de montage nous permettent de répondre de façon optimale à vos souhaits et besoins.

Nous sommes parfaitement équipés pour y répondre avec un stock important et un vaste réseau IT.



### Service externe

- Compétent et sympathique
- Conseils personnels sur place
- Echange continu d'informations
- Rapidité et efficacité



### Newsletter

- Être tenu au courant avec notre newsletter
- Toutes les nouvelles sur l'entreprise et les services
- Des spécialistes vous informent sur les derniers produits



### Homepage [www.bibus.ch](http://www.bibus.ch) et [shop.bibus.ch](http://shop.bibus.ch)

- Les derniers produits
- Vaste offre de prestations
- Description complète des produits
- Brochures, catalogues et instructions téléchargeables
- Commander des produits en ligne

# Prestations de solutions techniques

*supporting your success* – nous offrons, depuis plus de 75 ans des prestations de solutions techniques – pour le succès de nos clients.

Nous distribuons en qualité d'entreprise commerciale, de prestations et de fabrication, des produits de fluide, mécanique et électromécanique. Nous offrons des solutions standards ou spécifiques pour la construction de machines, d'installations, d'appareils, de même que pour la technique du bâtiment, la construction de meubles et l'aéronautique.

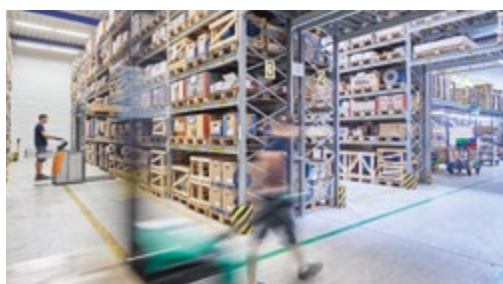
Des conseils compétents, des informations et des prestations rapides sont décisifs pour nous permettre de trouver la meilleure solution pour nos clients. Nous contribuons à réduire les coûts, à économiser du temps et à trouver des solutions – pour votre succès. Faites-nous confiance.

## Trois compétences centrales



### Développement

Nous développons avec vous une solution personnalisée si un produit standard ne répond pas à toutes vos exigences.



### Logistique

Grâce à l'approvisionnement et à la livraison ponctuels des composants et des modules, nous sommes votre partenaire fiable.



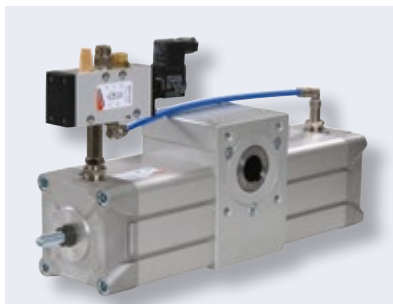
### Service

Nous veillons à de parfaites prestations – de l'information à la réparation en passant par les conseils.

## Solutions systèmes sous une seule responsabilité

### Confection

Faites des économies.



Entraînement rotatif prêt à monter



Vérin pneumatique avec commande rapportée

### Produits spécifiques

Lorsque le standard n'est plus suffisant.



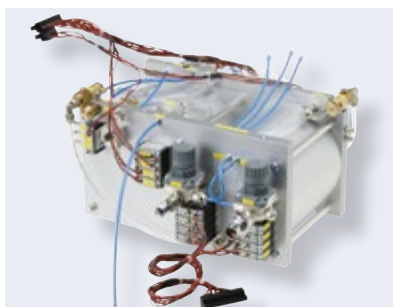
Vérins spéciaux à arbre creux pour des charges radiales extrêmes



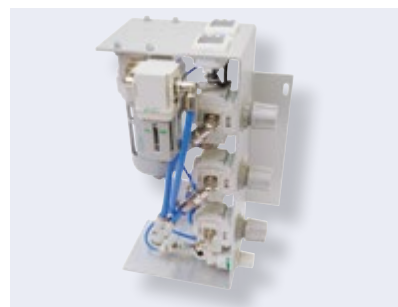
Chariots tandem pneumatiques Highspeed

### Ensembles

La parfaite conjugaison.



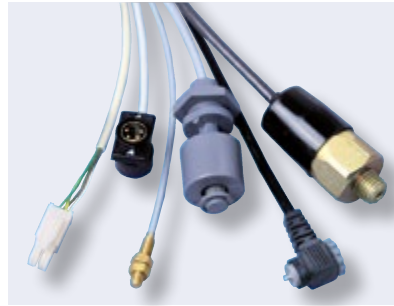
Unité de mélange de gaz pour une application médicale



Préparation d'air pour des exigences extrêmes



Connecteurs prêts au branchement dans la version câble ou fiche



Connecteurs et capteurs complétés par le câble ou la fiche adapté

**Economiser – très simplement: en commandant des composants standards avec de petites pièces montées ou des connecteurs confectionnés.**

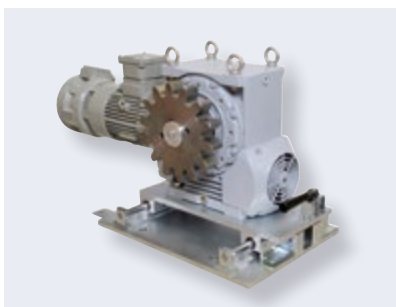


Ensembles mécaniques montés selon vos spécifications



Broches et écrous usinés selon les plans du client

**Nous développons le produit de vos rêves et le fabriquons pour vous.**



Moteur-réducteur – unité de transfert avec verrouillage de position surveillé



Combinaison d'axes linéaires, faible encombrement et stabilité

**Une solution intelligente naît lorsque tous les composants sont parfaitement coordonnés. Nous assemblons les composants pour vous afin de créer un système efficace.**

## Entraînements Pneumatiques

### Déplacements fiables avec l'air comprimé

#### PNEUMATIQUE & TECHNIQUE DES PROCÉDÉS



Mini-vérins



Vérins ronds  
DIN/ISO



Vérins compacts



Vérins profilés



Mini-vérins



Vérins à double guidage



Vérins de  
précision



Vérins sans tige  
de piston



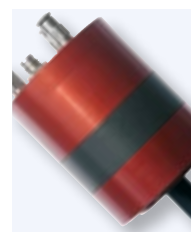
Pincés



Entraînements  
rotatifs hydro-  
pneumatiques



Moteurs à pistons  
radiaux



Moteurs  
pas-à-pas  
pneumatiques

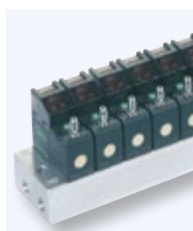


Nous sommes le bon interlocuteur pour les actionneurs pneumatiques. Peu importe qu'ils soient très lents ou extrêmement rapides, pour des déplacements linéaires comme pour des entraînements rotatifs et des pincés. Nous trouvons le bon entraînement pour votre application.

# Vannes

## Commande précise garantie

### *PNEUMATIQUE & TECHNIQUE DES PROCÉDÉS*



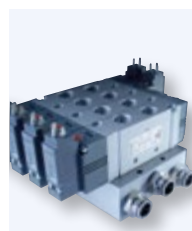
Batteries de mini-vannes



Vannes plug-in



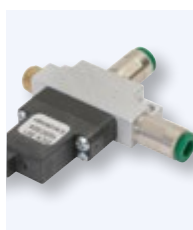
Systèmes de bus



Degré de protection élevé



Commandes d'arrêt d'urgence



Mini-vannes rapides



Blocs de vannes rapides multiples



Vannes de processus



Composants pour salle blanche



Soupapes de décharge



Limiteur de débit avec anti-retour



Limiteur de débit avec antiretour et vernier



Robinets à boisseau

Des technologies de vannes ultramodernes garantissent une commande précise et fiable. Manuellement, mécaniquement, pneumatiquement ou électriquement. Pour le domaine micrométrique ou des débits extrêmes, pour une utilisation standard et pour des fonctions à cadence rapide. Nous vous offrons la vanne adéquate pour chaque application.



## Traitement de l'Air

### Qualité de l'air pour des exigences extrêmes

#### PNEUMATIQUE & TECHNIQUE DES PROCÉDÉS



Filtres –  
lubrificateurs



Mini-régulateurs



Mini-régulateur  
en batterie



Filtres –  
régulateurs



Constructions  
compactes



Régulateur de  
pression pour  
éléments filtrants



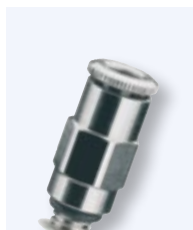
Combinaisons modulaires



Régulateurs de  
pression de  
précision



Soupapes de  
décharge rapides



Micro-raccords



Raccords  
enfichables



Raccords  
plastiques



Raccords en acier  
inox



Tuyaux spiralés  
et multiples



Des composants simples et des systèmes modulaires garantissent la qualité exigée de l'air.

La technique de raccordement en métal ou plastique relie vos systèmes en toute fiabilité. Vous pouvez compter sur nous pour tout ce qui concerne le traitement de l'air jusqu'au consommateur.

# Métrie & Régulation

## Métrie et régulation, c'est notre affaire

### PNEUMATIQUE & TECHNIQUE DES PROCÉDÉS



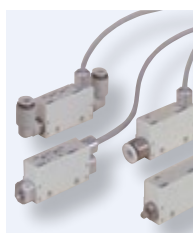
Pressostats et capteurs miniatures



Pressostats électroniques



Régulateur électropneumatique de haute précision



Capteurs de débit miniatures



Capteurs de débit avec affichage



Capteurs de débit pour l'eau



Débitmètres



Régulateur de pression proportionnel



Régulateurs de pression proportionnels miniatures



Régulateurs de pression proportionnels



Vanne proportionnelle à commande directe



Régulateurs de pression proportionnel



Micro-Régulateur de pression proportionnelle

Qu'il s'agisse de métrologie ou de régulation, notre grand choix répondra à vos besoins - aussi bien pour la pression que le débit, pour les liquides et que les gaz. Leur petite taille et leur faible poids permettent un montage à proximité du point de mesure. La précision et la fiabilité de nos produits permettent de résoudre tous les problèmes



## Technique du Vide

### Déplacement et manutention dans tous les domaines

#### PNEUMATIQUE & TECHNIQUE DES PROCÉDÉS



Pompes à vide inline



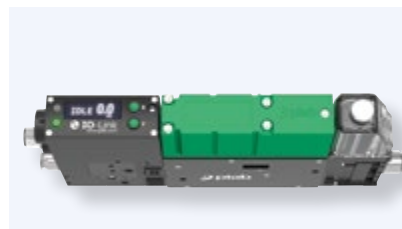
Systèmes de préhension à vide



Pompes à vide modulaires



Systèmes de vide compacts



Pompe à vide intelligente



Préhenseurs souples



Ventouses standards



Ventouses spéciales



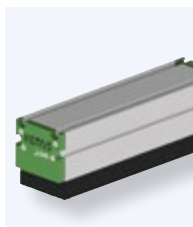
Ventouse modulaire



Ventouses de grande surface



Préhenseurs pour robots



Préhenseurs pour aspiration de grandes surfaces



Convoyeur pour fabrication additive



Installations de transport par vide



Installations de transport pour exigences élevées



Nous vous assistons dans la manipulation sous vide et le transport de différents fluides. Notre offre de composants nous permet de résoudre vos problèmes de manutention de matériaux et de vous conseiller sur la conception des composants souhaités. De nouvelles approches peuvent être trouvées pour tenir compte de vos besoins.

# Technique d'Amortissement

## Freinage sûr de masses en déplacement

### TECHNIQUE D'AMORTISSEMENT



Ressorts de frottement



Tapis d'amortissement



Amortisseurs à structure



Plaques d'amortissement



Freins rotatifs



Cylindres d'amortissement hydraulique



Mini-amortisseurs



Amortisseurs industriels



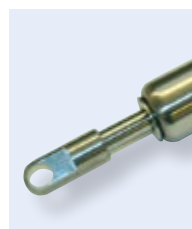
Amortisseurs de sécurité



Ressorts à gaz standard



Mini-ressorts à gaz



Ressorts à gaz inox



Déverrouillage



Stoppeur de palettes

Vous voulez éviter des à-coups, supprimer le bruit ou réguler des vitesses? Nos composants techniques d'amortissement vous permettent d'atteindre des résultats étonnants. Le freinage sûr de masse en déplacement protège vos machines, prolonge leur longévité et augmente les cadences de production. C'est aussi rentable pour vous.



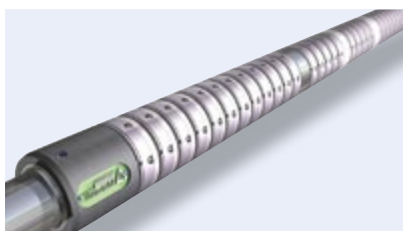
## Arbres Expansibles et de Paliers de Sécurité

### Serrage sûr et enroulement efficace

#### ARBRES D'ENROULEMENT



Arbres à serrage pneumatique



Arbres à friction



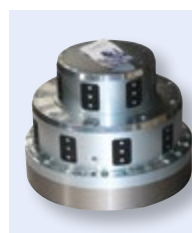
Arbre de serrage mécanique



Couper des arbres



Solutions d'adaptateurs



Tête de serrage



Pincettes de serrage



Palier basculant



Palier coulissant



Palier basculant  
pneumatique



Palier automatique



Frein  
d'enroulement

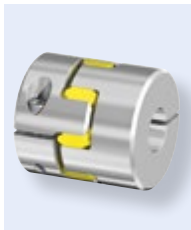


Vous trouverez chez nous les éléments de serrage optimaux pour vos applications particulières grâce à un système modulaire simple et spécifique. Nous trouverons avec vous la solution la plus économique dans notre choix de produits de la petite pince de serrage aux arbres pour charges lourdes.

# Technique de Rotation

## Calculer la meilleure variante

### TECHNIQUE DE ROTATION



Accouplements élastiques



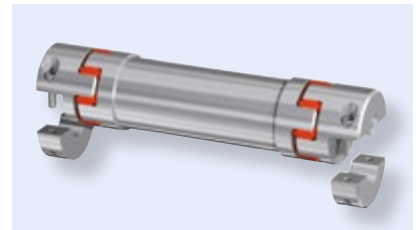
Accouplements à soufflet



Accouplements à lamelles



Accouplement à secteurs dentés



Arbres intermédiaires



Accouplements à tonneaux



Accouplements à brides



Accouplements spéciaux



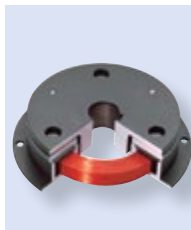
Accouplement



Accouplements de sécurité



Embrayages et freins centrifuges



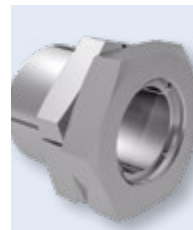
Embrayages et freins électromagnétique



Frettes de serrage



Éléments de serrage



Éléments de liaison en acier inox



Disque rétractable

Assembler des composants pour un mouvement rotatif de manière durable et sûre, c'est ce que nous garantissons avec nos produits. Qu'il s'agisse d'une transmission de couple high-tech, de composants standards avantageux ou d'une exécution adaptée à une application, nous disposons de la solution adaptée.



## Technique Linéaire

### Stabilité et précision des déplacements

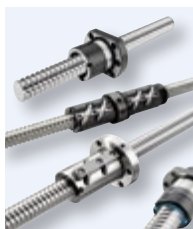
#### TECHNIQUE LINÉAIRES



Paliers linéaires  
et guidages  
d'arbres



Guidages à rails  
profilés



Transmissions  
à vis



Vis à billes



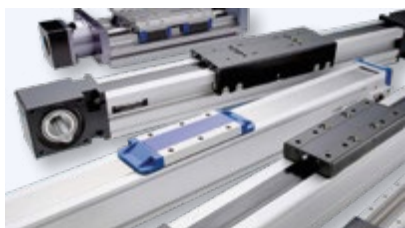
Composants miniatures



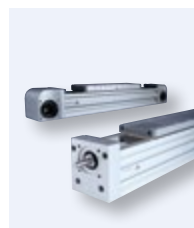
Mini réducteur pla-  
nétaire



Actionneur linéaire



Unités linéaires



Moteurs linéaires



Servo-pinces



Moteur pas-à-pas,  
actionneur



Colonnes élévatri-  
ces



Vérins électriques Inline et Vérins élec-  
triques



Actionneurs  
linéaires de pré-  
cision



Vérins à engrena-  
ge à vis sans fin



La position doit toujours être garantie, même dans le cas de déplacements rapides. Notre vaste palette de produits permet d'apporter une solution parfaitement adaptée à votre application. Nous garantissons une parfaite combinaison de tous les composants. Déplacements rapides et sûrs avec la stabilité et la précision exigées – une affaire de confiance.

Nous sommes là pour ça.

# Jointes Tournants

## Jointes tournants pour tout type de fluides

### TECHNIQUE DE ROTATION



Jointes tournants pour l'eau



Jointes tournants à brides



Jointes tournants pour haute température



Jointes tournants en inox



Jointes tournants à deux voies



Jointes tournants pour haute vitesse



Jointes tournants pour agent réfrigérant



Kits d'étanchéité



Jointes tournants pour mouvement axial



Jointes tournants à fuite contrôlée



Jointes tournants multivoies



Jointes tournants pour huile hydraulique



Systèmes à siphon

Nous offrons des jointes tournants pour toutes les applications aux plus hauts niveaux techniques. Vous êtes chez nous à la bonne adresse, notre choix est vaste: des répartiteurs à rotation lente aux jointes tournants pour hautes vitesses, pour des pressions ou des débits importants. Consultez-nous, nous vous aiderons volontiers à sélectionner la traversée adaptée.



## Technique d'Entraînement

### Calculer la meilleure variante

#### TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT



Réducteurs compacts



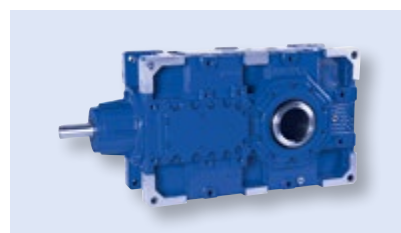
Réducteurs planétaire Heavy-Duty



Réducteurs coaxiale



Réducteurs conique et helicoïdeaux



Réducteurs conique et helicoïdeaux Heavy-Duty



Réducteurs à vis sans fin



Moteurs-réducteurs avec motordrive



Réducteurs planétaires

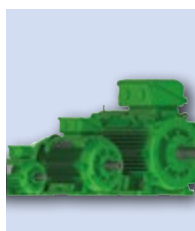


L'entraînement est le cœur de toute machine. C'est pourquoi la qualité et la disponibilité sont déterminantes. Nous calculons pour vous la solution technique offrant le meilleur rapport prix/performances. La diversité de nos variantes vous garantit l'exécution demandée. Si elle ne figure pas dans les produits standards, nous trouverons une solution particulière.

# Technique d'Entraînement

## Modularité et convivialité

### TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT



Moteurs électriques basse et haute tension



Moteurs électriques aluminium



Moteurs électriques Ex db, Ex eb, Ex ec, Ex tb, Ex tc



Moteurs haute tension compacts



Moteurs refroidis à l'eau



Moto-réducteurs à vis à pignons droits



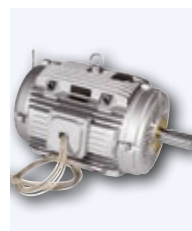
Mini-réducteurs à moteur à courant triphasé



Moteurs-réducteurs à surfaces lisses



Moteurs-réducteurs avec motordrive



Moteurs pour extracteurs de gaz de fumée



Réducteurs plats Moteurs EC



Entraînements à moteurs



Convertisseurs moyenne tension



Convertisseurs de fréquences statiques



Interrupteurs et contacteurs, Appareils de commande et signalisation

Grâce à notre large gamme de moteurs industriels, nous sommes en mesure de proposer des solutions pour des applications simples ou complexes, y compris dans des environnements agressifs et difficiles.

Nous proposons des moteurs électriques, des moteurs basse et haute tension, des ventilateurs de fumée ainsi que des appareils de commande et de signalisation pour presque toutes les applications qui exigent une puissance et une efficacité énergétique élevées.



## Traitement des Images

### Mesurer et commuter avec précision

#### ELECTROTECHNIQUE



Petit pressostats



Pressostats électroniques



Transmetteurs de pression



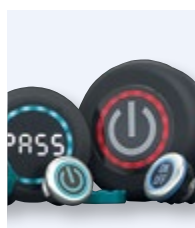
Transducteurs et transmetteurs de pression



Interrupteur à flotteur



Sondes de niveaux capacitives



Bouton-poussoir capacitif



Eléments de commande et témoins



Bouton de demande d'arrêt



Barrières immatérielles pour la mesure



Scanner laser de surface



Interrupteur de position



Eléments de commande



Joysticks



Grâce à notre savoir-faire dans ce domaine et à nos ingénieurs hautement spécialisés, nous sommes également en mesure de proposer des solutions complètes. Nous réalisons des études de faisabilité et des tests d'application dans nos propres laboratoires, dans les délais impartis et avec compétence. Nous vous garantissons ainsi une solution sur mesure.

# Technique de Sécurité

## Protection sûre de l'homme et de la machine

### ELECTROTECHNIQUE



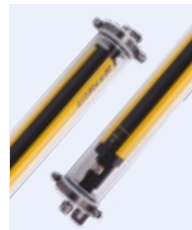
Scanners laser de sécurité



Barrières lumineuses de sécurité



Grilles lumineuses miniatures



Coffret de protection ATEX / eau



Interrupteur de sécurité à charnière



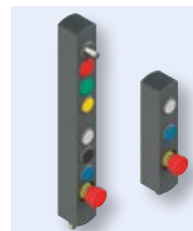
Capteurs magnétiques codés / RFID



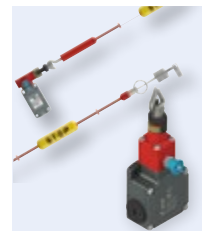
Poignée de porte de sécurité avec couleurs LED-RGB



Interrupteur de sécurité avec verrouillage et technologie RFID



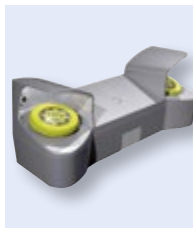
Unités de commande



Commandes à câble de sécurité et verrouillages de sécurité



Interrupteur d'arrêt d'urgence / Station de commande



Commande à deux mains



Modules de sécurité programmables



Sécurité flexible



I/Os sûres et surveillances d'entraînement

Nous connaissons toutes les prescriptions et normes de sécurité. Faites appel aux connaissances de nos spécialistes. Avec nous, vous respectez ainsi toujours la directive des machines et protégez les hommes et les machines. Protégez vos portes, portails, volets, robots, ascenseurs, machines et installations et travaillez sans accidents ni incidents.



## E-Mobility & Energy

### Solutions de recharge pour véhicules électriques

#### E-MOBILITY



Stations de recharge AC



DC Movable  
Charger



DC Satellite



DC Station Charger



Power Unit avec DC Satellites



Batteries de stockage



Gestion des câbles



Systèmes de gestion  
de l'énergie et de la recharge



Nos stations de recharge vous permettent d'alimenter tous les véhicules électriques en courant continu avec une puissance de recharge comprise entre 40 et 1 200 kW, si nécessaire avec l'aide de nos batteries de stockage industrielles. Vous bénéficiez ainsi d'un matériel de la plus haute qualité, garanti par nos partenaires de renom, ainsi que de conseils et d'un service complet, garantis par nos soins.

## Filiales de BIBUS en Europe et Asie



## **BIBUS AG**

Allmendstrasse 26  
CH-8320 Fehraltorf

Tel. +41 44 877 50 11

[info.bag@bibus.ch](mailto:info.bag@bibus.ch)  
[bibus.ch](http://bibus.ch)

