



**Du composant
au système**

*From component
to system*

- **Ferroviaire**
Railways
- **Industrie**
Industry
- **Enseignement**
Education

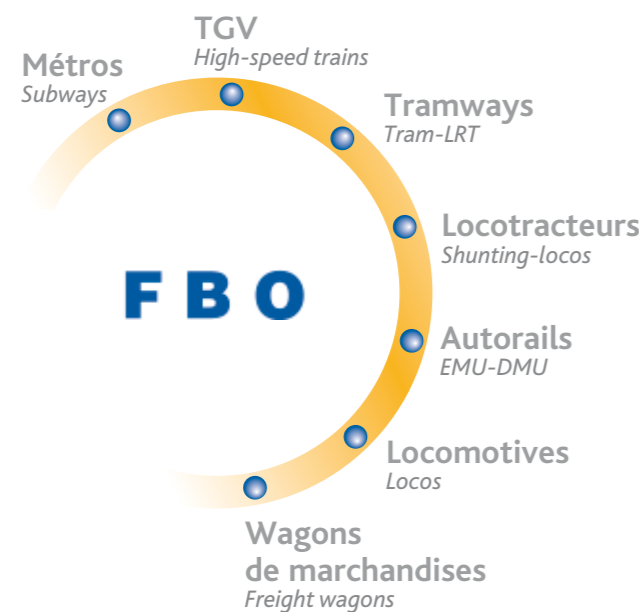
Activité ferroviaire Railways field

Les raccords **vebeo** ont donné à FBO une notoriété internationale reconnue depuis plus de 50 ans.

Aujourd'hui, FBO est présent dans de nombreuses fonctions des matériels roulants assurant la sécurité, le confort des passagers, ...

vebeo fittings gave FBO a worldwide reputation in railways for more than 50 years.

Nowadays FBO covers numbers of functions like safety, passengers' comfort on every type of rolling stock.



• Essuie-vitre / Lave-vitre
• Windscreen wiping system



• Moteur essuie-vitre
• Wiping motor



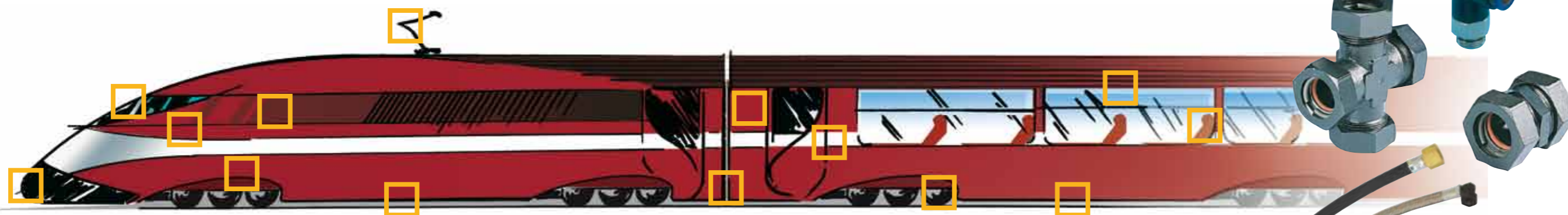
• Servo-moteur de disjoncteur
• Servo-motor for VCB



• Valve de klaxon
• Horn control valve



• Asservissement de siège
• Pneumatic seat control



• Vérin de trappe d'attelage
• Coupler-trap cylinder



• Compresseur sablage
• Sanding air compressor



• Ejecteur de sable
• Sand ejector



• Sablière
• Sand-box



• Valves de suspension
• Pneumatic suspension valves

Constructeurs de matériel / Railway rolling stock manufacturers

ALSTOM TRANSPORT, ANSALDO-BREDA, BOMBARDIER TRANSPORT, CAF, CHANGCHUN RAILWAY CO, COMPIN SEATS, DATONG ELECTRIC LOCOMOTIVES, FAIVELEY TRANSPORT, HYUNDAI ROTEM, KNORR BREMSE, MEVA, SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS, SOCOFER, TRINITY-RAIL-GROUP, TULOMSAS-TURKIYE-LOKOMOTIF, ZHUZHOU ELECTRIC LOCOMOTIVES...

Réseaux ferroviaires / Railway networks

CESKA-DRAHY, DB, DSB, EUROSTAR, EUROTUNNEL, ÖBB, PKP, RATP, RENFE, SBB, SNCB, SNCF, TRENITALIA, TORONTO-TRANSIT, VIRGIN TRAINS...



• Robinet d'isolement
• Isolating valve



• Robinets d'arrêt
• Cut-off valve



• Platinés de commande de portes, climatisation, toilettes, ...
• Control systems for doors, air-conditioning, toilets, ...



Activité industrielle Industrial field

Des décennies d'expériences au service des milieux industriels les plus variés : construction mécanique, automobile, naval, environnement, agroalimentaire, sécurité, compresseur, nucléaire, ... témoignent de la forte capacité d'adaptation de FBO. La flexibilité de FBO et ses compétences en font un partenaire idéal pour vos projets innovants.

Decades of experiences for FBO in most various industrial surroundings : mechanical engineering, automotive, ship industry, environment, food industry, safety device, compressor, nuclear, ... show the great ability for adaptation. Flexibility and skills make FBO perfect partner for your innovation plans.

ATLAS COPCO, BEL FROMAGERIES, BURTON CORBLIN, CEGELEC, TOCKEIM, CERN, CONTITECH, ANOFLEX TRUCK, COMPAIR, DCN, DAE SYSTEMS, DRESSER-WAUKESHA, INTERTECHNIQUE, LEGRAND, MICHELIN, OTV-VEOLIA EAU, PROTEC-FEU, SANOFI AVENTIS, SERVI, ST GOBAIN SEKURIT, SULLAIR, SULZER POMPES, TYCO FIRE, WABCO, WORTHINGTON...

Coffrets d'automatisme | Control Cabinets

- Schéma – Cablage | Diagram - Cabling
- Electric – pneumatique | Electric - Pneumatic
- Essai – mise en route | Test – start-up

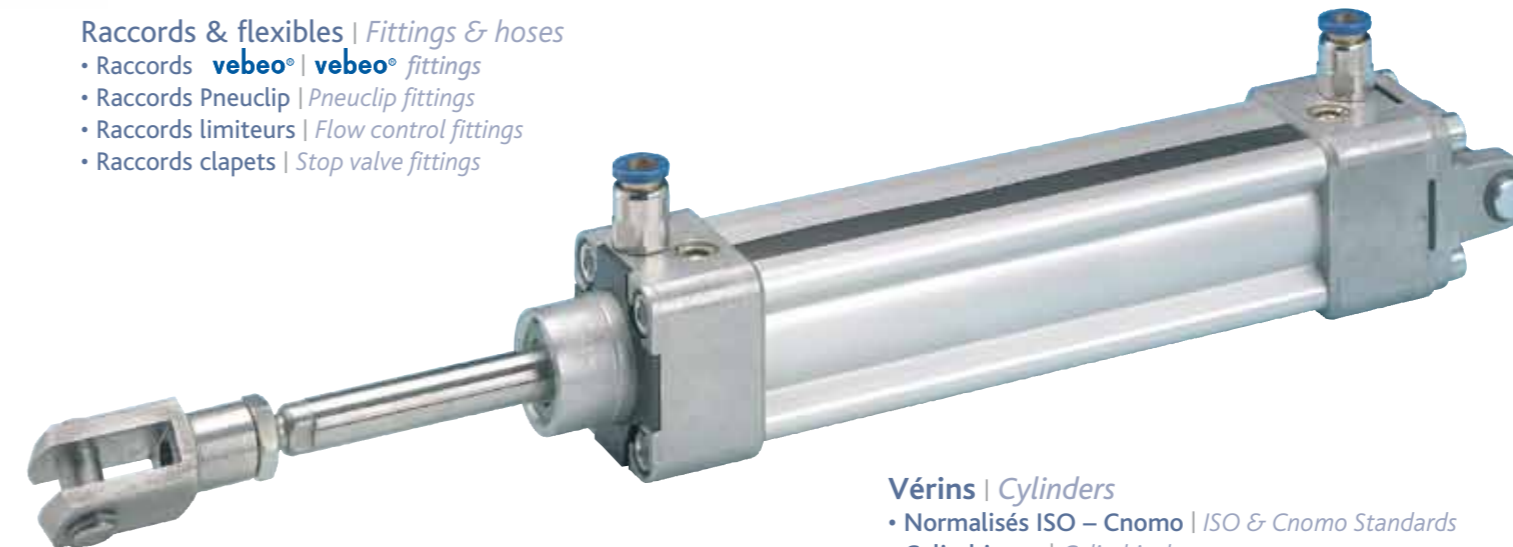


Distributeurs | Valves

- Plan de pose ISO
ISO mounting
- Raccordement direct 1/8 à 1"
In-line valves 1/8 to 1"
- Multi-connection
Manifold valves

Raccords & flexibles | Fittings & hoses

- Raccords **vebeo** | **vebeo** fittings
- Raccords Pneclip | Pneclip fittings
- Raccords limiteurs | Flow control fittings
- Raccords clapets | Stop valve fittings



Vérins | Cylinders

- Normalisés ISO – Cnomo | ISO & Cnomo Standards
- Cylindriques | Cylindrical
- Sans tige | Rodless

FRL | FRL units

- 1/8 à 1" | 1/8 to 1"
- Sectionneur | Safety device
- Démarreur | Start device

Activité didactique Educational field

En collaboration avec les enseignants, FBO conçoit et fabrique des composants, des simulateurs et des systèmes pluri-techniques adaptés à tous les niveaux de formation aux automatismes. En plus des intérêts pédagogiques multiples, la modularité demeure l'atout majeur de cette gamme.

In association with the teachers, FBO designs and produces components, simulators and multi-technical systems which are adapted to all of training levels for automatism. In addition to multiple educational interests, the modular items remain the great asset of the line.



Simulateur électro-pneumatique
Electro-pneumatic simulator

Produits
Pneumatic
Union



Système de conditionnement de balles de ping-pong
Ball packaging machine

Domaines de formation

Collèges
Classes de Technologie
Lycées Professionnels
Bep et Bac Pro MEI & électrotechnique
BTS MEI
Lycées d'Enseignement Général
Lycées Techniques SI, STI2D
Classes Préparatoires
Ecoles d'Ingénieurs
UFR - IUT
DUT GMP & GEII
Centres de Formation



Nos objectifs

Une organisation, des services, des compétences en constante évolution et un engagement dans la démarche pour la certification IRIS afin de répondre aux nouveaux impératifs de notre clientèle.

Nos moyens

- L'amalgame technique réussi entre l'expérience des développeurs-concepteurs et la jeunesse des ingénieurs-chefs de projets formés aux nouvelles technologies.
- Une organisation commerciale avec un rayonnement international.
- La complémentarité des moyens techniques des 2 sites de production.
- Un management de la qualité ISO 9001 pour la maîtrise de nos processus de la conception à la livraison mais aussi pour assurer le suivi de nos produits pendant leur exploitation.

Our goal

A fully adapted organization, services, competences with a truly commitment for IRIS certification to reply to our customers' new requirements.

Our means

- *A successful technical merging of designers' experiences with young project-engineers well trained to new technologies.*
- *A worldwide marketing organization.*
- *A production complementarity of the 2 plants.*
- *An ISO 9001 quality management to enhance customer satisfaction from design to delivery and also to ensure a working follow-up of our products.*





Siège & Usine
Head office & Plant

ZI de Boisse

9, rue Montgolfier

F - 87203 SAINT-JUNIEN Cedex

Tel : +33(0) 555 02 26 32

Fax. +33(0) 555 02 55 25

Usine / Plant

Route de Villiers

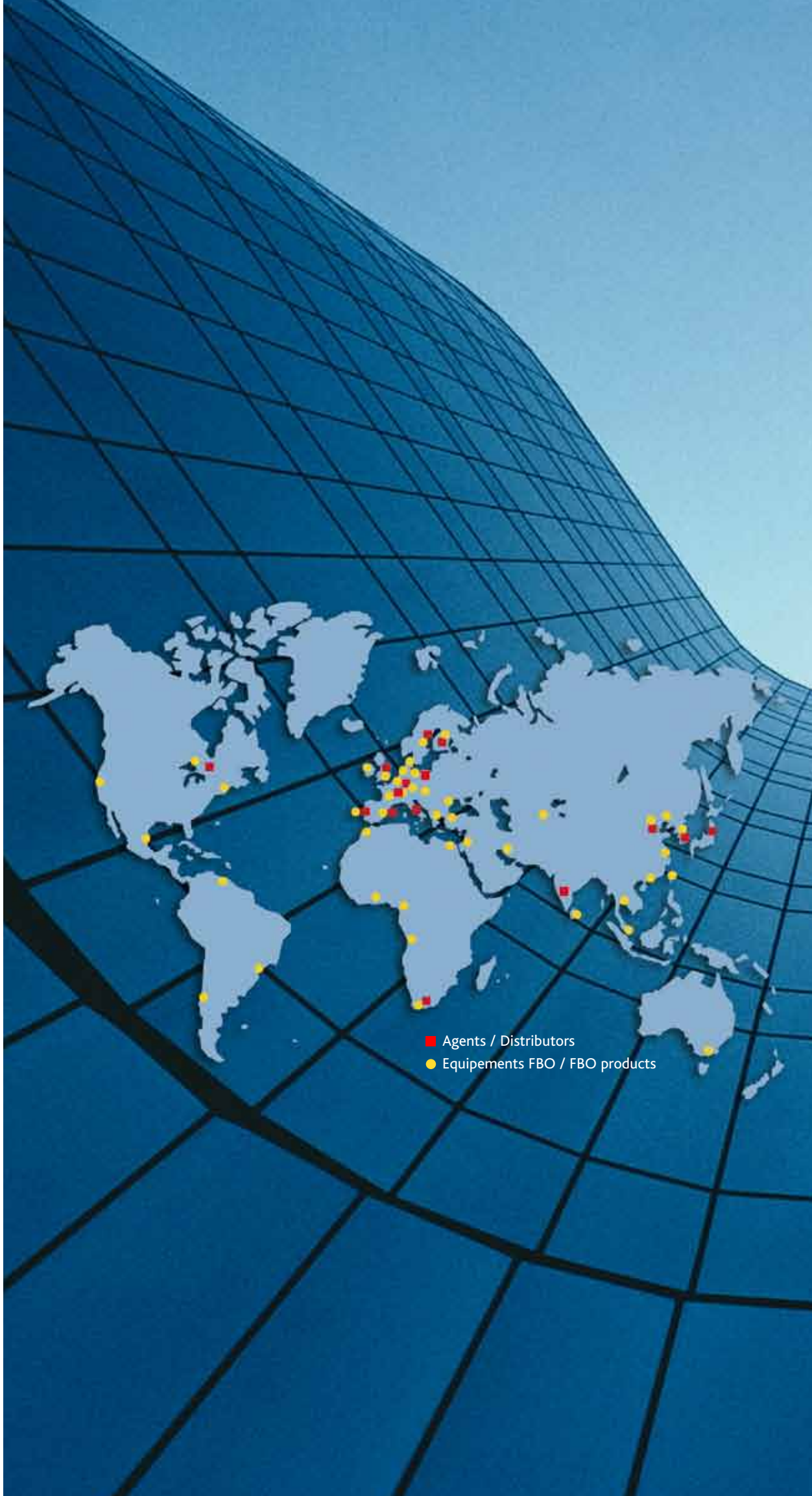
F - 52260 ROLAMPONT

Tel : +33(0) 325 84 72 38

Fax. +33(0) 325 88 79 24

E-mail : snfbo@snfbo.com

www.snfbo.com



■ Agents / Distributors

● Equipements FBO / FBO products